



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ-ΠΑΤΗΣΙΩΝ

Τμήμα Οικονομικού / Γραφείο Προμηθειών
Πληροφορίες: Χ. Κούμπη
ΤΗΛ.: 2132057823
e-mail: promkgh2009@gmail.com
Ταχ. Δ/ση: Θ. Κωνσταντόπουλου 3-5 Ν. Ιωνία
Τ.Κ.: 14233

Ν. Ιωνία 25-11-2025
Αρ. Πρωτ. 33659

Διακήρυξη 22/25
Του Γενικού Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας
Κωνσταντοπούλειο – Πατησίων
Ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την παροχή υπηρεσιών
επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου, με προϋπολογισθείσα δαπάνη
239.940,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α

CPV: 50700000-2

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 22/25	1
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	6
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	6
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4 Γλώσσα	8
2.1.5 Εγγυήσεις	9
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	11
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	21
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	21
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	24
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	24
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	25
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	26
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	26
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	28
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	30
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	34
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	34
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	35
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	36
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	36
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	37
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	37
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	38
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	38
6.2 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	38
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	40

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	139
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	139
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	141

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999275167
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00842.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ 3-5
Πόλη	Ν. ΙΩΝΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	14233
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 301
Τηλέφωνο	2132057823
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promkgh2009@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χ. Κούμπη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.konstantopouleio.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το “Γενικό Νοσοκομείο Ν. Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο - Πατησίων”, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στο Δημόσιο Τομέα (Ν.Π.Δ.Δ)

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, (Αρ. Δ/σμού 385727)

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α.Ε.: 0879

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου με CPV 50700000-2:

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 239.940,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 193.500,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες.

Καμία αναθεώρηση τιμών δεν προβλέπεται κατά την διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης και των τυχόν άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» και της υπ' αριθμ. 78072/22.10.2025 τροποποίησης της,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- [Άλλο θεσμικό πλαίσιο]
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- το αρ. πρωτ. 4963/5-10-2016 έγγραφο της Ε.Π.Υ “Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007- καθορισμός ΚΑΑ”
- το αρ. πρωτ. 853/27-03-2018 έγγραφο της Ε.Κ.Α.Π.Υ
- την από 03-04-2024 (3η Συν Θέμα Εκτ 3) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκαν οι πίνακες προγραμματισμού προμηθειών για το έτος 2024
- την από 06-12-2024 (93^η Εκτ Συν Θεμ Α10) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού
- την από 30-10-2025 (11η Συν Θεμ Α13) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές του Διαγωνισμού

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Παρασκευή 12-12-2025 καθ'όλη τη διάρκειά της.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, από την Παρασκευή 28/11/2025 και ώρα 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ την Πέμπτη 27/11/2025.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **385727**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.konstantopouleio.gr

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί αργότερο τέσσερεις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Στις εγγυητικές επιστολές θα πρέπει να αναγράφονται στοιχεία επικοινωνίας του εκδότη και συγκεκριμένα: α) η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) στην οποία θα απευθύνεται η αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητα των εγγυητικών επιστολών β) τηλέφωνο επικοινωνίας.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι την προϋπολογισθείσα δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.4 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.5 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των

παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της,

καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.5.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.6 Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της

αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια

του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.5.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.5.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.5.1 και 2.2.5.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.5.1 και 2.2.5.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986., με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ σε επεξεργάσιμη μορφή παρέχεται στην ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του

ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει.

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (**μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)**) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων):

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024

(βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»),

β) για την παράγραφο 2.2.3.2.:

Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (**μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)**) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α): Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α': Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως ανω πιστοποιητικών: Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση α': υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας

δ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β': πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.3.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις **(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))** και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά, για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης.

Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους. Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση γ': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης

στ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση δ': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση ε': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]

η) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση στ': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.

θ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση ζ' & η': Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των

πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση

ι)) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση θ': Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

ια) για την παράγραφο 2.2.3.6 Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

- Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

- Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο).

Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

B.3 Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, **το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του**, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, **το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του**.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, **εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον

απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

B.7. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.9. Επίσημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/2021 (Β' 2453/09-06-2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φακέλο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις: Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 272 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν. ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο .PDF.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

- α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.
- β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή (παρ. 4 άρθρο 26 του ν. 4412/2016).

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα ενός μήνα από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της

προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδεχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, προσφορά:

- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές,
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπεύονται από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως ανω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», τη Δευτέρα **15/12/2025** και ώρα 10:00 π.μ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλείψεις ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς αποστέλλουν τις διευκρινίσεις/συμπληρώσεις με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο συμπληρωματικών στοιχείων της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή. Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.5.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου υποβάλλονται με *επισύναψη των σχετικών στοιχείων* σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο.PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, *στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».*

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, με *επισύναψη τους στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο συμπληρωματικών στοιχείων της ηλεκτρονικής της απάντησής τους*, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την άροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκηση της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου, το Διοικητικό Εφετείο της έδρας του Νοσοκομείου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις

των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός μηνός.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας..

Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.5.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1 Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής**

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών ακόμη και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.

5.2.2 Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαίτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Διοικητικό Συμβούλιο) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος⁵. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.3.1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή / και παραδοτέων γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν.4412/2016,

6.3.2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4.

6.3.3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και

γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Χ. ΤΣΑΜΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Α) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12-12-2025, ημέρα Παρασκευή καθ' όλη τη διάρκειά της
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	15-12-2025, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΙ CPV	50700000-2
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	239.940,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΝΑ ΕΤΟΣ

ΜΕΡΟΣ Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ι. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΑΕΡΑ, ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ (VACUUM) (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 34.000€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά στις εγκαταστάσεις και τα δίκτυα:

Α. του αναπνευστικού αέρα που περιλαμβάνει όλα τα μηχανήματα, συσκευές, όργανα και διατάξεις που βρίσκονται εγκατεστημένα στο μηχανοστάσιο και παρέχουν στο δίκτυο ιατρικό αναπνευστικό αέρα, καθώς και τα δίκτυα διανομής, δηλαδή τις σωληνώσεις στους υποβιβαστές – ρυθμιστές, τις βαλβίδες και τις λήψεις,

Β. των κέντρων φιαλών

Γ. του κέντρου Παραγωγής Κενού που περιλαμβάνει όλα τα μηχανήματα, συσκευές, όργανα και διατάξεις που βρίσκονται εγκατεστημένα στο μηχανοστάσιο και παρέχουν στο δίκτυο κενό (vacuum),

Δ. της διανομής Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού (vacuum) που περιλαμβάνει τις σωληνώσεις στους υποβιβαστές – ρυθμιστές, τις βαλβίδες, και τα λοιπά εξαρτήματα του δικτύου (αφορά και όλες τις επεκτάσεις δικτύων που πραγματοποιήθηκαν λόγω αναγκών COVID-19)

Ε. τις λήψεις Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού (vacuum)

ΣΤ. του κέντρου Αναρρόφησης - Απαγωγής Αναισθητικού Αερίου Χειρουργείων που περιλαμβάνει τα μηχανήματα, συσκευές, όργανα και διατάξεις που βρίσκονται εγκατεστημένα στον 1^ο όροφο, καθώς και τα δίκτυα αναρρόφησης, δηλαδή τις σωληνώσεις και τα υπόλοιπα εξαρτήματα του δικτύου και Ζ. τον έλεγχο ποιότητας του ιατρικού αναπνευστικού αέρα

Εξαιρούνται οι οβίδες του ιατρικού αναπνευστικού αέρα (Α.Π.Α).

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
2. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά EN ISO 9001 για συντήρηση δικτύων ιατρικών αερίων, κενού και απαγωγής αναισθητικών αερίων.
3. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά EN ISO 13485 για συντήρηση δικτύων ιατρικών αερίων, κενού και απαγωγής αναισθητικών αερίων.
4. Να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004) για διακίνηση ιατρικών ειδών.
5. Να διαθέτει συνεργείο με άδειες υδραυλικών 3ης ειδικότητας για Εγκαταστάσεις αποθήκευσης, διανομής και χρήσης αερίων για ιατρική χρήση, σύμφωνα με το Π.Δ.55/2000.
6. Εφόσον πρόκειται για φυσικά πρόσωπα να είναι διπλωματούχοι ή πτυχιούχοι Μηχανολόγοι ή Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί. Εφόσον πρόκειται για ομόρρυθμες ή ετερόρρυθμες εταιρείες ένα τουλάχιστον από τα ομόρρυθμα μέλη να έχει την παραπάνω ιδιότητα. Προκειμένου για Ε.Π.Ε. την ιδιότητα αυτή πρέπει να την έχει ο διαχειριστής ή ο εταίρος.
7. Να προσκομίζει κατάσταση συμβάσεων της τελευταίας δεκαετίας που να αφορούν Νοσοκομειακά συγκροτήματα και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για αυτές.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων που θα συνοδεύεται με αντίστοιχες προτάσεις για την εναρμόνιση των εγκαταστάσεων με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2491/86 και σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο 737-3 και την Δ.Υ 8/Β.115301/26-8-09 Απόφαση του Υπουργού Υγείας.

Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:

Α. Αναπνευστικός Αέρας

Αφορά τις εργασίες συντήρησης των κοχλιοφόρων αεροσυμπιεστών, των αεροφυλακίων, των ξηραντών αέρα και του εφεδρικού κέντρου φιαλών.

Θα πραγματοποιείται οπτική εξέταση των οργάνων και των συσκευών των κέντρων παροχής ιατρικού αέρα και θα γίνεται έλεγχος καλής λειτουργίας της αλυσίδας παραγωγής ιατρικού αναπνευστικού αέρα που περιλαμβάνει τους εξής επιμέρους ελέγχους:

Α.1. Αεροσυμπιεστές

Α.1.α. Αεροσυμπιεστές (Α/Σ RENNERRSE-15 (1τεμ.) και Α/Σ BELT-10-15AIRCONTROL (1τεμ.))

1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων εισαγωγής αέρα.
2. Έλεγχος καλής λειτουργίας των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων αφόρτου εκκινήσεως.
3. Έλεγχος διαρροών εσωτερικού κυκλώματος αέρος.
4. Έλεγχος διαρροών εσωτερικού κυκλώματος λαδιού.
5. Έλεγχος της κατάστασης των ιμάντων.
6. Καθαρισμός ψυγείου αεροσυμπιεστή
7. Καθαρισμός αεροσυμπιεστή και εξαρτημάτων του συγκροτήματος
8. Οπτικός έλεγχος λειτουργίας των μανομέτρων.
9. Έλεγχος της στάθμης του λιπαντικού των δύο αεροσυμπιεστών και αν απαιτηθεί συμπλήρωσή τους.
10. Καταγραφή των ενδείξεων των ωρομετρητών λειτουργίας
11. Έλεγχος καλής λειτουργίας των διατάξεων αυτοματισμού και προστασίας.
12. Έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων.
13. Έλεγχος λειτουργίας της βαλβίδας εξυδάτωσης του κάθε αεροσυμπιεστή.
14. Έλεγχος ομαλής λειτουργίας.

2. Εργασίες τριμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης)

1. Αποσυναρμολόγηση και συντήρηση των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων αφόρτου εκκινήσεως.

3. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας και τριμηνιαίας συντήρησης)

1. Αλλαγή των διαχωριστικών.
2. Έλεγχος των τροχαλίων.

3. Αλλαγή των ιμάντων.
4. Αλλαγή του φίλτρου αέρα.
5. Αλλαγή του φίλτρου λαδιού.
6. Αλλαγή λαδιών.

4. Εργασίες ετήσιας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας, τριμηνιαίας και εξαμηνιαίας συντήρησης)

1. Αλλαγή του αισθητήρα θερμοκρασίας λαδιού.

A.1.β. Αεροσυμπιεστής (NOVAIRSAS)

1. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων εισαγωγής αέρα.
2. Έλεγχος καλής λειτουργίας των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων αφόρτου εκκινήσεως.
3. Έλεγχος διαρροών εσωτερικού κυκλώματος αέρος.
4. Έλεγχος διαρροών εσωτερικού κυκλώματος λαδιού.
5. Καθαρισμός ψυγείου αεροσυμπιεστή.
6. Καθαρισμός αεροσυμπιεστή και εξαρτημάτων.
7. Οπτικός έλεγχος λειτουργίας των μανομέτρων.
8. Έλεγχος της στάθμης του λιπαντικού και αν απαιτηθεί συμπλήρωσή του.
9. Καταγραφή των ενδείξεων των ωρομετρητών.
10. Έλεγχος διατάξεων αυτοματισμού.
11. Έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων.
12. Έλεγχος ομαλής λειτουργίας.

2. Εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Αλλαγή λαδιών.
2. Αλλαγή του φίλτρου λαδιού.
3. Αλλαγή του φίλτρου διαχωριστή λαδιού.
4. Αλλαγή του φίλτρου αέρα.

A.2. Αεριοφυλάκια δυο τεμάχια (των 2000 lt)

Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μανομέτρων.
2. Έλεγχος στεγανότητας των εξαρτημάτων αεριοφυλακίων.
3. Έλεγχος λειτουργίας της αυτόματης βαλβίδας εξυδάτωσης.
4. Έλεγχος λειτουργίας της βαλβίδας ασφαλείας.

A.3. Αναλώσιμα υλικά και χρονοδιάγραμμα αντικατάστασής τους

A.3.α. Αεροσυμπιεστές Αναπνευστικού Ιατρικού (Α/Σ RENNERRSE-15 1ITEM. και Α/Σ BELT-10-15AIRCONTROL)

1. Λάδια συμπιεστή.
Ποσότητα 5kg ανά συμπιεστή.
Αλλαγή κάθε δίμηνο.
2. Φίλτρο λαδιού.
Αλλαγή δυο φορές το χρόνο στον κάθε αεροσυμπιεστή.
3. Διαχωριστικά.
Αλλαγή δυο φορές το χρόνο.
4. Ιμάντες αεροσυμπιεστών.
Αλλαγή ιμάντων στους τρεις αεροσυμπιεστές δυο φορές το χρόνο.
5. Φίλτρο αέρα.
Αλλαγή δυο φορές το χρόνο στον κάθε αεροσυμπιεστή.
6. Αισθητήρας θερμοκρασίας λαδιού.
Αλλαγή μια φορά το χρόνο.

A.3.β. Αεροσυμπιεστής (NOVAIRSAS - εφεδρικός)

1. Λάδια.
Ποσότητα 5kg.
Αλλαγή μία φορά το χρόνο.
2. Φίλτρο λαδιού.
Αλλαγή μία φορά το χρόνο.
3. Φίλτρο διαχωριστή λαδιού.
Αλλαγή μία φορά το χρόνο.
4. Φίλτρο αέρα.
Αλλαγή μία φορά το χρόνο.

B. Κέντρα φιαλών.

Αφορά τα κέντρα:

- α) ιατρικού αέρα στο Β' υπόγειο
- β) ιατρικού αέρα και οξυγόνου ΜΕΘ στον Α' όροφο του Νέου Κτιρίου
- γ) ιατρικού αέρα και οξυγόνου ΜΕΘΚ στον Α' όροφο του Παλαιού Κτιρίου
- δ) κέντρο πρωτοξείδιου του Νέου Κτιρίου
- ε) κέντρο οξυγόνου του Νέου Κτιρίου

Β.α. Κέντρο φιαλών ιατρικού αέρα στο Β' υπόγειο

Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως.
2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών.
3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης.
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως.
5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής.
6. Έλεγχος στεγανότητας βραχιόνων φιαλών
7. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP).
8. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων)

Β.β. Κέντρα φιαλών ιατρικού αέρα και οξυγόνου ΜΕΘ στον Α' όροφο του Νέου Κτιρίου

Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως και ρύθμιση αν απαιτείται.
2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών.
3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης.
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως.
5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP).
7. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων)

Β.γ. Κέντρο ιατρικού αέρα και οξυγόνου ΜΕΘΚ στον Α' όροφο του Παλαιού Κτιρίου

Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως και ρύθμιση αν απαιτείται
2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών.
3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης.
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως.
5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP).
7. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων)

Β.δ. Κέντρο πρωτοξείδιου του Νέου Κτιρίου

Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως και ρύθμιση αν απαιτείται.
2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών.
3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης.
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως.
5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP).
7. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων).

Β.ε. Κέντρο οξυγόνου του Νέου Κτιρίου

Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως.
2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών.
3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης.
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως.
5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP).
8. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων).

Γ. Κέντρο Παραγωγής Κενού

Αντλίες κενού: α) MILS type EVISA – E200 - 2 τεμάχια, β) MILS 69 type ROTOMILS – S200 - 1 τεμάχιο

Αφορά το κέντρο παραγωγής κενού αποτελούμενο από 3 μονάδες (αντλίες) όπου θα ενεργούνται περιοδικοί έλεγχοι και συντηρήσεις ως κάτωθι:

1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αντλιών κενού.

2. Έλεγχος καλής καταστάσεως των φίλτρων του κεντρου κενού (βακτηριολογικά – διαχωρισμού).
3. Έλεγχος της στάθμης του λαδιού στις αντλίες κενού.
4. Έλεγχος λειτουργίας πίνακα συντονισμού των αντλιών κενού.
5. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων)

2. Εργασίες δίμηνης συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης)

1. Αλλαγή λαδιών αεροσυμπιεστών

4. Εργασίες εξάμηνης συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας και δίμηνης συντήρησης)

1. Αλλαγή φίλτρου λαδιού.
2. Αλλαγή διαχωριστικών.
3. Αλλαγή μικροβιακών φίλτρων.

5. Αναλώσιμα υλικά και χρονοδιάγραμμα αντικατάστασής τους

Αντλίες Κενού - Αναρρόφησης (3 μονάδες)

1. Λάδια συμπίεστη
Ποσότητα 5kg ανά συμπίεστη.
Αλλαγή κάθε δύο μήνες.
2. Φίλτρο λαδιού.
Αλλαγή δυο φορές το χρόνο στην κάθε αντλία.
3. Διαχωριστικά.
Αλλαγή δυο φορές το χρόνο των διπλών διαχωριστικών για κάθε αντλία κενού.
4. Παλέτα αντλίας κενού.
Αλλαγή μια φορά το χρόνο της τριπλής παλέτας.
5. Φίλτρα μικροβιακά (2 τεμ.).
Αλλαγή κάθε έξι μήνες.

Δ. Δίκτυο Διανομής Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού

Αφορά το δίκτυο διανομής Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού όπου θα ενεργούνται περιοδικοί έλεγχοι και συντηρήσεις ως κάτωθι:

1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων των υποβιβαστών ρυθμιστών β' εκτόνωσης.
2. Έλεγχος του πρωτεύοντος και του δευτερεύοντος δικτύου ως προς την στεγανότητα.
3. Έλεγχος λειτουργίας συστημάτων συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων)

Ε. Λήψεις Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού

Στις λήψεις Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού θα ενεργούνται περιοδικοί έλεγχοι και συντηρήσεις ως κάτωθι:

Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας λήψεων.
2. Καταγραφή λήψεων που παρουσιάζουν προβλήματα.
3. Έλεγχος στεγανότητας λήψεων. Αντικατάσταση των στεγανωτικών μεμβρανών (ORING) στις λήψεις: λήψεις Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού όπου παρουσιάζεται πρόβλημα.
4. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων λήψεων.

ΣΤ. Κέντρο Αναρρόφησης Απαγωγής Αναισθητικού Αερίου Χειρουργείων

Αφορά το κέντρο αναρρόφησης απαγωγής αναισθητικού αερίου των χειρουργείων όπου θα γίνονται οι εξής εργασίες:

ΣΤ.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος αναρρόφησης.
2. Αλλαγή φίλτρου.
3. Καθαρισμός των φτερωτών.
4. Έλεγχος λειτουργίας πίνακα συντονισμού των αντλιών.

ΣΤ.2. Αναλώσιμα υλικά και χρονοδιάγραμμα αντικατάστασής τους

1. Αλλαγή φίλτρου.
Αλλαγή κάθε έξι μήνες.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται από τον ανάδοχο με την σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

Ζ. Έλεγχος ποιότητας του ιατρικού αναπνευστικού αέρα

1. Θα πραγματοποιείται έλεγχος ποιότητας του ιατρικού αναπνευστικού αέρα μία φορά ανά εξάμηνο (δυο φορές το χρόνο κατά την διάρκεια της ετήσιας σύμβασης)
2. Στην Τεχνική Υπηρεσία θα παραδίδονται τα αποτελέσματα των ελέγχων.

Η. Χώροι υπό κατασκευή.

Στο Ισόγειο και τον 2^ο όροφο του Νέου Κτηρίου γίνονται έργα ανακατασκευής και διαμόρφωσης των χώρων. Μετά από την ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνει και αλλαγή χρήσης των χώρων ΤΕΠ και "Εξωτερικών ιατρείων".

Ο ανάδοχος συντηρητής θα αναλάβει την συντήρηση των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων των προαναφερόμενων χώρων μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την παράδοσή τους σε χρήση.

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζομένων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση. Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο.

Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση. Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν.

Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο.

Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης.

Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παραγράφου «Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους».

Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση.

Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

II . ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ

(ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 25.000 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά την συντήρηση των δώδεκα ανελκυστήρων που είναι εγκατεστημένοι στο Κωνσταντοπούλειο Νοσοκομείο με τα αναλώσιμα απαραίτητα υλικά συντήρησης και την κάλυψη έκτακτων αναγκών (αποκατάσταση τυχόν ζημιών ή βλαβών).

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
2. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ENISO 9001:2008, EN13015, ISO 18001, ISO 14001, TOTALQUALITYK' 95/16 παρ.
3. Να διαθέτει εμπειρία στη συντήρηση ανελκυστήρων μεγάλων κτιριακών συγκροτημάτων (κατάθεση καταλόγου υπηρεσιών και πιστοποιητικών καλής εκτέλεσης για πέντε τουλάχιστον συμβάσεις που αφορούν πάνω από 15 ανελκυστήρες ανά σύμβαση - στον κατάλογο θα αναφέρονται ο πελάτης, ο προϋπολογισμός του έργου, τα στοιχεία επικοινωνίας του αρμοδίου, το είδος και το μέγεθος των εγκαταστάσεων, ο κατασκευαστής του εξοπλισμού).
4. Να διαθέτει κύκλο εργασιών που να αφορά στη συντήρηση 1000 τουλάχιστον ανελκυστήρων κατ' έτος.
5. Να προσκομίζει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας, από όπου θα φαίνονται τα προσόντα και η εμπειρία του τεχνικού προσωπικού,
6. Να καταθέσει δήλωση σχετικά με την οργανωτική δομή της επιχείρησης όπου θα φαίνεται η θέση των στελεχών που θα έχουν την ευθύνη εκτέλεσης της σύμβασης. Η κατανομή του τεχνικού προσωπικού που θα απασχολεί ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μπορεί να συντηρεί τον εξοπλισμό στην καθορισμένη περιοδικότητα (δύο συντηρήσεις μηνιαίως) και να ανταποκρίνεται στους χρόνους έγκαιρης προσέλευσης σε έκτακτες κλήσεις.
7. Να αποδείξει με τα απαραίτητα έγγραφα ότι διαθέτει την τεχνική επάρκεια (εξειδίκευση) για τους συγκεκριμένους τύπους ανελκυστήρων του νοσοκομείου (με πρόσφατες συμβάσεις αντίστοιχων έργων).
8. Να καταθέσει βεβαίωση ότι διαθέτει το απαραίτητο απόθεμα ανταλλακτικών και μπορεί εντός εικοσιτετραώρου να αποκαταστήσει τυχόν βλάβη. Για κάθε μέρα που ανελκυστήρας παραμένει εκτός λειτουργίας θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους ίσου με το μηνιαίο κόστος συντήρησης.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Α. Ο ανάδοχος εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να επιθεωρήσει λεπτομερώς τους ανελκυστήρες του Νοσοκομείου και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων με τα προβλήματα λειτουργίας του κάθε ανελκυστήρα και τις απαραίτητες ενέργειες που πρέπει να γίνουν για την αποκατάστασή τους, σύμφωνα με το άρθρο 4 της Κ.Υ.Α. Οικ. Φ9.2/29362/1957 (ΦΕΚ 1797Β/21.12.05).

Το Κωνσταντοπούλειο Νοσοκομείο διαθέτει τους παρακάτω ανελκυστήρες:

A/A	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΤΥΠΟΣ CONTROL	ΧΡΗΣΗ	ΣΤΑΣΕΙΣ
1	№ 1- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS MCS 220 OVF	ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ	8
2	№ 2- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS MCS 220 OVF	ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ	8
3	№ 3- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	MAC 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	7
4	№ 4- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	MAC 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ	8
5	№ 5- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	STAGE 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ΚΟΥΖΙΝΑΣ	4
6	№ 6- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	STAGE 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ΙΑΤΡΩΝ	8

7	№ 7- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	VASLER VF	ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟΣ	8
8	№ 8- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS MCS 220 OVF	ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟΣ	8
9	№ 9- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS PELE CONTROL	ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	2
10	№ 10- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS PELE CONTROL	ΚΟΥΖΙΝΑΣ	4
11	№11- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS PELE CONTROL	ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	2
12	№12- ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	OTIS MCS 120	ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ	2

Θα γίνονται δύο τακτικές συντηρήσεις το μήνα και θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον οι εξής εργασίες (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

1. Εξέταση των τοιχωμάτων, της οροφής και του πυθμένα του φρέατος.
2. Έλεγχος-επιθεώρηση ισοζυγισμού των ευθυντηρίων ράβδων.
3. Έλεγχος του εύκαμπτου καλωδίου και του κυτίου συνδέσεως.
4. Επιθεώρηση και καθαρισμός των διακοπών ασφαλείας.
5. Επιθεώρηση συσκευής αρπάγης και έλεγχος της καλής λειτουργίας του αντίστοιχου διακόπτη.
6. Έλεγχος λειτουργίας διακοπών τέρματος διαδρομής και κινητού δαπέδου θαλαμίσκου.
7. Έλεγχος των σημείων πρόσδεσης των συρματόσχοινων με τον θαλαμίσκο και το αντίβαρο καθώς και του ίδιου του συρματόσχοινου σε όλο το μήκος του για μηχανική καταπόνηση ή άλλη φθορά.
8. Έλεγχος για ολίσθηση των συρματόσχοινων επί της τροχαλίας τριβής και του ρυθμιστή ταχύτητας.
9. Λίπανση όλων των κινητών εξαρτημάτων.
10. Έλεγχος της καλής λειτουργίας του κουδουνιού κινδύνου.
11. Έλεγχος της καλής κατάστασης των φερμουϊτ της πέδης και των πέδων των ευθυντηρίων ράβδων.
12. Συμπλήρωση λαδιού στο κιβώτιο του ατέρμονα και στο κιβώτιο αυτόματου διακόπτη.
13. Έλεγχος και ωμομέτρηση όλων των κυκλωμάτων της ηλεκτρικής εγκατάστασης.
14. Έλεγχος καλής λειτουργίας ηλεκτρονόμου προστασίας τάσης.
15. Έλεγχος για την καλή λειτουργία και την καλή εν γένει κατάσταση της κομβιοδόχης του θαλαμίσκου και εξωτερικά σε κάθε στάση.
16. Έλεγχος των υδραυλικών συστημάτων (αντλία, σωληνώσεις, υδραυλικά πιστόνια, κ.λπ.) του υδραυλικού ανελκυστήρα (παλαιό κτίριο).
17. Έλεγχος εν γένει της ηλεκτρικής εγκατάστασης και των κατασκευαστικών στοιχείων ασφαλείας του ανελκυστήρα, όπως αυτά αναφέρονται στο παράρτημα IV της ΥΑ Φ9.2/οικ.32803/1308/97.
18. Έλεγχος εν γένει των ηλεκτρονικών διατάξεων και κυκλωμάτων (για τους ανελκυστήρες που διαθέτουν ηλεκτρονική πλακέτα λειτουργίας). Ο συντηρητής θα πρέπει να διαθέτει προσωπικό με αποδεδειγμένη εμπειρία για τον αντίστοιχο τύπο των ηλεκτρονικών συστημάτων του κάθε ανελκυστήρα, προκειμένου να αποφευχθούν βλάβες από άστοχες ενέργειες.
19. Γενικός καθαρισμός του χώρου του μηχανοστασίου, φρέατος, κ.λπ. και απομάκρυνση τυχόν άχρηστων ή άσχετων με τη λειτουργία του ανελκυστήρα υλικών.

Η συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου και τις διατάξεις του νόμου περί συντηρήσεως ανελκυστήρων όπως αναγράφονται στο Βιβλιάριο Συντηρήσεως και Επιθεωρήσεων Ανελκυστήρων.

Β. Αντιμετώπιση βλαβών

Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας ανελκυστήρα λόγω βλάβης ή εμφάνισης ανωμαλίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να στείλει με έξοδά του, αμέσως αφότου ειδοποιηθεί και σε διάστημα δυο (2) ωρών, συνεργείο που θα αποκαταστήσει την ομαλή λειτουργία του ανελκυστήρα, καθ' όλο το

εικοσιτετράωρο. Οι κατηγορίες βλαβών και οι μέγιστοι αποδεκτοί χρόνοι αποκατάστασης είναι οι παρακάτω:

α) Βλάβες που για την αποκατάστασή τους δεν χρειάζονται ανταλλακτικά πρέπει να επισκευάζονται εντός τετράωρου από την κλήση του συνεργείου.

β) Σε σοβαρότερες βλάβες που απαιτούνται ανταλλακτικά, όπως: ρελέ, μπουτόν, φωτοκύτταρα, ιμάντες, οδηγό θυρών, ενδεικτικά λαμπάκια, ασφάλειες, κινητήριος μηχανισμός (κινητήρας, τροχαλία, μειωτήρας), πίνακας χειρισμού, κεντρική πλακέτα, ρυθμιστής στροφών Α.С.У.У., θύρες φρεατίου και θαλάμου, κινητήρες θυρών, inverter θυρών, θυρόφυλλα, τροχαλίες εκτροπής, συρματοσχοίνα αναρτήσεως θαλαμών και ρυθμιστών ταχύτητας, θα συντάσσεται έκθεση από τον ανάδοχο η οποία θα εγκρίνεται από την Τεχνική Υπηρεσία και θα ζητείται έγκριση πληρωμής ως εργασία μη υπαγόμενη στις υποχρεώσεις του Αναδόχου. Για βλάβες του είδους αυτού, ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης μπορεί να φθάσει μέχρι πέντε (5) εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτήσει μεγαλύτερο χρόνο, θα αναφερθεί στην σχετική έκθεση.

Σε περίπτωση που απαιτείται αποκατάσταση βλάβης, **η οποία οφείλεται σε προφανή βανδαλισμό χρήστη** και όχι σε φυσιολογική φθορά της εγκατάστασης, θα συντάσσεται έκθεση από τον ανάδοχο η οποία θα εγκρίνεται από την Τεχνική Υπηρεσία και θα ζητείται έγκριση πληρωμής ως εργασία μη υπαγόμενη στις υποχρεώσεις του Αναδόχου.

Στις εργασίες συντήρησης των Ανελκυστήρων περιλαμβάνονται, χωρίς επιπλέον αμοιβή του αναδόχου, τα εξής:

1. ασφάλιση κάθε ανελκυστήρα σε ασφαλιστική εταιρεία
2. αμοιβή τεχνιτών - μεταφορικά
3. υλικά λίπανσης και καθαρισμού
4. έκτακτη μετάβαση σε περίπτωση βλάβης

Για όλους τους ανωτέρω ανελκυστήρες ζητείται από τους υποψήφιους συντηρητές να υποβάλουν προσφορά με τιμή ανά ανελκυστήρα, ώστε να είναι δυνατή η μείωση της τιμής σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας κάποιου ανελκυστήρα (π.χ. αντικατάσταση, αδυναμία πιστοποίησης, κ.λπ.).

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση (τηλεφωνικά ή με αποστολή τηλεομοιοτυπίας) διαφορετικά θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους διπλάσιου της ημερήσιας αποζημίωσης για κάθε ώρα καθυστέρησης. Οφείλει δε να ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου εγγράφως για τη βλάβη εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας.

Εάν παρέλθει χρόνος πέραν των 12 ωρών χωρίς να προσέλθει τεχνικός για αποκατάσταση της βλάβης τότε το Νοσοκομείο αφενός θα έχει το δικαίωμα να καλέσει άλλο συνεργείο για αποκατάστασή της με δαπάνη του δεύτερου συμβαλλόμενου αφ' ετέρου μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση αζημίως για το Νοσοκομείο και απαιτώντας οποιαδήποτε ζημία υπέστη το Νοσοκομείο.

Ο συντηρητής υποχρεούται να διαθέτει τηλέφωνο αναγγελίας βλαβών επί εικοσιτετράωρου λειτουργίας όλες τις ημέρες της εβδομάδας όπου θα απαντά εξουσιοδοτημένος υπάλληλος του συντηρητή.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν.

Ο συντηρητής υποχρεούται στη σύναψη ασφαλιστηρίου ατυχημάτων (για σωματικές βλάβες ή θάνατο ατόμου, για υλικές ζημιές, για ομαδικό ατύχημα και συνολική ευθύνη εταιρείας) το οποίο θα αναγράφεται στην προσφορά του σύμφωνα με την ισχύουσα ασφαλιστική νομοθεσία και το οποίο θα παραδοθεί στο Νοσοκομείο εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Μετά από κάθε συντήρηση ο συντηρητής θα καταγράφει το είδος συντήρησης που έγινε καθώς και τυχόν παρατηρήσεις του, τις οποίες θα υπογράφουν ο τεχνίτης συντηρητής και ο τεχνικός του Νοσοκομείου. Το Βιβλίο Συντηρήσεων και Επιθεωρήσεων Ανελκυστήρων θα βρίσκεται σε χώρο υποδειγμένο από το Νοσοκομείο.

Εκτός από το Βιβλίο Συντηρήσεων και Επιθεωρήσεων Ανελκυστήρων θα τηρείται βιβλίο παρατηρήσεων και βλαβών από το οποίο θα ενημερώνεται ο τεχνίτης συντηρητής.

Η συμπλήρωση του βιβλίου επιθεώρησης και η ανά δεκαπενθήμερο παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού για την τακτική συντήρηση αποτελεί τεκμήριο για την πιστοποίηση της μηνιαίας συντήρησης των ανελκυστήρων. Μετά από κάθε έλεγχο θα παίρνονται τα κατάλληλα μέτρα για άρση τυχόν φθορών, ελλείψεων ή ζημιών που διαπιστώθηκαν, αφού διακοπεί η λειτουργία του ανελκυστήρα μέχρι να τακτοποιηθούν όλες απ' αυτές κρίνονται επικίνδυνες και αφού τοποθετηθεί πινακίδα σε όλες

τις πόρτες που θα αναγράφει: “ΠΡΟΣΟΧΗ Ο ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΛΟΓΩ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ”.

Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των ανελκυστήρων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτούς άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.

Ο συντηρητής αναλαμβάνει με ευθύνη του το κόστος του ελέγχου των ανελκυστήρων από τον αρμόδιο φορέα, διενεργώντας έναν έλεγχο ανά έτος και πιθανόν επανέλεγχο αν προταθούν παρατηρήσεις από το φορέα. Ο έλεγχος από τον αρμόδιο φορέα θα διενεργείται το πρώτο τρίμηνο από την έναρξη της συντήρησης και θα υποβάλλεται από τον συντηρητή στην Τ.Υ. του νοσοκομείου σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή.

Για κάθε βλάβη θα γίνεται γνωμάτευση και θα αποστέλλεται οικονομική προσφορά με το κόστος επισκευής. Εφόσον κριθεί απαραίτητο το Νοσοκομείο θα μπορεί να ζητήσει οικονομική προσφορά από άλλη εταιρεία και να επιλέξει την πιο συμφέρουσα. Ο συντηρητής αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης ζημιών που προξενούνται με οποιοδήποτε τρόπο από αυτόν ή από συνεργείο του (εργοδηγούς, τεχνίτες, εργάτες κ.τ.λ.) στις εγκαταστάσεις των ανελκυστήρων, στα κτίρια και εν γένει σε οποιαδήποτε πράγματα του Νοσοκομείου ή τρίτους.

Τις εν λόγω ζημιές ή βλάβες υποχρεούται ο συντηρητής να αποκαθιστά αμέσως με δικές του δαπάνες, άλλως θα εκτελούνται από το Νοσοκομείο το οποίο θα παρακρατά την αντίστοιχη αξία από το μηνιαίο τίμημα.

7. ΕΥΘΥΝΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

1. Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1418/1984 (άρθρο 7), του Π.Δ. 609/1985 (άρθρα 34, 45, 46), του Ν.3263/2004, της Κ.Υ.Α. Οικ. Φ9.2/29362/1957 (ΦΕΚ 1797Β/21.12.05), του προτύπου ΕΛΟΤ EN 81-1 με όλα τα παραρτήματα καθώς και όλων των αποφάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, όπως αυτά ισχύουν, «περί κατασκευής, εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης ηλεκτροκινήτων ανελκυστήρων» τόσο για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των ανελκυστήρων όσο και για την ποιότητα και αντοχή των υλικών, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος συντηρητής. Ο κάθε είδους έλεγχος που θα ασκείται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου δεν απαλλάσσει τον συντηρητή από αυτή την ευθύνη, σύμφωνα με το άρθρο 28 του Π.Δ. 609/1985.

