



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

Οικονομικό Τμήμα/ Γραφείο Προμηθειών
Πληροφορίες: Α. Βουτσινά
ΤΗΛ.: 213 2057951
e-mail: promkgh2009@gmail.com
Ταχ. Δ/ση: Θ. Κωνσταντόπουλου 3-5
Ν. Ιωνία Τ.Κ.: 14233

**Ν. Ιωνία 13-06-2025
Αρ. Πρωτ. 17483**

**Διακήρυξη 9/25
Του Γενικού Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας Κωνσταντοπούλειο –Πατησίων
Ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την εκτέλεση
οικοδομικών και Η/Μ εργασιών για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος
αποστείρωσης του Νοσοκομείου, με προϋπολογισθείσα δαπάνη 73.780,00 €
συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α**

CPV: 45454100-5

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 9/25.....	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	7
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	9
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	9
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	10
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	14
2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	14
2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	14
2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα.....	16
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	19
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	19
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	19
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	19
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	19
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	22
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	22
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	23
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	24
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	24
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	25
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	28
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	30
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	31
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	31
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	31
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	32
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	33
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	33

5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	34
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	34
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	35
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	79

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ 3-5
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	14233
Τηλέφωνο	2132057951
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promkgh2009@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Α. Βουτσινά
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 **375734**).
- 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.
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην 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. : 0863

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκτέλεση οικοδομικών και Η/Μ εργασιών για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης του Νοσοκομείου, με CPV 45454100-5.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 73.780,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ : 59.500,00 €, Φ.Π.Α. : 14.280,00 €).

Ο χρόνος εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε είκοσι μία (21) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Σημειώνεται, ότι οι εργασίες ανακαίνισης των χώρων του τμήματος αποστείρωσης πρέπει να γίνουν ταυτόχρονα με τις εργασίες για την ανακαίνιση των χειρουργικών αιθουσών (πιθανό διάστημα από τις 12-07-2025 έως τις 04-08-2025).

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) και η κατακύρωση θα γίνει στον οικονομικό φορέα με τη χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο.

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 ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- 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)»,
- 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 Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- 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) OJ 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,

Των Αποφάσεων (Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την παρούσα διακήρυξη)

- 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. 853/27-3-2018 έγγραφο της Ε.Κ.Α.Π.Υ.
- την από 28-05-2025 (40η Εκτ Συν Θεμ Α6) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Παρασκευή 27/06/2025 καθ'όλη τη διάρκεια της.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr), η οποία είναι προσβάσιμη από τη Δευτέρα 16/06/2025 και ώρα 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) την Παρασκευή 13/06/2025.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **375734** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 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 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 8 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 το αργότερο τέσσερις (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 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.

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

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-μέλη 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 διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης 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, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) στην οποία θα απευθύνεται η Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, 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 προσκομίζει 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 λειτουργών), 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 λειτουργών), 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 (διασυνοριακή 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 συνδεδεμένα 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 αυτουργία 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 3β 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 παραλείψεών 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 την 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 eranorthotika@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 έγγραφα, 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 (οιγενής 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, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και 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 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 επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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.

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 \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.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. Στο (ΕΕΕΣ) απαιτείται 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.

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.

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.

Β.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.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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 του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του 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, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

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

γ) 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.**

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. 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.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, 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.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. 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.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται

αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

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 B.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.8. Επισημαίνεται 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 το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές.

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 της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση 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)» (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/EK 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)φάκελο 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, μεταδεδομένα 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 με μορφότυπο 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:

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 27 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 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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 (www.promitheus.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 με μορφότυπο 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.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να 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 ειδών, 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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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 12 μηνών από την επόμενη 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές 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 παρέτειναν 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.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) η οποία 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 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, ελλειπείς, 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 παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 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 υποβάλει 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,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν 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 άνω 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», την **Δευτέρα 30/06/2025** 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 ελλιπείς 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 αντικειμενικά 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.