2. Επίσης ο συντηρητής, θα είναι εξ ολοκλήρου ο μόνος υπεύθυνος για την επιλογή των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, για τη χρησιμοποίησή τους και για την όλη εκτέλεση της εργασίας συντήρησης των ανελκυστήρων, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των αντίστοιχων Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών ΕΛΟΤ EN 81-1, Κ.Υ.Α. Οικ. Φ9.2/29362/1957 (ΦΕΚ 1797Β/21.12.05) και των λοιπών εγκεκριμένων συμβατικών τευχών.

Οποιοδήποτε κύριο υλικό είναι ή θα εγκατασταθεί στους ανελκυστήρες θα πρέπει να έχει σήμανση "CE" ακολουθούμενο από την συγκεκριμένη οδηγία και το ισχύον Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το οποίο έχει κατασκευασθεί. Υλικά και εξαρτήματα εγκατεστημένα που επιτελούν την ίδια εργασία θα είναι του αυτού κατασκευαστή. Επίσης όλα τα κύρια υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται από παραστατικά έγγραφα - τεχνικά εγχειρίδια, τα οποία θα παραδώσει ο συντηρητής και βάσει των οποίων θα είναι δυνατόν να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης.

3. Για κάθε υποχρέωση συντηρητή, ευθύνεται τόσο το φυσικό πρόσωπο που εκτελεί τη συντήρηση όσο και το νομικό πρόσωπο με το οποίο συνδέεται το φυσικό πρόσωπο δια σχέσεως εξαρτημένης εργασίας.

4. Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, πρέπει ο υπεύθυνος του συνεργείου συντήρησης κάθε τρεις μήνες τουλάχιστον να πραγματοποιεί τους σχετικούς ελέγχους και με μέριμνά του να ενημερώνεται στην αντίστοιχη θέση το βιβλίο συντήρησης.

Ομοίως, ο υπεύθυνος συντηρητής παρίσταται και ενημερώνει το βιβλίο συντήρησης σε όλες τις περιπτώσεις αποκατάστασης σοβαρών βλαβών και αντικατάστασης ή αλλαγής εξαρτημάτων και στοιχείων του ανελκυστήρα.

8. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ».

Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης.

Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

9. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

III. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 8.500€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας και καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά στις εγκαταστάσεις:

- Α. των Υποσταθμών Μέσης τάσης (Μ/Τ),
- Β. των μετασχηματιστών λαδιού,
- Γ. των γενικών πεδίων χαμηλής τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.),
- Δ. των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών,
- Ε. του συστήματος ρύθμισης άεργου ισχύος (συνφ),

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
2. Να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015, 14001:2015 ΚΑΙ 18001:2008.
3. Να προσκομίζει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας και άδειες ασκήσεως επαγγέλματος των εργαζομένων από όπου θα προκύπτει ότι ο υπονήφιος διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς Τ.Ε. για εργασίες στη Μέση Τάση και ηλεκτρολόγους/ηλεκτροτεχνίτες, που κατέχουν τις άδειες επαγγέλματος σύμφωνα με το Π.Δ.108/13.
4. Να προσκομίζει κατάσταση δέκα τουλάχιστον συμβάσεων συντήρησης της τελευταίας πενταετίας που να αφορούν Νοσοκομειακά συγκροτήματα και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών για αυτές.
5. Να προσκομίζει διακριβωμένα όργανα ελέγχου και μετρήσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής.

Συγκεκριμένα, απαιτούνται πιστοποιητικά διακρίβωσης για τα κάτωθι όργανα:

- Megger 10kV
- Όργανο μέτρησης αντίστασης τυλιγμάτων
- Όργανο Λόγου μετασχηματισμού
- Θερμοκάμερα
- Γειωσόμετρο

6. Να προσκομίζει ασφαλιστήριο συμβόλαιο για το σύνολο των εργασιών του.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις του υποσταθμού μέσης τάσης, των γενικών πεδίων χαμηλής τάσης και των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων.

Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώνει τις εργασίες συντήρησης των Γενικών Πεδίων Μέσης Τάσης, των μετασχηματιστών Νο1 και Νο2 και των Γενικών Πεδίων Χαμηλής Τάσης εντός τεσσάρων (4) ωρών.

Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:

Α. Υποσταθμός Μέσης Τάσης

Αφορά τις εργασίες συντήρησης του Υποσταθμού Μέσης Τάσης 20KV, με ένα (1) γενικό διακόπτη Μέσης Τάσης και δύο (2) γενικούς διακόπτες Μετασχηματιστών.

Α.1 Εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Γενικός καθαρισμός του χώρου των Πεδίων Μέσης Τάσης, των στοιχείων και των λοιπών εξαρτημάτων του πίνακα.
2. Έλεγχος των μονωτήρων Μέσης Τάσης.
3. Έλεγχος της κυψέλης Μέσης Τάσης - Ασφαλειοαποζευκτών.
4. Έλεγχος των καλωδίων Μέσης Τάσης.
5. Έλεγχος των ακροδεκτών των καλωδίων Μέσης Τάσης της παροχής της ΔΕΗ.
6. Έλεγχος των εξαρτημάτων του συστήματος προστασίας των διακοπών Μέσης Τάσης.

7. Έλεγχος της λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσης.
8. Δοκιμή του συστήματος προστασίας των διακοπών Μέσης Τάσης.
9. Μέτρηση των αντιστάσεων της μόνωσης του πίνακα με συσκευή megger 10 KV.
10. Μέτρηση των μονώσεων των καλωδίων Μέσης Τάσης με συσκευή megger 10 KV.
11. Μέτρηση των γειώσεων του τριγώνου ουδέτερου κόμβου και των μεταλλικών μερών.
12. Έλεγχος της περιμετρικής γειώσεως του χώρου και των μεταλλικών τμημάτων.
13. Έλεγχος των προστατευτικών μέσων ασφαλούς χειρισμού (τάπητες, γάντια).

B. Μετασχηματιστές Λαδιού Νο 1 και Νο 2

Αφορά τις εργασίες συντήρησης των δύο (2) Μετασχηματιστών λαδιού ισχύος 1.000 KVA έκαστος.

B.1 Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος της στεγανότητας του κελύφους των δύο μετασχηματιστών.
2. Έλεγχος της στάθμης ελαίου στους δύο μετασχηματιστές.
3. Συμπλήρωμα ελαίου στους δύο μετασχηματιστές αν απαιτείται.
4. Έλεγχος της θερμοκρασίας των δύο μετασχηματιστών.
5. Έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος αερισμού στους χώρους των δύο μετασχηματιστών.
6. Έλεγχος των δύο συστημάτων πυκνωτών μόνιμης αντιστάθμισης των μετασχηματιστών. Το κάθε σύστημα αποτελείται από συστοιχία τεσσάρων πυκνωτών (τύπος CLMD 13) για κάθε μετασχηματιστή.

B.2. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης:

1. Γενικός καθαρισμός στους χώρους των δύο μετασχηματιστών.
2. Καθαρισμός των μονωτήρων και του κελύφους των δύο μετασχηματιστών.
3. Έλεγχος και δοκιμή του συστήματος προστασίας.

B.3. Εργασίες ετήσιας συντήρησης:

1. Δειγματοληπτικός έλεγχος ελαίου και μέτρηση της διηλεκτρικής αντοχής και στους δυο μετασχηματιστές.
2. Μέτρηση των γειώσεων του τριγώνου ουδέτερου κόμβου και των μεταλλικών μερών.
3. Μέτρηση των αντιστάσεων τυλιγμάτων των δύο μετασχηματιστών (πηνία Μέσης Τάσης και Χαμηλής Τάσης).
4. Μέτρηση του λόγου μετασχηματισμού των μετασχηματιστών ισχύος 20/0,4 KV
5. Έλεγχος της περιμετρικής γειώσεως στους χώρους των δύο μετασχηματιστών και των μεταλλικών τμημάτων.
6. Έλεγχος των μονωτήρων Μέσης Τάσης.
7. Έλεγχος των καλωδίων Μέσης Τάσης.
8. Έλεγχος των ακροδεκτών Μέσης Τάσης.
9. Έλεγχος των ακροδεκτών Χαμηλής Τάσης.
10. Δοκιμή της λειτουργίας των συστημάτων προστασίας των μετασχηματιστών.
11. Αντικατάσταση των υγροσκοπικών κρυστάλλων αφύγρανσης λαδιού του κάθε μετασχηματιστή.
12. Μέτρηση της μόνωσης των τυλιγμάτων Μέσης και Χαμηλής Τάσης με συσκευή megger 10 KV, επίσης θα μετρηθούν και οι δείκτες PI, DAR, DD.

B.4. Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους

1. Ορυκτέλαιο με πρότυπο DIN 57370 για τους μετασχηματιστές Μέσης Τάσης Νο 1 και Μέσης Τάσης Νο 2 στην ποσότητα που απαιτείται για την κάλυψη απωλειών, διαρροών και διατήρησης της απαιτούμενης στάθμης στα δοχεία λαδιού.
2. Δείκτες υγροσκοπικών κρυστάλλων.
3. Υλικό αφύγρανσης (υγροσκοπικοί κρύσταλλοι) στην απαιτούμενη ποσότητα

Γ. Γενικά Πεδία Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.)

Αφορά τις εργασίες συντήρησης των Γενικών Πεδίων Χαμηλής Τάσης:

Γ.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος των συνδέσεων και των καλωδιώσεων των Γ.Π.Χ.Τ.
2. Έλεγχος των ηλεκτρικών οργάνων και των λυχνιών των Γ.Π.Χ.Τ.

Γ.2. Εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Γενικός καθαρισμός των Γ.Π.Χ.Τ.
2. Σύσφιξη των συνδέσεων και των καλωδίων των Γ.Π.Χ.Τ.
3. Θερμογραφικός έλεγχος με υπέρυθρη κάμερα για τον εντοπισμό hot-spots (αυξημένη θερμοκρασία λόγω κακής επαφής ακροδεκτών, υπερέντασης, κ.λπ.)
4. Μέτρηση χωρητικότητας πυκνωτών αντιστάθμισης
5. Έλεγχος intertrip μεταξύ διακοπών Μ.Τ. και Χ.Τ.

Δ. Ηλεκτροπαραγωγή Ζεύγη

Αφορά τις εργασίες συντήρησης του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 280 KVA στο κεντρικό κτίριο, του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 60 KVA στο Παλαιό Κτίριο και του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 60 KVA στο κτίριο του Ψυχιατρικού τμήματος.

Πετρελαιοκινητήρες

Δ.1 Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος της δεξαμενής του πετρελαίου και του αερισμού αυτής.
2. Έλεγχος της παροχής του πετρελαίου και καθαρισμός του προφίλτρου.
3. Έλεγχος του κυκλώματος πετρελαίου.
4. Έλεγχος της στάθμης λαδιού και του οργάνου πίεσεως.
5. Έλεγχος του κυκλώματος λαδιού.
6. Έλεγχος του ψυγείου και της στάθμης του νερού ψύξεως.
7. Έλεγχος του κυκλώματος νερού.
8. Έλεγχος του οργάνου μέτρησης της θερμοκρασίας του νερού.
9. Έλεγχος των ιμάντων του πετρελαιοκινητήρα.
10. Έλεγχος της αντιστάσεως προθερμάνσεως.
11. Έλεγχος των ακροδεκτών και των υγρών των μπαταριών.
12. Έλεγχος του συστήματος συντήρησης των μπαταριών.
13. Έλεγχος των ηλεκτρικών οργάνων ενδείξεως του πετρελαιοκινητήρα.
14. Έλεγχος του κυκλώματος αερισμού.
15. Έλεγχος και ρύθμιση των στροφών.
16. Έλεγχος της χωρητικότητας των συσσωρευτών

Δ.2 Εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Αντικατάσταση των φίλτρων πετρελαίου, νερού, λαδιού, αέρος.
2. Αντικατάσταση του συσσωρευτή.
3. Αντικατάσταση λαδιού.
4. Έλεγχος των καλωδιώσεων και των συνδέσεων.
5. Έλεγχος της αντλίας, της μίζας, του δυναμό και του μαγνήτη του πετρελαιοκινητήρα.
6. Έλεγχος της εξάτμισης και των αντικραδασμικών βάσεων του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους.
7. Γενική λίπανση και καθαρισμός.

Δ.3 Αναλώσιμα Ανταλλακτικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους

Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (IVECO 60 kw) Καρδιολογικού, Ορθοπεδικού, νέων γραφείων Διοίκησης και γραφείων Τεχνικής Υπηρεσίας:

1. Φίλτρο λαδιού ενδεικτικού τύπου DONALDSONP558616 -1 τεμ.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
2. Φίλτρο πετρελαίου ενδεικτικού τύπου PERKINS 26561117 ή CAV 296 LUCAS -2 τεμ.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
3. Προφίλτρο πετρελαίου - 1 τεμ.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
4. Λάδια κινητήρα τύπου SAE 15/40 περίπου -15 kg.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
5. Συσσωρευτής 90 Ah -12 v. 1 τεμ. κλειστού τύπου.
Αλλαγή στην λήξη της σύμβασης, κατόπιν συνεννόησης με την Τ.Υ.

Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (PERKINS 60 kw) Ψυχιατρικού τμήματος:

1. Φίλτρο λαδιού ενδεικτικού τύπου PERKINS 2654403 -1 τεμ.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
2. Φίλτρο πετρελαίου ενδεικτικού τύπου PERKINS 26561117 -1 τεμ.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
3. Λάδια κινητήρα τύπου SAE 15/40 περίπου -8 kg.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
4. Συσσωρευτής 92÷100 Ah -12 v. 1 τεμ. κλειστού τύπου.
Αλλαγή στην λήξη της σύμβασης, κατόπιν συνεννόησης με την Τ.Υ.

Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος Νέου Κτιρίου (RENAULT 280 kw):

1. Φίλτρο λαδιού ενδεικτικού τύπου DONALDSONP553771 η LOCAMk731 - 2 τεμ.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης
2. Φίλτρο πετρελαίου ενδεικτικού τύπου DONALDSONP 553004 - 2 τεμ.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
3. Προφίλτρο πετρελαίου - 1 τεμ.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
4. Λάδια κινητήρα τύπου SAE 15/40 περίπου -25 kg.

Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.

5. Συσσωρευτής 175 Ah -12 v. 2 τεμ. κλειστού τύπου.

Αλλαγή στην λήξη της σύμβασης, κατόπιν συνεννόησης με την Τ.Υ.

Δ.4 Γεννήτριες εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος και καθαρισμός του αερισμού της γεννήτριας.
2. Έλεγχος και ρύθμιση της τάσεως εξόδου αν απαιτηθεί.
3. Έλεγχος και ρύθμιση της συχνότητας των περιόδων (Hz).
4. Έλεγχος – μέτρηση της χωρητικότητας των συσσωρευτών

Δ.5 Γεννήτριες εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Έλεγχος της ηλεκτρονικής διέγερσης.
2. Γενική λίπανση και καθαρισμός.

Δ.6 Πίνακας Αυτοματισμού H/Z εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος των συνδέσεων και των καλωδιώσεων του πίνακα.
2. Έλεγχος των ηλεκτρικών οργάνων και των λυχνιών του πίνακα.
3. Δοκιμαστική χειροκίνητη λειτουργία του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους, **χωρίς τα φορτία ανάγκης.**

Δ.7 Πίνακας Αυτοματισμού H/Z εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Σύσφιξη των ακροδεκτών των καλωδίων του πίνακα.
2. Γενικός καθαρισμός.
3. Με έγγραφη εντολή της υπηρεσίας, πλήρης έλεγχος της αυτόματης λειτουργίας του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους **και με τα φορτία ανάγκης.**

Ε. Συστήματα Ρύθμισης Άεργου Ισχύος

Αφορά τη συντήρηση των δύο συστημάτων ρύθμισης της Άεργου Ισχύος:

Ε.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης:

1. Έλεγχος της λειτουργίας των δύο ρυθμιστών άεργου ισχύος.
2. Έλεγχος της κατάστασης των πυκνωτών των δύο συστημάτων.
3. Έλεγχος των συνδέσεων των πυκνωτών των δύο συστημάτων.
4. Έλεγχος της θερμοκρασίας στο εσωτερικό των πεδίων.
5. Έλεγχος της λειτουργίας του αυτόματου συστήματος εξαερισμού των πεδίων.

Ε.2. Εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Γενικός καθαρισμός του χώρου.
2. Εσωτερικός καθαρισμός των πεδίων.
3. Σύσφιξη των ακροδεκτών των καλωδίων Χαμηλής Τάσης του πίνακα.
4. Σύσφιξη των ακροδεκτών των καλωδίων των πυκνωτών.

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο συντηρητής υποχρεούται πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση.

Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο.

Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση.

Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων, αντικατάσταση ανταλλακτικών HZ, φθαρμένος εξοπλισμός ΥΣ, κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Εντός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν.

Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων των εγκαταστάσεων, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και

λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήσουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο.

Οι εργασίες των παραγράφων Α, Β, Γ, και Δ θα πραγματοποιηθούν στις προκαθορισμένες ημερομηνίες και θα επακολουθήσουν τα χρονοδιαγράμματα εκτέλεσης εργασιών.

Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων που θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ».

Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης του άρθρου 3 της παρούσας.

Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παραγράφου «Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους».

Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση.

Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

IV. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 58.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά στις εγκαταστάσεις:

1. Του ψυκτικού συγκροτήματος νερού-νερού CARRIER 30HXC140-A0567-PEE-- καθώς και τον πύργο ψύξης
2. Του αερόψυκτου ψύκτη CARRIER 30 GTP 110---900
3. Των 2 ψυκτικών συγκροτημάτων FYROGENISFAWC 422 καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Ε.Θ.Κ.
4. Της αντλίας θερμότητας LENNOXEAR1103SM4 SLN καθώς και των δύο κλιματιστικών μονάδων προκλιματισμένου αέρα (ΚΜΠΑ) στο ψυχιατρικό τμήμα
5. Της αντλίας θερμότητας CARRIER 30RQS-50-0009-PEE-- καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Τ.Ν.
6. Του αερόψυκτου ψύκτη CLINTCHA/IK/MC 131 PS/FE και όλου του συστήματος ψύξης του μαγνήτη καθώς και τα συστήματα ψύξης, θέρμανσης και αερισμού των κυρίως και βοηθητικών χώρων
7. Της αντλίας θερμότητας KLIMALLCOSKAH-010-Dκαθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων του Στεφανιογράφου
8. Του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χειρουργείων και της μονάδας εντατικής θεραπείας (Μ.Ε.Θ.)
9. Του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα του γαστρεντερολογικού τμήματος και των βοηθητικών χώρων

10. Του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των δυο αξονικών και των βοηθητικών χώρων
11. Του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα του ψηφιακού αγγειογράφου και των βοηθητικών χώρων
12. Του συστήματος κλιματισμού και 3 απαγωγών αέρα της κεντρικής αποστείρωσης (αποστειρωμένος χώρος)
13. Των 2 αντλιών θερμότητας Mitsubishi και του VRV Toshiba MMY-MAP1201HT8-E με τα αντίστοιχα 8 εσωτερικά μηχανήματα που δίνουν στις διάφορες διοικητικές υπηρεσίες
14. Του συστήματος κλιματισμού στο κεντρικό SERVER αερισμού και απαγωγής αέρα από διάφορους χώρους στο δεύτερο υπόγειο (6 ανεμιστήρες)
15. Των υπόλοιπων 12 Κ.Μ.Π.Α καθώς και το σύστημα του

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

Για τα συστήματα κλιματισμού:

1. Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 1/13 (με το οποίο καταργήθηκε το Π.Δ. 87/96).
2. Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 για συντήρηση, ψύξη, κλιματισμό.
3. Εν ισχύ **πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001** (αντίγραφο επικυρωμένο από δικηγόρο), στο οποίο σύμφωνα με το άρθρο 6 του Κανονισμού ΕΕ **2015/2067**, θα πρέπει να αναγράφονται «οι δραστηριότητες τις οποίες έχει δικαίωμα να ασκεί ο κάτοχος του πιστοποιητικού και για τις οποίες διευκρινίζεται η μέγιστη ποσότητα, εκφρασμένη σε χιλιόγραμμα, που περιέχει ο σχετικός εξοπλισμός» (άρθρο 6, ΕΕ 2015/2067). Όσον αφορά τα ανωτέρω δεκτά γίνονται πιστοποιητικά που εκδόθηκαν από φορείς πιστοποίησης που: **α)** για την Ελλάδα είναι διαπιστευμένοι από τον ΕΣΥΔ και **β)** για τις υπόλοιπες χώρες είναι διαπιστευμένοι από επίσημο φορέα μέλος της **IAF** (παγκόσμια ένωση φορέων διαπίστευσης αξιολόγησης της συμμόρφωσης).
4. Πιστοποίηση κατά ISO 14001:2004.
5. Πιστοποίηση κατά ΕΛΟΤ 1801:2008.
6. Κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από το αρμόδιο τμήμα της Επιθεώρησης Εργασίας και αντίγραφα των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος από όπου θα προκύπτει ότι ο συμμετέχων διαθέτει τουλάχιστον δυο υπαλλήλους με άδεια 3^{ης} Κατηγορίας (Γενικών Εφαρμογών), τουλάχιστον δυο υπαλλήλους με άδεια 2^{ης} Κατηγορίας και τουλάχιστον δύο τεχνίτες ψυκτικών εγκαταστάσεων.
Επίσης, αντίγραφα αδειών/πιστοποιητικών εξειδικευμένου προσωπικού που ανήκουν στο μόνιμο προσωπικό της εταιρίας για την άσκηση εργασιών ελέγχου διαρροών, ανάκτησης, εγκατάστασης, συντήρησης και εξυπηρέτησης σταθερού εξοπλισμού ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερο (σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 2015/2067). Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτου της σύνθεσης του συνεργείου συντήρησης, τις εργασίες ελέγχου διαρροών, ελέγχου λειτουργίας και άρσης βλαβών με παρεμβολή στο ψυκτικό κύκλωμα του κλιματιστικού εξοπλισμού του Νοσοκομείου, θα εκτελεί μόνο Εργοδηγός ψυκτικός (3ης βαθμίδας) κάτοχος Βεβαίωσης Επάρκειας κατηγορίας Ι(ΕΕ 517/2014, ΕΕ 2015/2067, ΗΠ 18694/658/Ε103-ΦΕΚ1232/Β/2012, ΠΔ 1/2013-ΦΕΚ 3/Α/2013).
7. Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1988 ότι θα διαθέτει τουλάχιστον δύο συνεργεία εξειδικευμένων τεχνικών που θα μπορούν να απασχολούνται συγχρόνως στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου για να ανταπεξέρχεται στις τακτικές και έκτακτες ανάγκες του. Το κάθε συνεργείο θα αποτελείται από τουλάχιστον δύο άτομα.
8. Κατάσταση συμβάσεων συντήρησης σε νοσοκομειακές μονάδες της τελευταίας δεκαετίας και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών για αυτές, που αφορούν κλιματιστικές μονάδες αντίστοιχης ισχύος.
9. Κατάσταση με συμβάσεις συντήρησης τελευταίας τριετίας σε συντηρήσεις κλιματισμού Νοσοκομείων με κύκλο εργασιών τουλάχιστον 50,000.00 € κατ' έτος.
10. Δήλωση του Νόμου 1599/1988 ότι θα εξασφαλίσει στο Νοσοκομείο όλες τις απαιτούμενες ποσότητες όλων των τύπων ψυκτικών ρευστών που θα απαιτηθούν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για τη συντήρηση ή επισκευή των κλιματιστικών μηχανημάτων.
11. Δήλωση του Νόμου 1599/1988 ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, για την επισκευή των συγκροτημάτων του κλιματισμού, θα είναι

γνήσια των εργοστασίων κατασκευής, θα φέρουν πιστοποίηση κατά ISO ή ΕΛΟΤ και θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας.

Για τις εγκαταστάσεις αεραγωγών κλιματισμού και απαγωγής αέρα:

1. Τουλάχιστον τρία (3) αντίγραφα συμβάσεων ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που έχει συνάψει ο ενδιαφερόμενος με Νοσοκομεία εντός της τελευταίας πενταετίας, για την εκτέλεση αντίστοιχων εργασιών, προκειμένου αποδειχθεί ότι διαθέτει εμπειρία για την εκτέλεση υπόψη εργασιών.
2. Εν ισχύ πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2015
3. Εν ισχύ πιστοποιητικό εκπαίδευσης από Ευρωπαϊκό ή Διεθνή φορέα καθαρισμού αεραγωγών.
4. Εν ισχύ πιστοποιητικό εκπαίδευσης μηχανικού ή τεχνικού σε μετρήσεις σωματιδιακού φορτίου, από Ευρωπαϊκό Φορέα, σύμφωνα με το ISO 14644-1:2015.
5. Εν ισχύ πιστοποιητικό (calibration test) του μετρητή σωματιδίων.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

- Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις των συστημάτων κλιματισμού και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων που θα συνοδεύεται με αντίστοιχες προτάσεις για την καλύτερη και οικονομικότερη λειτουργία των συστημάτων ψύξης και κλιματισμού και οτιδήποτε άλλο χρειαστεί.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στις εργασίες συντήρησης που προβλέπονται από τον κατασκευαστή καθώς και άλλες που πιθανόν να μην έχουν συμπεριληφθεί, αλλά κρίνονται απαραίτητες σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης ή από την Τεχνική Υπηρεσία, για την καλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.
- Κάθε μήνα θα ελέγχει όλες τις εγκαταστάσεις για αντικατάσταση φίλτρων αν χρειάζεται και κάθε είδους συντήρηση που προβλέπεται ανάλογα με τα μηχανήματα και τις οδηγίες του έκαστου κατασκευαστή.
- Να συντάσσει φύλλο εργασιών κάθε φορά που επισκέπτεται το νοσοκομείο και να υπογράφεται από την αρμόδια επιτροπή έλεγχου των εργασιών
- Να συντάσσει φύλλο συντήρησης και ρύθμισης του συστήματος κλιματισμού βάση οδηγίας εξοικονόμησης ενέργειας του ΥΠΕΝ και να το παραδώσει στην Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας σε μηνιαία βάση
- Οι μετρήσεις του αέρα και τα πιστοποιητικά των απόλυτων φίλτρων θα παραδίδονται σε ξεχωριστό φάκελο για τα τμήματα.
- Όλες οι εργασίες που αφορούν συντήρηση σε αποστειρωμένους χώρους όπως μονάδες, χειρουργεία κλπ, θα εκτελούνται μόνο όταν κλείνουν για συντήρηση ή όταν δεν λειτουργούν κατόπιν γραπτής άδειας από την-ον προϊσταμένη-ο του τμήματος.
- Απομάκρυνση των παλαιών φίλτρων και όλων των υλικών από τον χώρο του Νοσοκομείου καθώς και να είναι καθαροί οι χώροι.

Οι εργασίες συντήρησης είναι οι εξής:

4.1. Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του ψυκτικού συγκροτήματος νερού-νερού CARRIER 30HXC140-A0567-PEE--

Κάθε μήνα θα γίνονται έλεγχοι και στον πύργο ψύξης και θα γίνονται μηνιαίοι καθαρισμοί όσες φορές απαιτηθεί.

Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες:

1. Επισταμένος έλεγχος της στεγανότητας των ψυκτικών δικτύων.
2. Χημικός καθαρισμός προληπτικά του συμπυκνωτή με ειδικά χημικά εγκεκριμένα από την κατασκευάστρια εταιρία τον μήνα Μάιο. Οπτικός έλεγχος των αυλών του συμπυκνωτή για τον έλεγχο του καθαρισμού. Επανάληψη του καθαρισμού όσες φορές απαιτηθεί για τον καθαρισμό και επανάληψη του οπτικού έλεγχου μέχρι να καθαρίσει σωστά. Εάν απαιτηθεί θα γίνει μηχανικός καθαρισμός με ειδικές βούρτσες εγκεκριμένες από την κατασκευάστρια εταιρία.
3. Καθαρισμός των φίλτρων νερού.
4. Μεγγομέτρηση των κινητήρων των συμπιεστών και σύσφιξη των ακροδεκτών στους συμπιεστές στο κιβώτιο εκκίνησης.
5. Έλεγχος των επαφών των εκκινήτων για φθορά.
6. Έλεγχος της λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού.
7. Έλεγχος καλής κατάστασης των ασφαλιστικών.
8. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ)
9. Επιβεβαίωση λειτουργίας των μανταλώσεων του ψύκτη με τον λοιπό εξοπλισμό.
10. Εκκίνηση του πύργου ψύξεως και της αντλίας.
11. Εκκίνηση του κυκλοφορητή ψυχρού νερού.

12. Εκκίνηση του ψύκτη.
13. Μετρήσεις των παραμέτρων λειτουργίας: πιέσεις, θερμοκρασίες, απορροφημένη ισχύς.
14. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού.
15. Επιβεβαίωση σωστής ποσότητας του ψυκτικού υγρού και έλεγχος της στάθμης του λαδιού.
16. Επιβεβαίωση των ρυθμίσεων όλων των λειτουργικών και ασφαλιστικών διατάξεων.
17. Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των αποφορτωτών των συμπιεστών.
18. Έλεγχος των φίλτρων λαδιού και αντικατάστασή τους αν απαιτείται.
19. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας.
20. Έλεγχος της απόδοσης του κάθε ψύκτη και οπτικός έλεγχος των αυλών των συμπυκνωτών, αν κριθεί απαραίτητο μετά το χημικό καθαρισμό.
21. Έλεγχος και αν απαιτηθεί αντικατάσταση του φίλτρου ψυκτικού υγρού.

* Στην περίπτωση ανάγκης δεύτερου καθαρισμού, απαιτείται η επιβεβαίωση από την θερμοκρασία approach του εναλλάκτη νερού. Στην περίπτωση ανάγκης χημικού καθαρισμού, απαιτείται η χρήση χημικών με χαμηλή την περιεκτικότητα σε υδροχλωρικό οξύ (ειδικά το μη αδρανοποιημένο), μιας και προκαλεί ιδιαίτερα υψηλές διαβρώσεις, ενώ το χημικό πρέπει να αποτελείται από HYDROCHLORIC ACID & BUT-2-YNE-1,4-DIOL. Η ανανέωση του χημικού απαιτείται να πραγματοποιείται κατά την διάρκεια των εργασιών χημικού καθαρισμού, αναλόγως της μεταβολής του PH. Στην περίπτωση ανάγκης πραγματοποίησης μηχανικού καθαρισμού, αυτή θα πρέπει να πραγματοποιείται με τον κατάλληλο εξοπλισμό και βούρτσες κατασκευασμένες από τεφλόν και όχι συρμάτινες. Παράλληλα το άνοιγμα και κλείσιμο του εναλλάκτη, θα πρέπει να πραγματοποιείται με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, αντικαθιστώντας το παρέμβυσμα του εναλλάκτη. Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Χημικό υγρό καθαρισμού.
- Ψυκτικό υγρό
- Λάδι.
- Φίλτρα λαδιού.
- Φίλτρο ψυκτικού υγρού.
- Φλάντζες condenser

Εργασίες Συντήρησης του πύργου ψύξης ΒΙΩΣΟΛ

Για τη συντήρηση των πύργων ψύξης απαιτούνται οι εξής εργασίες:

1. Εκκένωση νερού λεκάνης
2. Καθαρισμός και υδροβολισμός εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών για την απομάκρυνση ακαθαρσιών και αλάτων
3. Καθαρισμός και υδροβολισμός φτερωτών ανεμιστήρων. Καθαρισμός με βούρτσα αν χρειαστεί
4. Εξαγωγή σταγονοσυλλεκτών (drifteliminators) και καθαρισμός
5. Εξαγωγή κυψελών επιφάνειας εναλλαγής θερμότητας (PVCdeckfill) πλύσιμο και επανατοποθέτηση.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας των ψεκαστήρων (ΜΠΕΚ). Εξαγωγή καθαρισμός και επανατοποθέτηση. Αντικατάσταση αυτών που δεν επισκευάζονται.
7. Υδροβολισμός και καθαρισμός λεκάνης
8. Αντικατάσταση των ιμάντων κίνησης του ανεμιστήρα και τάνυση αυτών
9. Λίπανση εδράνων-ρουλεμάν
10. Καθαρισμός ή και αντικατάσταση (εάν απαιτείται) του φίλτρου νερού.
11. Αντικατάσταση του φλοτέρ
12. Πλήρωση νερού λεκάνης και τοποθέτηση λαμαρίνας στο φλοτέρ της λεκάνης
13. Έλεγχος στάθμης νερού λεκάνης
14. Έλεγχος λειτουργίας και στάθμης θορύβου ρουλεμάν, εδράνων, αξόνων, φτερωτών και κινητήρων ανεμιστήρων
15. Γενικός οπτικός έλεγχος σχετικά με φθορές, διαρροές, διάβρωση μεταλλικών μερών.

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Χημικό υγρό καθαρισμού.
- Ιμάντες.
- Μπεκ (ανχρειαστεί).
- φλοτερ

4.2. Συντήρηση του Ψυκτικού Συγκροτήματος CARRIER 30 GTP 110---900

Η συντήρηση θα γίνεται κατά τους μήνες Μάιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο.

Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες:

1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή (δυο φορές Μάιο και Ιούλιο).
Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει
2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης ανά κύκλωμα.
3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης ανά κύκλωμα.
4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου.
5. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού.
6. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας.
7. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα.
8. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών.
9. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή.
10. Έλεγχος του ψυκτικού ελαίου και πλήρωση αν απαιτείται.
11. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού.
12. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού.
13. Καθαρισμός των φίλτρων του νερού.
14. Έλεγχος της λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού.
15. Έλεγχος των πιέσεων του νερού ανά κύκλωμα.
16. Έλεγχος της λειτουργίας των κυκλοφορητών.
17. Μέτρηση των πιέσεων των κυκλωμάτων ψυκτικού ελαίου.
18. Μέτρηση των πιέσεων στο δίκτυο ψυχρού νερού.
19. Έλεγχος όλων των θερμοστοιχείων (thermistors).
20. Έλεγχος όλων των μετατροπέων πίεσης (pressuretransducers).
21. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs).
22. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας.
23. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ)

Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Χημικό υγρό καθαρισμού.
- Ψυκτικό μέσο (αν χρειαστεί).
- Λάδι.
- Φίλτρα λαδιού.

4.3. Συντήρηση των 2 ψυκτικών συγκροτημάτων FYROGENIS FAWC 422 καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Ε.Θ.Κ.

Η συντήρηση θα γίνεται καθ όλη τη διάρκεια του έτους και όσες φορές απαιτηθεί

Α. Συντήρηση των 2 ψυκτικών συγκροτημάτων FYROGENISFAWC 422

Για τη συντήρηση των παραπάνω ψυκτικών συγκροτημάτων απαιτούνται οι εξής εργασίες:

1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή (δυο φορές Μάιο και Ιούλιο).
Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει
2. Έλεγχος της θερμοκρασίας συμπύκνωσης ανά κύκλωμα.
3. Έλεγχος της θερμοκρασίας εξάτμισης ανά κύκλωμα.
4. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης ανά κύκλωμα.
5. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης ανά κύκλωμα.
6. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου.
7. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου /εξόδου του νερού.
8. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας.
9. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα.
10. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών.
11. Επιθεώρηση και ρύθμιση των αυτοματισμών προστασίας.
12. Έλεγχος της λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή.
13. Έλεγχος του ψυκτικού ελαίου και πλήρωση αν απαιτείται.
14. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού.
15. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού.
16. Καθαρισμός των φίλτρων νερού.

17. Έλεγχος λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού.
18. Έλεγχος των πιέσεων του νερού.
19. Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών.
20. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας.
21. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ)
22. Έλεγχος των ανόδων προστασίας και αντικατάστασή τους αν απαιτείται.

Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων του συμπυκνωτή.
- Ψυκτικό μέσο (αν χρειαστεί).
- Λάδι.
- Φίλτρα λαδιού.
- Ανόδια προστασίας.

Β. Για τη συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Ε.Θ.Κ. απαιτούνται οι εξής εργασίες:

1. Καθαρισμός του στοιχείου κρύου και ζεστού νερού αν υπάρχει.
2. Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμινένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα.
3. Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας.
4. Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο.
5. Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος. Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα.
6. Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς.
7. Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλιών
8. Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων.
9. Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας.
10. Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος έλεγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους
11. Θερμοστάτες, τρίοδες βάνες και ηλεκτρολογικό πίνακα.
12. Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφίλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA). Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων Αντικατάσταση των ιμάντων.
13. Έλεγχος των τροχαλιών για πιθανή αντικατάσταση.
14. Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών
15. Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας και απαγωγής του αέρα.
16. Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.)
17. Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλιών για πιθανή αντικατάσταση.

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

1. Πρόφιλτρα, σακόφιλτρα και απόλυτα φίλτρα.

Μ.Ε.Θ. ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ F8 592x592x500/6 τεμ 4

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ H14 1220 x610x30 τεμ 11

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ H14 610x610x30 τεμ 7

2. Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων.

3. Ιμάντες.

4.4 Συντήρηση της αντλίας θερμότητας LENNOXEAR1103SM4 SLN καθώς και των δύο κλιματιστικών μονάδων προκλιματισμένου αέρα (ΚΜΠΑ) στο ψυχιατρικό τμήμα

Η συντήρηση θα γίνεται κατά τους μήνες Μάιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο.