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 συμμετο-

χής 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 ΕΑΔΗΣΥ 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 των παραγράφων 2.2.4 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από 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 διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, 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 τις παραγράφους 2.2.4 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 τις παραγράφους 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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) 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 κατακύρωσης 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, 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», 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 345 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 πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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 άσκησή 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 προβάλλει 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 ενδίκου 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 της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε 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 αντικείμενου 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 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής.

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 αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό 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

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 X του Προσαρτήματος Α'.

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.

4.4 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, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (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. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

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 έχει 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 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. 5 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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

β) 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 (άρθρο 7 του ν. 4912/2022).

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 8% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - 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 δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας.

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 10 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.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

5.2.2 οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης 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 που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης 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), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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 δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ 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 οριστεί με απόφαση Διοικητή, 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 εισηγήση 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 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.2.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

6.2.2 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. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.2.3 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.

6.2.4 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, η 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.

6.2.5 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.

6.2.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.3 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υλικών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα 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 τα υλικά ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και του άρθρου 213 του ν. 4412/2015.

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	27/06/2025, ημέρα Παρασκευή και καθ'όλη τη διάρκεια της.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30/06/2025, 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	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	45454100-5
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	73.780,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	

ΜΕΡΟΣ Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ
ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το έργο αφορά την εκτέλεση των οικοδομικών και Η/Μ εργασιών για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου, συνολικού προϋπολογισμού 59.500,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Στο τμήμα αποστείρωσης στο 1^ο υπόγειο του νέου κτιρίου του νοσοκομείου χρειάζονται ανακαίνιση οι χώροι κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων, πλυντηρίων και ταξινόμησης – συσκευασίας, λόγω εκτεταμένων φθορών στις επιφάνειες των δαπέδων και τοίχων. Επίσης, οι υφιστάμενες ψευδοροφές λωρίδων αλουμινίου χρειάζονται αντικατάσταση λόγω παλαιότητας και μη συμμόρφωσης με τους κανόνες υγιεινής, με νέα ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών με ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση. Στη νέα ψευδοροφή θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα πάνελ τύπου LED, χωνευτά, στεγανά. Οι υφιστάμενες δίφυλλες ξύλινες θύρες εισόδου στο τμήμα αποστείρωσης και στον χώρο ταξινόμησης – συσκευασίας χρειάζονται αντικατάσταση λόγω παλαιότητας και μη συμμόρφωσης με τους κανόνες υγιεινής, με νέες αυτόματες μεταλλικές θύρες με ελεγχόμενη πρόσβαση. Θα πραγματοποιηθούν ηλεκτρολογικές εργασίες των εγκαταστάσεων φωτισμού, κίνησης και συστήματος ενδοεπικοινωνίας.

Για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης πρέπει να εκτελεστούν οι εργασίες:

- κάλυψης ανοιγμάτων οροφής (φωταγωγών),

- καθαίρεσης επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου,
- αποξήλωσης πλακοστρώσεων δαπέδων,
- αποξήλωσης πλαστικών δαπέδων,
- αποξήλωσης υφιστάμενων ψευδοροφών,
- εξομάλυνσης υποστρώματος δαπέδων,
- αποκατάστασης επιφανειών τοίχων,
- τοποθέτησης συστήματος βακτηριοκτόνων επιφανειών τοίχων στους κρίσιμους χώρους,
- επιστρώσεων δαπέδων με γρανιτοπλακίδια ειδικών προδιαγραφών,
- επιστρώσεων δαπέδων με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) και διαμόρφωση περιθωρίων,
- χρωματισμών επιφανειών τοίχων και οροφών με πλαστικό χρώμα με αντρυκές, αντιμικροβιακές και αντιμυκητιακές ιδιότητες,
- τοποθέτησης διακοσμητικών, επισκέψιμων, φωτιστικών ψευδοροφών από πλάκες ορυκτών ινών, με ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση, πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm,
- αντικατάστασης υφιστάμενων προστατευτικών επενδύσεων τοίχων και θυρών με προστατευτικές φάσες από ειδικό πολυκαρβονικό φύλλο, ελεύθερο PVC,
- αντικατάστασης υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων με φωτιστικά πάνελ ψευδοροφής με ενσωματωμένους λαμπτήρες LED, με βαθμό στεγανότητας,
- ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων φωτισμού και κίνησης,
- αντικατάστασης υφιστάμενων σιφωνιών δαπέδου με νέα ανοξείδωτα σιφώνια δαπέδου βιομηχανικού τύπου,
- αντικατάστασης των υφιστάμενων ξύλινων δίφυλλων θυρών με αυτόματες μεταλλικές θύρες με ελεγχόμενη πρόσβαση και
- προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας με θυροτηλεόραση.

A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης θα εκτελεστούν οι παρακάτω οικοδομικές και Η/Μ εργασίες:

1. Κάλυψη των ανοιγμάτων οροφής (φωταγωγών) με σκυρόδεμα

Για την κάλυψη των υφιστάμενων ανοιγμάτων οροφής (φωταγωγών) στους χώρους ταξινόμησης – συσκευασίας και ατμογεννήτριας θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

- Θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση των σιδηρών σωληνωτών ικριωμάτων, ωφέλιμου φορτίου 500 έως 1000 kg/m², με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 «Ι-ικριώματα». Στην εργασία συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου. Η επιφάνεια των απαιτούμενων ικριωμάτων είναι περίπου 60 m².
- Θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων πολυκαρβονικών καλυμμάτων οροφής χωρίς προσοχή, λόγω παλαιότητας και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, συνολικής επιφάνειας περίπου 13 m², η συσσώρευση και η μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης προς φόρτωση και απομάκρυνση από τον χώρο του νοσοκομείου.
- Θα γίνει κάλυψη των ανοιγμάτων οροφής με κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. Οι διαστάσεις των ανοιγμάτων είναι 5,40x1,00 m και 3,20x1,00 m, η συνολική επιφάνεια των καλυπτόμενων ανοιγμάτων είναι περίπου 10 m² και ο όγκος του σκυροδέματος που

απαιτείται είναι περίπου 2 m^3 . Οι εργασίες κατασκευής σκυροδέματος περιλαμβάνει την παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας C20/25, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση του επί των ξυλοτύπων με χρήση δονητή συμπύκνωσης, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των ξυλοτύπων, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ: 01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00 και 01-01-05-00.