1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή (δυο φορές Μάιο και Ιούλιο).
Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει
2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης στο κύκλωμα.
3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης στο κύκλωμα.
4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου.
5. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs).
6. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού.
7. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας.
8. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα.
9. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών.
10. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή.
11. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού.
12. Καθαρισμός των φίλτρων νερού.
13. Έλεγχος λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού.
14. Έλεγχος των πιέσεων του νερού.
15. Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών.
16. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας.
17. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitchκλπ)

Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Β. Για τη συντήρηση των παραπάνω κλιματιστικών μονάδων απαιτούνται οι εξής εργασίες:

Η συντήρηση θα γίνεται καθ όλη τη διάρκεια του έτους και όσες φορές απαιτηθεί

1. Καθαρισμός των στοιχείων.
2. Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς.
3. Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα, των τροχαλιών και των ιμάντων.
4. Έλεγχος των συνδέσεων των σωληνώσεων για διάβρωση ή διαρροή.
5. Καθαρισμό ή αντικατάσταση των προφίλτρων.
6. Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.)
7. Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων.
8. Έλεγχος της αποχέτευσης.
9. Έλεγχος της λειτουργίας των τριόδων των βανών.
10. Έλεγχος καλής λειτουργίας.
11. Έλεγχος της κατάστασης της μόνωσης της μονάδας και των σωληνώσεων.
12. Αντικατάσταση των ιμάντων.

Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Προφίλτρα.
- Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων.
- Ιμάντες.

4.5 Συντήρηση της αντλίας θερμότητας CARRIER 30RQS-50-0009-PEE-- καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Τ.Ν

Α. Συντήρηση του αερόψυκτου ψύκτη CARRIER 30RQS-50-0009-PEE—

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ όλη τη διάρκεια του έτους

Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες:

1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή δυο φορές Μάιο και Αύγουστο.
Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει
2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης στο κύκλωμα.
3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης στο κύκλωμα.
4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου.
5. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού.
6. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας.
7. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα.
8. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών.
9. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή.

10. Έλεγχος του ψυκτικού ελαίου και πληρώση αν απαιτείται.
11. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού.
12. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού.
13. Καθαρισμός των φίλτρων του νερού.
14. Έλεγχος της λειτουργίας των θερμοαντλήρων λαδιού.
15. Έλεγχος των πιέσεων του νερού ανά κύκλωμα.
16. Έλεγχος της λειτουργίας των κυκλοφορητών.
17. Μέτρηση των πιέσεων των κυκλωμάτων ψυκτικού ελαίου.
18. Μέτρηση των πιέσεων στο δίκτυο ψυχρού νερού.
19. Έλεγχος όλων των θερμοστοιχείων (thermistors).
20. Έλεγχος όλων των μετατροπέων πίεσης (pressuretransducers).
21. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs).
22. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας.
23. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ)

Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Χημικό υγρό καθαρισμού.
- Ψυκτικό μέσο (αν χρειαστεί).
- Λάδι.
- Φίλτρα λαδιού.

Β. Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση της κλιματιστικής μονάδας προκλιματισμένου αέρα του τμήματος αιμοκάθαρσης.

Ο έλεγχος και η συντήρηση θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Κάθε παρέμβαση ή συντήρηση θα γίνεται κατόπιν γραπτού εγγράφου από την προϊσταμένη του τμήματος.

Εργασίες συντήρησης:

1. Καθαρισμός του στοιχείου κρύου και ζεστού νερού αν υπάρχει.
2. Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμιένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα.
3. Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας.
4. Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο.
5. Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος.
6. Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα.
7. Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς.
8. Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων
9. Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων.
10. Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας.
11. Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους.
12. Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφίλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA). Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων Αντικατάσταση των ιμάντων.
13. Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών
14. Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση.

15. Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας.
16. Έλεγχος της απαγωγής του αέρα και μέτρηση του αέρα.
17. Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.)

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

1. Προφίλτρα, σακόφιλτρα και απόλυτα φίλτρα
 ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ F8 592x592x500/6 τεμ 1
 ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ F8 287x592x500/3 τεμ 2
 ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ H14 610x610x292 τεμ 2

2. Χημικό υγρό καθαρισμού.
3. Ιμάντες.

4.6 Συντήρηση του αερόψυκτου ψύκτη CLINT CHA/IK/MC 131 PS/FE και όλου του συστήματος ψύξης του Μαγνητικού τομογράφου (μέχρι το σημείο εισόδου στο μηχάνημα) καθώς και τα συστήματα ψύξης, θέρμανσης και αερισμού των κυρίως και βοηθητικών χώρων

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες:

1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή (δυο φορές κατά τους μήνες Μάιο και Σεπτέμβριο). Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει
2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης στο κύκλωμα.
3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης στο κύκλωμα.
4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου.
5. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs).
6. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού.
7. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας.
8. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα.
9. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών.
10. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή.
11. Έλεγχος λειτουργίας του συστήματος στρατσόνας λόγω βλάβης και του συναγερμού.
12. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού.
13. Καθαρισμός των φίλτρων νερού.
14. Έλεγχος λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού.
15. Έλεγχος των πιέσεων του νερού.
16. Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών.
17. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας.
18. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ)
19. Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή
20. Έλεγχος λειτουργίας των μηχανημάτων (9 εσωτερικά) ψύξης -θέρμανσης του van καθώς και της απαγωγής αέρα των χώρων
21. Τακτικός καθαρισμός των φίλτρων όλο το χρόνο
22. Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων.
23. Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί
24. για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης.
25. Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πλαστικά και τις μάσκες των μηχανευμάτων
26. Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα προφίλτρα
27. Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας αν χρειάζεται
28. Καθαρισμός των παγολεκάνων.
29. Καθαρισμός της αποχέτευσης.
30. Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων
31. Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων)
32. Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση.
33. Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου
34. Έλεγχος καλής λειτουργίας

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται :

- φίλτρα

- Χημικά υγρά καθαρισμού.

4.7 Συντήρηση της αντλίας θερμότητας KLIMALCO SKAH-010-Δκαθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων του Στεφανιογράφου

A. Συντήρηση του αερόψυκτου ψύκτη KLIMALCO SKAH-010-D

Η συντήρηση θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και όσες φορές απαιτηθεί.

Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες:

1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή. Επισκευή των περυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει (δυο φορές το χρόνο).
2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης ανά κύκλωμα.
3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης ανά κύκλωμα.
4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου.
5. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού.
6. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας.
7. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα.
8. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών.
9. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή.
10. Έλεγχος του ψυκτικού ελαίου και πλήρωση αν απαιτείται.
11. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού.
12. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού.
13. Καθαρισμός των φίλτρων του νερού.
14. Έλεγχος της λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού.
15. Έλεγχος των πιέσεων του νερού ανά κύκλωμα.
16. Έλεγχος της λειτουργίας των κυκλοφορητών.
17. Μέτρηση των πιέσεων των κυκλωμάτων ψυκτικού ελαίου.
18. Μέτρηση των πιέσεων στο δίκτυο ψυχρού νερού.
19. Έλεγχος όλων των θερμοστοιχείων (thermistors).
20. Έλεγχος όλων των μετατροπέων πίεσης (pressuretransducers).
21. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs).
22. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας.
23. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ)
24. Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Χημικό υγρό καθαρισμού
- Ψυκτικό μέσο (αν χρειαστεί).
- Λάδι.
- Φίλτρα λαδιού.

B. Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση της κλιματιστικής μονάδας προκλιματισμένου αέρα των χώρων του Στεφανιογράφου.

- 1 Καθαρισμός του στοιχείου νερού.
- 2 Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμινένια περύγια ψύξης. Επισκευή των περυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα.
- 3 Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας.
- 4 Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο.
- 5 Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος.
- 6 Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα.
- 7 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς.
- 8 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και αμπερομέτρηση
- 9 Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων.
- 10 Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας.
- 11 Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα,

τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους.

- 12 Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφίλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA). Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων.
- 13 Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών
- 14 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα για πιθανή αντικατάσταση.
- 15 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πρόφιλτρα απαγωγής αέρα και αντικατάσταση αν χρειαστεί
- 16 Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας. Έλεγχος της απαγωγής του αέρα και μέτρηση του αέρα.
- 17 Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.)

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Πρόφιλτρα, σακόφιλτρα και απόλυτα φίλτρα
 1. ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ 592X592X47 G4τεμ 2
 2. ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ 287X592X47 G4τεμ 2
 3. ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ EPM10 60% 592x592x533/8 τεμ 1
 4. ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ EPM10 60% 287x592x525/3 τεμ 1
 5. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ H14 160pa&0,45m/s 610x610x125 τεμ 6
 6. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ H14 160pa&0,45m/s 305x610x125 τεμ 3
- Χημικό υγρό καθαρισμού.

4.8 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χειρουργείων και της μονάδας εντατικής θεραπείας (Μ.Ε.Θ.)

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Η παρούσα αφορά την συντήρηση του συστήματος κλιματισμού των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων (Κ.Κ.Μ.) των Χειρουργείων και της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (Μ.Ε.Θ.) που συνολικά περιλαμβάνει πέντε (5) μονάδες

- 1 Καθαρισμός του στοιχείου κρύου και ζεστού νερού αν υπάρχει.
- 2 Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμινένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα.
- 3 Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο.
- 4 Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος.
- 5 Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα.
- 6 Έλεγχος λειτουργίας και καθαρισμός των αναθερμαντικών στοιχείων
- 7 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς.
- 8 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων
- 9 Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων.
- 10 Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας.
- 11 Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους
- 12 Θερμοστάτες, τρίοδες βάνες μεταθερμαντικών.
- 13 Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφίλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA). Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων Αντικατάσταση των ιμάντων.
- 14 Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών
- 15 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση.

- 16 Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας. Έλεγχος της απαγωγής του αέρα και μέτρηση του αέρα που παρέχουν και αποβάλουν τα στόμια σε κάθε αίθουσα χειρουργείου, αίθουσες τοκετών και αίθουσας ΜΕΘ.
- 17 Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.)

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ Νο 1 & Νο 2

- Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 4
- Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x292 τεμ 10
- Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x69 τεμ 2
- Απόλυτα φίλτρα H14 457x457x69 τεμ 4

ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ Νο 3 & Νο 4

- Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 4
- Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x292 τεμ 11
- Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x69 τεμ 2
- Απόλυτα φίλτρα H14 457x457x69 τεμ 5
- Απόλυτα φίλτρα H14 545x545x70 τεμ 2

ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ Νο 5, Νο 6, Νο 7, Νο 8, ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΤΟΚΕΤΟΥ & ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

- Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 4
- Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x292 τεμ 2
- Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x69 τεμ 5
- Απόλυτα φίλτρα H14 457x457x69 τεμ 3
- Απόλυτα φίλτρα H14 457x457x69 τεμ 4 (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ Νο8)
- Απόλυτα φίλτρα H14 545x1145x69 τεμ 4 (ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΤΟΚΕΤΟΥ)

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ

- Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 2
- Σακόφιλτρα F8 287x592x500/3 τεμ 2

ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Μ.Ε.Θ.)

- Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 4
- Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x292 τεμ 6
- Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x69 τεμ 2
- Απόλυτα φίλτρα H14 545x545x69 τεμ 2
- Προφίλτρα POLY 150 G3 40 τμ Ρολά 3
- Χημικό υγρό καθαρισμού
- Ιμάντες.

4.9 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα του γαστρεντερολογικού τμήματος και των βοηθητικών χώρων

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ όλη τη διάρκεια του έτους

Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση της κλιματιστικής μονάδας προκλιματισμένου αέρα του γαστρεντερολογικού τμήματος

- 1 Καθαρισμός του στοιχείου κρύου και ζεστού νερού.
- 2 Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμινένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα.
- 3 Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο.
- 4 Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος.
- 5 Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα.
- 6 Έλεγχος λειτουργίας και καθαρισμός των αναθερμαντικών στοιχείων
- 7 Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας
- 8 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς.
- 9 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων
- 10 Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων.
- 11 Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας.

- 12 Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους
- 13 Θερμοστάτες, τρίοδες βάνες μεταθερμαντικών.
- 14 Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφίλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA) συμβατά με τη ΚΜΠΑ type WZ-E1220. Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων Αντικατάσταση των ιμάντων.
- 15 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση.
- 16 Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών
- 17 Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας. Έλεγχος της απαγωγής του αέρα και μέτρηση του αέρα που παρέχουν και αποβάλουν τα στόμια σε κάθε αίθουσα
- 18 Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών

Συντήρηση και έλεγχος λειτουργίας των 6 fancoil.

- 1 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων.
- 2 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας.
- 3 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα προφίλτρα
- 4 Καθαρισμός των παγολεκάνων.
- 5 Καθαρισμός της αποχέτευσης.
- 6 Εξαέρωση του δικτύου νερού αν χρειάζεται
- 7 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων
- 8 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων)
- 9 Έλεγχος καλής λειτουργίας

Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Προφίλτρα, σακόφίλτρα και απόλυτα φίλτρα

AIR FILTER, CORRUGATED G4 400X500X48 mm τεμ 2

AIR FILTER, CORRUGATED G4 500X500X48 mm τεμ 2

PLEATED FILTER MQZ 490X592X48mm ISOC. 55% τεμ 2

FILTER, AIR RIGID POCKETS F9 592X287X287 mm τεμ 1

FILTER, AIR RIGID POCKETS F9 592X592X287 mm τεμ 1

FILTER, AIR ABSOLUTE H14 305X610X292 mm τεμ 1

FILTER, AIR ABSOLUTE H14 610X610X292 mm τεμ 1

TEL. FILT. OND+TAS ZN 305X610X100 mm ΔΙΑΤ. τεμ 1

TEL. FILT. OND+TAS ZN 610X610X100 mm ΔΙΑΤ. τεμ 1

FILTERFRAME (ΠΛΑΙΣΙΟ) ZN 324X629X130 mm τεμ 1

FILTERFRAME (ΠΛΑΙΣΙΟ) ZN 629X629X130 mm τεμ 1

- Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων.
- Ιμάντες.

4.10 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των δυο αξονικών και των βοηθητικών χώρων

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση του συστήματος κλιματισμού το οποίο αποτελείται από τέσσερα κλιματιστικά με σύστημα διαχείρισης κλιματισμένου αέρα μέσω αεραγωγών.

Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος κλιματισμού κατά τον μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες:

- 1 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων.
- 2 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας.
- 3 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πρόφίλτρα
- 4 Καθαρισμός των παγολεκάνων.
- 5 Καθαρισμός της αποχέτευσης.

- 6 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου.
- 7 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων).
- 8 Έλεγχος των ψυκτικών συνδέσεων για διαρροές και αντικατάσταση του ψυκτικού υγρού αν απαιτείται.
- 9 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων
- 10 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση.
- 11 Έλεγχος καλής λειτουργίας.

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Προφίλτρα αν χρειαστεί
- Χημικό υγρό καθαρισμού
- Ιμάντες.

4.11 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα του ψηφιακού αγγειογράφου και των βοηθητικών χώρων

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση του συστήματος κλιματισμού του Αιμοδυναμικού Τμήματος το οποίο αποτελείται από δύο κλιματιστικά με σύστημα διαχείρισης κλιματισμένου αέρα μέσω αεραγωγών.

Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος κλιματισμού κατά το μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες:

- 1 Αντικατάσταση των απόλυτων φίλτρων
- 2 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων.
- 3 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας.
- 4 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα προφίλτρα
- 5 Καθαρισμός των παγολεκάνων.
- 6 Καθαρισμός της αποχέτευσης.
- 7 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου.
- 8 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων).
- 9 Έλεγχος των ψυκτικών συνδέσεων για διαρροές και αντικατάσταση του ψυκτικού υγρού αν απαιτείται.
- 10 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων
- 11 Καθαρισμός των στομίων απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών
- 12 Έλεγχος καλής λειτουργίας.
- 13 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση.
- 14 Έλεγχος του αέρα και μέτρηση του αέρα που παρέχουν και αποβάλουν τα στόμια στην κυρίως αίθουσα
- 15 Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.)

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Προφίλτρα
- Απόλυτα φίλτρα H14 535x535x104χλ. τεμ.4
- Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων.
- Ψυκτικό υγρό (αν χρειαστεί).

4.12 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και 3 απαγωγών αέρα της κεντρικής αποστείρωσης.

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος κατά τον μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες:

- 1 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα φίλτρα απαγωγής
- 2 Καθαρισμός των ανεμιστήρων
- 3 Αντικατάσταση των απόλυτων φίλτρων
- 4 Αντικατάσταση των σακοφίλτρων
- 5 Καθαρισμός και έλεγχος της κκμ σύμφωνα και με τις πιο πάνω εργασίες που προβλέπονται σε παρόμοιες αποστειρωμένων χώρων .

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται :

1. Απόλυτα φίλτρα H14 305x610x125. τεμ.5
2. Σακοφίλτρα F9 60X60 τεμ 2

3. Ιμάντες
4. Πρόφιλτρα

4.13 Συντήρηση των 2 αντλιών θερμότητας Mitsubishi και του Toshiba MMY- MAP1201HT8-EVRV με τα αντίστοιχα 8 εσωτερικά μηχανήματα που δίνουν στις διάφορες διοικητικές υπηρεσίες

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος κατά τον μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες:

- 1 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων.
- 2 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου.
- 3 Θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων.
- 4 Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας.
- 5 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πρόφιλτρα
- 6 Καθαρισμός των παγολεκάνων.
- 7 Καθαρισμός της αποχέτευσης.
- 8 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου.
- 9 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων).
- 10 Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ)
- 11 Έλεγχος των ψυκτικών συνδέσεων για διαρροές.
- 12 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων
- 13 Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών και δικτύου νερού
- 14 Έλεγχος καλής λειτουργίας.

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Χημικό υγρό καθαρισμού

4.14 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού στο κεντρικό SERVER

Το σύστημα αποτελείται από δυο (2) μονάδες

Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους

Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες:

- 1 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων.
- 2 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας.
- 3 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πρόφιλτρα
- 4 Καθαρισμός των παγολεκάνων.
- 5 Καθαρισμός της αποχέτευσης.
- 6 Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης).
- 7 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου.
- 8 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων).
- 9 Έλεγχος των ψυκτικών συνδέσεων για διαρροές.
- 10 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων
- 11 Έλεγχος καλής λειτουργίας και συμπλήρωση του φύλλου συντήρησης από τα εργαστήρια.

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Προφίλτρα
- Χημικό υγρό καθαρισμού

Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

4.15 Συντήρηση των υπόλοιπων 13 Κ.Μ.Π.Α καθώς και το σύστημα του αερισμού και απαγωγής αέρα από διάφορους χώρους στο δεύτερο υπόγειο (6 ανεμιστήρες)

Για τη συντήρηση των κλιματιστικών μονάδων προκλιματισμένου αέρα κατά τον μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες:

- 1 Καθαρισμός των στοιχείων.
- 2 Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο. Αν κάποιος είναι κατεστραμμένος θα γίνει έγγραφο με κόστος για άμεση αντικατάσταση
- 3 Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος.

- 4 Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα.
- 5 Έλεγχος λειτουργίας και καθαρισμός των αναθερμαντικών στοιχείων όπου υπάρχουν
- 6 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς.
- 7 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα, των τροχαλίων και των ιμάντων.
- 8 Έλεγχος των συνδέσεων των σωληνώσεων για διάβρωση ή διαρροή.
- 9 Καθαρισμό ή αντικατάσταση των προφίλτρων.
- 10 Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων.
- 11 Έλεγχος της αποχέτευσης.
- 12 Έλεγχος της λειτουργίας των τριόδων βανών.
- 13 Έλεγχος καλής λειτουργίας των οργάνων αυτοματισμού, (θερμοστατών κ.λπ.).
- 14 Έλεγχος της κατάστασης της μόνωσης της μονάδας και των σωληνώσεων.
- 15 Αντικατάσταση των ιμάντων.
- 16 Έλεγχος και μέτρηση της παροχής αέρα.
- 17 Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κ.λπ.)

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

- Προφίλτρα.
- Χημικό υγρό καθαρισμού.
- Ιμάντες.

Για το σύστημα του αερισμού και απαγωγής αέρα

- 1 Καθαρισμός των πτερυγίων του ανεμιστήρα
- 2 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων στις απαγωγές και προσαγωγές του αέρα, αντικατάσταση ιμάντων και καθάρισμα των πτερυγίων
- 3 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς.

Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:

1. Ιμάντες.
2. Χημικό υγρό καθαρισμού.

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο συντηρητής υποχρεούται πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση.

Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο.

Ο συντηρητής θα ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία για τις βλάβες που θα διαπιστωθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης προκειμένου να ληφθεί μέριμνα επισκευής. Ωστόσο βλάβες και ανωμαλίες στην λειτουργία των μηχανημάτων που θα προκληθούν από πλημμελή εκτέλεση εργασιών συντήρησης, θα επισκευάζονται με ευθύνη του Συντηρητή και χωρίς καμία χρέωση για το νοσοκομείο (δωρεάν).

Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση.

Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων, κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από επίσημη ζήτηση του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Εντός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και την τεχνική έκθεση, παρατηρήσεις, προτάσεις βελτίωσης και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν για κάθε τμήμα του έργου.

Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων κλιματισμού, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα

συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο.

Μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού των αεραγωγών κλιματισμού και απαγωγής αέρα θα παραδοθεί πρωτόκολλο μετρήσεων ποιότητας του αέρα και πιστοποιητικό καθαρότητας των χώρων, για κάθε χώρο ξεχωριστά, όπου θα φαίνονται οι εκτυπωμένες μετρήσεις από το όργανο μέτρησης.

Όλα τα αναλώσιμα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητάς τους.

Ο συντηρητής υποχρεούται να απομακρύνει από το χώρο του νοσοκομείου προϊόντα που προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης (απόλυτα φίλτρα, σακόφιλτρα, πρόφιλτρα, λάδια, φίλτρα και λάδια ψυκτών, κ.λπ.) και είναι υπεύθυνος για την ορθή περιβαλλοντική τους διαχείριση.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων που θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ».

Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

9. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα. Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται κατά τη συντήρηση, που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων, βαρύνουν τον συντηρητή (ιμάντες, χημικά καθαρισμού, μικροποσότητες FREON, μικροϋλικά, κλπ).

Στο κόστος της συντήρησης δεν περιλαμβάνονται τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης για βλάβες οι οποίες δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μοτέρ, βάνες, κλπ). Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι εργασίες αποκατάστασης προϋπάρχουσας βλάβης είτε βλάβης που θα εντοπιστεί πριν την έναρξη των εργασιών συντήρησης είτε κατά τη διάρκεια αυτών, καθώς και οι εργασίες τροποποίησης της εγκατάστασης.

Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση.

Επίσης ο συντηρητής οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

V. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΤΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ, ΤΟΥ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 26.000,00 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά στις εγκαταστάσεις και τα δίκτυα:

A. του δικτύου φυσικού αερίου του Νέου Κτιρίου και του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

B. του ατμολέβητα του τμήματος αποστείρωσης του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου,

Γ. των καυστήρων μκτής καύσεως των λεβήτων θερμάνσεως και των καυστήρων μκτής καύσεως των λεβήτων νερού χρήσης του Νέου Κτιρίου και του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Δ. των λεβήτων του Νέου Κτιρίου και λέβητα του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Ε. των μπόιλερ του Νέου Κτιρίου και του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.

3. ΠΡΟΣΩΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
2. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 στη συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.
3. Να διαθέτει πιστοποίηση για την υγιεινή και ασφάλεια OHSAS 18001:2007 στη συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.
4. Να διαθέτει Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Π.Ε., μέλος του Τ.Ε.Ε., στο μόνιμο προσωπικό ή στη στελέχωσή τους, κάτοχο βεβαίωσης αναγγελίας εγκαταστάτη εγκαταστάσεων καύσης με εμπειρία άνω των δέκα (10) ετών σε συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών λεβητοστασιών ανάλογου μεγέθους (κατάθεση βεβαιώσεων εργοδοτών).
5. Να διαθέτει τουλάχιστον έναν τεχνικό στο μόνιμο προσωπικό ή στη στελέχωσή τους, με άδεια εγκαταστάτη εγκαταστάσεων καύσης (κατάθεση τελευταίας κατάστασης προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας).
6. Να έχει εμπειρία σε συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών δικτύων φυσικού αερίου και λεβητοστασιών παρόμοιων εγκαταστάσεων νοσηλευτικών ιδρυμάτων (κατάθεση καταλόγου υπηρεσιών και πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης από τουλάχιστον τρεις εργοδότες για παρόμοιες συμβάσεις).
7. Να διαθέτει πλήρη ιδιόκτητο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό για την άρτια εκτέλεση της σύμβασης (κατάθεση καταλόγου εξοπλισμού συνοδευόμενου από τεχνικά φυλλάδια, στον οποίο θα περιλαμβάνονται ανιχνευτές διαρροών καυσίμων αερίων, ηλεκτρονικοί αναλυτές καυσαερίων, πλυστικά συγκροτήματα, παχυμετρητές υπερήχων κ.τ.λ.).
8. Να έχει εμπειρία σε συντήρηση και χημικό καθαρισμό ατμοεβλητών (κατάθεση καταλόγου υπηρεσιών και πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης από τουλάχιστον τρεις (3) παρόμοιες συμβάσεις).

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων.

Όλες οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία όπως αναφέρεται ακολούθως:

- 1) ΦΕΚ Α82/17-03-50, "Περί διαιρέσεως κατατάξεως και απογραφής των μηχανολογικών εγκαταστάσεων, περί αδειών εκπονήσεως μελετών μηχανολογικών εγκαταστάσεων, επιβλέψεως εκτελέσεως και επιβλέψεως της λειτουργίας αυτών".
- 2) ΦΕΚ Α199/17-10-2012, "Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για την παραγωγή ζεστού νερού, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις".
- 3) ΦΕΚ Β2656/28-09-2012, "Εγκατάσταση, λειτουργία και Έλεγχος Ατμοεβλητών".
- 4) ΦΕΚ Β236/26-03-1997, "Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar και μέγιστη πίεση λειτουργίας έως και 16 bar".
- 5) ΦΕΚ Β976/28-03-2012, "Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως 500 mbar".
- 6) ΦΕΚ Β2654/09-11-2011, "Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού".

Επίσης, θα τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή του επιμέρους εξοπλισμού και οι εργασίες θα γίνονται με επιμέλεια και φροντίδα από ειδικευμένο προσωπικό λαμβάνοντας όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.

Στις εργασίες συντήρησης θα συμπεριλαμβάνονται και οι αρμοδιότητες του υπευθύνου συντήρησης αερίου όπως αυτές ορίζονται στο σχετικό κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου.

Το κόστος πιστοποίησης θα περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό και θα επιβαρύνει τον ανάδοχο.

Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:

Α. Συντήρηση Δικτύου Φυσικού Αερίου

Α.1 Οι εργασίες συντήρησης του δικτύου φυσικού αερίου του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου θα περιλαμβάνουν τα εξής:

Α.1.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος στεγανότητας του δικτύου φυσικού αερίου για διαρροή από το σταθμό αερίου μέχρι τους καυστήρες των λεβήτων για φθορές και αποκατάσταση πιθανής βλάβης.
2. Έλεγχος στις συσκευές και τα συστήματα ασφαλείας φυσικού αερίου.
3. Έλεγχος του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα.
4. Έλεγχος του συστήματος αποβολής των μηχανημάτων του λεβητοστασίου.
5. Αλλαγή των φίλτρων του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα.

A1.2. Εργασίες τριμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης)

1. Έλεγχος για διαρροή με φορητό ανιχνευτή ή αφρίζων μέσο των κρίσιμων συνδέσεων.
2. Συντήρηση βαλβίδων, ρυθμιστικών, μετρητικών και ασφαλιστικών διατάξεων, καθαρισμός των φίλτρων.

A1.3. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας και τριμηνιαίας συντήρησης)

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας της κεντρικής αποφρακτικής βαλβίδας και των επιμέρους αποφρακτικών βανών.
2. Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης αποφρακτικής βαλβίδας.
3. Έλεγχος ορθής ρύθμισης του ρυθμιστή πίεσης.
4. Έλεγχος της πίεσης ενεργοποίησης των ασφαλιστικών διατάξεων.

A.2 Οι εργασίες συντήρησης του δικτύου φυσικού αερίου του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου θα περιλαμβάνουν τα εξής:

A2.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης

1. Έλεγχος στεγανότητας του δικτύου φυσικού αερίου για διαρροή από το μετρητή αερίου μέχρι τον καυστήρα του λέβητα για φθορές και αποκατάσταση πιθανής βλάβης.
2. Έλεγχος στις συσκευές και τα συστήματα ασφαλείας φυσικού αερίου.
3. Έλεγχος του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα.
4. Έλεγχος του συστήματος αποβολής των μηχανημάτων του λεβητοστασίου.
5. Αλλαγή των φίλτρων του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα.

A2.2. Εργασίες τριμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης)

1. Έλεγχος για διαρροή με φορητό ανιχνευτή ή αφρίζων μέσο των κρίσιμων συνδέσεων.
2. Συντήρηση βαλβίδων, ρυθμιστικών, μετρητικών και ασφαλιστικών διατάξεων, καθαρισμός των φίλτρων.

A2.3. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας και τριμηνιαίας συντήρησης)

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας της κεντρικής αποφρακτικής βαλβίδας και των επιμέρους αποφρακτικών βανών.
2. Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης αποφρακτικής βαλβίδας.
3. Έλεγχος ορθής ρύθμισης του ρυθμιστή πίεσης.
4. Έλεγχος της πίεσης ενεργοποίησης των ασφαλιστικών διατάξεων.

B. Συντήρηση ατμολέβητα του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου στο τμήμα αποστείρωσης

B.1 Οι εργασίες συντήρησης του ατμολέβητα θα περιλαμβάνουν τα εξής:

B1.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης:

1. Καθαρισμός υαλοστασίου για την ευκρινή ανάγνωση στάθμης νερού
2. Τεστ της βαλβίδας ασφαλείας
3. Έλεγχος λειτουργίας πιεσοστατών
4. Στρατσώνα για την απομάκρυνση λάσπης από τον λέβητα
5. Μέτρηση σκληρότητας νερού
6. Έλεγχος όλων των υδραυλικών συνδέσεων για τυχόν διαρροές ατμού – νερού
7. Αμπερομέτρηση και έλεγχος αντιστάσεων
8. Έλεγχος ορθής λειτουργίας ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού και ισχύος
9. Έλεγχος λειτουργίας αντλίας πλήρωσης με νερό.

B1.2. Εργασίες τριμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης)

1. Καθαρισμός καταλοίπων του ατμολέβητα. Θα αποσυναρμολογηθεί η κάτω σειρά αντιστάσεων, θα θρυμματιστούν τα κατάλοιπα και θα απομακρυνθούν με την ηλεκτρική σκούπα η πιεστικό νερό.

B1.3. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης:

1. Χημικός καθαρισμός του ατμολέβητα.

Ο χημικός καθαρισμός θα πραγματοποιείται δυο φορές του χρόνου σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία

B1.4. Αναλώσιμα υλικά

1. Υλικά του χημικού καθαρισμού του ατμολέβητα
2. Υλικά στεγανοποίησης και μικρούλικά που σχετίζονται με την συντήρηση

Γ. Συντήρηση Καυστήρων Μικτής Καύσεως

Η συντήρηση καυστήρων μικτής καύσεως περιλαμβάνει τους καυστήρες Νο1, Νο2, Νο3 θερμάνσεως, καυστήρα Νο4 νερού χρήσης του Νέου Κτιρίου και καυστήρα μικτής καύσεως ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης:

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας
2. Καταγραφή ωρών λειτουργίας του καυστήρα
3. Οπτικός έλεγχος gastrain του καυστήρα
4. Έλεγχος για διαρροές αερίου στον καυστήρα
5. Έλεγχος σημείου λειτουργίας ρυθμιστή πίεσης αερίου και ασφαλιστικών διατάξεων
6. Δοκιμή λειτουργίας του καυστήρα με πετρέλαιο
7. Έλεγχος για διαρροές πετρελαίου στον καυστήρα
8. Έλεγχος φίλτρου πετρελαίου
9. Μέτρηση καυσαερίων

2. Εξαμηνιαίες εργασίες συντήρησης

1. Ρύθμιση μίγματος καύσης
2. Έλεγχος, αντικατάσταση μπεκ (πετρελαίου) αν απαιτείται
3. Έλεγχος - ρύθμιση των ακίδων σπινθήρα
4. Έλεγχος υδροστατών λειτουργίας και ασφάλειας

3. Υλικά συντήρησης

1. Μπεκ καυστήρων πετρελαίου
2. Φίλτρα συστήματος προσαγωγής νεπού αέρα λεβητοστασίου
3. Φίλτρα πετρελαίου

Τα υλικά συντήρησης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Δ. Συντήρηση Λεβήτων

Δ1. Νέο Κτίριο Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση λεβήτων Νο1, Νο2, Νο3, Νο4 του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.

1. Εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Καθαρισμός των αυλοσωληνώσεων αν κριθεί ότι είναι απαραίτητο
2. Άνοιγμα των θυρίδων καθαρισμού στους καπνοθαλάμους
3. Έλεγχος των πυρίμαχων στις πόρτες και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
4. Έλεγχος φθαρμένων ελατηρίων (στροβιλιστήρων)
5. Έλεγχος φθαρμένων υαλοκορδόνων και αντικατάστασή τους αν απαιτείται

2. Υλικά συντήρησης

1. Υαλοκορδόνια
2. Υλικά συντήρησης

Δ2. Ψυχιατρικό Τμήμα Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του λέβητα του Ψυχιατρικού Τμήματος.

1. Εργασίες ετήσιας συντήρησης

1. Καθαρισμός των αυλοσωληνώσεων
2. Άνοιγμα των θυρίδων καθαρισμού στους καπνοθαλάμους
3. Έλεγχος των πυρίμαχων στις πόρτες και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
4. Έλεγχος φθαρμένων ελατηρίων (στροβιλιστήρων) και αντικατάστασή τους αν απαιτείται
5. Έλεγχος φθαρμένων υαλοκορδόνων και αντικατάστασή τους αν απαιτείται

2. Υλικά συντήρησης

1. Υαλοκορδόνια
2. Υλικά συντήρησης

Ε. Συντήρηση Μπόιλερ

Ε1. Νέο Κτίριο Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση: των δυο μπόιλερ ζεστού νερού χωρητικότητας 3μ³ και 2μ³ Νέου κτιρίου.

1.Εργασίες μηνιαίας συντήρησης:

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μπόιλερ
2. Έλεγχος των τοιχωμάτων των μπόιλερ για τυχόν διάβρωση
3. Έλεγχος στεγανότητας υδραυλικών συνδέσεων των δυο μπόιλερ
4. Έλεγχος λειτουργίας των βαλβίδων ασφαλείας

2.Εργασίες ετήσιας συντήρησης:

1. Έλεγχος των εναλλακτών για τυχόν διάβρωση και διάτρηση. Θα γίνει αποσύνδεση των εναλλακτών από το κύκλωμα, πρεσάρισμά τους για 24 ώρες και παρατήρηση για απώλεια πίεσης.
2. Αλλαγή των ράβδων ανοδίων προστασίας.

Ε2. Ψυχιατρικό Τμήμα Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του μπόιλερ ζεστού νερού με αντιστάσεις του Ψυχιατρικού τμήματος χωρητικότητας 2,0μ³.

1.Εργασίες μηνιαίας συντήρησης:

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας του μπόιλερ
2. Έλεγχος των τοιχωμάτων του μπόιλερ για τυχόν διάβρωση
3. Έλεγχος στεγανότητας υδραυλικών συνδέσεων των δυο μπόιλερ
4. Έλεγχος λειτουργίας των βαλβίδων ασφαλείας

2.Εργασίες ετήσιας συντήρησης:

1. Έλεγχος των εναλλακτών για τυχόν διάβρωση και διάτρηση. Θα γίνει αποσύνδεση των εναλλακτών από το κύκλωμα, πρεσάρισμά τους για 24 ώρες και παρατήρηση για απώλεια πίεσης.
2. Αλλαγή των ράβδων ανοδίων προστασίας.

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο συντηρητής υποχρεούται πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων να επιλαμβάνεται της βλάβης ή δυσλειτουργίας, όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο, εντός δύο ωρών από την ειδοποίηση.

Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο.

Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση. Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων, κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από επίσημο αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Εντός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν.

Ο ανάδοχος συντηρητής θα υποχρεούται να καταγράφει κάθε μήνα τις μετρήσεις σε θεωρημένο από το ΥΠΕΚΑ τετράδιο και κατά την ετήσια συντήρηση θα εκδίδει ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ και ρυθμίσεων των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης (σύμφωνα με τα πρότυπα του ΠΕΡΠΑ) για κάθε καυστήρα.

Η συντήρηση περιλαμβάνει τις τακτικές/προγραμματισμένες επισκέψεις καθώς και όσες απαιτηθούν για να αντιμετωπισθούν έκτακτα περιστατικά βλαβών/δυσλειτουργιών του υπό συντήρηση εξοπλισμού.

Αν απαιτηθούν εργασίες συντήρησης πέρα από τις προβλεπόμενες, θα γίνεται επιπλέον χρέωση.

Σε περίπτωση ανίχνευσης οποιασδήποτε βλάβης ή δυσλειτουργίας κατά τη διάρκεια επίσκεψης, ο συντηρητής θα ενημερώσει αρχικά προφορικά και στη συνέχεια γραπτά τη διεύθυνση του Νοσοκομείου.