- Στο σκυρόδεμα θα προστεθεί στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτο μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2, σε αναλογία περίπου 0,50% επί του βάρους του τσιμέντου.
- Θα κατασκευαστούν ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)». Στην εργασία περιλαμβάνονται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η ανέγερση, συναρμολόγηση και η αποξήλωση των ξυλοτύπων και απομάκρυνση όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή τους. Η επιφάνεια των ξυλοτύπων συνήθων χυτών κατασκευών είναι περίπου 10 m^2 .
- Θα γίνουν αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού (βλήτρων από χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος) εντός υφισταμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα διαμέτρου τουλάχιστον $\Phi 10 \text{ mm}$ σε διαστήματα $0,15 \text{ m}$ μεταξύ των ράβδων, σε δύο σειρές (πάνω – κάτω) σε όλες της πλευρές των ανοιγμάτων. Στην εργασία περιλαμβάνονται:
 - Η διάτρηση οπής με διάμετρο μεγαλύτερη αυτής του συνδέσμου για να υπάρξει το απαραίτητο διάκενο για την εποξειδική κόλλα ή κονίαμα. Η διάμετρος της οπής θα είναι $D_{\text{βλήτρ.}} + 4,0 \text{ mm}$, για τους διατμητικούς συνδέσμους (βλήτρα) το βάθος της οπής θα είναι $10 \times D_{\text{βλήτρ.}}$.
 - Η εκτράχυνση των παρειών της οπής με συρματόβουρτσα εκτράχυνσης, κατάλληλης διαμέτρου ώστε «να βρίσκει» στα τοιχώματα της οπής.
 - Η προσωρινή σφράγιση προστασίας των οπών μέχρι να τοποθετηθούν οι ράβδοι οπλισμού.
 - Ο επιμελής καθαρισμός του εσωτερικού της οπής αμέσως πριν την τοποθέτηση της ράβδου οπλισμού: α) με πεπιεσμένο αέρα, αν πρόκειται να εφαρμοσθεί εποξειδική συγκολλητική ρητίνη, β) με πλύση με νερό υπό πίεση, αν πρόκειται να εφαρμοσθεί κονίαμα πάκτωσης.
 - Η προετοιμασία του συγκολλητικού υλικού (ρητίνης ή κονιάματος), σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής αυτού και η εισαγωγή επαρκούς ποσότητας εντός της οπής. Στις περιπτώσεις τοποθέτησης βλήτρων κατά την οριζόντια διάταξη ή σε οροφές, για να αποφευχθεί η εκροή του συγκολλητικού υλικού θα χρησιμοποιούνται κόλλες ή κονιάματα υψηλού ιξώδους κατάλληλα για εργασία προς τα πάνω (over head). Απαγορεύεται να επαλείφεται το βλήτρο με συγκολλητικό υλικό και στην συνέχεια να τοποθετείται στην οπή. Με τον τρόπο αυτό δεν διασφαλίζεται ότι θα γεμίσει πλήρως το διάκενο μεταξύ συνδέσμου και παρειών οπής.
 - Η διεξαγωγή ποιοτικών ελέγχων και δοκιμών: α) οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση ότι τα βλήτρα τοποθετήθηκαν σύμφωνα με την μελέτη και ότι το προεξέχον τμήμα είναι του προβλεπόμενου μήκους, β) δοκιμή με το χέρι της ακαμψίας όλων των βλήτρων, μετά από παρέλευση 24 ωρών εάν εφαρμοσθεί εποξειδικό συγκολλητικό ή 7 ημερών εάν έχει εφαρμοσθεί κονίαμα, γ) δοκιμή πλευρικής μετατόπισης σε ποσοστό 1% των βλήτρων: με πλευρικές κρούσεις κάμπτονται τα προεξέχοντα τμήματα κατά 45° και ελέγχεται εάν αστοχήσει το συγκολλητικό υλικό (εάν η δοκιμή είναι επιτυχής τα βλήτρα δεν επαναφέρονται στην αρχική τους θέση). Εάν διαπιστωθούν μη συμμορφώσεις κατά τις ανωτέρω δοκιμές, θα αποκαθίστανται με διορθωτικά μέτρα που θα καθορίσει η ΤΥ.

- Θα γίνει προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας B500C (S500s) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη του έργου, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα υφιστάμενα σχέδια οπλισμού της πλάκας πάχους 0,20 m, διατομής Φ10/14. Η εκτέλεση εργασιών θα γίνει σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 «Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων». Η τοποθέτηση του σιδηρού οπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος. Επίσης, κατά τη διάρκεια των εργασιών θα γίνεται έλεγχος από την ΤΥ για την ορθή τοποθέτηση και σύνδεση του σιδηρού οπλισμού, έτσι ώστε να προχωρήσουν οι εργασίες κατασκευής σκυροδεμάτων. Στην εργασία περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαμόρφωση και τοποθέτηση του οπλισμού, η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ, η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης, η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά), η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία. Επίσης, στην εργασία περιλαμβάνεται και η αξία του σιδηρού οπλισμού από τον οποίο θα διαμορφωθούν τα βλήτρα. Το συνολικό βάρος οπλισμού σκυροδεμάτων της πλάκας δαπέδου (μαζί με τα βλήτρα) είναι περίπου 250 kg.