Στην περίπτωση που το προσωπικό του νοσοκομείου διαπιστώσει βλάβη ή δυσλειτουργία, τότε θα ενημερώσει ή θα καλέσει το συντηρητή της εταιρείας, ο οποίος οφείλει να παρουσιαστεί στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου προς επίλυση του προβλήματος εντός 2 ωρών από την κλήση.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων που θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ».

Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης.

Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθιστώνται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παραγράφου «Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιαγράμματα Αντικατάστασής τους».

Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση.

Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

VI. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 11.500€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά τις εγκαταστάσεις των πινάκων πυρανίχνευσης του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου και είναι:

1. Πίνακας παλαιού Αξονικού τομογράφου (GENERAL.ELECTRIC)
2. Πίνακας Νέου Αξονικού τομογράφου(PHILIPS)
3. Πίνακας χώρου UPS Νέου Αξονικού τομογράφου (PHILIPS)
4. Πίνακας Αγγειογράφου (PHILIPS).
5. Πίνακας Αποθήκης Ιατρικού Υλικού.
6. Πίνακας γραφείων Διοικήσεως.
7. Πίνακας γραφείων ΤΥ-Διοικητή.
8. Πίνακας μονάδας Αιμοκάθαρσης.
9. Πίνακας Λεβητοστασίου Νέου Κτιρίου
10. Πίνακας Λεβητοστασίου Ψυχιατρικού τμήματος
11. Πίνακας Στεφανιογράφου
12. Πίνακας Ενδοσκοπήσεων

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
2. Να διαθέτει Άδεια Ιδιωτικών Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών Ασφάλειας (ΙΕΠΥΑ)
3. Να διαθέτει τα εξής:
 - 3.1 Πιστοποίηση ISO 9001:2015 για εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων ασφαλείας, πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης
 - 3.2 Πιστοποίηση SO14001:2015, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
 - 3.3 Πιστοποίηση ISO45001:2018, Σύστημα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία
 - 3.4 Πιστοποίηση ISO37001:2016, Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας
 - 3.5 Πιστοποίηση ISO27001:2013, Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών
4. Να προσκομίσει κατάσταση συμβάσεων της τελευταίας πενταετίας που να αφορούν Νοσοκομειακά συγκροτήματα και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για αυτές.
5. Να προσκομίσει αναλυτικό τιμοκατάλογο ανταλλακτικών που είναι πιθανόν να χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Όλα τα υλικά και εξαρτήματα πρέπει να έχουν την έγκριση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συντηρητής οφείλει να εφαρμόζει τους κανονισμούς πυροπροστασίας κτιρίων όπως προβλέπονται από το ΠΔ 71/88 (ΦΕΚ 647/Β) και 54229/2498/94 (ΦΕΚ 312/Β), την πυροσβεστική διάταξη 3/81/παραρτήματα α, β, γ (ΦΕΚ 20/Β/81 όπως τροποποιήθηκε με τα ΦΕΚ 538/Β/81, ΦΕΚ 457/Β/83 και ΦΕΚ 717/Β/95), την πυροσβεστική διάταξη 6/96 (ΦΕΚ 150/Β), την ΤΟΤΕΕ πυροπροστασίας και τις «Προδιαγραφές Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων Νοσοκομείων» του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης που εγκρίθηκαν με την αριθμό ΔΥ8/Β/ΟΙΚ/3668/02-08-01 Υπουργική Απόφαση.

Ο συντηρητής θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και τις κατάλληλες εγκαταστάσεις για την πραγματοποίηση των εργασιών συντήρησης των συστημάτων και εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης που του ανατίθενται.

Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο του Αναδόχου, το οποίο διαθέτει εκ του Νόμου τα προσόντα για τον περιοδικό έλεγχο και συντήρηση μόνιμων συστημάτων αυτόματης πυρανίχνευσης.

Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις πυρανίχνευσης και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων.

Με την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος πραγματοποιεί γενικό έλεγχο των εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης του Νοσοκομείου, προκειμένου να διαπιστωθεί σε ποια κατάσταση βρίσκονται.

Μετά από την καταγραφή της κατάστασης των εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης του Νοσοκομείου, ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου θα προχωρήσει στην αρχική συντήρηση των εγκαταστάσεων, δίνοντας προτεραιότητα στις εγκαταστάσεις που πιθανόν να βρίσκονται εκτός λειτουργίας, ή στις εγκαταστάσεις των κρίσιμων χώρων.

4.1.Εργασίες μηνιαίας συντήρησης των πινάκων πυρανίχνευσης και των υφιστάμενων διατάξεών τους:

1. Έλεγχος όλων των λειτουργιών κάθε πίνακα πυρανίχνευσης.
2. Έλεγχος συνδέσεων των καλωδίων και κατάστασης των πλακετών μέσα στους πίνακες πυρανίχνευσης.
3. Έλεγχος καλής λειτουργίας του συνόλου των αισθητήρων (πυρανιχνευτών)
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας τροφοδοτικών πινάκων πυρανίχνευσης.
5. Έλεγχος και δοκιμή καλής κατάστασης συσσωρευτών πινάκων πυρανίχνευσης και των συνδέσεων αυτών.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας φορτιστών συσσωρευτών πινάκων πυρανίχνευσης, και διαπίστωση της κανονικής λειτουργίας αυτών
7. Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των ανιχνευτών του κάθε συστήματος που περιλαμβάνει καθαρισμό και ενεργοποίηση με κατάλληλο μέσο.
8. Έλεγχος των κομβίων πυρανίχνευσης. Αντικατάσταση των σπασμένων γυαλιών στα κομβία συναγερμών και επαναφορά των ενεργοποιημένων κομβίων στην αρχική κατάσταση ετοιμότητας
9. Έλεγχος λειτουργιών του πινάκων πυρανίχνευσης, θέτοντάς τους σε συνθήκες σφάλματος με τεχνικό τρόπο
10. Έλεγχος λειτουργίας των σειρήνων και φαροσειρήνων πινάκων πυρανίχνευσης. Δοκιμαστική λειτουργία του συναγερμού του κάθε πίνακα πυρανίχνευσης και διαπίστωση ότι λειτουργούν όλες οι σειρήνες και οι φαροσειρήνες.
11. Στον πίνακα του λεβητοστασίου θα γίνει έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος ανίχνευσης διαρροής του Φυσικού Αερίου.
12. Έλεγχος λειτουργίας του εξωτερικού πληκτρολογίου του συστήματος πυρανίχνευσης των γραφείων Τεχνικής Υπηρεσίας (Τ.Υ.) –Διοικητή
13. Επαναφορά των συστημάτων πυρανίχνευσης σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας.

4.2.Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης των πινάκων πυρανίχνευσης και των υφιστάμενων διατάξεών.

Οι εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης εκτελούνται επιπλέον των μηνιαίων και θα πραγματοποιούνται δυο φορές του χρόνου – πρώτη αμέσως μετά την έναρξη της σύμβασης και δεύτερη μετά από το πρώτο εξάμηνο

1. Καθαρισμός πινάκων πυρανίχνευσης
2. Έλεγχος και καθαρισμός του συνόλου των αισθητήρων (πυρανιχνευτών)

4.3.Εργασίες ετήσιας συντήρησης των πινάκων πυρανίχνευσης και των υφιστάμενων διατάξεών.

1. Αντικατάσταση συσσωρευτών.
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης

4.4. Αναλώσιμα Ανταλλακτικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους

1. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς του παλαιού Αξονικού τομογράφου 12v 7,2 A/h, (2 τεμάχια).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
2. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς του Νέου Αξονικού τομογράφου 12v 7,2 A/h, (3 τεμάχια).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
3. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς του χώρου του UPS Νέου Αξονικού τομογράφου 12v 7 A/h, (1 τεμάχιο).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
4. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς Αγγειογράφου του 12v 7,2 A/h, (3 τεμάχια).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
5. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς της αποθήκης Ιατρικού Υλικού 12v/2,3 A/h, (2 τεμάχια).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
6. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς των νέων γραφείων της Διοικήσεως 12v 7,2 A/h, (2 τεμάχια).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
7. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς των γραφείων Τεχνικής Υπηρεσίας-Διοικήτη 12v 2,3 A/h, (2 τεμάχια).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
8. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς της μονάδας Αιμοκάθαρσης (MNT) 12v 7 A/h, (2 τεμάχια).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
9. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειράς του λεβητοστασίου του Νέου Κτηρίου 12v 7 A/h, (2 τεμάχια).
Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης.
10. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα λεβητοστασίου του Ψυχιατρικού τμήματος 12v 2,6 A/h (2 τεμάχια).
11. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και του Στεφανιογράφου 12v 2,6 A/h, 2 τεμάχια
12. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα του Τμήματος Ενδοσκοπήσεων 12v 7,2 A/h (2 τεμάχια).
13. Αντικατάσταση των σπασμένων γυαλιών στα κομβία συναγερμών όσα τεμάχια απαιτηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση.

Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο.

Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση.

Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν.

Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο.

Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ».

Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παραγράφου «Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους».

Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση.

Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

VII. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΗΡΑΝΤΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΞΗΡΑΝΤΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ALG150S) (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 11.500€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά την συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα (ξηραντή) ιατρικής χρήσης εγκατεστημένο στο Β' υπόγειο του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
2. Να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2008 για εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων ιατρικών αερίων, καθώς και άδεια για παροχή υπηρεσιών ασφαλείας.
3. Να προσκομίσει κατάσταση συμβάσεων της τελευταίας τριετίας που να αφορούν Νοσοκομειακά συγκροτήματα και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για αυτές.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις και εξαρτήματα του ξηραντή ιατρικού αναπνευστικού αέρα και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων.

Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:

4.1 Μηνιαίες εργασίες συντήρησης:

1. Έλεγχος των λειτουργίας των φίλτρων αέρα στην είσοδο και στην έξοδο του ξηραντή.
2. Αλλαγή σειράς λειτουργίας των φίλτρων από αλυσίδα <1> σε αλυσίδα <2> και αντίστροφα.
3. Έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης του ξηραντή (PLS).
4. Έλεγχος λειτουργίας του συγκροτήματος επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα (ξηραντή) ιατρικής χρήσης.

4.2 Ετήσιες εργασίες συντήρησης (πρέπει να γίνουν με την έναρξη της σύμβασης)

Α. Φίλτρα στην είσοδο ξηραντή (Προ-φίλτρα)

Εργασίες συντήρησης:

1. Στις φιλτροθήκες τύπου DF M 0210 ZU -- 2 τεμ. (ένα στην κάθε γραμμή εισόδου) θα αντικατασταθούν ανταλλακτικά φίλτρων τύπου M 0210
2. Στις φιλτροθήκες τύπου DF S 0210 ZU – 2 τεμ. (ένα στην κάθε γραμμή εισόδου) θα αντικατασταθούν ανταλλακτικά φίλτρων τύπου S 0210
3. Θα γίνει αντικατάσταση service kit φίλτρων εισόδου σύνολο 4 τεμ. που θα περιλαμβάνει:
 - Λάστιχα στεγανότητας ORING
 - Φίλτρο (ανταλλακτικό)
 - service kit αποστράγγισης
 - Μπαταρίες για τα διάφορα μανόμετρα

Η αλλαγή service kit των φίλτρων εισόδου θα γίνει μαζί με τις εργασίες αντικατάστασης των φίλτρων εισόδου.

Β. Φίλτρα στην έξοδο ξηραντή (μετά-φίλτρα)

Εργασίες συντήρησης:

1. Στις φιλτροθήκες τύπου DF S 0210 ZU αντικατάσταση του Service kit DF M 0210 ZU το οποίο περιέχει: Gasket and washer set, Filter element, Flow indication clip, Service-Kit condensate drain, Battery (2 τεμ.)
2. Στις φιλτροθήκες τύπου DF A 0210 ZS αντικατάσταση του Service kit DF A 0210 ZS το οποίο περιέχει: Gasket and washer set, Filter element, Flow indication clip, Service-Kit condensate drain, Battery (2 τεμ.)
3. Θα γίνει αντικατάσταση service kit στα φίλτρα εξόδου σύνολο 4 τεμ. που θα περιλαμβάνει:
 - Λάστιχα στεγανότητας ORING
 - Φίλτρο (ανταλλακτικό)
 - service kit αποστράγγισης
 - Μπαταρίες για τα διάφορα μανόμετρα

Η αλλαγή service kit στα φίλτρα εξόδου θα γίνει μαζί με τις εργασίες αντικατάστασης των φίλτρων εξόδου

4. Στις φιλτροθήκες τύπου PEG 0012 / PSRFN 04/20 – 2 τεμ. (ένα στην κάθε γραμμή εξόδου) αντικατάσταση ανταλλακτικού φίλτρου SRFN 04/20 (2τεμ.) μετά από 180 αποστειρώσεις στους 121 °C για 30 min

Γ. Ξηραντήρας ALG 0150S Superplus

Εργασίες συντήρησης:

- i. Αντικατάσταση Service kit A το οποίο περιέχει:

Filters element, O-rings, Wear parts solenoid valves, Wear parts condensate drain, Silencer, Activated carbon filling (SP-Filling, AK-Filling, OX-Filling), Recalibration Dewpoint transmitter

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση.

Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο. Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν.

Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων των πυροσβεστικών συγκροτημάτων, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής

συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο.

Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων των πυροσβεστικών συγκροτημάτων με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ».

Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το αναγραφόμενο χρονοδιάγραμμα.

Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση.

Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.

VIII. ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ (UPS)

(ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 10.000 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών συντήρησης των συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδότησης (UPS) του νοσοκομείου που απαιτούνται για την εξασφάλιση εκτέλεσης εργασιών της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση των συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδότησης (UPS) των χώρων και μηχανημάτων:

- Χειρουργείων και χώρου ανάνηψης του Νέου Κτηρίου,
- μονάδας εντατικής θεραπείας (ΜΕΘ),
- μονάδας εντατικής θεραπείας καρδιολογικού τμήματος (ΜΕΘΚ),
- Αίθουσα Πληροφοριακών Συστημάτων (complotter room)
- Υποσταθμού Χαμηλής Τάσης,
- Μονάδας τεχνητού Νεφρού (MTN),
- Του Νέου Αξονικού Τομογράφου
- Server του Νέου Αξονικού Τομογράφου
- Τμήματος Ενδοσκοπήσεων

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Καθώς η εγκατάσταση κρίνεται κρίσιμη, οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει:

- Να είναι εκπαιδευμένοι από τις κατασκευάστριες εταιρίες των UPS για την παραμετροποίηση-χειρισμό και τον έλεγχο αυτού
- Να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία στους συγκεκριμένους τύπους UPS, όπως στην παραμετροποίηση - χειρισμό και έλεγχο αυτών.
- Με την προσφορά πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθούν: πιστοποιητικά εκπαίδευσης τεχνικού ή τεχνικών στα συγκεκριμένα UPS, εγκατεστημένο πελατολόγιο με ενεργά συμβόλαια αυτών, οργάνωση-δομή και ειδικά του τεχνικού τμήματος και το καταστατικό εταιρίας όπου θα αποδεικνύεται αυτή η εμπειρία.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε όργανο, συσκευή ή εργαλείο για την εκτέλεση των εργασιών, για τον έλεγχο και τις δοκιμές των μηχανημάτων καθώς και για την ρύθμιση αυτών.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλον τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό για το έργο συντήρησης όπως και ανταλλακτικά που απαιτούνται για ορθή και γρήγορη αποπεράτωση των εργασιών επισκευής.
6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε μέσο για την ασφάλεια του προσωπικού του (μέσα ατομικής προστασίας) καθώς και κάθε μέσο για την εξασφάλιση του Νοσοκομείου (χώρους και ατόμων εντός αυτών), σε θέματα ασφάλειας και πυρασφάλειας. Καμία αξίωση (οικονομική ή άλλη) δεν μπορεί να προκύψει από τραυματισμό ατόμων που απασχολεί ο ανάδοχος.
7. Το προσωπικό που θα απασχολεί ο ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών, ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, ειδικευμένο, και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς. Τα απασχολούμενα άτομα θα είναι της αποδοχής του Νοσοκομείου, το οποίο μπορεί να ζητήσει οποτεδήποτε την αντικατάστασή τους.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

4.1 Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες που περιγράφονται παρακάτω καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης στα συστήματα αδιάλειπτης τροφοδότησης (UPS) τύπου:

1. POWERSCALE 40KVA (χειρουργείων του Νέου Κτηρίου και Ανάνηψης)
2. Liebert EXS 30kVA (μονάδας εντατικής θεραπείας - ΜΕΘ)
3. SOCOMEC MASTERYS BC 20KVA/18KW (μονάδας εντατικής θεραπείας καρδιολογικού τμήματος - ΜΕΘΚ)
4. NRG PRO 6KVA (Αίθουσα Πληροφοριακών Συστημάτων)
5. NRG PRORT 3KVA (Υποσταθμού Χαμηλής Τάσης)
6. Accupower 1,5 KVA Μονάδας του Τεχνητού Νεφρού (MTN)
7. CHLORIDE 120 KVA (νέου αξονικού τομογράφου PHILIPS)
8. CHLORIDE LINEAR PLUS E60 6KVA/4,2KW ((υποστηρίζει το SERVER του νέου αξονικού τομογράφου PHILIPS (Serial-No: 6AR3105732))
9. TESCO mod: DS315, ισχύς 15KVA (13.5 KW) του Τμήματος Ενδοσκοπήσεων

Οι επισκέψεις προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία και το εκάστοτε Τμήμα και σύμφωνα με το πρόγραμμα λειτουργίας του Τμήματος. Αν απαιτηθεί οι συντηρήσεις θα πραγματοποιούνται Σάββατο, Κυριακή ή απογευματινές ώρες και σε διαφορετικές μέρες για διαφορετικά μηχανήματα σύμφωνα με το πρόγραμμα λειτουργίας του νοσοκομείου.

Ο Συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί, κατά την διάρκεια της σύμβασης, τρεις (3) επιτόπιες προληπτικές συντηρήσεις (ανά κάθε τετράμηνο) όπου θα περιλαμβάνονται οι παρακάτω ενέργειες και εργασίες:

1. Οπτικό έλεγχο του συστήματος.
2. Έλεγχο των βλαβών που έχουν καταγραφεί στην μνήμη του μηχανήματος
3. Έλεγχο της λειτουργίας κάθε βαθμίδας του UPS (ανορθωτής, φορτιστής, μετατροπέας, bypass).
4. Έλεγχο ικανότητας αυτόματης λειτουργίας.
5. Έλεγχο Συσσωρευτών – Μέτρηση Τάσης Συστοιχίας.
6. Εσωτερικό καθαρίσμα του UPS (από σκόνη)
7. Έλεγχο λειτουργίας των ανεμιστήρων.
8. Έλεγχο θερμοκρασίας των συσσωρευτών.
9. Έλεγχο λειτουργίας του menu της οθόνης.
10. Μέτρηση της τάσης και της συχνότητας της εισόδου.
11. Μέτρηση της τάσης και της συχνότητας της εξόδου.
12. Έλεγχο ισοκατανομής των φορτίων.
13. Έλεγχο συνδέσεων και σφίξιμο, εάν απαιτείται
14. Έλεγχο γενικής λειτουργίας (θόρυβος, απόδοση).
15. Ενημέρωση των ατόμων που χρησιμοποιούν τον εξοπλισμό.
16. Συμπλήρωση «Δελτίου Τεχνικής Υποστήριξης»

Μετά από κάθε επίσκεψη από τον ανάδοχο θα συντάσσονται δελτία συντήρησης σε δύο αντίγραφα. Στα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων μηχανημάτων, θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν, παρατηρήσεις, ή προτάσεις βελτίωσης λειτουργίας, καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται

από τον συντηρητή και εκπρόσωπο της Τεχνικής Υπηρεσίας και καθένα θα κρατάει από ένα αντίγραφο.

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Σε περίπτωση έκτακτης κλήσης από το Νοσοκομείο για αποκατάσταση βλάβης ο Συντηρητής υποχρεούται να στείλει τεχνικό εντός 4 ωρών.

Ο ανάδοχος συντηρητής θα παρέχει 24ώρη κάλυψη για έκτακτες κλήσεις. Στην σύμβαση περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα και ανταλλακτικά που απαιτούνται για την συντήρηση των μηχανημάτων και είναι εντός εγγύησης. Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος (με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση).

Οι εργασίες εκτάκτων κλήσεων και επισκευών περιλαμβάνονται στην τιμή. Διάφορες νέες ή έκτακτες εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. Ο Συντηρητής θα αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει τηλεφωνική στήριξη μετά το πέρας του εργάσιμου ωραρίου τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας και κατά την διάρκεια αργιών και Σαββατοκύριακων.
2. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστή των μηχανημάτων
3. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ο συντηρητής αναλαμβάνει την υποχρέωση να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μηχανημάτων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών.
4. Ο μέγιστος επιτρεπόμενος ετήσιος παραδεκτός χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) του κάθε μηχανήματος λόγω βλαβών, καθορίζεται στις (15) ημέρες. Ο υπολογισμός του παραπάνω επιτρεπτού χρόνου μη λειτουργίας (DOWN TIME) θα πραγματοποιηθεί αιτιολογικά στο τέλος του χρόνου ισχύος της σύμβασης, προκειμένου να υπολογισθεί η εφαρμογή της ποινικής ρήτρας της επόμενης παραγράφου.
5. Σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί απόκλιση των προβλεπόμενων επιτρεπτών ορίων μη λειτουργίας (DOWN TIME) των μηχανημάτων η εταιρεία θα υποχρεούται να καταβάλλει στο νοσοκομείο το ποσό του 2% επί της ετήσιας αμοιβής συντήρησης για κάθε ημέρα πέραν των 15 ημερών. Το ποσό αυτό θα αφαιρείται από το συνολικό τίμημα της σύμβασης.
6. Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα της εποπτείας και του ελέγχου με δικό του προσωπικό των εκτελούμενων εργασιών από τον ανάδοχο, γεγονός που δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο της ευθύνης του για τις εργασίες που εκτελεί. Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες και τις υποδείξεις που γίνονται από αρμόδιο εκπρόσωπο του Νοσοκομείου σχετικά με το αντικείμενο του έργου του.
7. Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί στις εντολές υπευθύνων του Νοσοκομείου και να φροντίσει άμεσα για την τακτοποίηση τυχόν ατέλειες ή εκκρεμότητας. χωρίς αυτός να έχει το δικαίωμα να ζητήσει καμία πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση τιμών ή παράταση προθεσμιών. Η άσκηση ή όχι από το Νοσοκομείο του δικαιώματος αυτού της παρέμβασης δεν μειώνει κατά οποιονδήποτε τρόπο τις ευθύνες του αναδόχου.
8. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την έντεχνη, ασφαλή και ταχεία εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, τις οδηγίες, στοιχεία, υποδείξεις και εντολές που θα του δίνει το Νοσοκομείο κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών. Αν παρουσιασθεί οποιαδήποτε κακοτεχνία, παράλειψη ή ατέλεια στις εργασίες ή αν ο ανάδοχος δεν τηρεί ή παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του απέναντι στο Νοσοκομείο ή παραβεί την ισχύουσα Νομοθεσία, είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει το Νοσοκομείο για οποιαδήποτε ζημία που θα οφείλεται στον λόγο αυτό.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ».

Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης του άρθρου 3 της παρούσας

Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

ΙΧ. ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΟΜΒΡΙΩΝ (ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 9.000 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Η παρούσα αφορά το δίκτυο αποχέτευσης του Νέου Κτιρίου, του Παλαιού Κτιρίου και την Προσθήκη του Παλαιού Κτιρίου, καθώς και της Ψυχιατρικής Κλινικής του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συμμετέχων υποχρεούται, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα:

1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
2. Να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό (αποφρακτικά μηχανήματα με πίεση λειτουργίας 160 bar και άνω, μηχανήματα συλλογής και απομάκρυνσης προϊόντων καθαρισμού φρεατίων και συλλεκτών, κ.λπ.)

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου και του Νοσοκομείου Πατησίων και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων.

Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:

Α. Νέο Κτίριο Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

1. Καθαρισμός του φρεατίου του λιποσυλλέκτη και μηχανοσίφωνα (βρίσκονται στο επίπεδο του Α' υπογείου απέναντι από το γραφείο υλικού) τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.
2. Καθαρισμός της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης και των φρεατίων των μαγειρείων τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.
3. Καθαρισμός της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης του Β' υπογείου δυο φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.
4. Καθαρισμός πέντε (5) φρεατίων της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης του Β' υπογείου δυο φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.
5. Καθαρισμός του συλλέκτη του Β' υπογείου τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.

Β. Παλιό Κτίριο και Προσθήκη Παλαιού Κτιρίου Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

1. Καθαρισμός του φρεατίου του λιποσυλλέκτη και μηχανοσίφωνα του Παλαιού Κτιρίου και Προσθήκης Παλαιού Κτιρίου τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.
2. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών της αποχέτευσης και των φρεατίων του Παλαιού Κτιρίου τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.
3. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών της αποχέτευσης και των φρεατίων της Προσθήκης του Παλαιού Κτιρίου τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.
4. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών όμβριων των φρεατίων του Παλαιού Κτιρίου (κυλικείου) τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.

Γ. Ψυχιατρική κλινική Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου

1. Καθαρισμός της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης, του συλλέκτη και των φρεατίων δυο φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.

Δ. Καθαρισμός σιφονιών δαπέδου.

- Καθαρισμός σιφονιών δαπέδου (5 τεμάχια) και της διαδρομής από το κάθε σιφόνι μέχρι την κεντρική στήλη της αποχέτευσης κάθε μήνα και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.

Ε. Απόφραξη στις λεκάνες

- Απόφραξη λεκανών και της διαδρομής μέχρι την κεντρική στήλη της αποχέτευσης κάθε μήνα (5 τεμ. λεκάνες) και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται ρητά, με ρήτρα απόρριψης από το διαγωνισμό, να συμπληρώσει στον ακόλουθο πίνακα τις τιμές ανά είδος των εργασιών και να τον επισυνάψει στην προσφορά που θα καταθέσει. Οι τιμές της προσφοράς θα είναι δεσμευτικές για τη διάρκεια της σύμβασης και για το διάστημα επέκτασης της σύμβασης.

ΚΩΔ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΙΑΣ ΦΟΡΑΣ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)
A.1.	Καθαρισμός-απόφραξη του φρεατίου του λιποσυλλέκτη και μηχανοσίφωνα (στο επίπεδο του Α' υπογείου Νέου Κτιρίου)	4 φορές το έτος	
A.2.	Καθαρισμός-απόφραξη της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης και των φρεατίων των μαγειρείων Νέου Κτιρίου	4 φορές το έτος	
A.3.	Καθαρισμός-απόφραξη της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης του Β' υπογείου Νέου Κτιρίου	6 φορές το έτος	
A.4.	Καθαρισμός πέντε (5) φρεατίων της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης του Β' υπογείου Νέου Κτιρίου	4 φορές το έτος	
A.5.	Καθαρισμός του συλλέκτη του Β' υπογείου Νέου Κτιρίου	4 φορές το έτος	
A.6.			
B.1.	Καθαρισμός του φρεατίου του λιποσυλλέκτη και μηχανοσίφωνα του Παλαιού Κτιρίου και Προσθήκης Παλαιού Κτιρίου		
B.2.	Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών της αποχέτευσης και των φρεατίων του Παλαιού Κτιρίου		
B.3.	Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών της αποχέτευσης και των φρεατίων της Προσθήκης του Παλαιού Κτιρίου		
B.4.	Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών όμβριων των φρεατίων του Παλαιού Κτιρίου (κυλικείου)		
Γ.1.	Καθαρισμός της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης, του συλλέκτη Ψυχιατρικής κλινικής		
Δ.1.	Καθαρισμός σιφονιών δαπέδου ανά τεμάχιο	10	
Ε.1.	Απόφραξη λεκανών ανά τεμάχιο	20	

Αν κριθεί απαραίτητο από τους αρμοδίους του Νοσοκομείου να πραγματοποιηθεί κάποια από τις προαναφερόμενες εργασίες πέραν του προβλεπόμενου από τη σύμβαση ο ανάδοχος υποχρεούται να την εκτελέσει και η χρέωσή της θα γίνει με τις τιμές της σύμβασης.

Τις ημερομηνίες εκτέλεσης των εργασιών θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία.

5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται έκτακτης ανάγκης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση.

Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση έκτακτης ανάγκης εντός 24ώρου από την έγγραφη, προφορική ή ηλεκτρονική ειδοποίησή του.

Για εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν.

Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο.

Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση.

Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ».

Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης.

Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

9. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Το ΕΕΕΣ θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ στο χώρο του διαγωνισμού, σε ιδιαίτερο αρχείο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο πίνακας που ακολουθεί θα συμπληρωθεί μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης

Α/Α Συστήματος: 385727

Αριθμός Διακήρυξης: Συντήρηση Εγκαταστάσεων κτιρίου

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
I. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΑΕΡΑ, ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ (VACUUM):			
I.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Αντικείμενο του παρόντος είναι η προδιαγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.	ΝΑΙ		
I.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
I.2.. Η παρούσα αφορά στις εγκαταστάσεις και τα δίκτυα: Α. του αναπνευστικού αέρα που περιλαμβάνει όλα τα μηχανήματα, συσκευές, όργανα και διατάξεις που βρίσκονται εγκατεστημένα στο μηχανοστάσιο και παρέχουν στο δίκτυο ιατρικό αναπνευστικό αέρα, καθώς και τα δίκτυα διανομής, δηλαδή τις σωληνώσεις στους υποβιβαστές - ρυθμιστές, τις βαλβίδες και τις λήψεις,	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Β. των κέντρων φιαλών Γ. του κέντρου Παραγωγής Κενού που περιλαμβάνει όλα τα μηχανήματα, συσκευές, όργανα και διατάξεις που βρίσκονται εγκατεστημένα στο μηχανοστάσιο και παρέχουν στο δίκτυο κενό (vacuum), Δ. της διανομής Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού (vacuum) που περιλαμβάνει τις σωληνώσεις στους υποβιβαστές - ρυθμιστές, τις βαλβίδες, και τα λοιπά εξαρτήματα του δικτύου (αφορά και όλες τις επεκτάσεις δικτύων που πραγματοποιήθηκαν λόγω αναγκών COVID-19) Ε. τις λήψεις Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού (vacuum) ΣΤ. του κέντρου Αναρρόφησης - Απαγωγής Αναισθητικού Αερίου Χειρουργείων που περιλαμβάνει τα μηχανήματα, συσκευές, όργανα και διατάξεις που βρίσκονται εγκατεστημένα στον 1ο όροφο, καθώς και τα δίκτυα αναρρόφησης, δηλαδή τις σωληνώσεις και τα υπόλοιπα εξαρτήματα του δικτύου και Ζ. τον έλεγχο ποιότητας του ιατρικού αναπνευστικού αέρα Εξαιρούνται οι οβίδες του ιατρικού αναπνευστικού αέρα (Α.Π.Α).			
Ι.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
Ι.3. Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα. 1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου. 2. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά EN ISO 9001 για συντήρηση δικτύων ιατρικών αερίων, κενού και απαγωγής αναισθητικών αερίων. 3. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά EN ISO 13485 για συντήρηση δικτύων ιατρικών αερίων, κενού και απαγωγής αναισθητικών αερίων. 4. Να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004) για διακίνηση ιατρικών ειδών. 5. Να διαθέτει συνεργείο με άδειες υδραυλικών 3ης ειδικότητας για Εγκαταστάσεις αποθήκευσης, διανομής και χρήσης αερίων για ιατρική χρήση, σύμφωνα με το Π.Δ.55/2000. 6. Εφόσον πρόκειται για φυσικά πρόσωπα να είναι διπλωματούχοι ή πτυχιούχοι Μηχανολόγοι ή Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί. Εφόσον πρόκειται για ομόρρυθμες ή ετερόρρυθμες εταιρείες ένα τουλάχιστον από τα ομόρρυθμα μέλη να έχει την παραπάνω ιδιότητα. Προκειμένου για Ε.Π.Ε. την ιδιότητα αυτή πρέπει να την έχει ο διαχειριστής ή ο εταίρος. 7. Να προσκομίσει κατάσταση συμβάσεων της τελευταίας δεκαετίας που να αφορούν Νοσοκομειακά συγκροτήματα και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για αυτές.	ΝΑΙ		
Ι.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
Ι.4. Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων που θα συνοδεύεται με αντίστοιχες προτάσεις για την εναρμόνιση των εγκαταστάσεων με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2491/86 και σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο 737-3 και την Δ.Υ 8/Β.115301/26-8-09 Απόφαση του Υπουργού Υγείας. Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:	ΝΑΙ		
Α. Αναπνευστικός Αέρας Αφορά τις εργασίες συντήρησης των κοχλιοφόρων αεροσυμπιεστών, των αεροφυλακίων, των ξηραντών αέρα και του εφεδρικού κέντρου φιαλών. Θα πραγματοποιείται οπτική εξέταση των οργάνων και των συσκευών των κέντρων παροχής ιατρικού αέρα και θα γίνεται έλεγχος καλής λειτουργίας της αλυσίδας παραγωγής ιατρικού αναπνευστικού αέρα που περιλαμβάνει τους εξής επιμέρους ελέγχους: Α.1. Αεροσυμπιεστές Α.1.α. Αεροσυμπιεστές (Α/Σ RENNERRSE-15 (1τεμ.) και Α/Σ BELT-10-15AIRCONTROL (1τεμ.)) 1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων εισαγωγής αέρα. 2. Έλεγχος καλής λειτουργίας των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων αφόρτου εκκινήσεως. 3. Έλεγχος διαρροών εσωτερικού κυκλώματος αέρος. 4. Έλεγχος διαρροών εσωτερικού κυκλώματος λαδιού. 5. Έλεγχος της κατάστασης των ιμάντων. 6. Καθαρισμός ψυγείου αεροσυμπιεστή 7. Καθαρισμός αεροσυμπιεστή και εξαρτημάτων του συγκροτήματος 8. Οπτικός έλεγχος λειτουργίας των μανομέτρων. 9. Έλεγχος της στάθμης του λιπαντικού των δύο αεροσυμπιεστών και αν απαιτηθεί συμπλήρωσή τους. 10. Καταγραφή των ενδείξεων των ωρομετρητών λειτουργίας 11. Έλεγχος καλής λειτουργίας των διατάξεων αυτοματισμού και προστασίας. 12. Έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων. 13. Έλεγχος λειτουργίας της βαλβίδας εξυδάτωσης του κάθε αεροσυμπιεστή. 14. Έλεγχος ομαλής λειτουργίας. 2. Εργασίες τριμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης) 1. Αποσυναρμολόγηση και συντήρηση των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων αφόρτου εκκινήσεως. 3. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας και τριμηνιαίας συντήρησης) 1. Αλλαγή των διαχωριστικών. 2. Έλεγχος των τροχαλίων. 3. Αλλαγή των ιμάντων. 4. Αλλαγή του φίλτρου αέρα. 5. Αλλαγή του φίλτρου λαδιού. 6. Αλλαγή λαδιών. 4. Εργασίες ετήσιας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας, τριμηνιαίας και εξαμηνιαίας συντήρησης) 1. Αλλαγή του αισθητήρα θερμοκρασίας λαδιού. A.1.β. Αεροσυμπιεστής (NOVAIRSAS) 1. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων εισαγωγής αέρα. 2. Έλεγχος καλής λειτουργίας των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων αφόρτου εκκινήσεως. 3. Έλεγχος διαρροών εσωτερικού κυκλώματος αέρος. 4. Έλεγχος διαρροών εσωτερικού κυκλώματος λαδιού. 5. Καθαρισμός ψυγείου αεροσυμπιεστή. 6. Καθαρισμός αεροσυμπιεστή και εξαρτημάτων. 7. Οπτικός έλεγχος λειτουργίας των μανομέτρων. 8. Έλεγχος της στάθμης του λιπαντικού και αν απαιτηθεί συμπλήρωσή του. 9. Καταγραφή των ενδείξεων των ωρομετρητών. 10. Έλεγχος διατάξεων αυτοματισμού. 11. Έλεγχος ηλεκτρολογικών συνδέσεων. 12. Έλεγχος ομαλής λειτουργίας. 2. Εργασίες ετήσιας συντήρησης 1. Αλλαγή λαδιών. 2. Αλλαγή του φίλτρου λαδιού. 3. Αλλαγή του φίλτρου διαχωριστή λαδιού. 4. Αλλαγή του φίλτρου αέρα. A.2. Αεριοφυλάκια δυο τεμάχια (των 2000 lt) Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μανομέτρων. 2. Έλεγχος στεγανότητας των εξαρτημάτων αεριοφυλακίων. 3. Έλεγχος λειτουργίας της αυτόματης βαλβίδας εξυδάτωσης. 4. Έλεγχος λειτουργίας της βαλβίδας ασφαλείας. A.3. Αναλώσιμα υλικά και χρονοδιάγραμμα αντικατάστασής τους A.3.α. Αεροσυμπιεστές Αναπνευστικού Ιατρικού (Α/Σ RENNERRSE-15 1TEM. και Α/Σ BELT-10-15AIRCONTROL) 1. Λάδια συμπιεστή.			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα 5kg ανά συμπίεστή. Αλλαγή κάθε δίμηνο. 2. Φίλτρο λαδιού. Αλλαγή δυο φορές το χρόνο στον κάθε αεροσυμπιεστή. 3. Διαχωριστικά. Αλλαγή δυο φορές το χρόνο. 4. Ιμάντες αεροσυμπιεστών. Αλλαγή ιμάντων στους τρεις αεροσυμπιεστές δυο φορές το χρόνο. 5. Φίλτρο αέρα. Αλλαγή δυο φορές το χρόνο στον κάθε αεροσυμπιεστή. 6. Αισθητήρας θερμοκρασίας λαδιού. Αλλαγή μια φορά το χρόνο. Α.3.β. Αεροσυμπιεστής (NOVAIRSAS - εφεδρικός) 1. Λάδια. Ποσότητα 5kg. Αλλαγή μία φορά το χρόνο. 2. Φίλτρο λαδιού. Αλλαγή μία φορά το χρόνο. 3. Φίλτρο διαχωριστή λαδιού. Αλλαγή μία φορά το χρόνο. 4. Φίλτρο αέρα. Αλλαγή μία φορά το χρόνο.			
Β. Κέντρα φιαλών: Αφορά τα κέντρα: α) ιατρικού αέρα στο Β' υπόγειο β) ιατρικού αέρα και οξυγόνου ΜΕΘ στον Α' όροφο του Νέου Κτιρίου γ) ιατρικού αέρα και οξυγόνου ΜΕΘΚ στον Α' όροφο του Παλαιού Κτιρίου δ) κέντρο πρωτοξειδίου του Νέου Κτιρίου ε) κέντρο οξυγόνου του Νέου Κτιρίου Β.α. Κέντρο φιαλών ιατρικού αέρα στο Β' υπόγειο Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως. 2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών. 3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης. 4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως. 5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής. 6. Έλεγχος στεγανότητας βραχιόνων φιαλών 7. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP). 8. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων) Β.β. Κέντρα φιαλών ιατρικού αέρα και οξυγόνου ΜΕΘ στον Α' όροφο του Νέου Κτιρίου Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως και ρύθμιση αν απαιτείται. 2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών. 3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης. 4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως. 5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής. 6. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP). 7. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων) Β.γ. Κέντρο ιατρικού αέρα και οξυγόνου ΜΕΘΚ στον Α' όροφο του Παλαιού Κτιρίου Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως και ρύθμιση αν απαιτείται 2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών. 3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ανάγκης. 4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως. 5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής. 6. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP). 7. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων) Β.δ. Κέντρο πρωτοξειδίου του Νέου Κτιρίου Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως και ρύθμιση αν απαιτείται. 2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών. 3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης. 4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως. 5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής. 6. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP). 7. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων). Β.ε. Κέντρο οξυγόνου του Νέου Κτιρίου Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μειωτών πίεσεως. 2. Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων των φιαλών. 3. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης. 4. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως. 5. Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής. 6. Έλεγχος καλής λειτουργίας της διάταξης έκτακτης τροφοδότησης (VSP). 8. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων).			
Γ. Κέντρο Παραγωγής Κενού Αντλίες κενού: α) MILS type EVISA ? E200 - 2 τεμάχια, β) MILS 69 type ROTOMILS ? S200 - 1 τεμάχιο Αφορά το κέντρο παραγωγής κενού αποτελούμενο από 3 μονάδες (αντλίες) όπου θα ενεργούνται περιοδικοί έλεγχοι και συντηρήσεις ως κάτωθι: 1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των αντλιών κενού. 2. Έλεγχος καλής κατάστασης των φίλτρων του κέντρου κενού (βακτηριολογικά ? διαχωρισμού). 3. Έλεγχος της στάθμης του λαδιού στις αντλίες κενού. 4. Έλεγχος λειτουργίας πίνακα συντονισμού των αντλιών κενού. 5. Έλεγχος λειτουργίας συστήματος συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων) 2. Εργασίες δίμηνης συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης) 1. Αλλαγή λαδιών αεροσυμπιεστών 4. Εργασίες εξάμηνης συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας και δίμηνης συντήρησης) 1. Αλλαγή φίλτρου λαδιού. 2. Αλλαγή διαχωριστικών. 3. Αλλαγή μικροβιακών φίλτρων. 5. Αναλώσιμα υλικά και χρονοδιάγραμμα αντικατάστασής τους Αντλίες Κενού - Αναρρόφησης (3 μονάδες) 1. Λάδια συμπιεστή Ποσότητα 5kg ανά συμπιεστή. Αλλαγή κάθε δύο μήνες. 2. Φίλτρο λαδιού. Αλλαγή δυο φορές το χρόνο στην κάθε αντλία. 3. Διαχωριστικά. Αλλαγή δυο φορές το χρόνο των διπλών διαχωριστικών για κάθε αντλία κενού.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4. Παλέτα αντλίας κενού. Αλλαγή μια φορά το χρόνο της τριπλής παλέτας. 5. Φίλτρα μικροβιακά (2 τεμ.). Αλλαγή κάθε έξι μήνες.			
Δ. Δίκτυο Διανομής Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού Αφορά το δίκτυο διανομής Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού όπου θα ενεργούνται περιοδικοί έλεγχοι και συντηρήσεις ως κάτωθι: 1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων των υποβιβαστών ρυθμιστών β' εκτόνωσης. 2. Έλεγχος του πρωτεύοντος και του δευτερεύοντος δικτύου ως προς την στεγανότητα. 3. Έλεγχος λειτουργίας συστημάτων συναγερμού (πίνακα και εξαρτημάτων)	NAI		
Ε. Λήψεις Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού Στις λήψεις Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού θα ενεργούνται περιοδικοί έλεγχοι και συντηρήσεις ως κάτωθι: Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας λήψεων. 2. Καταγραφή λήψεων που παρουσιάζουν προβλήματα. 3. Έλεγχος στεγανότητας λήψεων. Αντικατάσταση των στεγανωτικών μεμβρανών (ORING) στις λήψεις: λήψεις Ιατρικού αέρα, Οξυγόνου, Πρωτοξειδίου του Αζώτου και Κενού όπου παρουσιάζεται πρόβλημα. 4. Έλεγχος και καθαρισμός των φίλτρων λήψεων.	NAI		
ΣΤ. Κέντρο Αναρρόφησης Απαγωγής Αναισθητικού Αερίου Χειρουργείων Αφορά το κέντρο αναρρόφησης απαγωγής αναισθητικού αερίου των χειρουργείων όπου θα γίνονται οι εξής εργασίες: ΣΤ.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος αναρρόφησης. 2. Αλλαγή φίλτρου. 3. Καθαρισμός των φτερωτών. 4. Έλεγχος λειτουργίας πίνακα συντονισμού των αντλιών. ΣΤ.2. Αναλώσιμα υλικά και χρονοδιάγραμμα αντικατάστασής τους 1. Αλλαγή φίλτρου. Αλλαγή κάθε έξι μήνες. Όλες οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται από τον ανάδοχο με την σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.	NAI		
Ζ. Έλεγχος ποιότητας του ιατρικού αναπνευστικού αέρα 1. Θα πραγματοποιείται έλεγχος ποιότητας του ιατρικού αναπνευστικού αέρα μία φορά ανά εξάμηνο (δύο φορές το χρόνο κατά την διάρκεια της ετήσιας σύμβασης) 2. Στην Τεχνική Υπηρεσία θα παραδίδονται τα αποτελέσματα των ελέγχων.	NAI		
Η. Χώροι υπό κατασκευή. Στο Ισόγειο και τον 2ο όροφο του Νέου Κτηρίου γίνονται έργα ανακατασκευής και διαμόρφωσης των χώρων. Μετά από την ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνει και αλλαγή χρήσης των χώρων ΤΕΠ και «Εξωτερικών ιατρείων». Ο ανάδοχος συντηρητής θα αναλάβει την συντήρηση των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων των προαναφερόμενων χώρων μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την παράδοσή τους σε χρήση.	NAI		
Ι.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
Ι.5. Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση. Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο. Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση. Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.			
Ι.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Ι.6. Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν. Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο. Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.	ΝΑΙ		
Ι.7.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
Ι.7. Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
Ι.8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
Ι.8. Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.	ΝΑΙ		
Ι.9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			
Ι.9. Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παραγράφου «Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους». Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση. Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.			
II. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ:			
II.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Αντικείμενο του παρόντος είναι η προδιαγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.	ΝΑΙ		
II.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.			
II.2. Η παρούσα αφορά την συντήρηση των δώδεκα ανελκυστήρων που είναι εγκατεστημένοι στο Κωνσταντοπούλειο Νοσοκομείο με τα αναλώσιμα απαραίτητα υλικά συντήρησης και την κάλυψη έκτακτων αναγκών (αποκατάσταση τυχόν ζημιών ή βλαβών).	ΝΑΙ		
II.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
II.3. Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα. 1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου. 2. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ENISO 9001:2008, EN13015, ISO 18001, ISO 14001, TOTALQUALITYK' 95/16 παρ. 3. Να διαθέτει εμπειρία στη συντήρηση ανελκυστήρων μεγάλων κτιριακών συγκροτημάτων (κατάθεση καταλόγου υπηρεσιών και πιστοποιητικών καλής εκτέλεσης για πέντε τουλάχιστον συμβάσεις που αφορούν πάνω από 15 ανελκυστήρες ανά σύμβαση - στον κατάλογο θα αναφέρονται ο πελάτης, ο προϋπολογισμός του έργου, τα στοιχεία επικοινωνίας του αρμοδίου, το είδος και το μέγεθος των εγκαταστάσεων, ο κατασκευαστής του εξοπλισμού). 4. Να διαθέτει κύκλο εργασιών που να αφορά στη συντήρηση 1000 τουλάχιστον ανελκυστήρων κατ' έτος. 5. Να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας, από όπου θα φαίνονται τα προσόντα και η εμπειρία του τεχνικού προσωπικού, 6. Να καταθέσει δήλωση σχετικά με την οργανωτική δομή της επιχείρησης όπου θα φαίνεται η θέση των στελεχών που θα έχουν την ευθύνη εκτέλεσης της σύμβασης. Η κατανομή του τεχνικού προσωπικού που θα απασχολεί ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μπορεί να συντηρεί τον εξοπλισμό στην καθορισμένη περιοδικότητα (δύο συντηρήσεις μηνιαίως) και να ανταποκρίνεται στους χρόνους έγκαιρης προσέλευσης σε έκτακτες κλήσεις. 7. Να αποδείξει με τα απαραίτητα έγγραφα ότι διαθέτει την τεχνική επάρκεια (εξειδίκευση) για τους συγκεκριμένους τύπους ανελκυστήρων του νοσοκομείου (με πρόσφατες συμβάσεις αντίστοιχων έργων). 8. Να καταθέσει βεβαίωση ότι διαθέτει το απαραίτητο απόθεμα ανταλλακτικών και μπορεί εντός εικοσιτετραώρου να αποκαταστήσει τυχόν βλάβη. Για κάθε μέρα που ανελκυστήρας παραμένει εκτός λειτουργίας θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους ίσου με το μηνιαίο κόστος συντήρησης.	ΝΑΙ		
II.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.			
II.4. Α. Ο ανάδοχος εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να επιθεωρήσει λεπτομερώς τους ανελκυστήρες του	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Νοσοκομείου και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων με τα προβλήματα λειτουργίας του κάθε ανελκυστήρα και τις απαραίτητες ενέργειες που πρέπει να γίνουν για την αποκατάστασή τους, σύμφωνα με το άρθρο 4 της Κ.Υ.Α. Οικ. Φ9.2/29362/1957 (ΦΕΚ 1797Β/21.12.05). Το Κωνσταντοπούλειο Νοσοκομείο διαθέτει τους παρακάτω ανελκυστήρες:						
A/A	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	ΤΥΠΟΣ CONTROL	ΧΡΗΣΗ			
	ΣΤΑΣΕΙΣ					
1	No 1- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS MCS 220 OVF	ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ			
	8					
2	No 2- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS MCS 220 OVF	ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ			
	8					
3	No 3- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	MAC 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ			
	7					
4	No 4- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	MAC 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ			
	8					
5	No 5- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	STAGE 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ				
	4					
6	No 6- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	STAGE 2 ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ				
	8					
7	No 7- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	VASLER VF	ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟΣ			
	8					
8	No 8- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS MCS 220 OVF				
	ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟΣ	8				
9	No 9- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS PELE CONTROL				
	ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ	2				
10	No 10- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS PELE CONTROL ΚΟΥΖΙΝΑΣ				
	4					
11	No 11- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	OTIS PELE CONTROL ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ				
	ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ	2				
12	No 12- ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ	OTIS MCS 120 ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ ΙΑΤΡΩΝ				
	2					
Θα γίνονται δύο τακτικές συντηρήσεις το μήνα και θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον οι εξής εργασίες (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):						
1. Εξέταση των τοιχωμάτων, της οροφής και του πυθμένα του φρέατος.						
2. Έλεγχος-επιθεώρηση ισοζυγισμού των ευθυντηρίων ράβδων.						
3. Έλεγχος του εύκαμπτου καλωδίου και του κυτίου συνδέσεως.						
4. Επιθεώρηση και καθαρισμός των διακοπών ασφαλείας.						
5. Επιθεώρηση συσκευής αρπάγης και έλεγχος της καλής λειτουργίας του αντίστοιχου διακόπτη.						
6. Έλεγχος λειτουργίας διακοπών τέρματος διαδρομής και κινητού δαπέδου θαλαμίσκου.						
7. Έλεγχος των σημείων πρόσδεσης των συρματόσχοινων με τον θαλαμίσκο και το αντίβαρο καθώς και του ίδιου του συρματόσχοινου σε όλο το μήκος του για μηχανική καταπόνηση ή άλλη φθορά.						
8. Έλεγχος για ολίσθηση των συρματόσχοινων επί της τροχαλίας τριβής και του ρυθμιστή ταχύτητας.						
9. Λίπανση όλων των κινητών εξαρτημάτων.						
10. Έλεγχος της καλής λειτουργίας του κουδουνιού κινδύνου.						
11. Έλεγχος της καλής κατάστασης των φερμουίτ της πέδης και των πέδων των ευθυντηρίων ράβδων.						
12. Συμπλήρωση λαδιού στο κιβώτιο του ατέρμονα και στο κιβώτιο αυτόματου διακόπτη.						
13. Έλεγχος και ωμομέτρηση όλων των κυκλωμάτων της ηλεκτρικής εγκατάστασης.						
14. Έλεγχος καλής λειτουργίας ηλεκτρονόμου προστασίας τάσης.						
15. Έλεγχος για την καλή λειτουργία και την καλή εν γένει κατάσταση της κομβιοδόχης του θαλαμίσκου και εξωτερικά σε κάθε στάση.						
16. Έλεγχος των υδραυλικών συστημάτων (αντλία, σωληνώσεις, υδραυλικά πιστόνια, κ.λπ.) του υδραυλικού ανελκυστήρα (παλαιό κτίριο).						
17. Έλεγχος εν γένει της ηλεκτρικής εγκατάστασης και των κατασκευαστικών στοιχείων ασφαλείας του ανελκυστήρα, όπως αυτά						