2. Αντικατάσταση της υφιστάμενης ψευδοροφής με νέα φωτιστική ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών με ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση

- Στους χώρους ταξινόμησης – συσκευασίας, πλυντηρίων και κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων, θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων ψευδοροφών από λωρίδες αλουμινίου λόγω παλαιότητας και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του τυχόν υπάρχοντος μονωτικού υλικού πλήρωσης, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση και απομάκρυνση από τον χώρο του νοσοκομείου. Η συνολική επιφάνεια αποξήλωσης των υφιστάμενων ψευδοροφών μαζί με τις κατακόρυφες επιφάνειες (κούτελα) είναι περίπου 160 m².
- Θα γίνει αποσυναρμολόγηση των υφιστάμενων στομιών εξαερισμού και κλιματισμού, αποθήκευση τους και επανατοποθέτηση τους στη νέα ψευδοροφή.
- Θα γίνει η προσαρμογή των sprinklers του συστήματος κατάσβεσης στη νέα ψευδοροφή.
- Θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής στους χώρους ταξινόμησης – συσκευασίας, πλυντηρίων και κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων. Στην εργασία περιλαμβάνεται η κατασκευή επίπεδου ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής στο ίδιο ύψος από το δάπεδο με την υφιστάμενη ψευδοροφή που θα αποξηλωθεί, αποτελούμενου από διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, σύνδεσμοι και μικροϋλικά για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση του. Η κατασκευή του σκελετού ψευδοροφής θα γίνει με αυτοφερόμενο σύστημα κρυφής ανάρτησης. Το συνολικό βάρος του μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής των υπό ανακίνηση χώρων του τμήματος αποστείρωσης μαζί με τα κατακόρυφα τμήματα (κούτελα) είναι περίπου 650 kg.
- Θα γίνει κατασκευή διακοσμητικής, επισκέψιμης, φωτιστικής ψευδοροφής, από έτοιμες πλάκες ορυκτών ινών με ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση, διαστάσεων 600x600 mm, πάχους 15 έως 20 mm, αναρτημένης από υπάρχοντα σκελετό, στο ίδιο ύψος από το δάπεδο με την υφιστάμενη ψευδοροφή που θα αποξηλωθεί.
- Θα γίνει επέκταση της ψευδοροφής κατά 1 m περίπου στον χώρο ταξινόμησης – συσκευασίας και στον χώρο της ατμογεννήτριας κοντά στα παράθυρα και εκτός από την οριζόντια θα κατα-

σκευαστούν κατακόρυφες επιφάνειες ψευδοροφής (κούτελα) για τον φυσικό φωτισμό αυτών των χώρων. Η συνολική επιφάνεια της νέας ψευδοροφής μαζί με τα κατακόρυφα τμήματα (κούτελα) είναι περίπου 180 m². Οι εργασίες κατασκευής της ψευδοροφής θα εκτελεστούν σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 «Ψευδοροφές με γυψοσανίδες».

- Η νέα ψευδοροφή ορυκτών ινών θα συμμορφώνεται με τις ειδικές απαιτήσεις υγιεινής για τους νοσοκομειακούς χώρους, θα έχει επίστρωση με βακτηριοκτόνες και αντιμυκητιακές ιδιότητες και χημική αντίσταση σε καθαριστικά και απολυμαντικά προϊόντα.
- Επίσης, στην εργασία συμπεριλαμβάνονται: η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μη στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας και οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