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
αναφέρονται στο παράρτημα IV της ΥΑ Φ9.2/οικ.32803/1308/97. 18. Έλεγχος εν γένει των ηλεκτρονικών διατάξεων και κυκλωμάτων (για τους ανελκυστήρες που διαθέτουν ηλεκτρονική πλακέτα λειτουργίας). Ο συντηρητής θα πρέπει να διαθέτει προσωπικό με αποδεδειγμένη εμπειρία για τον αντίστοιχο τύπο των ηλεκτρονικών συστημάτων του κάθε ανελκυστήρα, προκειμένου να αποφευχθούν βλάβες από άστοχες ενέργειες. 19. Γενικός καθαρισμός του χώρου του μηχανοστασίου, φρέατος, κ.λπ. και απομάκρυνση τυχόν άχρηστων ή άσχετων με τη λειτουργία του ανελκυστήρα υλικών. Η συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου και τις διατάξεις του νόμου περί συντηρήσεως ανελκυστήρων όπως αναγράφονται στο Βιβλιάριο Συντηρήσεως και Επιθεωρήσεων Ανελκυστήρων.			
Β. Αντιμετώπιση βλαβών Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας ανελκυστήρα λόγω βλάβης η? εμφάνισης ανωμαλίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να στείλει με έξοδά του, αμέσως αφότου ειδοποιηθεί? και σε διάστημα δυο (2) ωρών, συνεργείο που θα αποκαταστήσει την ομαλή? λειτουργία του ανελκυστήρα, καθ' όλο το εικοσιτετράωρο. Οι κατηγορίες βλαβών και οι μέγιστοι αποδεκτοί? χρόνοι αποκατάστασης είναι οι παρακάτω: α) Βλάβες που για την αποκατάστασή τους δεν χρειάζονται ανταλλακτικά? πρέπει να επισκευάζονται εντός τετράωρου από? την κλήση του συνεργείου. β) Σε σοβαρότερες βλάβες που απαιτούνται ανταλλακτικά, όπως: ρελέ, μπουτόν, φωτοκύτταρα, ιμάντες, οδηγοί θυρών, ενδεικτικά λαμπάκια, ασφάλειες, κινητήριος μηχανισμός (κινητήρας, τροχαλία, μειωτή?ρας), πίνακας χειρισμού, κεντρική πλακέτα, ρυθμιστής στροφών A.C.V.V., θύρες φρεατίου και θαλάμου, κινητήρες θυρών, inverter θυρών, θυρόφυλλα, τροχαλίες εκτροπής, συρματόσχοινα αναρτήσεως θαλαμών και ρυθμιστών ταχύτητας, θα συντάσσεται έκθεση από τον ανάδοχο η οποία θα εγκρίνεται από την Τεχνική Υπηρεσία και θα ζητείται έγκριση πληρωμής ως εργασία μη υπαγόμενη στις υποχρεώσεις του Αναδόχου. Για βλάβες του είδους αυτού, ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης μπορεί να φθάσει μέχρι πέντε (5) εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης απαιτήσει μεγαλύτερο χρόνο, θα αναφερθεί στην σχετική έκθεση. Σε περίπτωση που απαιτείται αποκατάσταση βλάβης, η οποία οφείλεται σε προφανή βανδαλισμό χρήστη και όχι σε φυσιολογική φθορά της εγκατάστασης, θα συντάσσεται έκθεση από τον ανάδοχο η οποία θα εγκρίνεται από την Τεχνική Υπηρεσία και θα ζητείται έγκριση πληρωμής ως εργασία μη υπαγόμενη στις υποχρεώσεις του Αναδόχου. Στις εργασίες συντήρησης των Ανελκυστήρων περιλαμβάνονται, χωρίς επιπλέον αμοιβή του αναδόχου, τα εξής: 1. ασφάλιση κάθε ανελκυστήρα σε ασφαλιστική εταιρεία 2. αμοιβή τεχνιτών - μεταφορικά 3. υλικά λίπανσης και καθαρισμού 4. έκτακτη μετάβαση σε περίπτωση βλάβης Για όλους τους ανωτέρω ανελκυστήρες ζητείται από τους υποψήφιους συντηρητές να υποβάλουν προσφορά με τιμή ανά ανελκυστήρα, ώστε να είναι δυνατή η μείωση της τιμής σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας κάποιου ανελκυστήρα (π.χ. αντικατάσταση, αδυναμία πιστοποίησης, κ.λ.π.).	ΝΑΙ		
II.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
II.5. Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση (τηλεφωνικά ή με αποστολή τηλεομοιοτυπίας) διαφορετικά θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους διπλάσιου της ημερήσιας αποζημίωσης για κάθε ώρα καθυστέρησης. Οφείλει δε να ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου εγγράφως για τη βλάβη εντός της επόμενης εργάσιμης	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ημέρας. Εάν παρέλθει χρόνος πέραν των 12 ωρών χωρίς να προσέλθει τεχνικός για αποκατάσταση της βλάβης τότε το Νοσοκομείο αφενός θα έχει το δικαίωμα να καλέσει άλλο συνεργείο για αποκατάστασή της με δαπάνη του δεύτερου συμβαλλόμενου αφ' ετέρου μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση αζημίως για το Νοσοκομείο και απαιτώντας οποιαδήποτε ζημία υπέστη το Νοσοκομείο. Ο συντηρητής υποχρεούται να διαθέτει τηλέφωνο αναγγελίας βλαβών επί εικοσιτετράωρου λειτουργίας όλες τις ημέρες της εβδομάδας όπου θα απαντά εξουσιοδοτημένος υπάλληλος του συντηρητή.			
II.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
II.6. Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν. Ο συντηρητής υποχρεούται στη σύναψη ασφαλιστηρίου ατυχημάτων (για σωματικές βλάβες ή θάνατο ατόμου, για υλικές ζημιές, για ομαδικό ατύχημα και συνολική ευθύνη εταιρείας) το οποίο θα αναγράφεται στην προσφορά του σύμφωνα με την ισχύουσα ασφαλιστική νομοθεσία και το οποίο θα παραδοθεί στο Νοσοκομείο εντός 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Μετά από κάθε συντήρηση ο συντηρητής θα καταγράφει το είδος συντήρησης που έγινε καθώς και τυχόν παρατηρήσεις του, τις οποίες θα υπογράφουν ο τεχνίτης συντηρητής και ο τεχνικός του Νοσοκομείου. Το Βιβλίο Συντηρήσεων και Επιθεωρήσεων Ανελκυστήρων θα βρίσκεται σε χώρο υποδειγμένο από το Νοσοκομείο. Εκτός από το Βιβλίο Συντηρήσεων και Επιθεωρήσεων Ανελκυστήρων θα τηρείται βιβλίο παρατηρήσεων και βλαβών από το οποίο θα ενημερώνεται ο τεχνίτης συντηρητής. Η συμπλήρωση του βιβλίου επιθεώρησης και η ανά δεκαπενθήμερο παρουσία εξειδικευμένου προσωπικού για την τακτική συντήρηση αποτελεί τεκμήριο για την πιστοποίηση της μηνιαίας συντήρησης των ανελκυστήρων. Μετά από κάθε έλεγχο θα παίρνονται τα κατάλληλα μέτρα για άρση τυχόν φθορών, ελλείψεων ή ζημιών που διαπιστώθηκαν, αφού διακοπεί η λειτουργία του ανελκυστήρα μέχρι να τακτοποιηθούν όλες απ' αυτές κρίνονται επικίνδυνες και αφού τοποθετηθεί πινακίδα σε όλες τις πόρτες που θα αναγράφει: «ΠΡΟΣΟΧΗ Ο ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΛΟΓΩ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ». Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των ανελκυστήρων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτούς άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά. Ο συντηρητής αναλαμβάνει με ευθύνη του το κόστος του ελέγχου των ανελκυστήρων από τον αρμόδιο φορέα, διενεργώντας έναν έλεγχο ανά έτος και πιθανόν επανέλεγχο αν προταθούν παρατηρήσεις από το φορέα. Ο έλεγχος από τον αρμόδιο φορέα θα διενεργείται το πρώτο τρίμηνο από την έναρξη της συντήρησης και θα υποβάλλεται από τον συντηρητή στην Τ.Υ. του νοσοκομείου σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Για κάθε βλάβη θα γίνεται γνωμάτευση και θα αποστέλλεται οικονομική προσφορά με το κόστος επισκευής. Εφόσον κριθεί απαραίτητο το Νοσοκομείο θα μπορεί να ζητήσει οικονομική προσφορά από άλλη εταιρεία και να επιλέξει την πιο συμφέρουσα. Ο συντηρητής αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης ζημιών που προξενούνται με οποιοδήποτε τρόπο από αυτόν ή από συνεργείο του (εργοδηγούς, τεχνίτες, εργάτες κ.τ.λ.) στις εγκαταστάσεις των ανελκυστήρων, στα κτίρια και εν γένει σε οποιαδήποτε πράγματα του Νοσοκομείου ή τρίτους. Τις εν λόγω ζημιές ή βλάβες υποχρεούται ο συντηρητής να αποκαθιστά αμέσως με δικές του δαπάνες, άλλως θα εκτελούνται από το Νοσοκομείο το οποίο θα παρακρατά την αντίστοιχη αξία από το μηνιαίο τίμημα.	ΝΑΙ		
II.7. ΕΥΘΥΝΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
II.7. 1. Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1418/1984 (άρθρο 7), του Π.Δ. 609/1985 (άρθρα 34, 45, 46), του Ν.3263/2004, της Κ.Υ.Α. Οικ. Φ9.2/29362/1957 (ΦΕΚ 1797Β/21.12.05), του προτύπου ΕΛΟΤ EN 81-1 με όλα τα παραρτήματα καθώς και όλων των αποφάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, όπως αυτά ισχύουν, «περί κατασκευής, εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης ηλεκτροκινήτων ανελκυστήρων» τόσο για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των ανελκυστήρων όσο και για την ποιότητα και αντοχή των υλικών, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος συντηρητής. Ο κάθε είδους έλεγχος που θα ασκείται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου δεν απαλλάσσει τον συντηρητή από αυτή την ευθύνη, σύμφωνα με το άρθρο 28 του Π.Δ. 609/1985. 2. Επίσης ο συντηρητής, θα είναι εξ ολοκλήρου ο μόνος υπεύθυνος για την επιλογή των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, για τη χρησιμοποίησή τους και για την όλη εκτέλεση της εργασίας συντήρησης των ανελκυστήρων, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των αντίστοιχων Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών ΕΛΟΤ EN 81-1, Κ.Υ.Α. Οικ. Φ9.2/29362/1957 (ΦΕΚ 1797Β/21.12.05) και των λοιπών εγκεκριμένων συμβατικών τευχών. Οποιοδήποτε κύριο υλικό είναι ή θα εγκατασταθεί στους ανελκυστήρες θα πρέπει να έχει σήμανση «CE» ακολουθούμενο από την συγκεκριμένη οδηγία και το ισχύον Ευρωπαϊκό Πρότυπο για το οποίο έχει κατασκευασθεί. Υλικά και εξαρτήματα εγκατεστημένα που επιτελούν την ίδια εργασία θα είναι του αυτού κατασκευαστή. Επίσης όλα τα κύρια υλικά θα πρέπει να συνοδεύονται από παραστατικά έγγραφα - τεχνικά εγχειρίδια, τα οποία θα παραδώσει ο συντηρητής και βάσει των οποίων θα είναι δυνατόν να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης. 3. Για κάθε υποχρέωση συντηρητή, ευθύνεται τόσο το φυσικό πρόσωπο που εκτελεί τη συντήρηση όσο και το νομικό πρόσωπο με το οποίο συνδέεται το φυσικό πρόσωπο δια σχέσεως εξαρτημένης εργασίας. 4. Για την εξασφάλιση σωστής και υπεύθυνης εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης ανελκυστήρα, πρέπει ο υπεύθυνος του συνεργείου συντήρησης κάθε τρεις μήνες τουλάχιστον να πραγματοποιεί τους σχετικούς ελέγχους και με μέριμνά του να ενημερώνεται στην αντίστοιχη θέση το βιβλίο συντήρησης. Ομοίως, ο υπεύθυνος συντηρητής παρίσταται και ενημερώνει το βιβλίο συντήρησης σε όλες τις περιπτώσεις αποκατάστασης σοβαρών βλαβών και αντικατάστασης ή αλλαγής εξαρτημάτων και στοιχείων του ανελκυστήρα.	ΝΑΙ		
II.8. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
II.8. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
II.9.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .			
II.9. Η σύμβαση. θα ισχύει για διάστημα ενός έτους	ΝΑΙ		
III. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΖΕΥΓΩΝ			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
III.1. ANTIKEIMENO: Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας και καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.	NAI		
III.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
III. 2. Η παρούσα αφορά στις εγκαταστάσεις: A. των Υποσταθμών Μέσης τάσης (Μ/Τ), B. των μετασχηματιστών λαδιού, Γ. των γενικών πεδίων χαμηλής τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.), Δ. των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών, Ε. του συστήματος ρύθμισης άεργου ισχύος (συνφ),	NAI		
III.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
III.3. Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα. 1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου. 2. Να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015, 14001:2015 ΚΑΙ 18001:2008. 3. Να προσκομίσει κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας και άδειες ασκήσεως επαγγέλματος των εργαζομένων από όπου θα προκύπτει ότι ο υποψήφιος διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς Τ.Ε. για εργασίες στη Μέση Τάση και ηλεκτρολόγους/ηλεκτροτεχνίτες, που κατέχουν τις άδειες επαγγέλματος σύμφωνα με το Π.Δ.108/13. 4. Να προσκομίσει κατάσταση δέκα τουλάχιστον συμβάσεων συντήρησης της τελευταίας πενταετίας που να αφορούν Νοσοκομειακά συγκροτήματα και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών για αυτές. 5. Να προσκομίσει διακριβωμένα όργανα ελέγχου και μετρήσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής. Συγκεκριμένα, απαιτούνται πιστοποιητικά διακρίβωσης για τα κάτωθι όργανα: · Megger 10kV · Όργανο μέτρησης αντίστασης τυλιγμάτων · Όργανο Λόγου μετασχηματισμού · Θερμοκάμερα · Γειωσόμετρο 6. Να προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο για το σύνολο των εργασιών του.	NAI		
III.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις του υποσταθμού μέσης τάσης, των γενικών πεδίων χαμηλής τάσης και των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων. Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώνει τις εργασίες συντήρησης των Γενικών Πεδίων Μέσης Τάσης, των μετασχηματιστών Ν°1 και Ν°2 και των Γενικών Πεδίων Χαμηλής Τάσης εντός τεσσάρων (4) ωρών. Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες: A. Υποσταθμός Μέσης Τάσης Αφορά τις εργασίες συντήρησης του Υποσταθμού Μέσης Τάσης 20KV, με ένα (1) γενικό διακόπτη Μέσης Τάσης και δύο (2) γενικούς διακόπτες Μετασχηματιστών. A.1 Εργασίες ετήσιας συντήρησης	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Γενικός καθαρισμός του χώρου των Πεδίων Μέσης Τάσης, των στοιχείων και των λοιπών εξαρτημάτων του πίνακα. 2. Έλεγχος των μονωτήρων Μέσης Τάσης. 3. Έλεγχος της κυψέλης Μέσης Τάσης - Ασφαλαιοαποζευκτών. 4. Έλεγχος των καλωδίων Μέσης Τάσης. 5. Έλεγχος των ακροδεκτών των καλωδίων Μέσης Τάσης της παροχής της ΔΕΗ. 6. Έλεγχος των εξαρτημάτων του συστήματος προστασίας των διακοπών Μέσης Τάσης. 7. Έλεγχος της λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσης. 8. Δοκιμή του συστήματος προστασίας των διακοπών Μέσης Τάσης. 9. Μέτρηση των αντιστάσεων της μονώσεως του πίνακα με συσκευή megger 10 KV. 10. Μέτρηση των μονώσεων των καλωδίων Μέσης Τάσης με συσκευή megger 10 KV. 11. Μέτρηση των γειώσεων του τριγώνου ουδέτερου κόμβου και των μεταλλικών μερών. 12. Έλεγχος της περιμετρικής γειώσεως του χώρου και των μεταλλικών τμημάτων. 13. Έλεγχος των προστατευτικών μέσων ασφαλούς χειρισμού (τάπητες, γάντια).			
B. Μετασχηματιστές Λαδιού Νο 1 και Νο 2 Αφορά τις εργασίες συντήρησης των δύο (2) Μετασχηματιστών λαδιού ισχύος 1.000 KVA έκαστος. B.1 Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος της στεγανότητας του κελύφους των δύο μετασχηματιστών. 2. Έλεγχος της στάθμης ελαίου στους δύο μετασχηματιστές. 3. Συμπλήρωμα ελαίου στους δύο μετασχηματιστές αν απαιτείται. 4. Έλεγχος της θερμοκρασίας των δύο μετασχηματιστών. 5. Έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος αερισμού στους χώρους των δύο μετασχηματιστών. 6. Έλεγχος των δύο συστημάτων πυκνωτών μόνιμης αντιστάθμισης των μετασχηματιστών. Το κάθε σύστημα αποτελείται από συστοιχία τεσσάρων πυκνωτών (τύπος CLMD 13) για κάθε μετασχηματιστή. B.2. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης: 1. Γενικός καθαρισμός στους χώρους των δύο μετασχηματιστών. 2. Καθαρισμός των μονωτήρων και του κελύφους των δύο μετασχηματιστών. 3. Έλεγχος και δοκιμή του συστήματος προστασίας. B.3. Εργασίες ετήσιας συντήρησης: 1. Δειγματοληπτικός έλεγχος ελαίου και μέτρηση της διηλεκτρικής αντοχής και στους δυο μετασχηματιστές. 2. Μέτρηση των γειώσεων του τριγώνου ουδέτερου κόμβου και των μεταλλικών μερών. 3. Μέτρηση των αντιστάσεων τυλιγμάτων των δύο μετασχηματιστών (πηνία Μέσης Τάσης και Χαμηλής Τάσης). 4. Μέτρηση του λόγου μετασχηματισμού των μετασχηματιστών ισχύος 20/0,4 KV 5. Έλεγχος της περιμετρικής γειώσεως στους χώρους των δύο μετασχηματιστών και των μεταλλικών τμημάτων. 6. Έλεγχος των μονωτήρων Μέσης Τάσης. 7. Έλεγχος των καλωδίων Μέσης Τάσης. 8. Έλεγχος των ακροδεκτών Μέσης Τάσης. 9. Έλεγχος των ακροδεκτών Χαμηλής Τάσης. 10. Δοκιμή της λειτουργίας των συστημάτων προστασίας των μετασχηματιστών. 11. Αντικατάσταση των υγροσκοπικών κρυστάλλων αφύγρανσης λαδιού του κάθε μετασχηματιστή. 12. Μέτρηση της μόνωσης των τυλιγμάτων Μέσης και Χαμηλής Τάσης με συσκευή megger 10 KV, επίσης θα μετρηθούν και οι δείκτες PI, DAR, DD.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B.4. Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους 1. Ορυκτέλαιο με πρότυπο DIN 57370 για τους μετασχηματιστές Μέσης Τάσης N° 1 και Μέσης Τάσης N° 2 στην ποσότητα που απαιτείται για την κάλυψη απωλειών, διαρροών και διατήρησης της απαιτούμενης στάθμης στα δοχεία λαδιού. 2. Δείκτες υγροσκοπικών κρυστάλλων. 3. Υλικό αφύγρανσης (υγροσκοπικοί κρύσταλλοι) στην απαιτούμενη ποσότητα			
Γ. Γενικά Πεδία Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.) Αφορά τις εργασίες συντήρησης των Γενικών Πεδίων Χαμηλής Τάσης: Γ.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος των συνδέσεων και των καλωδιώσεων των Γ.Π.Χ.Τ. 2. Έλεγχος των ηλεκτρικών οργάνων και των λυχνιών των Γ.Π.Χ.Τ. Γ.2. Εργασίες ετήσιας συντήρησης 1. Γενικός καθαρισμός των Γ.Π.Χ.Τ. 2. Σύσφιξη των συνδέσεων και των καλωδίων των Γ.Π.Χ.Τ. 3. Θερμογραφικός έλεγχος με υπέρυθρη κάμερα για τον εντοπισμό hot-spots (αυξημένη θερμοκρασία λόγω κακής επαφής ακροδεκτών, υπερέντασης, κ.λπ.) 4. Μέτρηση χωρητικότητας πυκνωτών αντιστάθμισης 5. Έλεγχος intertrip μεταξύ διακοπών Μ.Τ. και Χ.Τ.	ΝΑΙ		
Δ. Ηλεκτροπαραγωγή Ζεύγη Αφορά τις εργασίες συντήρησης του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 280 KVA στο κεντρικό κτίριο, του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 60 KVA στο Παλαιό Κτίριο και του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 60 KVA στο κτίριο του Ψυχιατρικού τμήματος. Πετρελαιοκινητήρες Δ.1 Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος της δεξαμενής του πετρελαίου και του αερισμού αυτής. 2. Έλεγχος της παροχής του πετρελαίου και καθαρισμός του προφίλτρου. 3. Έλεγχος του κυκλώματος πετρελαίου. 4. Έλεγχος της στάθμης λαδιού και του οργάνου πίεσεως. 5. Έλεγχος του κυκλώματος λαδιού. 6. Έλεγχος του ψυγείου και της στάθμης του νερού ψύξεως. 7. Έλεγχος του κυκλώματος νερού. 8. Έλεγχος του οργάνου μέτρησης της θερμοκρασίας του νερού. 9. Έλεγχος των ιμάντων του πετρελαιοκινητήρα. 10. Έλεγχος της αντιστάσεως προθερμάνσεως. 11. Έλεγχος των ακροδεκτών και των υγρών των μπαταριών. 12. Έλεγχος του συστήματος συντήρησης των μπαταριών. 13. Έλεγχος των ηλεκτρικών οργάνων ενδείξεως του πετρελαιοκινητήρα. 14. Έλεγχος του κυκλώματος αερισμού. 15. Έλεγχος και ρύθμιση των στροφών. 16. Έλεγχος της χωρητικότητας των συσσωρευτών Δ.2 Εργασίες ετήσιας συντήρησης 1. Αντικατάσταση των φίλτρων πετρελαίου, νερού, λαδιού, αέρος. 2. Αντικατάσταση του συσσωρευτή. 3. Αντικατάσταση λαδιού. 4. Έλεγχος των καλωδιώσεων και των συνδέσεων. 5. Έλεγχος της αντλίας, της μίζας, του δυναμό και του μαγνήτη του πετρελαιοκινητήρα. 6. Έλεγχος της εξάτμισης και των αντικραδασμικών βάσεων του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους. 7. Γενική λίπανση και καθαρισμός. Δ.3 Αναλώσιμα Ανταλλακτικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (IVECO 60 kw) Καρδιολογικού, Ορθοπεδικού, νέων γραφείων Διοίκησης και γραφείων Τεχνικής Υπηρεσίας: 1. Φίλτρο λαδιού ενδεικτικού τύπου DONALDSONP558616 -1 τεμ. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 2. Φίλτρο πετρελαίου ενδεικτικού τύπου PERKINS 26561117 ή CAV	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
296 LUCAS -2 τεμ. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 3. Προφίλτρο πετρελαίου - 1 τεμ. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 4. Λάδια κινητήρα τύπου SAE 15/40 περίπου -15 kg. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 5. Συσσωρευτής 90 Ah -12 v. 1 τεμ. κλειστού τύπου. Αλλαγή στην λήξη της σύμβασης, κατόπιν συνεννόησης με την Τ.Υ. Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (PERKINS 60 kw) Ψυχιατρικού τμήματος: 1. Φίλτρο λαδιού ενδεικτικού τύπου PERKINS 2654403 -1τεμ. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 2. Φίλτρο πετρελαίου ενδεικτικού τύπου PERKINS 26561117 -1τεμ Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 3. Λάδια κινητήρα τύπου SAE 15/40 περίπου -8 kg. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 4. Συσσωρευτής 92÷100 Ah -12 v. 1 τεμ. κλειστού τύπου. Αλλαγή στην λήξη της σύμβασης, κατόπιν συνεννόησης με την Τ.Υ. Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος Νέου Κτιρίου (RENAULT 280 kw): 1. Φίλτρο λαδιού ενδεικτικού τύπου DONALDSONP553771 η LOCAmk731 - 2 τεμ. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης 2. Φίλτρο πετρελαίου ενδεικτικού τύπου DONALDSONP 553004 - 2 τεμ. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 3. Προφίλτρο πετρελαίου - 1 τεμ. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 4. Λάδια κινητήρα τύπου SAE 15/40 περίπου -25 kg. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 5. Συσσωρευτής 175 Ah -12 v. 2 τεμ. κλειστού τύπου. Αλλαγή στην λήξη της σύμβασης, κατόπιν συνεννόησης με την Τ.Υ.			
Δ.4 Γεννήτριες εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος και καθαρισμός του αερισμού της γεννήτριας. 2. Έλεγχος και ρύθμιση της τάσεως εξόδου αν απαιτηθεί. 3. Έλεγχος και ρύθμιση της συχνότητας των περιόδων (Hz). 4. Έλεγχος - μέτρηση της χωρητικότητας των συσσωρευτών Δ.5 Γεννήτριες εργασίες ετήσιας συντήρησης 1. Έλεγχος της ηλεκτρονικής διέγερσης. 2. Γενική λίπανση και καθαρισμός. Δ.6 Πίνακας Αυτοματισμού Η/Ζ εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος των συνδέσεων και των καλωδιώσεων του πίνακα. 2. Έλεγχος των ηλεκτρικών οργάνων και των λυχνιών του πίνακα. 3. Δοκιμαστική χειροκίνητη λειτουργία του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους, χωρίς τα φορτία ανάγκης. Δ.7 Πίνακας Αυτοματισμού Η/Ζ εργασίες ετήσιας συντήρησης 1. Σύμφιξη των ακροδεκτών των καλωδίων του πίνακα. 2. Γενικός καθαρισμός. 3. Με έγγραφη εντολή της υπηρεσίας, πλήρης έλεγχος της αυτόματης λειτουργίας του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους και με τα φορτία ανάγκης.	ΝΑΙ		
Ε. Συστήματα Ρύθμισης Άεργου Ισχύος Αφορά τη συντήρηση των δύο συστημάτων ρύθμισης της Άεργου Ισχύος: Ε.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης: 1. Έλεγχος της λειτουργίας των δύο ρυθμιστών άεργου ισχύος. 2. Έλεγχος της κατάστασης των πυκνωτών των δύο συστημάτων. 3. Έλεγχος των συνδέσεων των πυκνωτών των δύο συστημάτων. 4. Έλεγχος της θερμοκρασίας στο εσωτερικό των πεδίων. 5. Έλεγχος της λειτουργίας του αυτόματου συστήματος εξαερισμού των πεδίων. Ε.2. Εργασίες ετήσιας συντήρησης 1. Γενικός καθαρισμός του χώρου. 2. Εσωτερικός καθαρισμός των πεδίων. 3. Σύμφιξη των ακροδεκτών των καλωδίων Χαμηλής Τάσης του	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
πίνακα. 4. Σύσφιξη των ακροδεκτών των καλωδίων των πυκνωτών.			
III.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
III.5. Ο συντηρητής υποχρεούται πέραν των καθοριζομένων περιοδικών συντηρήσεων να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση. Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο. Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση. Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων, αντικατάσταση ανταλλακτικών ΗΖ, φθαρμένος εξοπλισμός ΥΣ, κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.	ΝΑΙ		
III.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
III.6. Εντός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους. Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν. Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων των εγκαταστάσεων, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο. Οι εργασίες των παραγράφων Α, Β, Γ, και Δ θα πραγματοποιηθούν στις προκαθορισμένες ημερομηνίες και θα επακολουθήσουν τα χρονοδιαγράμματα εκτέλεσης εργασιών. Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.	ΝΑΙ		
III.7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
III.7. Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων που θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης του άρθρου 3 της παρούσας. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις,	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.			
III.8.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
III.8. Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός. έτους.	ΝΑΙ		
III.9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			
III.9. Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παραγράφου «Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους». Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση. Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.	ΝΑΙ		
IV. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ			
IV.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.	ΝΑΙ		
IV.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
IV.2. Η παρούσα αφορά στις εγκαταστάσεις: 1. Του ψυκτικού συγκροτήματος νερού-νερού CARRIER 30HXC140-A0567-PEE-- καθώς και τον πύργο ψύξης 2. Του αερόψυκτου ψύκτη CARRIER 30 GTP 110---900 3. Των 2 ψυκτικών συγκροτημάτων FYROGENISFAWC 422 καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Ε.Θ.Κ. 4. Της αντλίας θερμότητας LENNOXEAR1103SM4 SLN καθώς και των δύο κλιματιστικών μονάδων προκλιματισμένου αέρα (ΚΜΠΑ) στο ψυχιατρικό τμήμα 5. Της αντλίας θερμότητας CARRIER 30RQS-50-0009-PEE-- καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Τ.Ν. 6. Του αερόψυκτου ψύκτη CLINTCHA/IK/MC 131 PS/FE και όλου του συστήματος ψύξης του μαγνήτη καθώς και τα συστήματα ψύξης, θέρμανσης και αερισμού των κυρίως και βοηθητικών χώρων 7. Της αντλίας θερμότητας KLIMALLCOSKAH-010-Δκαθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων του Στεφανιογράφου 8. Του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χειρουργείων και της μονάδας εντατικής θεραπείας (Μ.Ε.Θ.) 9. Του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα του γαστρεντερολογικού τμήματος και των βοηθητικών χώρων 10. Του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των δυο αξονικών και των βοηθητικών χώρων 11. Του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα του ψηφιακού αγγειογράφου και των βοηθητικών χώρων 12. Του συστήματος κλιματισμού και 3 απαγωγών αέρα της κεντρικής αποστείρωσης (αποστειρωμένος χώρος) 13. Των 2 αντλιών θερμότητας Mitsubishi και του VRV Toshiba MMY-MAP1201HT8-E με τα αντίστοιχα 8 εσωτερικά μηχανήματα που δίνουν στις διάφορες διοικητικές υπηρεσίες 14. Του συστήματος κλιματισμού στο κεντρικό SERVER αερισμού και	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
απαγωγής αέρα από διάφορους χώρους στο δεύτερο υπόγειο (6 ανεμιστήρες) 15. Των υπόλοιπων 12 Κ.Μ.Π.Α καθώς και το σύστημα του			
IV.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
IV.3. Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα. Για τα συστήματα κλιματισμού: 1. Άδεια ασκήσεως επαγγέλματος όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 1/13 (με το οποίο καταργήθηκε το Π.Δ. 87/96). 2. Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 για συντήρηση, ψύξη, κλιματισμό. 3. Εν ισχύ πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 (αντίγραφο επικυρωμένο από δικηγόρο), στο οποίο σύμφωνα με το άρθρο 6 του Κανονισμού ΕΕ 2015/2067, θα πρέπει να αναγράφονται «οι δραστηριότητες τις οποίες έχει δικαίωμα να ασκεί ο κάτοχος του πιστοποιητικού και για τις οποίες διευκρινίζεται η μέγιστη ποσότητα, εκφρασμένη σε χιλιόγραμμα, που περιέχει ο σχετικός εξοπλισμός» (άρθρο 6, ΕΕ 2015/2067). Όσον αφορά τα ανωτέρω δεκτά γίνονται πιστοποιητικά που εκδόθηκαν από φορείς πιστοποίησης που: α) για την Ελλάδα είναι διαπιστευμένοι από τον ΕΣΥΔ και β) για τις υπόλοιπες χώρες είναι διαπιστευμένοι από επίσημο φορέα μέλος της IAF (παγκόσμια ένωση φορέων διαπίστευσης αξιολόγησης της συμμόρφωσης). 4. Πιστοποίηση κατά ISO 140001:2004. 5. Πιστοποίηση κατά ΕΛΟΤ 1801:2008. 6. Κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από το αρμόδιο τμήμα της Επιθεώρησης Εργασίας και αντίγραφα των αδειών ασκήσεως επαγγέλματος από όπου θα προκύπτει ότι ο συμμετέχων διαθέτει τουλάχιστον δυο υπαλλήλους με άδεια 3ης Κατηγορίας (Γενικών Εφαρμογών), τουλάχιστον δυο υπαλλήλους με άδεια 2ης Κατηγορίας και τουλάχιστον δύο τεχνίτες ψυκτικών εγκαταστάσεων. Επίσης, αντίγραφα αδειών/πιστοποιητικών εξειδικευμένου προσωπικού που ανήκουν στο μόνιμο προσωπικό της εταιρίας για την άσκηση εργασιών ελέγχου διαρροών, ανάκτησης, εγκατάστασης, συντήρησης και εξυπηρέτησης σταθερού εξοπλισμού ψύξης, κλιματισμού και αντλιών θερμότητας που περιέχουν φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου σε ποσότητες 5 τόνων ισοδυνάμου CO₂ ή περισσότερο (σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 2015/2067). Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτου της σύνθεσης του συνεργείου συντήρησης, τις εργασίες ελέγχου διαρροών, ελέγχου λειτουργίας και άρσης βλαβών με παρεμβολή στο ψυκτικό κύκλωμα του κλιματιστικού εξοπλισμού του Νοσοκομείου, θα εκτελεί μόνο Εργοδηγός ψυκτικός (3ης βαθμίδας) κάτοχος Βεβαίωσης Επάρκειας κατηγορίας Ι(ΕΕ 517/2014, ΕΕ 2015/2067, ΗΠ 18694/658/Ε103-ΦΕΚ1232/Β/2012, ΠΔ 1/2013-ΦΕΚ 3/Α/2013). 7. Υπεύθυνη Δήλωση του Νόμου 1599/1988 ότι θα διαθέτει τουλάχιστον δύο συνεργεία εξειδικευμένων τεχνικών που θα μπορούν να απασχολούνται συγχρόνως στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου για να ανταπεξέρχεται στις τακτικές και έκτακτες ανάγκες του. Το κάθε συνεργείο θα αποτελείται από τουλάχιστον δύο άτομα. 8. Κατάσταση συμβάσεων συντήρησης σε νοσοκομειακές μονάδες της τελευταίας δεκαετίας και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών για αυτές, που αφορούν κλιματιστικές μονάδες αντίστοιχης ισχύος. 9. Κατάσταση με συμβάσεις συντήρησης τελευταίας τριετίας σε συντηρήσεις κλιματισμού Νοσοκομείων με κύκλο εργασιών τουλάχιστον 50,000.00 € κατ' έτος. 10. Δήλωση του Νόμου 1599/1988 ότι θα εξασφαλίσει στο Νοσοκομείο όλες τις απαιτούμενες ποσότητες όλων των τύπων ψυκτικών ρευστών που θα απαιτηθούν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για τη συντήρηση ή επισκευή των κλιματιστικών μηχανημάτων. 11. Δήλωση του Νόμου 1599/1988 ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, για την επισκευή	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
των συγκροτημάτων του κλιματισμού, θα είναι γνήσια των εργοστασίων κατασκευής, θα φέρουν πιστοποίηση κατά ISO ή ΕΛΟΤ και θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας.			
Για τις εγκαταστάσεις αεραγωγών κλιματισμού και απαγωγής αέρα: 1. Τουλάχιστον τρία (3) αντίγραφα συμβάσεων ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που έχει συνάψει ο ενδιαφερόμενος με Νοσοκομεία εντός της τελευταίας πενταετίας, για την εκτέλεση αντίστοιχων εργασιών, προκειμένου αποδειχθεί ότι διαθέτει εμπειρία για την εκτέλεση υπόψη εργασιών. 2. Εν ισχύ πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2015 3. Εν ισχύ πιστοποιητικό εκπαίδευσης από Ευρωπαϊκό ή Διεθνή φορέα καθαρισμού αεραγωγών. 4. Εν ισχύ πιστοποιητικό εκπαίδευσης μηχανικού ή τεχνικού σε μετρήσεις σωματιδιακού φορτίου, από Ευρωπαϊκό Φορέα, σύμφωνα με το ISO 14644-1:2015. 5. Εν ισχύ πιστοποιητικό (calibration test) του μετρητή σωματιδίων.	ΝΑΙ		
IV.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
IV.4. - Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις των συστημάτων κλιματισμού και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων που θα συνοδεύεται με αντίστοιχες προτάσεις για την καλύτερη και οικονομικότερη λειτουργία των συστημάτων ψύξης και κλιματισμού και οτιδήποτε άλλο χρειαστεί. - Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στις εργασίες συντήρησης που προβλέπονται από τον κατασκευαστή καθώς και άλλες που πιθανόν να μην έχουν συμπεριληφθεί?, αλλά κρίνονται απαραίτητες σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης η? από την Τεχνική Υπηρεσία, για την καλή λειτουργία των εγκαταστάσεων. - Κάθε μήνα θα ελέγχει όλες τις εγκαταστάσεις για αντικατάσταση φίλτρων αν χρειάζεται και κάθε είδους συντήρηση που προβλέπεται ανάλογα με τα μηχανήματα και τις οδηγίες του έκαστου κατασκευαστή. - Να συντάσσει φύλλο εργασιών κάθε φορά που επισκέπτεται το νοσοκομείο και να υπογράφεται από την αρμόδια επιτροπή έλεγχου των εργασιών - Να συντάσσει φύλλο συντήρησης και ρύθμισης του συστήματος κλιματισμού βάση οδηγίας εξοικονόμησης ενέργειας του ΥΠΕΝ και να το παραδώσει στην Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας σε μηνιαία βάση - Οι μετρήσεις του αέρα και τα πιστοποιητικά των απόλυτων φίλτρων θα παραδίδονται σε ξεχωριστό φάκελο για τα τμήματα. - Όλες οι εργασίες που αφορούν συντήρηση σε αποστειρωμένους χώρους όπως μονάδες, χειρουργεία κλπ, θα εκτελούνται μόνο όταν κλείνουν για συντήρηση ή όταν δεν λειτουργούν κατόπιν γραπτής άδειας από την-ον προϊσταμένη-ο του τμήματος. - Απομάκρυνση των παλαιών φίλτρων και όλων των υλικών από τον χώρο του Νοσοκομείου καθώς και να είναι καθαροί οι χώροι.	ΝΑΙ		
Οι εργασίες συντήρησης είναι οι εξής: 4.1. Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του ψυκτικού συγκροτήματος νερού-νερού CARRIER 30HXC140-A0567-PEE-- Κάθε μήνα θα γίνονται έλεγχοι και στον πύργο ψύξης και θα γίνονται μηνιαίοι καθαρισμοί όσες φορές απαιτηθεί. Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1. Επισταμένος έλεγχος της στεγανότητας των ψυκτικών δικτύων. 2. Χημικός καθαρισμός προληπτικά του συμπυκνωτή με ειδικά χημικά εγκεκριμένα από την κατασκευάστρια εταιρία τον μήνα Μάιο. Οπτικός έλεγχος των αυλών του συμπυκνωτή για τον έλεγχο του καθαρισμού. Επανάληψη του καθαρισμού όσες φορές απαιτηθεί για τον καθαρισμό και επανάληψη του οπτικού ελέγχου μέχρι να καθαρίσει σωστά. Εάν απαιτηθεί θα γίνει μηχανικός καθαρισμός με ειδικές βούρτσες εγκεκριμένες από την κατασκευάστρια εταιρία.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΗΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3. Καθαρισμός των φίλτρων νερού. 4. Μεγγομέτρηση των κινητήρων των συμπιεστών και σύσφιξη των ακροδεκτών στους συμπιεστές στο κιβώτιο εκκίνησης. 5. Έλεγχος των επαφών των εκκινητών για φθορά. 6. Έλεγχος της λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού. 7. Έλεγχος καλής κατάστασης των ασφαλιστικών. 8. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ) 9. Επιβεβαίωση λειτουργίας των μανταλώσεων του ψύκτη με τον λοιπό εξοπλισμό. 10. Εκκίνηση του πύργου ψύξεως και της αντλίας. 11. Εκκίνηση του κυκλοφορητή ψυχρού νερού. 12. Εκκίνηση του ψύκτη. 13. Μετρήσεις των παραμέτρων λειτουργίας: πιέσεις, θερμοκρασίες, απορροφημένη ισχύς. 14. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού. 15. Επιβεβαίωση σωστής ποσότητας του ψυκτικού υγρού και έλεγχος της στάθμης του λαδιού. 16. Επιβεβαίωση των ρυθμίσεων όλων των λειτουργικών και ασφαλιστικών διατάξεων. 17. Επιβεβαίωση σωστής λειτουργίας των αποφορτωτών των συμπιεστών. 18. Έλεγχος των φίλτρων λαδιού και αντικατάστασή τους αν απαιτείται. 19. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας. 20. Έλεγχος της απόδοσης του κάθε ψύκτη και οπτικός έλεγχος των αυλών των συμπυκνωτών, αν κριθεί απαραίτητο μετά το χημικό καθαρισμό. 21. Έλεγχος και αν απαιτηθεί αντικατάσταση του φίλτρου ψυκτικού υγρού. * Στην περίπτωση ανάγκης δεύτερου καθαρισμού, απαιτείται η επιβεβαίωση από την θερμοκρασία approach του εναλλάκτη νερού. Στην περίπτωση ανάγκης χημικού καθαρισμού, απαιτείται η χρήση χημικών με χαμηλή την περιεκτικότητα σε υδροχλωρικό οξύ (ειδικά το μη αδρανοποιημένο), μιας και προκαλεί ιδιαίτερα υψηλές διαβρώσεις, ενώ το χημικό πρέπει να αποτελείται από HYDROCHLORIC ACID & BUT-2-YNE-1,4-DIOL. Η ανανέωση του χημικού απαιτείται να πραγματοποιείται κατά την διάρκεια των εργασιών χημικού καθαρισμού, αναλόγως της μεταβολής του PH. Στην περίπτωση ανάγκης πραγματοποίησης μηχανικού καθαρισμού, αυτή θα πρέπει να πραγματοποιείται με τον κατάλληλο εξοπλισμό και βούρτσες κατασκευασμένες από τεφλόν και όχι συρμάτινες. Παράλληλα το άνοιγμα και κλείσιμο του εναλλάκτη, θα πρέπει να πραγματοποιείται με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, αντικαθιστώντας το παρέμβυσμα του εναλλάκτη Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι συμφώνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Χημικό υγρό καθαρισμού. - Ψυκτικό υγρό - Φίλτρα λαδιού. - Φίλτρο ψυκτικού υγρού. - Φλάντζες condenser			
Εργασίες Συντήρησης του πύργου ψύξης ΒΙΩΣΟΛ Για τη συντήρηση των πύργων ψύξης απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1. Εκκένωση νερού λεκάνης 2. Καθαρισμός και υδροβολισμός εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών για την απομάκρυνση ακαθαρσιών και αλάτων 3. Καθαρισμός και υδροβολισμός φτερωτών ανεμιστήρων. Καθαρισμός με βούρτσα αν χρειαστεί 4. Εξαγωγή σταγονοσυλλεκτών (drifteliminators) και καθαρισμός 5. Εξαγωγή κυψελών επιφάνειας εναλλαγής θερμότητας	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(PVCdeckfill) πλύσιμο και επανατοποθέτηση. 6. Έλεγχος καλής λειτουργίας των ψεκαστήρων (ΜΠΕΚ). Εξαγωγή καθαρισμός και επανατοποθέτηση. Αντικατάσταση αυτών που δεν επισκευάζονται. 7. Υδροβολισμός και καθαρισμός λεκάνης 8. Αντικατάσταση των ιμάντων κινήσεως του ανεμιστήρα και τάνυση αυτών 9. Λίπανση εδράνων-ρουλεμάν 10. Καθαρισμός ή και αντικατάσταση (εάν απαιτείται) του φίλτρου νερού. 11. Αντικατάσταση του φλοτέρ 12. Πλήρωση νερού λεκάνης και τοποθέτηση λαμαρίνας στο φλοτέρ της λεκάνης 13. Έλεγχος στάθμης νερού λεκάνης 14. Έλεγχος λειτουργίας και στάθμης θορύβου ρουλεμάν, εδράνων, αξόνων, φτερωτών και κινητήρων ανεμιστήρων 15. Γενικός οπτικός έλεγχος σχετικά με φθορές, διαρροές, διάβρωση μεταλλικών μερών. Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Χημικό υγρό καθαρισμού. - Ιμάντες. - Μπεκ (ανχρηαστεί). - φλοτερ			
4.2. Συντήρηση του Ψυκτικού Συγκροτήματος CARRIER 30 GTP 110---900 Η συντήρηση θα γίνεται κατά τους μήνες Μάιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο. Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή (δυο φορές Μάιο και Ιούλιο). Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει 2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης ανά κύκλωμα. 3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης ανά κύκλωμα. 4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου. 5. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού. 6. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας. 7. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα. 8. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών. 9. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή. 10. Έλεγχος του ψυκτικού ελαίου και πλήρωση αν απαιτείται. 11. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού. 12. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού. 13. Καθαρισμός των φίλτρων του νερού. 14. Έλεγχος της λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού. 15. Έλεγχος των πιέσεων του νερού ανά κύκλωμα. 16. Έλεγχος της λειτουργίας των κυκλοφορητών. 17. Μέτρηση των πιέσεων των κυκλωμάτων ψυκτικού ελαίου. 18. Μέτρηση των πιέσεων στο δίκτυο ψυχρού νερού. 19. Έλεγχος όλων των θερμοστοιχείων (thermistors). 20. Έλεγχος όλων των μετατροπών πίεσης (pressuretransducers). 21. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs). 22. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας. 23. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ) Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται:	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Χημικό υγρό καθαρισμού. Ψυκτικό μέσο (αν χρειαστεί). Λάδι. Φίλτρα λαδιού.			
4.3. Συντήρηση των 2 ψυκτικών συγκροτημάτων FYROGENIS FAWC 422 καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Ε.Θ.Κ. Η συντήρηση θα γίνεται καθ όλη τη διάρκεια του έτους και όσες φορές απαιτηθεί Α. Συντήρηση των 2 ψυκτικών συγκροτημάτων FYROGENISFAWC 422 Για τη συντήρηση των παραπάνω ψυκτικών συγκροτημάτων απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή (δύο φορές Μάιο και Ιούλιο). . Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει 2. Έλεγχος της θερμοκρασίας συμπύκνωσης ανά κύκλωμα. 3. Έλεγχος της θερμοκρασίας εξάτμισης ανά κύκλωμα. 4. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης ανά κύκλωμα. 5. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης ανά κύκλωμα. 6. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου. 7. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου /εξόδου του νερού. 8. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας. 9. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα. 10. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών. 11. Επιθεώρηση και ρύθμιση των αυτοματισμών προστασίας. 12. Έλεγχος της λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή. 13. Έλεγχος του ψυκτικού ελαίου και πλήρωση αν απαιτείται. 14. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού. 15. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού. 16. Καθαρισμός των φίλτρων νερού. 17. Έλεγχος λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού. 18. Έλεγχος των πιέσεων του νερού. 19. Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών. 20. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας. 21. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ) 22. Έλεγχος των ανόδων προστασίας και αντικατάστασή τους αν απαιτείται. Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων του συμπυκνωτή. - Ψυκτικό μέσο (αν χρειαστεί). - Λάδι. - Φίλτρα λαδιού - Ανόδια προστασίας.	ΝΑΙ		
Β. Για τη συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Ε.Θ.Κ. απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1. Καθαρισμός του στοιχείου κρύου και ζεστού νερού αν υπάρχει. 2. Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμινένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα. 3. Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας. 4. Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο. 5. Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ή πλυστικού μηχανήματος. Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα. 6. Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς. 7. Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων 8. Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων. 9. Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας. 10. Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους 11. Θερμοστάτες, τρίοδες βάνες και ηλεκτρολογικό πίνακα. 12. Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφιλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA). Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων Αντικατάσταση των ιμάντων. 13. Έλεγχος των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση. 14. Καθαρισμός των στομίων απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών 15. Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας και απαγωγής του αέρα. 16. Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.) 17. Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση. Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: 1. Πρόφιλτρα, σακόφιλτρα και απόλυτα φίλτρα. Μ.Ε.Θ. ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ F8 592x592x500/6 τεμ 4 ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ H14 1220 x610x30 τεμ 11 ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ H14 610x610x30 τεμ 7 2. Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων. 3. Ιμάντες.			
4.4 Συντήρηση της αντλίας θερμότητας LENNOXEAR1103SM4 SLN καθώς και των δύο κλιματιστικών μονάδων προκλιματισμένου αέρα (ΚΜΠΑ) στο ψυχιατρικό τμήμα Η συντήρηση θα γίνεται κατά τους μήνες Μάιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο. 1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή (δύο φορές Μάιο και Ιούλιο). Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει 2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης στο κύκλωμα. 3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης στο κύκλωμα. 4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου. 5. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs). 6. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού. 7. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας. 8. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα. 9. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών. 10. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή. 11. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού. 12. Καθαρισμός των φίλτρων νερού. 13. Έλεγχος λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού. 14. Έλεγχος των πιέσεων του νερού. 15. Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών. 16. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας. 17. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων ελέγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ)	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή Β. Για τη συντήρηση των παραπάνω κλιματιστικών μονάδων απαιτούνται οι εξής εργασίες: Η συντήρηση θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και όσες φορές απαιτηθεί 1. Καθαρισμός των στοιχείων. 2. Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς. 3. Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα, των τροχαλίων και των ιμάντων. 4. Έλεγχος των συνδέσεων των σωληνώσεων για διάβρωση ή διαρροή. 5. Καθαρισμό ή αντικατάσταση των προφίλτρων. 6. Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.) 7. Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων. 8. Έλεγχος της αποχέτευσης. 9. Έλεγχος της λειτουργίας των τριόδων των βανών. 10. Έλεγχος καλής λειτουργίας. 11. Έλεγχος της κατάστασης της μόνωσης της μονάδας και των σωληνώσεων. 12. Αντικατάσταση των ιμάντων. Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνονται: - Προφίλτρα. - Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων. - Ιμάντες.			
4.5 Συντήρηση της αντλίας θερμότητας CARRIER 30RQS-50-0009-PEE-- καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων της Μ.Τ.Ν Α. Συντήρηση του αερόψυκτου ψύκτη CARRIER 30RQS-50-0009-PEE? Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή δυο φορές Μάιο και Αύγουστο. Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει 2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης στο κύκλωμα. 3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης στο κύκλωμα. 4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου. 5. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού. 6. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας. 7. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα. 8. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών. 9. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή. 10. Έλεγχος του ψυκτικού ελαίου και πλήρωση αν απαιτείται. 11. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού. 12. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού. 13. Καθαρισμός των φίλτρων του νερού. 14. Έλεγχος της λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού. 15. Έλεγχος των πιέσεων του νερού ανά κύκλωμα. 16. Έλεγχος της λειτουργίας των κυκλοφορητών. 17. Μέτρηση των πιέσεων των κυκλωμάτων ψυκτικού ελαίου. 18. Μέτρηση των πιέσεων στο δίκτυο ψυχρού νερού. 19. Έλεγχος όλων των θερμοστοιχείων (thermistors). 20. Έλεγχος όλων των μετατροπών πίεσης (pressuretransducers). 21. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs). 22. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας. 23. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ) Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: Χημικό υγρό καθαρισμού. - Ψυκτικό μέσο (αν χρειαστεί). -Λάδι. -Φίλτρα λαδιού.			
B. Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση της κλιματιστικής μονάδας προκλιματισμένου αέρα του τμήματος αιμοκάθαρσης. Ο έλεγχος και η συντήρηση θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Κάθε παρέμβαση ή συντήρηση θα γίνεται κατόπιν γραπτού εγγράφου από την προϊσταμένη του τμήματος. Εργασίες συντήρησης: 1. Καθαρισμός του στοιχείου κρύου και ζεστού νερού αν υπάρχει. 2. Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμιένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα. 3. Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας. 4. Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο. 5. Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος. 6. Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα. 7. Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς. 8. Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων 9. Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων. 10. Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας. 11. Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους. 12. Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφιλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA). Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων Αντικατάσταση των ιμάντων. 13. Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών 14. Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση. 15. Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας. 16. Έλεγχος της απαγωγής του αέρα και μέτρηση του αέρα. 17. Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.) Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: 1. Προφίλτρα, σακόφιλτρα και απόλυτα φίλτρα ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ F8 592x592x500/6 τεμ 1 ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ F8 287x592x500/3 τεμ 2 ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ H14 610x610x292 τεμ 2 2. Χημικό υγρό καθαρισμού. 3. Ιμάντες.	ΝΑΙ		
4.6 Συντήρηση του αερόψυκτου ψύκτη CLINT CHA/IK/MC 131 PS/FE και όλου του συστήματος ψύξης του Μαγνητικού τομογράφου (μέχρι το σημείο εισόδου στο μηχάνημα) καθώς και τα συστήματα ψύξης, θέρμανσης και αερισμού των κυρίως και βοηθητικών χώρων Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
εξής εργασίες: 1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή (δυο φορές κατά τους μήνες Μάιο και Σεπτέμβριο). Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει 2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης στο κύκλωμα. 3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης στο κύκλωμα. 4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου. 5. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs). 6. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού. 7. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας. 8. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα. 9. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών. 10. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή. 11. Έλεγχος λειτουργίας του συστήματος στρατσώνας λόγω βλάβης και του συναγερμού. 12. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού. 13. Καθαρισμός των φίλτρων νερού. 14. Έλεγχος λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού. 15. Έλεγχος των πιέσεων του νερού. 16. Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών. 17. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας. 18. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitchκλπ) 19. Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή 20. Έλεγχος λειτουργίας των μηχανημάτων (9 εσωτερικά) ψύξης - θέρμανσης του van καθώς και της απαγωγής αέρα των χώρων 21. Τακτικός καθαρισμός των φίλτρων όλο το χρόνο 22. Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων. 23. Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. Θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί 24. για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. 25. Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πλαστικά και τις μάσκες των μηχανευμάτων 26. Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα προφίλτρα 27. Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας αν χρειάζεται 28. Καθαρισμός των παγολεκάνων. 29. Καθαρισμός της αποχέτευσης. 30. Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων 31. Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων) 32. Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση. 33. Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου 34. Έλεγχος καλής λειτουργίας Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται : - φίλτρα - Χημικά υγρά καθαρισμού.			
4.7 Συντήρηση της αντλίας θερμότητας KLIMALCO SKAH-010-Ο καθώς και του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χώρων του Στεφανιογράφου Α. Συντήρηση του αερόψυκτου ψύκτη KLIMALCO SKAH-010-D Η συντήρηση θα γίνεται καθ όλη τη διάρκεια του έτους και όσες φορές απαιτηθεί. Για τη συντήρηση του άνωθεν ψυκτικού συγκροτήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1. Πλύσιμο με χημικό υγρό των στοιχείων του συμπυκνωτή.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Επισκευή των πτερυγίων του στοιχείου που έχουν στραβώσει (δυο φορές το χρόνο) 2. Έλεγχος των πιέσεων κατάθλιψης ανά κύκλωμα. 3. Έλεγχος των πιέσεων αναρρόφησης ανά κύκλωμα. 4. Έλεγχος των απωλειών του ψυκτικού μέσου. 5. Μέτρηση της θερμοκρασίας εισόδου/εξόδου του νερού. 6. Επιθεώρηση του θερμοστάτη ασφαλείας. 7. Καθαρισμός και σύσφιξη των συνδέσεων του ηλεκτρικού πίνακα. 8. Σύσφιξη των ηλεκτρικών συνδέσεων των συμπιεστών. 9. Έλεγχος λειτουργίας των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή. 10. Έλεγχος του ψυκτικού ελαίου και πλήρωση αν απαιτείται. 11. Μετρήσεις ποιότητας λαδιού σε πιστοποιημένο οργανισμό ή πιστοποίηση στην κατασκευάστρια εταιρεία με παραστατικά και αν απαιτείται αλλαγή λαδιού. 12. Έλεγχος της υγρασίας στα όργανα ελέγχου και στο σύστημα αυτοματισμού. 13. Καθαρισμός των φίλτρων του νερού. 14. Έλεγχος της λειτουργίας των θερμαντήρων λαδιού. 15. Έλεγχος των πιέσεων του νερού ανά κύκλωμα. 16. Έλεγχος της λειτουργίας των κυκλοφορητών. 17. Μέτρηση των πιέσεων των κυκλωμάτων ψυκτικού ελαίου. 18. Μέτρηση των πιέσεων στο δίκτυο ψυχρού νερού. 19. Έλεγχος όλων των θερμοστοιχείων (thermistors). 20. Έλεγχος όλων των μετατροπών πίεσης (pressuretransducers). 21. Έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρονικών εκτονωτικών βαλβίδων (EXVs). 22. Καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας. 23. Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ) 24. Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Χημικό υγρό καθαρισμού - Ψυκτικό μέσο (αν χρειαστεί). - Λάδι. - Φίλτρα λαδιού.			
B. Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση της κλιματιστικής μονάδας προκλιματισμένου αέρα των χώρων του Στεφανιογράφου. 1 Καθαρισμός του στοιχείου νερού. 2 Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμινένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα. 3 Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας. 4 Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο. 5 Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος. 6 Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα. 7 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς. 8 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και αμπερομέτρηση 9 Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων. 10 Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας. 11 Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρυνσης και αφύγρυνσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τριόδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
εξαρτήματά τους. 12 Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφίλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA). Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων. 13 Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών 14 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα για πιθανή αντικατάσταση. 15 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πρόφιλτρα απαγωγής αέρα και αντικατάσταση αν χρειαστεί 16 Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας. Έλεγχος της απαγωγής του αέρα και μέτρηση του αέρα. 17 Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.) Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Πρόφιλτρα, σακόφιλτρα και απόλυτα φίλτρα 1. ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ 592X592X47 G4τεμ 2 2. ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ 287X592X47 G4τεμ 2 3. ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΕΡΜ10 60% 592x592x533/8 τεμ 1 4. ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ ΕΡΜ10 60% 287x592x525/3 τεμ 1 5. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ Η14 160pa&0,45m/s 610x610x125 τεμ 6 6. ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ Η14 160pa&0,45m/s 305x610x125 τεμ 3 - Χημικό υγρό καθαρισμού.			
4.8 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των χειρουργείων και της μονάδας εντατικής θεραπείας (Μ.Ε.Θ.) Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ όλη τη διάρκεια του έτους Η παρούσα αφορά την συντήρηση του συστήματος κλιματισμού των κεντρικών κλιματιστικών μονάδων (Κ.Κ.Μ.) των Χειρουργείων και της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας (Μ.Ε.Θ.) που συνολικά περιλαμβάνει πέντε (5) μονάδες 1 Καθαρισμός του στοιχείου κρύου και ζεστού νερού αν υπάρχει. 2 Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμινένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα. 3 Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο. 4 Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος. 5 Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα. 6 Έλεγχος λειτουργίας και καθαρισμός των αναθερμαντικών στοιχείων 7 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς. 8 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων 9 Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων. 10 Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας. 11 Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους 12 Θερμοστάτες, τρίοδες βάνες μεταθερμαντικών. 13 Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφίλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA). Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
και επισκευή αν χρειάζεται. Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων Αντικατάσταση των ιμάντων. 14 Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών 15 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση. 16 Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας. Έλεγχος της απαγωγής του αέρα και μέτρηση του αέρα που παρέχουν και αποβάλουν τα στόμια σε κάθε αίθουσα χειρουργείου, αίθουσες τοκετών και αίθουσας ΜΕΘ. 17 Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.) Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ No 1 & No 2 - Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 4 - Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x292 τεμ 10 - Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x69 τεμ 2 - Απόλυτα φίλτρα H14 457x457x69 τεμ 4 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ No 3 & No 4 - Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 4 - Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x292 τεμ 11 - Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x69 τεμ 2 - Απόλυτα φίλτρα H14 457x457x69 τεμ 5 - Απόλυτα φίλτρα H14 545x545x70 τεμ 2 ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ No 5, No 6, No 7, No 8, ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΤΟΚΕΤΟΥ & ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ - Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 4 - Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x292 τεμ 2 - Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x69 τεμ 5 - Απόλυτα φίλτρα H14 457x457x69 τεμ 3 - Απόλυτα φίλτρα H14 457x457x69 τεμ 4 (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ No 8) - Απόλυτα φίλτρα H14 545x1145x69 τεμ 4 (ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΤΟΚΕΤΟΥ) ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ - Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 2 - Σακόφιλτρα F8 287x592x500/3 τεμ 2 ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ (Μ.Ε.Θ.) - Σακόφιλτρα F8 592x592x500/6 τεμ 4 - Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x292 τεμ 6 - Απόλυτα φίλτρα H14 610x610x69 τεμ 2 - Απόλυτα φίλτρα H14 545x545x69 τεμ 2 - Προφίλτρα POLY 150 G3 40 τμ Ρολά 3 - Χημικό υγρό καθαρισμού - Ιμάντες.			
4.9 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα του γαστρεντερολογικού τμήματος και των βοηθητικών χώρων Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση της κλιματιστικής μονάδας προκλιματισμένου αέρα του γαστρεντερολογικού τμήματος 1 Καθαρισμός του στοιχείου κρύου και ζεστού νερού. 2 Πλύσιμο του στοιχείου ή καθαρισμός του με τη βοήθεια ανεμιστήρα, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος προσέχοντας τα αλουμινένια πτερύγια ψύξης. Επισκευή των πτερυγίων αν παρουσιάζουν προβλήματα. 3 Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο. 4 Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος. 5 Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα. 6 Έλεγχος λειτουργίας και καθαρισμός των αναθερμαντικών στοιχείων 7 Πλύσιμο του εναλλάκτη θερμότητας 8 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς. 9 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων 10 Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων. 11 Έλεγχος και καθαρισμός της αποχέτευσης μονάδας. 12 Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει: Θερμοστάτες χώρου, υγρασιόμετρα, τρίοδες βάνες ζεστού και κρύου νερού κλιματιστικής μονάδας, διατάξεις αυτοματισμού, διατάξεις προστασίας του ηλεκτρολογικού πίνακα και τον πίνακα διαχείρισης, με τα εξαρτήματά τους 13 Θερμοστάτες, τρίοδες βάνες μεταθερμαντικών. 14 Αντικατάσταση των προφίλτρων, των σακόφιλτρων και των απόλυτων φίλτρων (HEPA) συμβατά με τη ΚΜΠΑ typeWZ-E1220. Έλεγχος στεγανοποίησης του δικτύου αέρα και επισκευή αν χρειάζεται Έλεγχος στεγανοποίησης των απόλυτων φίλτρων Αντικατάσταση των ιμάντων. 15 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση. 16 Καθαρισμός των στομών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών 17 Έλεγχος και μέτρηση της παροχής του αέρα της μονάδας. Έλεγχος της απαγωγής του αέρα και μέτρηση του αέρα που παρέχουν και αποβάλουν τα στόμια σε κάθε αίθουσα 18 Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών Συντήρηση και έλεγχος λειτουργίας των 6 fancoil. 1 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων. 2 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας. 3 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα προφίλτρα 4 Καθαρισμός των παγολεκάνων. 5 Καθαρισμός της αποχέτευσης. 6 Εξαέρωση του δικτύου νερού αν χρειάζεται 7 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων 8 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων) 9 Έλεγχος καλής λειτουργίας			
Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Προφίλτρα, σακόφιλτρα και απόλυτα φίλτρα AIR FILTER, CORRUGATED G4 400X500X48 mm τεμ 2 AIR FILTER, CORRUGATED G4 500X500X48 mm τεμ 2 PLEATED FILTER MQZ 490X592X48mm ISOC. 55% τεμ 2 FILTER, AIR RIGID POCKETS F9 592X287X287 mm τεμ 1 FILTER, AIR RIGID POCKETS F9 592X592X287 mm τεμ 1 FILTER, AIR ABSOLUTE H14 305X610X292 mm τεμ 1 FILTER, AIR ABSOLUTE H14 610X610X292 mm τεμ 1 TEL. FILT. OND+TAS ZN 305X610X100 mm ΔΙΑΤ. τεμ 1 TEL. FILT. OND+TAS ZN 610X610X100 mm ΔΙΑΤ. τεμ 1 FILTERFRAME (ΠΛΑΙΣΙΟ) ZN 324X629X130 mm τεμ 1 FILTERFRAME (ΠΛΑΙΣΙΟ) ZN 629X629X130 mm τεμ 1 - Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ιμάντες. 4.10 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα των δυο αξονικών και των βοηθητικών χώρων Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση του συστήματος κλιματισμού το οποίο αποτελείται από τέσσερα κλιματιστικά με σύστημα διαχείρισης κλιματισμένου αέρα μέσω αεραγωγών. Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος κλιματισμού κατά τον μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων. 2 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. Θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας. 3 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πρόφιλτρα 4 Καθαρισμός των παγολεκάνων. 5 Καθαρισμός της αποχέτευσης. 6 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου. 7 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων). 8 Έλεγχος των ψυκτικών συνδέσεων για διαρροές και αντικατάσταση του ψυκτικού υγρού αν απαιτείται. 9 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων 10 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση. 11 Έλεγχος καλής λειτουργίας. Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Προφίλτρα αν χρειαστεί - Χημικό υγρό καθαρισμού - Ιμάντες.	ΝΑΙ		
4.11 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και απαγωγής αέρα του ψηφιακού αγγειογράφου και των βοηθητικών χώρων Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση του συστήματος κλιματισμού του Αιμοδυναμικού Τμήματος το οποίο αποτελείται από δύο κλιματιστικά με σύστημα διαχείρισης κλιματισμένου αέρα μέσω αεραγωγών. Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος κλιματισμού κατά το μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1 Αντικατάσταση των απόλυτων φίλτρων 2 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων. 3 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. Θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας. 4 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα προφίλτρα 5 Καθαρισμός των παγολεκάνων. 6 Καθαρισμός της αποχέτευσης. 7 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου. 8 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων). 9 Έλεγχος των ψυκτικών συνδέσεων για διαρροές και αντικατάσταση του ψυκτικού υγρού αν απαιτείται. 10 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων 11 Καθαρισμός των στομιών απαγωγής και προσαγωγής αέρα με ειδικά χημικά κατάλληλα για την απολύμανση και την προστασία αυτών 12 Έλεγχος καλής λειτουργίας. 13 Έλεγχος της απαγωγής αέρα. Καθαρισμός πτερυγίων, αντικατάσταση ιμάντα, έλεγχος λειτουργίας ηλεκτροκινητήρα και των	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
τροχαλίων για πιθανή αντικατάσταση. 14 Έλεγχος του αέρα και μέτρηση του αέρα που παρέχουν και αποβάλουν τα στόμια στην κυρίως αίθουσα 15 Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.) Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Προφίλτρα - Απόλυτα φίλτρα H14 535x535x104χλ. τεμ.4 - Χημικό υγρό καθαρισμού των στοιχείων. - Ψυκτικό υγρό (αν χρειαστεί).			
4.12 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού και 3 απαγωγών αέρα της κεντρικής αποστείρωσης. Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος κατά τον μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα φίλτρα απαγωγής 2 Καθαρισμός των ανεμιστήρων 3 Αντικατάσταση των απολύτων φίλτρων 4 Αντικατάσταση των σακοφίλτρων 5 Καθαρισμός και έλεγχος της κκμ σύμφωνα και με τις πιο πάνω εργασίες που προβλέπονται σε παρόμοιες αποστειρωμένων χώρων . Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται : 1. Απόλυτα φίλτρα H14 305x610x125. τεμ.5 2. Σακόφιλτρα F9 60X60 τεμ 2 3. Ιμάντες 4. Πρόφιλτρα	ΝΑΙ		
4.13 Συντήρηση των 2 αντλιών θερμότητας Mitsubishi και του Toshiba MMY- MAP1201HT8-EVRV με τα αντίστοιχα 8 εσωτερικά μηχανήματα που δίνουν στις διάφορες διοικητικές υπηρεσίες Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος κατά τον μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων. 2 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. 3 Θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. 4 Ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας. 5 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πρόφιλτρα 6 Καθαρισμός των παγολεκάνων. 7 Καθαρισμός της αποχέτευσης. 8 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου. 9 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων). 10 Έλεγχος όλων των περιφερειακών οργάνων έλεγχου (μανομέτρων, θερμόμετρων, flowswitch κλπ) 11 Έλεγχος των ψυκτικών συνδέσεων για διαρροές. 12 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων 13 Έλεγχος λειτουργίας των κυκλοφορητών και δικτύου νερού 14 Έλεγχος καλής λειτουργίας. Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Χημικό υγρό καθαρισμού			
4.14 Συντήρηση του συστήματος κλιματισμού στο κεντρικό SERVER Το σύστημα αποτελείται από δυο (2) μονάδες Η συντήρηση και ο έλεγχος θα γίνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους Για τη συντήρηση του παραπάνω συστήματος απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1 Καθαρισμός των πτερυγίων των ανεμιστήρων. 2 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εσωτερικού στοιχείου. Θα γίνεται αποξήλωση ότι χρειαστεί για τον καθαρισμό των στοιχείων. Ο	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπεύθυνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται κλείσιμο της μονάδας. 3 Πλύσιμο με ειδικά χημικά τα πρόφιλτρα 4 Καθαρισμός των παγολεκάνων. 5 Καθαρισμός της αποχέτευσης. 6 Έλεγχος λειτουργίας των αυτοματισμών και του συστήματος ελέγχου υγρασίας του χώρου (ύγρανσης και αφύγρανσης). 7 Πλύσιμο με ειδικά χημικά του εξωτερικού στοιχείου. 8 Έλεγχος των ηλεκτρολογικών μερών (έλεγχος των αυτοματισμών και των συνδέσεων). 9 Έλεγχος των ψυκτικών συνδέσεων για διαρροές . 10 Έλεγχος μονώσεων στις σωληνώσεις. Θα γίνει επισκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων μονώσεων 11 Έλεγχος καλής λειτουργίας και συμπλήρωση του φύλλου συντήρησης από τα εργαστήρια. Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Προφίλτρα - Χημικό υγρό καθαρισμού . Ο χημικός καθαρισμός, τα υλικά και η συντήρηση θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή			
4.15 Συντήρηση των υπόλοιπων 13 Κ.Μ.Π.Α καθώς και το σύστημα του αερισμού και απαγωγής αέρα από διάφορους χώρους στο δεύτερο υπόγειο (6 ανεμιστήρες) Για τη συντήρηση των κλιματιστικών μονάδων προκλιματισμένου αέρα κατά τον μήνα Μάιο απαιτούνται οι εξής εργασίες: 1 Καθαρισμός των στοιχείων. 2 Καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών. Για τον καθαρισμό των σταγονοσυλλεκτών, θα αφαιρεθούν οι σταγονοσυλλέκτες από την κλιματιστική μονάδα και θα μεταφερθούν στον εξωτερικό χώρο. Αν κάποιοι είναι κατεστραμμένοι θα γίνει έγγραφο με κόστος για άμεση αντικατάσταση 3 Θα γίνει πλύσιμο των σταγονοσυλλεκτών και καθαρισμός του με τη βοήθεια: ειδικών χημικών διαλυμάτων όσες φορές απαιτηθεί, βούρτσας ή πλυστικού μηχανήματος. 4 Ο καθαρισμός των σταγονοσυλλεκτών και ο καθαρισμός των στοιχείων θα ελέγχεται από τους υπευθύνους της παρακολούθησης της συντήρησης. Μόνο μετά από έγκριση θα γίνεται τοποθέτησή τους στην κλιματιστική μονάδα. 5 Έλεγχος λειτουργίας και καθαρισμός των αναθερμαντικών στοιχείων όπου υπάρχουν 6 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς. 7 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα, των τροχαλίων και των ιμάντων. 8 Έλεγχος των συνδέσεων των σωληνώσεων για διάβρωση ή διαρροή. 9 Καθαρισμό ή αντικατάσταση των προφίλτρων. 10 Καθαρισμός της λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων. 11 Έλεγχος της αποχέτευσης. 12 Έλεγχος της λειτουργίας των τριόδων βανών. 13 Έλεγχος καλής λειτουργίας των οργάνων αυτοματισμού, (θερμοστατών κ.λπ.). 14 Έλεγχος της κατάστασης της μόνωσης της μονάδας και των σωληνώσεων. 15 Αντικατάσταση των ιμάντων. 16 Έλεγχος και μέτρηση της παροχής αέρα. 17 Ποιοτικός έλεγχος του αέρα (έλεγχος σωματιδίων κλπ.) Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: - Προφίλτρα. - Χημικό υγρό καθαρισμού. - Ιμάντες. Για το σύστημα του αερισμού και απαγωγής αέρα 1 Καθαρισμός των περυγίων του ανεμιστήρα	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2 Έλεγχος του ηλεκτροκινητήρα και των τροχαλιών στις απαγωγές και προσαγωγές του αέρα, αντικατάσταση ιμάντων και καθάρισμα των περυγίων 3 Έλεγχος του ανεμιστήρα για θορύβους και συντονισμούς. Στο κόστος της συντήρησης περιλαμβάνονται: 1 Ιμάντες. 2 Χημικό υγρό καθαρισμού.			
IV.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
IV.5. Ο συντηρητής υποχρεούται πέραν των καθοριζομένων περιοδικών συντηρήσεων να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση. Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο. Ο συντηρητής θα ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία για τις βλάβες που θα διαπιστωθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης προκειμένου να ληφθεί μέριμνα επισκευής. Ωστόσο βλάβες και ανωμαλίες στην λειτουργία των μηχανημάτων που θα προκληθούν από πλημμελή εκτέλεση εργασιών συντήρησης, θα επισκευάζονται με ευθύνη του Συντηρητή και χωρίς καμία χρέωση για το νοσοκομείο (δωρεάν). Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύνανται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση. Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων, κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από επίσημη ζήτηση του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.	ΝΑΙ		
IV.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
IV.6. Εντός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους. Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και την τεχνική έκθεση, παρατηρήσεις, προτάσεις βελτίωσης και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν για κάθε τμήμα του έργου. Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων κλιματισμού, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνοπιογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο. Μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού των αεραγωγών κλιματισμού και απαγωγής αέρα θα παραδοθεί πρωτόκολλο μετρήσεων ποιότητας του αέρα και πιστοποιητικό καθαρότητας των χώρων, για κάθε χώρο ξεχωριστά, όπου θα φαίνονται οι εκτυπωμένες μετρήσεις από το όργανο μέτρησης. Όλα τα αναλώσιμα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητάς τους. Ο συντηρητής υποχρεούται να απομακρύνει από το χώρο του νοσοκομείου προϊόντα που προκύπτουν από τις εργασίες συντήρησης (απόλυτα φίλτρα, σακόφιλτρα, πρόφιλτρα, λάδια, φίλτρα και λάδια	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ψυκτών, κ.λπ.) και είναι υπεύθυνος για την ορθή περιβαλλοντική τους διαχείριση.			
IV.7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
IV.7. Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων που θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
IV.8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
IV.8. Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.	ΝΑΙ		
IV.9. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ			
IV.9. Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα. Τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται κατά τη συντήρηση, που προβλέπονται από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων, βαρύνουν τον συντηρητή (ιμάντες, χημικά καθαρισμού, μικροποσότητες FREON, μικροϋλικά, κλπ). Στο κόστος της συντήρησης δεν περιλαμβάνονται τα υλικά και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης για βλάβες οι οποίες δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου (μοτέρ, βάνες, κλπ). Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι εργασίες αποκατάστασης προϋπάρχουσας βλάβης είτε βλάβης που θα εντοπιστεί πριν την έναρξη των εργασιών συντήρησης είτε κατά τη διάρκεια αυτών, καθώς και οι εργασίες τροποποίησης της εγκατάστασης. Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση. Επίσης ο συντηρητής οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.	ΝΑΙ		
V. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ, ΤΩΝ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ, ΤΟΥ ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ:			
V.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.	ΝΑΙ		
V.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
V.2. Α. του δικτύου φυσικού αερίου του Νέου Κτιρίου και του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Β. του ατμολέβητα του τμήματος αποστείρωσης του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου,	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Γ. των καυστήρων μικτής καύσεως των λεβήτων θερμάνσεως και των καυστήρων μικτής καύσεως των λεβήτων νερού χρήσης του Νέου Κτιρίου και του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Δ. των λεβήτων του Νέου Κτιρίου και λέβητα του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Ε. των μπόιλερ του Νέου Κτιρίου και του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.			
Ν.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
Ν.3. Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα. 1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου. 2. Να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 στη συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. 3. Να διαθέτει πιστοποίηση για την υγιεινή και ασφάλεια OHSAS 18001:2007 στη συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων. 4. Να διαθέτει Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Π.Ε., μέλος του Τ.Ε.Ε., στο μόνιμο προσωπικό ή στη στελέχωσή τους, κάτοχο βεβαίωσης αναγγελίας εγκαταστάτη εγκαταστάσεων καύσης με εμπειρία άνω των δέκα (10) ετών σε συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών λεβητοστασιών ανάλογου μεγέθους (κατάθεση βεβαιώσεων εργοδοτών). 5. Να διαθέτει τουλάχιστον έναν τεχνικό στο μόνιμο προσωπικό ή στη στελέχωσή τους, με άδεια εγκαταστάτη εγκαταστάσεων καύσης (κατάθεση τελευταίας κατάστασης προσωπικού θεωρημένη από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας). 6. Να έχει εμπειρία σε συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών δικτύων φυσικού αερίου και λεβητοστασιών παρόμοιων εγκαταστάσεων νοσηλευτικών ιδρυμάτων (κατάθεση καταλόγου υπηρεσιών και πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης από τουλάχιστον τρεις εργοδότες για παρόμοιες συμβάσεις). 7. Να διαθέτει πλήρη ιδιόκτητο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό για την άρτια εκτέλεση της σύμβασης (κατάθεση καταλόγου εξοπλισμού συνοδευόμενου από τεχνικά φυλλάδια, στον οποίο θα περιλαμβάνονται ανιχνευτές διαρροών καυσίμων αερίων, ηλεκτρονικοί αναλυτές καυσασερίων, πλυστικά συγκροτήματα, παχυμετρητές υπερήχων κ.τ.λ.). 8. Να έχει εμπειρία σε συντήρηση και χημικό καθαρισμό ατμολεβήτων (κατάθεση καταλόγου υπηρεσιών και πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης από τουλάχιστον τρεις (3) παρόμοιες συμβάσεις).	ΝΑΙ		
Ν.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
Ν.4. Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων. Όλες οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία όπως αναφέρεται ακολούθως: 1) ΦΕΚ Α82/17-03-50, «Περί διαιρέσεως κατατάξεως και απογραφής των μηχανολογικών εγκαταστάσεων, περί αδειών εκπονήσεως μελετών μηχανολογικών εγκαταστάσεων, επιβλέψεως εκτελέσεως και επιβλέψεως της λειτουργίας αυτών»; 2) ΦΕΚ Α199/17-10-2012, «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για την παραγωγή ζεστού νερού, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις»; 3) ΦΕΚ Β2656/28-09-2012, «Εγκατάσταση, λειτουργία και Έλεγχος Ατμολεβήτων»; 4) ΦΕΚ Β236/26-03-1997, «Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar και μέγιστη πίεση	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
λειτουργίας έως και 16 bar»; 5) ΦΕΚ Β976/28-03-2012, «Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως 500 mbar»; 6) ΦΕΚ Β2654/09-11-2011, «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού»; Επίσης, θα τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή του επιμέρους εξοπλισμού και οι εργασίες θα γίνονται με επιμέλεια και φροντίδα από ειδικευμένο προσωπικό λαμβάνοντας όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. Στις εργασίες συντήρησης θα συμπεριλαμβάνονται και οι αρμοδιότητες του υπευθύνου συντήρησης αερίου όπως αυτές ορίζονται στο σχετικό κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου. Το κόστος πιστοποίησης θα περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό και θα επιβαρύνει τον ανάδοχο. Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες:			
A. Συντήρηση Δικτύου Φυσικού Αερίου A.1 Οι εργασίες συντήρησης του δικτύου φυσικού αερίου του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου θα περιλαμβάνουν τα εξής: A.1.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος στεγανότητας του δικτύου φυσικού αερίου για διαρροή από το σταθμό αερίου μέχρι τους καυστήρες των λεβήτων για φθορές και αποκατάσταση πιθανής βλάβης. 2. Έλεγχος στις συσκευές και τα συστήματα ασφαλείας φυσικού αερίου. 3. Έλεγχος του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα. 4. Έλεγχος του συστήματος αποβολής των μηχανημάτων του λεβητοστασίου. 5. Αλλαγή των φίλτρων του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα. A1.2. Εργασίες τριμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης) 1. Έλεγχο για διαρροή με φορητό ανιχνευτή ή αφρίζων μέσο των κρίσιμων συνδέσεων. 2. Συντήρηση βαλβίδων, ρυθμιστικών, μετρητικών και ασφαλιστικών διατάξεων, καθαρισμός των φίλτρων. A1.3. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας και τριμηνιαίας συντήρησης) 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας της κεντρικής αποφρακτικής βαλβίδας και των επιμέρους αποφρακτικών βανών. 2. Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης αποφρακτικής βαλβίδας. 3. Έλεγχος ορθής ρύθμισης του ρυθμιστή πίεσης. 4. Έλεγχος της πίεσης ενεργοποίησης των ασφαλιστικών διατάξεων. A.2 Οι εργασίες συντήρησης του δικτύου φυσικού αερίου του Ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου θα περιλαμβάνουν τα εξής: A2.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης 1. Έλεγχος στεγανότητας του δικτύου φυσικού αερίου για διαρροή από το μετρητή αερίου μέχρι τον καυστήρα του λέβητα για φθορές και αποκατάσταση πιθανής βλάβης. 2. Έλεγχος στις συσκευές και τα συστήματα ασφαλείας φυσικού αερίου. 3. Έλεγχος του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα. 4. Έλεγχος του συστήματος αποβολής των μηχανημάτων του λεβητοστασίου. 5. Αλλαγή των φίλτρων του συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα. A2.2. Εργασίες τριμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης) 1. Έλεγχο για διαρροή με φορητό ανιχνευτή ή αφρίζων μέσο των κρίσιμων συνδέσεων. 2. Συντήρηση βαλβίδων, ρυθμιστικών, μετρητικών και ασφαλιστικών διατάξεων, καθαρισμός των φίλτρων.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A2.3. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας και τριμηνιαίας συντήρησης) - Έλεγχος καλής λειτουργίας της κεντρικής αποφρακτικής βαλβίδας και των επιμέρους αποφρακτικών βανών. - Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης αποφρακτικής βαλβίδας. - Έλεγχος ορθής ρύθμισης του ρυθμιστή πίεσης. - Έλεγχος της πίεσης ενεργοποίησης των ασφαλιστικών διατάξεων.			
B. Συντήρηση ατμολέβητα του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου στο τμήμα αποστείρωση B.1 Οι εργασίες συντήρησης του ατμολέβητα θα περιλαμβάνουν τα εξής: B1.1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης: - Καθαρισμός υαλοστασίου για την ευκρινή ανάγνωση στάθμης νερού - Τεστ της βαλβίδας ασφαλείας - Έλεγχος λειτουργίας πιεσοστατών - Στρατσώνα για την απομάκρυνση λάσπης από τον λέβητα - Μέτρηση σκληρότητας νερού - Έλεγχος όλων των υδραυλικών συνδέσεων για τυχόν διαρροές ατμού - νερού - Αμπερομέτρηση και έλεγχος αντιστάσεων - Έλεγχος ορθής λειτουργίας ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού και ισχύος - Έλεγχος λειτουργίας αντλίας πλήρωσης με νερό. B1.2. Εργασίες τριμηνιαίας συντήρησης (επιπλέον της μηνιαίας συντήρησης) - Καθαρισμός καταλοιπών του ατμολέβητα. Θα αποσυναρμολογηθεί η κάτω σειρά αντιστάσεων, θα θρυμματιστούν τα κατάλοιπα και θα απομακρυνθούν με την ηλεκτρική σκούπα η πιεστικό νερό . B1.3. Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης: - Χημικός καθαρισμός του ατμολέβητα. Ο χημικός καθαρισμός θα πραγματοποιείται δυο φορές του χρόνο σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία B1.4. Αναλώσιμα υλικά - Υλικά του χημικού καθαρισμού του ατμολέβητα - Υλικά στεγανοποίησης και μικρούλικά που σχετίζονται με την συντήρηση	NAI		
Γ. Συντήρηση Καυστήρων Μικτής Καύσεως Η συντήρηση καυστήρων μικτής καύσεως περιλαμβάνει τους καυστήρες Νο1, Νο2, Νο3 θερμάνσεως, καυστήρα Νο4 νερού χρήσης του Νέου Κτιρίου και καυστήρα μικτής καύσεως ψυχιατρικού τμήματος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου 1. Εργασίες μηνιαίας συντήρησης: - Έλεγχος καλής λειτουργίας - Καταγραφή ωρών λειτουργίας του καυστήρα - Οπτικός έλεγχος gastrain του καυστήρα - Έλεγχος για διαρροές αερίου στον καυστήρα - Έλεγχος σημείου λειτουργίας ρυθμιστή πίεσης αερίου και ασφαλιστικών διατάξεων - Δοκιμή λειτουργίας του καυστήρα με πετρέλαιο - Έλεγχος για διαρροές πετρελαίου στον καυστήρα - Έλεγχος φίλτρου πετρελαίου - Μέτρηση καυσαερίων 2. Εξαμηνιαίες εργασίες συντήρησης - Ρύθμιση μίγματος καύσης - Έλεγχος, αντικατάσταση μπεκ (πετρελαίου) αν απαιτείται - Έλεγχος - ρύθμιση των ακίδων σπινθήρα - Έλεγχος υδροστατών λειτουργίας και ασφάλειας 3. Υλικά συντήρησης	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Μπεκ καυστήρων πετρελαίου 2. Φίλτρα συστήματος προσαγωγής νωπού αέρα λεβητοστασίου 3. Φίλτρα πετρελαίου Τα υλικά συντήρησης βαρύνουν τον ανάδοχο.			
Δ. Συντήρηση Λεβήτων Δ1. Νέο Κτίριο Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Η παρούσα αφορά τη συντήρηση λεβήτων Νο 1, Νο 2, Νο 3, Νο 4 του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου. 1. Εργασίες ετήσιας συντήρησης 1. Καθαρισμός των αυλοσωληνώσεων αν κριθεί ότι είναι απαραίτητο 2. Άνοιγμα των θυρίδων καθαρισμού στους καπνοθαλάμους 3. Έλεγχος των πυρίμαχων στις πόρτες και αντικατάστασή τους αν απαιτείται 4. Έλεγχος φθαρμένων ελατηρίων (στροβιλιστήρων) 5. Έλεγχος φθαρμένων υαλοκορδόνων και αντικατάστασή τους αν απαιτείται 2. Υλικά συντήρησης 1. Υαλοκορδόνια 2. Υλικά συντήρησης Δ2. Ψυχιατρικό Τμήμα Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του λέβητα του Ψυχιατρικού Τμήματος. 1. Εργασίες ετήσιας συντήρησης 1. Καθαρισμός των αυλοσωληνώσεων 2. Άνοιγμα των θυρίδων καθαρισμού στους καπνοθαλάμους 3. Έλεγχος των πυρίμαχων στις πόρτες και αντικατάστασή τους αν απαιτείται 4. Έλεγχος φθαρμένων ελατηρίων (στροβιλιστήρων) και αντικατάστασή τους αν απαιτείται 5. Έλεγχος φθαρμένων υαλοκορδόνων και αντικατάστασή τους αν απαιτείται 2. Υλικά συντήρησης 1. Υαλοκορδόνια 2. Υλικά συντήρησης	ΝΑΙ		
Ε. Συντήρηση Μπόιλερ Ε1. Νέο Κτίριο Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Η παρούσα αφορά τη συντήρηση: των δυο μπόιλερ ζεστού νερού χωρητικότητας 3μ ³ και 2μ ³ Νέου κτιρίου. 1.Εργασίες μηνιαίας συντήρησης: 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας των μπόιλερ 2. Έλεγχος των τοιχωμάτων των μπόιλερ για τυχόν διάβρωση 3. Έλεγχος στεγανότητας υδραυλικών συνδέσεων των δυο μπόιλερ 4. Έλεγχος λειτουργίας των βαλβίδων ασφαλείας 2.Εργασίες ετήσιας συντήρησης: 1. Έλεγχος των εναλλακτών για τυχόν διάβρωση και διάτρηση. Θα γίνει αποσύνδεση των εναλλακτών από το κύκλωμα, πρεσάρισμά τους για 24 ώρες και παρατήρηση για απώλεια πίεσης. 2. Αλλαγή των ράβδων ανοδίων προστασίας. Ε2. Ψυχιατρικό Τμήμα Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Η παρούσα αφορά τη συντήρηση του μπόιλερ ζεστού νερού με αντιστάσεις του Ψυχιατρικού τμήματος χωρητικότητας 2,0μ ³ . 1.Εργασίες μηνιαίας συντήρησης: 1. Έλεγχος καλής λειτουργίας του μπόιλερ 2. Έλεγχος των τοιχωμάτων του μπόιλερ για τυχόν διάβρωση 3. Έλεγχος στεγανότητας υδραυλικών συνδέσεων των δυο μπόιλερ 4. Έλεγχος λειτουργίας των βαλβίδων ασφαλείας 2.Εργασίες ετήσιας συντήρησης: 1. Έλεγχος των εναλλακτών για τυχόν διάβρωση και διάτρηση. Θα γίνει αποσύνδεση των εναλλακτών από το κύκλωμα, πρεσάρισμά τους για 24 ώρες και παρατήρηση για απώλεια πίεσης. 2. Αλλαγή των ράβδων ανοδίων προστασίας.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
V.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
V.5. Ο συντηρητής υποχρεούται πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων να επιλαμβάνεται της βλάβης ή δυσλειτουργίας, όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο, εντός δύο ωρών από την ειδοποίηση. Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο. Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση. Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων, κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από επίσημο αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.	ΝΑΙ		
V.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
V.6. Εντός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους. Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν. Ο ανάδοχος συντηρητής θα υποχρεούται να καταγράφει κάθε μήνα τις μετρήσεις σε θεωρημένο από το ΥΠΕΚΑ τετράδιο και κατά την ετήσια συντήρηση θα εκδίδει ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ και ρυθμίσεων των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης (σύμφωνα με τα πρότυπα του ΠΕΡΠΑ) για κάθε καυστήρα. Η συντήρηση περιλαμβάνει τις τακτικές/προγραμματισμένες επισκέψεις καθώς και όσες απαιτηθούν για να αντιμετωπισθούν έκτακτα περιστατικά βλαβών/δυσλειτουργιών του υπό συντήρηση εξοπλισμού. Αν απαιτηθούν εργασίες συντήρησης πέρα από τις προβλεπόμενες, θα γίνεται επιπλέον χρέωση. Σε περίπτωση ανίχνευσης οποιασδήποτε βλάβης ή δυσλειτουργίας κατά τη διάρκεια επίσκεψης, ο συντηρητής θα ενημερώσει αρχικά προφορικά και στη συνέχεια γραπτά τη διεύθυνση του Νοσοκομείου. Στην περίπτωση που το προσωπικό του νοσοκομείου διαπιστώσει βλάβη ή δυσλειτουργία, τότε θα ενημερώσει ή θα καλέσει το συντηρητή της εταιρείας, ο οποίος οφείλει να παρουσιαστεί στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου προς επίλυση του προβλήματος εντός 2 ωρών από την κλήση.	ΝΑΙ		
V.7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
V.7. Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων που θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.			
V.8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
V.8. Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.	ΝΑΙ		
V.9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			
V.9. Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθιστώνται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παραγράφου «Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιαγράμματα Αντικατάστασής τους». Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση. Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.	ΝΑΙ		
VI. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ			
VI.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.	ΝΑΙ		
VI.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
VI.2. Η παρούσα αφορά τις εγκαταστάσεις των πινάκων πυρανίχνευσης του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου και είναι: 1. Πίνακας παλαιού Αξονικού τομογράφου (GENERAL.ELECTRIC) 2. Πίνακας Νέου Αξονικού τομογράφου(PHILIPS) 3. Πίνακας χώρου UPS Νέου Αξονικού τομογράφου (PHILIPS) 4. Πίνακας Αγγειογράφου (PHILIPS). 5. Πίνακας Αποθήκης Ιατρικού Υλικού. 6. Πίνακας γραφείων Διοικήσεως. 7. Πίνακας γραφείων ΤΥ-Διοικητή. 8. Πίνακας μονάδας Αιμοκάθαρσης. 9. Πίνακας Λεβητοστασίου Νέου Κτιρίου 10. Πίνακας Λεβητοστασίου Ψυχιατρικού τμήματος 11. Πίνακας Στεφανιογράφου 12. Πίνακας Ενδοσκοπήσεων	ΝΑΙ		
VI.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
VI.3. Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα. 1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου. 2. Να διαθέτει Άδεια Ιδιωτικών Επιχειρήσεων Παροχής Υπηρεσιών Ασφάλειας (ΙΕΠΥΑ) 3. Να διαθέτει τα εξής: 3.1 Πιστοποίηση ISO 9001:2015 για εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων ασφαλείας, πυρανίχνευσης και αυτόματης κατάσβεσης 3.2 Πιστοποίηση SO14001:2015, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης 3.3 Πιστοποίηση ISO45001:2018, Σύστημα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.4 Πιστοποίηση ISO37001:2016, Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας 3.5 Πιστοποίηση ISO27001:2013, Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών 4. Να προσκομίσει κατάσταση συμβάσεων της τελευταίας πενταετίας που να αφορούν Νοσοκομειακά συγκροτήματα και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για αυτές. 5. Να προσκομίσει αναλυτικό τιμοκατάλογο ανταλλακτικών που είναι πιθανόν να χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Όλα τα υλικά και εξαρτήματα πρέπει να έχουν την έγκριση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά			
VI.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
VI.4. Ο συντηρητής οφείλει να εφαρμόζει τους κανονισμούς πυροπροστασίας κτιρίων όπως προβλέπονται από το ΠΔ 71/88 (ΦΕΚ 647/Β) και 54229/2498/94 (ΦΕΚ 312/Β), την πυροσβεστική διάταξη 3/81/παραρτήματα α, β, γ (ΦΕΚ 20/Β/81 όπως τροποποιήθηκε με τα ΦΕΚ 538/Β/81, ΦΕΚ 457/Β/83 και ΦΕΚ 717/Β/95), την πυροσβεστική διάταξη 6/96 (ΦΕΚ 150/Β), την ΤΟΤΕΕ πυροπροστασίας και τις «Προδιαγραφές Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων Νοσοκομείων» του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης που εγκρίθηκαν με την αριθμό ΔΥ8/Β/ΟΙΚ/3668/02-08-01 Υπουργική Απόφαση. Ο συντηρητής θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και τις κατάλληλες εγκαταστάσεις για την πραγματοποίηση των εργασιών συντήρησης των συστημάτων και εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης που του ανατίθενται. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο του Αναδόχου, το οποίο διαθέτει εκ του Νόμου τα προσόντα για τον περιοδικό έλεγχο και συντήρηση μόνιμων συστημάτων αυτόματης πυρανίχνευσης. Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις πυρανίχνευσης και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος πραγματοποιεί γενικό έλεγχο των εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης του Νοσοκομείου, προκειμένου να διαπιστωθεί σε ποια κατάσταση βρίσκονται. Μετά από την καταγραφή της κατάστασης των εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης του Νοσοκομείου, ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου θα προχωρήσει στην αρχική συντήρηση των εγκαταστάσεων, δίνοντας προτεραιότητα στις εγκαταστάσεις που πιθανόν να βρίσκονται εκτός λειτουργίας, ή στις εγκαταστάσεις των κρίσιμων χώρων. 4.1.Εργασίες μηνιαίας συντήρησης των πινάκων πυρανίχνευσης και των υφιστάμενων διατάξεών τους: 1. Έλεγχος όλων των λειτουργιών κάθε πίνακα πυρανίχνευσης. 2. Έλεγχος συνδέσεων των καλωδίων και κατάστασης των πλακετών μέσα στους πίνακες πυρανίχνευσης. 3. Έλεγχος καλής λειτουργίας του συνόλου των αισθητήρων (πυρανιχνευτών) 4. Έλεγχος καλής λειτουργίας τροφοδοτικών πινάκων πυρανίχνευσης. 5. Έλεγχος και δοκιμή καλής κατάστασης συσσωρευτών πινάκων πυρανίχνευσης και των συνδέσεων αυτών. 6. Έλεγχος καλής λειτουργίας φορτιστών συσσωρευτών πινάκων πυρανίχνευσης, και διαπίστωση της κανονικής λειτουργίας αυτών 7. Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των ανιχνευτών του κάθε συστήματος που περιλαμβάνει καθαρισμό και ενεργοποίηση με κατάλληλο μέσο. 8. Έλεγχος των κομβίων πυρανίχνευσης. Αντικατάσταση των σπασμένων γυαλιών στα κομβία συναγερμών και επαναφορά των ενεργοποιημένων κομβίων στην αρχική κατάσταση ετοιμότητας 9. Έλεγχος λειτουργιών του πινάκων πυρανίχνευσης, θέτοντάς τους σε συνθήκες σφάλματος με τεχνικό τρόπο	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΗΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10. Έλεγχος λειτουργίας των σειρήνων και φαροσειρήνων πινάκων πυρανίχνευσης. Δοκιμαστική λειτουργία του συναγερμού του κάθε πίνακα πυρανίχνευσης και διαπίστωση ότι λειτουργούν όλες οι σειρήνες και οι φαροσειρήνες. 11. Στον πίνακα του λεβητοστασίου θα γίνει έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος ανίχνευσης διαρροής του Φυσικού Αερίου. 12. Έλεγχος λειτουργίας του εξωτερικού ηλεκτρολογίου του συστήματος πυρανίχνευσης των γραφείων Τεχνικής Υπηρεσίας (Τ.Υ.) - Διοικητή 13. Επαναφορά των συστημάτων πυρανίχνευσης σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας.			
4.2.Εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης των πινάκων πυρανίχνευσης και των υφιστάμενων διατάξεων. Οι εργασίες εξαμηνιαίας συντήρησης εκτελούνται επιπλέον των μηναίων και θα πραγματοποιούνται δυο φορές του χρόνου - πρώτη αμέσως μετά την έναρξη της σύμβασης και δεύτερη μετά από το πρώτο εξάμηνο 1. Καθαρισμός πινάκων πυρανίχνευσης 2. Έλεγχος και καθαρισμός του συνόλου των αισθητήρων (πυρανιχνευτών) 4.3.Εργασίες ετήσιας συντήρησης των πινάκων πυρανίχνευσης και των υφιστάμενων διατάξεων. 1. Αντικατάσταση συσσωρευτών. Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης 4.4. Αναλώσιμα Ανταλλακτικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους 1. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας του παλαιού Αξονικού τομογράφου 12v 7,2 A/h, (2τεμάχια). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 2. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας του Νέου Αξονικού τομογράφου 12v 7,2 A/h, (3 τεμάχια). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 3. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας του χώρου του UPS Νέου Αξονικού τομογράφου 12v 7 A/h, (1 τεμάχιο). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 4. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας Αγγειογράφου του 12v 7,2 A/h, (3 τεμάχια). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 5. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας της αποθήκης Ιατρικού Υλικού 12v/2,3 A/h, (2 τεμάχια). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 6. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας των νέων γραφείων της Διοικήσεως 12v 7,2 A/h, (2 τεμάχια). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 7. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας των γραφείων Τεχνικής Υπηρεσίας-Διοικητή 12v 2,3 A/h, (2 τεμάχια). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 8. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας της μονάδας Αιμοκάθαρσης (MNT) 12v 7 A/h, (2 τεμάχια). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 9. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και συσσωρευτή της εξωτερικής σειρήνας του λεβητοστασίου του Νέου Κτηρίου 12v 7 A/h, (2 τεμάχια). Αλλαγή στην έναρξη της σύμβασης. 10. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα λεβητοστασίου του Ψυχιατρικού τμήματος 12v 2,6 A/h (2 τεμάχια). 11. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα και του Στεφανιογράφου 12v 2,6 A/h, 2 τεμάχια	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
12. Αλλαγή του συσσωρευτή του πίνακα του Τμήματος Ενδοσκοπήσεων 12v 7,2 A/h (2 τεμάχια).			
13. Αντικατάσταση των σπασμένων γυαλιών στα κομβία συναγερμών όσα τεμάχια απαιτηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης			
VI.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
VI.5. Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση. Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την έγγραφη ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν γραπτής εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο. Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση. Διάφορες νέες εργασίες (π.χ. επεκτάσεις δικτύων κ.λπ.) οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.	ΝΑΙ		
VI.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
VI.6. Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν. Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο. Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.	ΝΑΙ		
VI.7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
VI.7. Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
VI.8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
VI.8. Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
VI.9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			
VI.9. Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της παραγράφου «Αναλώσιμα Υλικά και Χρονοδιάγραμμα Αντικατάστασής τους». Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση. Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.	ΝΑΙ		
VII. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΗΡΑΝΤΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΞΗΡΑΝΤΗΣ ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ ALG150S)			
VII.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.	ΝΑΙ		
VII.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
VII.2. Η παρούσα αφορά την συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα (ξηραντή) ιατρικής χρήσης εγκατεστημένο στο Β' υπόγειο του Νέου Κτιρίου του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
VII.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
VII.3. Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα. 1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου. 2. Να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2008 για εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων ιατρικών αερίων, καθώς και άδεια για παροχή υπηρεσιών ασφαλείας. 3. Να προσκομίζει κατάσταση συμβάσεων της τελευταίας τριετίας που να αφορούν Νοσοκομειακά συγκροτήματα και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για αυτές.	ΝΑΙ		
VII.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
VII.4. Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις και εξαρτήματα του ξηραντή ιατρικού αναπνευστικού αέρα και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων. Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες: 4.1 Μηνιαίες εργασίες συντήρησης: 1. Έλεγχος των λειτουργίας των φίλτρων αέρα στην είσοδο και στην έξοδο του ξηραντή. 2. Αλλαγή σειράς λειτουργίας των φίλτρων από αλυσίδα σε αλυσίδα και αντίστροφα. 3. Έλεγχος λειτουργίας του ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης του ξηραντή (PLS). 4. Έλεγχος λειτουργίας του συγκροτήματος επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα (ξηραντή) ιατρικής χρήσης. 4.2 Ετήσιες εργασίες συντήρησης (πρέπει να γίνουν με την έναρξη της σύμβασης) Α. Φίλτρα στην είσοδο ξηραντή (Προ-φίλτρα) Εργασίες συντήρησης:	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. Στις φιλτροθήκες τύπου DF M 0210 ZU -- 2 τεμ. (ένα στην κάθε γραμμή εισόδου) θα αντικατασταθούν ανταλλακτικά φίλτρων τύπου M 0210 2. Στις φιλτροθήκες τύπου DF S 0210 ZU - 2 τεμ. (ένα στην κάθε γραμμή εισόδου) θα αντικατασταθούν ανταλλακτικά φίλτρων τύπου S 0210 3. Θα γίνει αντικατάσταση service kit φίλτρων εισόδου σύνολο 4 τεμ. που θα περιλαμβάνει: · Λάστιχα στεγανότητας ORING · Φίλτρο (ανταλλακτικό) · service kit αποστράγγισης · Μπαταρίες για τα διάφορα μανόμετρα Η αλλαγή service kit των φίλτρων εισόδου θα γίνει μαζί με τις εργασίες αντικατάστασης των φίλτρων εισόδου.			
B. Φίλτρα στην έξοδο ξηραντή (μετά-φίλτρα) Εργασίες συντήρησης: 1. Στις φιλτροθήκες τύπου DF S 0210 ZU αντικατάσταση του Service kit DF M 0210 ZU το οποίο περιέχει: Gasket and washer set, Filter element, Flow indication clip, Service-Kit condensate drain, Battery (2 τεμ.) 2. Στις φιλτροθήκες τύπου DF A 0210 ZS αντικατάσταση του Service kit DF A 0210 ZS το οποίο περιέχει: Gasket and washer set, Filter element, Flow indication clip, Service-Kit condensate drain, Battery (2 τεμ.) 3. Θα γίνει αντικατάσταση service kit στα φίλτρα εξόδου σύνολο 4 τεμ. που θα περιλαμβάνει: · Λάστιχα στεγανότητας ORING · Φίλτρο (ανταλλακτικό) · service kit αποστράγγισης · Μπαταρίες για τα διάφορα μανόμετρα Η αλλαγή service kit στα φίλτρα εξόδου θα γίνει μαζί με τις εργασίες αντικατάστασης των φίλτρων εξόδου 4. Στις φιλτροθήκες τύπου PEG 0012 / PSRFN 04/20 - 2 τεμ. (ένα στην κάθε γραμμή εξόδου) αντικατάσταση ανταλλακτικού φίλτρου SRFN 04/20 (2τεμ.) μετά από 180 αποστειρώσεις στους 121ο C για 30 min Γ. Ξηραντήρας ALG 0150S Superplus Εργασίες συντήρησης: i. Αντικατάσταση Service kit A το οποίο περιέχει: Filters element, O-rings, Wear parts solenoid valves, Wear parts condensate drain, Silencer, Activated carbon filling (SP-Filling, AK-Filling, OX-Filling), Recalibration Dewpoint transmitter	NAI		
VII.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
VII.5.Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζομένων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται βλάβης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση. Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε βλάβης εντός 24ώρου από την ειδοποίησή του. Σε περίπτωση κατά την οποία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα κάποιο ανταλλακτικό, το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην τακτική συντήρηση, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος στην άμεση αντικατάστασή του (κατόπιν εντολής από την Τεχνική Υπηρεσία) με έκδοση Δελτίου Αποστολής, ενώ η έκδοση Τιμολογίου θα γίνεται όταν εγκριθεί η δαπάνη από το Νοσοκομείο. Για ανταλλακτικά και εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση.	NAI		
VII.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
VII.6. Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί	NAI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν. Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων των πυροσβεστικών συγκροτημάτων, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο. Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων των πυροσβεστικών συγκροτημάτων με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο και το Νοσοκομείο θα προσκομίζει εγκαίρως τα ανταλλακτικά.			
VII.7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
VII.7. Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
VII.8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
VII.8. Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους.	ΝΑΙ		
VII.9. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			
VII.9. Τα αναλώσιμα υλικά της συντήρησης θα περιληφθούν στην τιμή της προσφοράς του συντηρητή και θα αντικαθίστανται σύμφωνα με το αναγραφόμενο χρονοδιάγραμμα. Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση. Επίσης οφείλει, εντός ενός μηνός από την υπογραφή της σχετικής συμβάσεως να παραδώσει στην Υπηρεσία κατάσταση των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια ενός έτους.	ΝΑΙ		
VIII. ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ (UPS)			
VIII.1. 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών συντήρησης των συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδότησης (UPS) του νοσοκομείου που απαιτούνται για την εξασφάλιση εκτέλεσης εργασιών της παραγράφου 2.	ΝΑΙ		
VIII.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
VIII.2. Η παρούσα αφορά την ετήσια συντήρηση των συστημάτων αδιάλειπτης τροφοδότησης (UPS) των χώρων και μηχανημάτων: α) Χειρουργείων και χώρου ανάνηψης του Νέου Κτηρίου,	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
b) μονάδας εντατικής θεραπείας (ΜΕΘ), c) μονάδας εντατικής θεραπείας καρδιολογικού τμήματος (ΜΕΘΚ), d) Αίθουσα Πληροφοριακών Συστημάτων (complotter room) e) Υποσταθμού Χαμηλής Τάσης, f) Μονάδας τεχνητού Νεφρού (MTN), g) Του Νέου Αξονικού Τομογράφου h) Server του Νέου Αξονικού Τομογράφου i) Τμήματος Ενδοσκοπήσεων			
VIII.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
VIII.3. Καθώς η εγκατάσταση κρίνεται κρίσιμη, οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει: 1. Να είναι εκπαιδευμένοι από τις κατασκευάστριες εταιρίες των UPS για την παραμετροποίηση-χειρισμό και τον έλεγχο αυτού 2. Να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία στους συγκεκριμένους τύπους UPS, όπως στην παραμετροποίηση - χειρισμό και έλεγχο αυτών. 3. Με την προσφορά πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να κατατεθούν: πιστοποιητικά εκπαίδευσης τεχνικού ή τεχνικών στα συγκεκριμένα UPS, εγκατεστημένο πελατολόγιο με ενεργά συμβόλαια αυτών, οργάνωση-δομή και ειδικά του τεχνικού τμήματος και το καταστατικό εταιρίας όπου θα αποδεικνύεται αυτή η εμπειρία. 4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε όργανο, συσκευή ή εργαλείο για την εκτέλεση των εργασιών, για τον έλεγχο και τις δοκιμές των μηχανημάτων καθώς και για την ρύθμιση αυτών. 5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλον τον απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό για το έργο συντήρησης όπως και ανταλλακτικά που απαιτούνται για ορθή και γρήγορη αποπεράτωση των εργασιών επισκευής. 6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κάθε μέσο για την ασφάλεια του προσωπικού του (μέσα ατομικής προστασίας) καθώς και κάθε μέσο για την εξασφάλιση του Νοσοκομείου (χώρους και ατόμων εντός αυτών), σε θέματα ασφάλειας και πυρασφάλειας. Καμία αξίωση (οικονομική ή άλλη) δεν μπορεί να προκύψει από τραυματισμό ατόμων που απασχολεί ο ανάδοχος. 7. Το προσωπικό που θα απασχολεί ο ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών, ασχέτως ειδικότητας, πρέπει να είναι ικανό, ειδικευμένο, και να έχει όλα τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία και τους σχετικούς Κανονισμούς. Τα απασχολούμενα άτομα θα είναι της αποδοχής του Νοσοκομείου, το οποίο μπορεί να ζητήσει οποτεδήποτε την αντικατάστασή τους.	ΝΑΙ		
VIII.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
VIII.4. 4.1 Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες που περιγράφονται παρακάτω καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης στα συστήματα αδιάλειπτης τροφοδότησης (UPS) τύπου: 1. POWERSCALE 40KWA (χειρουργείων του Νέου Κτηρίου και Ανάνηψης) 2. Liebert EXS 30kVA (μονάδας εντατικής θεραπείας - ΜΕΘ) 3. SOCOMEC MASTERYS BC 20KWA/18KW (μονάδας εντατικής θεραπείας καρδιολογικού τμήματος - ΜΕΘΚ) 4. NRG PRO 6KVA (Αίθουσα Πληροφοριακών Συστημάτων) 5. NRG PRORT 3KVA (Υποσταθμού Χαμηλής Τάσης) 6. Accupower 1,5 KVA Μονάδας του Τεχνητού Νεφρού (MTN) 7. CHLORIDE 120 KVA (νέου αξονικού τομογράφου PHILIPS) 8. CHLORIDE LINEAR PLUS E60 6KVA/4,2KW ((υποστηρίζει το SERVER του νέου αξονικού τομογράφου PHILIPS (Serial-No: 6AR3105732)) 9. TESCO mod: DS315, ισχύς15KVA (13.5 KW) του Τμήματος Ενδοσκοπήσεων Οι επισκέψεις προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται κατόπιν συνεννοήσεως με την Τεχνική Υπηρεσία και το εκάστοτε Τμήμα και σύμφωνα με το πρόγραμμα λειτουργίας του Τμήματος. Αν απαιτηθεί οι	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
συντηρήσεις θα πραγματοποιούνται Σάββατο, Κυριακή ή απογευματινές ώρες και σε διαφορετικές μέρες για διαφορετικά μηχανήματα σύμφωνα με το πρόγραμμα λειτουργίας του νοσοκομείου. Ο Συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί, κατά την διάρκεια της σύμβασης, τρεις (3) επιτόπιες προληπτικές συντηρήσεις (ανά κάθε τετράμηνο) όπου θα περιλαμβάνονται οι παρακάτω ενέργειες και εργασίες: 1. Οπτικό έλεγχο του συστήματος. 2. Έλεγχο των βλαβών που έχουν καταγραφεί στην μνήμη του μηχανήματος 3. Έλεγχο της λειτουργίας κάθε βαθμίδας του UPS (ανορθωτής, φορτιστής, μετατροπέας, bypass). 4. Έλεγχο ικανότητας αυτόματης λειτουργίας. 5. Έλεγχο Συσσωρευτών ? Μέτρηση Τάσης Συστοιχίας. 6. Εσωτερικό καθάρισμα του UPS (από σκόνης) 7. Έλεγχο λειτουργίας των ανεμιστήρων. 8. Έλεγχο θερμοκρασίας των συσσωρευτών. 9. Έλεγχο λειτουργίας του menu της οθόνης. 10. Μέτρηση της τάσης και της συχνότητας της εισόδου. 11. Μέτρηση της τάσης και της συχνότητας της εξόδου. 12. Έλεγχο ισοκατανομής των φορτίων. 13. Έλεγχο συνδέσεων και σφίξιμο, εάν απαιτείται 14. Έλεγχο γενικής λειτουργίας (θόρυβος, απόδοση). 15. Ενημέρωση των ατόμων που χρησιμοποιούν τον εξοπλισμό. 16. Συμπλήρωση «Δελτίου Τεχνικής Υποστήριξης» Μετά από κάθε επίσκεψη από τον ανάδοχο θα συντάσσονται δελτία συντήρησης σε δύο αντίγραφα. Στα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων μηχανημάτων, θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν, παρατηρήσεις, ή προτάσεις βελτίωσης λειτουργίας, καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και εκπρόσωπο της Τεχνικής Υπηρεσίας και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο.			
VIII.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ Σ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
VIII.5. Σε περίπτωση έκτακτης κλήσης από το Νοσοκομείο για αποκατάσταση βλάβης ο Συντηρητής υποχρεούται να στείλει τεχνικό εντός 4 ωρών. Ο ανάδοχος συντηρητής θα παρέχει 24ώρη κάλυψη για έκτακτες κλήσεις. Στην σύμβαση περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα και ανταλλακτικά που απαιτούνται για την συντήρηση των μηχανημάτων και είναι εντός εγγύησης. Για τα ανταλλακτικά που πιθανόν να απαιτηθούν καθώς και για τα αναλώσιμα ο συντηρητής θα υποβάλει σχετικό τιμοκατάλογο που θα τον δεσμεύει επί ένα έτος (με τιμαριθμική αναπροσαρμογή για το δεύτερο εφόσον παραταθεί η σύμβαση). Οι εργασίες εκτάκτων κλήσεων και επισκευών περιλαμβάνονται στην τιμή. Διάφορες νέες ή έκτακτες εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στην τακτική συντήρηση, θα πραγματοποιούνται μετά από γραπτή προσφορά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου και κατόπιν έγκρισης της δαπάνης.	ΝΑΙ		
VIII.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
VIII.6. 1. Ο Συντηρητής θα αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει τηλεφωνική στήριξη μετά το πέρας του εργάσιμου ωραρίου τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας και κατά την διάρκεια αργιών και Σαββατοκύριακων. 2. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστή των μηχανημάτων 3. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ο συντηρητής αναλαμβάνει την υποχρέωση να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για την	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μηχανημάτων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών. 4. Ο μέγιστος επιτρεπόμενος ετήσιος παραδεκτός χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) του κάθε μηχανήματος λόγω βλαβών, καθορίζεται στις (15) ημέρες. Ο υπολογισμός του παραπάνω επιτρεπτού χρόνου μη λειτουργίας (DOWN TIME) θα πραγματοποιηθεί αιτιολογικά στο τέλος του χρόνου ισχύος της σύμβασης, προκειμένου να υπολογισθεί η εφαρμογή της ποινικής ρήτρας της επόμενης παραγράφου. 5. Σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί απόκλιση των προβλεπόμενων επιτρεπτών ορίων μη λειτουργίας (DOWN TIME) των μηχανημάτων η εταιρεία θα υποχρεούται να καταβάλλει στο νοσοκομείο το ποσό του 2% επί της ετήσιας αμοιβής συντήρησης για κάθε ημέρα πέραν των 15 ημερών. Το ποσό αυτό θα αφαιρείται από το συνολικό τίμημα της σύμβασης. 6. Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα της εποπτείας και του ελέγχου με δικό του προσωπικό των εκτελούμενων εργασιών από τον ανάδοχο, γεγονός που δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο της ευθύνης του για τις εργασίες που εκτελεί. Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες και τις υποδείξεις που γίνονται από αρμόδιο εκπρόσωπο του Νοσοκομείου σχετικά με το αντικείμενο του έργου του. 7. Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί στις εντολές υπευθύνων του Νοσοκομείου και να φροντίσει άμεσα για την τακτοποίηση τυχόν ατέλειες ή εκκρεμότητας. χωρίς αυτός να έχει το δικαίωμα να ζητήσει καμία πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση τιμών ή παράταση προθεσμιών. Η άσκηση ή όχι από το Νοσοκομείο του δικαιώματος αυτού της παρέμβασης δεν μειώνει κατά οποιονδήποτε τρόπο τις ευθύνες του αναδόχου. 8. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την έντευξη, ασφαλή και ταχεία εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, τις οδηγίες, στοιχεία, υποδείξεις και εντολές που θα του δίνει το Νοσοκομείο κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών. Αν παρουσιασθεί οποιαδήποτε κακοτεχνία, παράλειψη ή ατέλεια στις εργασίες ή αν ο ανάδοχος δεν τηρεί ή παραβεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του απέναντι στο Νοσοκομείο ή παραβεί την ισχύουσα Νομοθεσία, είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει το Νοσοκομείο για οποιαδήποτε ζημία που θα οφείλεται στον λόγο αυτό.			
VIII.7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
VIII.7. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης του άρθρου 3 της παρούσας Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
VIII.8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
VIII.8. Η σύμβαση θα ισχύει για. διάστημα ενός έτους	ΝΑΙ		
ΙΧ. ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΟΜΒΡΙΩΝ			
ΙΧ.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αντικείμενο του παρόντος είναι η περιγραφή των προσόντων του συντηρητή, του τρόπου με τον οποίο οφείλουν οι διαγωνιζόμενοι να συντάξουν την προσφορά τους και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.			
ΙΧ.2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
ΙΧ.2. Η παρούσα αφορά το δίκτυο αποχέτευσης του Νέου Κτιρίου, του Παλαιού Κτιρίου και την Προσθήκη του Παλαιού Κτιρίου, καθώς και της Ψυχιατρικής Κλινικής του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
ΙΧ.3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
ΙΧ.3. Ο συμμετέχων υποχρεούται, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα: 1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου. 2. Να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό (αποφρακτικά μηχανήματα με πίεση λειτουργίας 160 bar και άνω, μηχανήματα συλλογής και απομάκρυνσης προϊόντων καθαρισμού φρεατίων και συλλεκτών, κ.λπ.)	ΝΑΙ		
ΙΧ.4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ			
ΙΧ.4. Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξή του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου και του Νοσοκομείου Πατησίων και να συντάξει τεύχος παρατηρήσεων. Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί τις ακόλουθες εργασίες: Α. Νέο Κτίριο Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου 1. Καθαρισμός του φρεατίου του λιποσυλλέκτη και μηχανοσίφωνα (βρίσκονται στο επίπεδο του Α' υπογείου απέναντι από το γραφείο υλικού) τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. 2. Καθαρισμός της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης και των φρεατίων των μαγειρείων τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. 3. Καθαρισμός της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης του Β' υπογείου δυο φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. 4. Καθαρισμός πέντε (5) φρεατίων της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης του Β' υπογείου δυο φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. 5. Καθαρισμός του συλλέκτη του Β' υπογείου τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. Β. Παλιό Κτίριο και Προσθήκη Παλαιού Κτιρίου Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου 1. Καθαρισμός του φρεατίου του λιποσυλλέκτη και μηχανοσίφωνα του Παλαιού Κτιρίου και Προσθήκης Παλαιού Κτιρίου τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. 2. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών της αποχέτευσης και των φρεατίων του Παλαιού Κτιρίου τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. 3. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών της αποχέτευσης και των φρεατίων της Προσθήκης του Παλαιού Κτιρίου τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. 4. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών όμβριων των φρεατίων του Παλαιού Κτιρίου (κυλικείου) τέσσερις φορές το χρόνο και απομάκρυνση	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. Γ. Ψυχιατρική κλινική Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου 1. Καθαρισμός της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης, του συλλέκτη και των φρεατίων δυο φορές του χρόνου και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. Δ. Καθαρισμός σιφονιών δαπέδου. 1. Καθαρισμός σιφονιών δαπέδου (5 τεμάχια) και της διαδρομής από το κάθε σιφόνι μέχρι την κεντρική στήλη της αποχέτευσης κάθε μήνα και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου.			
Ε. Απόφραξη στις λεκάνες 1. Απόφραξη λεκανών και της διαδρομής μέχρι την κεντρική στήλη της αποχέτευσης κάθε μήνα (5 τεμ. λεκάνες) και απομάκρυνση των κατάλοιπων του καθαρισμού από το χώρο του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος υποχρεούται ρητά, με ρήτρα απόρριψης από το διαγωνισμό, να συμπληρώσει στον ακόλουθο πίνακα τις τιμές ανά είδος των εργασιών και να τον επισυνάψει στην προσφορά που θα καταθέσει. Οι τιμές της προσφοράς θα είναι δεσμευτικές για τη διάρκεια της σύμβασης και για το διάστημα επέκτασης της σύμβασης. ΚΩΔ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΙΑΣ ΦΟΡΑΣ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ) A.1. Καθαρισμός-απόφραξη του φρεατίου του λιποσυλλέκτη και μηχανοσίφωνα (στο επίπεδο του Α' υπογείου Νέου Κτιρίου) 4 φορές το έτος A.2. Καθαρισμός-απόφραξη της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης και των φρεατίων των μαγειρείων Νέου Κτιρίου 4 φορές το έτος A.3. Καθαρισμός-απόφραξη της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης του Β' υπογείου Νέου Κτιρίου 6 φορές το έτος A.4. Καθαρισμός πέντε (5) φρεατίων της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης του Β' υπογείου Νέου Κτιρίου 4 φορές το έτος A.5. Καθαρισμός του συλλέκτη του Β' υπογείου Νέου Κτιρίου 4 φορές το έτος A.6. B.1. Καθαρισμός του φρεατίου του λιποσυλλέκτη και μηχανοσίφωνα του Παλαιού Κτιρίου και Προσθήκης Παλαιού Κτιρίου B.2. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών της αποχέτευσης και των φρεατίων του Παλαιού Κτιρίου B.3. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών της αποχέτευσης και των φρεατίων της Προσθήκης του Παλαιού Κτιρίου B.4. Καθαρισμός των οριζόντιων στηλών όμβριων των φρεατίων του Παλαιού Κτιρίου (κυλικείου) Γ.1. Καθαρισμός της οριζόντιας στήλης της αποχέτευσης, του συλλέκτη Ψυχιατρικής κλινικής Δ.1. Καθαρισμός σιφονιών δαπέδου ανά τεμάχιο 10 Ε.1. Απόφραξη λεκανών ανά τεμάχιο 20 Αν κριθεί απαραίτητο από τους αρμοδίους του Νοσοκομείου να πραγματοποιηθεί κάποια από τις προαναφερόμενες εργασίες πέραν του προβλεπόμενου από τη σύμβαση ο ανάδοχος υποχρεούται να την εκτελέσει και η χρέωσή της θα γίνει με τις τιμές της σύμβασης. Τις ημερομηνίες εκτέλεσης των εργασιών θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
ΙΧ.5. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΙΧ.5. Ο συντηρητής υποχρεούται, πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων, να επιλαμβάνεται έκτακτης ανάγκης όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο εντός δύο (2) ωρών από την ειδοποίηση. Ο συντηρητής θα είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση έκτακτης ανάγκης εντός 24ώρου από την έγγραφη, προφορική ή ηλεκτρονική ειδοποίησή του. Για εργασίες επισκευών που δεν περιλαμβάνονται στη τακτική συντήρηση λόγω του ότι δεν δύναται να προβλεφθούν, θα υποβάλλεται προσφορά κατά περίπτωση.	ΝΑΙ		
ΙΧ.6. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
ΙΧ.6. Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρεί τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν. Μετά από κάθε επίσκεψη θα συντάσσονται, σε δύο αντίγραφα, τα σχετικά έντυπα ελέγχου-συντηρήσεων εγκαταστάσεων, στα οποία θα σημειώνονται η ημερομηνία επίσκεψης, οι εργασίες που εκτελέστηκαν καθώς και τα εξαρτήματα ή υλικά των εγκαταστάσεων που επιθεωρήθηκαν και λειτουργούν πλημμελώς είτε χρήζουν προληπτικής συντήρησης. Τα έντυπα αυτά θα συνυπογράφονται από τον συντηρητή και την Τεχνική Υπηρεσία και καθένας θα κρατάει από ένα αντίγραφο. Ο συντηρητής θα αναλάβει την πλήρη ευθύνη καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα επέμβει σε αυτές άλλο πρόσωπο.	ΝΑΙ		
ΙΧ.7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ			
ΙΧ.7. Οι συμμετέχοντες θα υποβάλουν σχέδια εντύπων όπου θα καταγράφονται οι επιθεωρήσεις και τα οποία έντυπα θα συμπληρώνουν και θα υποβάλουν στην Υπηρεσία σε περίπτωση που θα τους ανατεθεί η συντήρηση. Για τη σύνταξη της τεχνικής προσφοράς τους, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από προηγούμενη συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη σχετική «ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ». Η προσκόμιση της «ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων επί ποινής απόρριψης. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.	ΝΑΙ		
ΙΧ.8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
ΙΧ.8. Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους	ΝΑΙ		

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

1. Στήλη ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

2. Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη “ΝΑΙ”, που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον

προμηθευτή. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.

3. Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του προμηθευτή που θα έχει:

- Την ένδειξη “ΝΑΙ” εάν από την προσφορά πληρούται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση ή την ένδειξη “ΟΧΙ” σε αντίθετη περίπτωση.
- Μία τιμή (π.χ. αριθμητική) από την οποία θα προκύπτει εάν ικανοποιείται ή όχι η αντίστοιχη προδιαγραφή.
- Ανάπτυξη ζητούμενων στοιχείων.

4. Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της

προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα κ.λ.π. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς. Ανάλογα φαίνεται οτιδήποτε άλλο ζητείται από την Υπηρεσία (Βεβαίωση, μελέτη, δήλωση, πρόγραμμα πιστοποίηση κ.λ.π.). Επισημαίνεται ότι απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η επιτροπή αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τη δεχθεί ή όχι. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες της τεχνικής προσφοράς. Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύναται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα :

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο δαπάνης με ΦΠΑ	Κωδικός Παρατηρητηρίου
1	Περιγραφή..... Εμπ. Κωδικός ...							
2								

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας
 Κατάστημα
 (Δ/ση οδός - αριθμός ΤΚ) Ημερομηνία έκδοσης
 ΕΥΡΩ.
 Προς
Γενικό Νοσοκομείο Ν Ιωνίας ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Θ. Κωνσταντόπουλου 3-5 Ν. Ιωνία

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ και ολογράφως) υπέρ της εταιρείας Δ/ση δια τη συμμετοχή της εις τον Διενεργούμενο διαγωνισμό της/..... για την προμήθεια σύμφωνα με τη με αρ. Δ/ξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη).

Βεβαιείται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός - αριθμός ΤΚ)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

Γενικό Νοσοκομείο Ν Ιωνίας ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ –ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θ. Κωνσταντόπουλου 3-5 Ν. Ιωνία

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και υπέρ της εταιρείας Δ/ση μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) το οποίο καλύπτει το 4% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ ΕΥΡΩ για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια για κάλυψη των αναγκών της με αρ. Δ/ξης στο

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιείται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΑΡ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ (ποσού : € με ΦΠΑ)

Για την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου Α' (CPV: 50700000-2)

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ

Χρονολογία κατάρτισης:

Τόπος κατάρτισης:

Στα γραφεία του Κωνσταντοπούλειου Γενικού Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας

Ημερομηνία λήξης:

Συμβαλλόμενοι:

1. Ο Διοικητής του Νοσοκομείου νόμιμος εκπρόσωπος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας καλούμενος στο εξής "Νοσοκομείο" και
2. Η εταιρεία νόμιμα εκπροσωπούμενη από καλούμενη στο εξής "Ανάδοχος"

Β' ΟΡΟΙ

Το "Νοσοκομείο" έχοντας υπόψη:

1. Την αρ. 22/25 διακήρυξη του ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου
2. Την (Συν Θεμ) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού
3. Την από (Συν Θέμα) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκαν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης της προσωρινής αναδόχου εταιρείας

ΑΝΑΘΕΤΕΙ

στον "Ανάδοχο" την παροχή των υπηρεσιών, που αναφέρονται και περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 6 της παρούσας με τους παρακάτω όρους:

ΑΡΘΡΟ 1ο

ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ / ΠΑΡΑΔΟΣΗ / ΚΥΡΩΣΕΙΣ

1. Ο "Ανάδοχος" οφείλει να παραδίδει τα συμβατικά είδη/υπηρεσίες με μέριμνα και δαπάνες του, μέχρι και μέσα την αποθήκη του Νοσοκομείου Το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα παραγγελίας από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης.
Σε περίπτωση αντικειμενικής αδυναμίας (π.χ ανωτέρας βίας κ.τ.λ) εκπλήρωσης της υποχρέωσης του αυτής, οφείλει να ενημερώνει αμέσως το Νοσοκομείο και να δικαιολογεί την αδυναμία του.

Αν ο “Ανάδοχος” αδυνατεί να εκτελέσει την παραγγελία μέσα στην παραπάνω προθεσμία για οποιοδήποτε λόγο και το Νοσοκομείο λόγω ανάγκης δεν ανεχθεί την καθυστέρηση, τότε το τελευταίο δικαιούται να αγοράσει το είδος από άλλη πηγή και ο “Ανάδοχος” υποχρεούται να καταβάλλει την τυχόν διαφορά τιμής και οποιαδήποτε άλλη πρόσθετη επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Το ίδιο ισχύει και στη περίπτωση ρητή ή σιωπηρής άρνησης του προμηθευτή να εκτελέσει την παραγγελία. Η παραγγελία των ειδών της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου το οποίο δεν υποχρεούται να εξαντλήσει τις ποσότητες των ειδών της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΠΛΗΡΩΜΗ / ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του “Αναδόχου” θα γίνεται μετά από την από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών.

Ο “Ανάδοχος” οφείλει να εκδίδει τα ανάλογα φορολογικά στοιχεία ως κάτωθι:

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
Διεύθυνση	Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ 3-5, ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ 14233
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999275167
Κωδικός Μητρώου ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.Ε00842.0001
Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας (ΑΔΑ)	
Δ.Ο.Υ.	ΚΕ.ΦΟ.ΔΕ. Αττικής

Ο “Ανάδοχος” υποχρεούται στην υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, του οποίου η έκδοση και η ανάρτηση στην εφαρμογή Διάθεσης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (ΕΔΗΤ) γίνεται από εγκεκριμένους παρόχους, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 1 της Υπουργικής Απόφασης 52445 ΕΞ 2023 (Β’2385) περί υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους Οικονομικούς Φορείς που συναλλάσσονται με το Δημόσιο.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από το νοσοκομείο εξήντα (60) ημέρες από την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν το νοσοκομείο καθίσταται υπερήμερο και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Για τα νοσοκομεία εφαρμόζεται το άρθρο 5 του ν. 2955/01

Για την εξόφληση ο “Ανάδοχος” θα προσκομίζει:

1. Τιμολόγιο
2. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας αν το ποσό υπερβαίνει τα 300 ευρώ.

Τον “Ανάδοχο” θα βαρύνουν

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

(Οι κρατήσεις υπολογίζονται στην αξία τιμολογίου πλην ΦΠΑ).

γ) Φόρος εισοδήματος που αναλογεί ν. 2198/94 επί του καθαρού ποσού της αξίας

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο “Ανάδοχος” για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης κατέθεσε την αρ.
εγγυητική επιστολή / γραμμάτιο , Ποσού ευρώ η οποία θα επιστραφεί
στον δικαιούχο μετά την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Για ότι δεν ρυθμίζεται με την παρούσα σύμβαση θα ισχύουν οι όροι της αρ. 22/25 Διακήρυξης του
“Νοσοκομείου” και η κείμενη σχετική νομοθεσία .

ΑΡΘΡΟ 5ο

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Εκτός των νομίμων και συμβατικών απαγορεύσεων, απαγορεύεται στον “Ανάδοχο” να
εκχωρήσει την χορηγία σε οποιονδήποτε τρίτο, να ενεχυριάσει ή να μεταβιβάσει οποιαδήποτε
απαίτηση απορρέει από την παρούσα σύμβαση χωρίς προηγούμενη γραπτή συναίνεση του
νοσοκομείου.

Από την απαγόρευση αυτή εξαιρούνται οι τράπεζες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα και οι Α.Ε
διαχείρισης απαιτήσεων που διέπονται από τις διατάξεις του Ν. 1905/90 ΦΕΚ 147/15-11-90.

Στις περιπτώσεις που εκδοθεί ένταλμα και επιταγή στο όνομα του προμηθευτή, υποχρεούται ο
προμηθευτής να αποδώσει τα ποσά των τιμολογίων που έχει εισπράξει κα είναι εκχωρημένα, στις
τράπεζες και στις Α.Ε διαχείρισης απαιτήσεων που διέπονται από τις διατάξεις του παραπάνω νόμου,
με τους οποίους έχει συναφθεί η μεταξύ τους σύμβαση εκχώρησης. Στην περίπτωση που τα
τιμολόγια είναι ενεχυριασμένα να αναγράφεται η τράπεζα ή το πιστωτικό ίδρυμα που έχουν
ενεχυριασθεί σε εμφανές σημείο του τιμολογίου.

2. Ο “Ανάδοχος” δηλώνει και συνομολογεί ότι έλαβε γνώση όλων των όρων και περιορισμών της
σύμβασης αυτής και ότι με βάση αυτούς και μόνο θα λύνεται κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση και κάθε
διένεξη για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία .

Επίσης συμφωνείται ότι για κάθε τροποποίηση όρου της σύμβασης, πρόσθετη συμφωνία, παροχή
διευκόλυνσης, παράταση χρόνου εκτέλεσης κ.λ.π. δεν μπορούν να αποδειχθούν παρά μόνο έγγραφα
και αποκλείεται κάθε άλλο μέσο απόδειξης.

3. Η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια σε περίπτωση που αναδειχθεί χορηγητής από τη 1η ΥΠΕ
Αττικής ή άλλη Κεντρική Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 6ο

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΙΔΗ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Χ. ΤΣΑΜΗΣ