3. Καθαίρεση των υφιστάμενων δαπέδων

- Θα γίνει καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων στους χώρους πλυντηρίων και ταξινόμησης - συσκευασίας, λόγω φθοράς των πλακιδίων και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, συνολικής επιφάνειας περίπου 90 m², με το κονίαμα στρώσης αυτών, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών και συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης προς φόρτωση.
- Θα γίνει αποξήλωση πλαστικών δαπέδων στους χώρους κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων, λόγω φθοράς των πλαστικών πλακιδίων και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, συνολικής επιφάνειας περίπου 70 m², με πλήρη απόξεση ή αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.
- Θα γίνουν οι εργασίες προετοιμασίας και εξομάλυνσης του υποστρώματος των υφιστάμενων δαπέδων με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-01 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-02. Η συνολική επιφάνεια το υποστρώματος των δαπέδων των υπό ανακίνηση χώρων του τμήματος αποστείρωσης είναι περίπου 160 m².
- Σημειώνεται, ότι στον χώρο ταξινόμησης – συσκευασίας πρέπει πρώτα να ολοκληρωθούν οι εργασίες αποσύνδεσης και προσωρινής μεταφοράς των κλιβάνων από τον συνεργείο συντήρησής τους και ο χώρος να παραδοθεί στον ανάδοχο για τις εργασίες ανακίνησης.
- Στον χώρο της ατμογεννήτριας θα γίνει τμηματική καθαίρεση του υφιστάμενου δαπέδου και τμηματική επίστρωση με πλακίδια δαπέδου λόγω δυσκολίας στην μεταφορά της ατμογεννήτριας εκτός του χώρου που είναι εγκατεστημένη. Η εργασία αυτή θα πραγματοποιηθεί σε συντονισμό με το συνεργείο που είναι υπεύθυνο για την μεταφορά της ατμογεννήτριας.

4. Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια ειδικών προδιαγραφών

- Στους χώρους εγκατάστασης των κλιβάνων και της ατμογεννήτριας θα γίνει επίστρωση του δαπέδου με ολόμαζα γρανιτοπλακίδια ειδικών προδιαγραφών, πολύ υψηλής αντοχής, αντίστασης σε οξέα, εύκολα στον καθαρισμό, μη απορροφητικά, αντιολισθητικά, κατάλληλα για νοσοκομεία, διαστάσεων 30x30 cm ή μεγαλύτερων, χρώματος επιλογής της ΤΥ, συνολικής επιφάνειας περίπου 13 m² και θα καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:
 - Θα είναι πρώτης ποιότητας, ανυάλωτα, δεν θα έχουν ορατά ελαττώματα, όπως χαρακιές, στίγματα ή χτυπημένες γωνίες, θα έχουν ίσο μήκος πλευρών, λεία επιφάνεια και ίδιο χρώμα σε όλη την επιφάνειά τους.

- Θα είναι κατάλληλα για την τοποθέτηση στα δάπεδα για χώρους αυξημένης κυκλοφορίας, κατηγορίας GROUP 4 και άνω, θα έχουν υψηλή αντοχή στην απότριψη και στην χάραξη.
- Θα έχουν υδατοαπορροφητικότητα έως 0,5%, για να προσδίδει στα πλακίδια αντοχή στις διάφορες μεταβολές της θερμοκρασίας.
- Θα έχουν βαθμό αντίστασης στην ολίσθηση κατηγορίας R11 και άνω.
- Τα πλακίδια δαπέδου θα τοποθετηθούν με ρητινούχα κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, με αρμούς 1 έως 2 mm.
- Η πλήρωση των αρμών θα γίνει με στόκο κατάλληλο για το μέγεθος των αρμών. Σημειώνεται ότι για λόγους υγιεινής θα χρησιμοποιηθούν εποξειδικοί στόκοι με μηδενικούς δείκτες απορρόφησης.
- Στην εργασία περιλαμβάνονται η προμήθεια πλακιδίων μαζί με την κατάλληλη κόλλα πλακιδίων και όλα τα απαραίτητα υλικά επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η χάραξη, τοποθέτηση, αρμολόγηση και επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Η εργασία επίστρωσης δαπέδων με γρανιτοπλακίδια θα γίνει σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 03-07-02-00 «Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές» και 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους».

5. Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) και διαμόρφωση περιθωρίων

- Στους χώρους ταξινόμησης - συσκευασίας και κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων θα γίνει η επίστρωση του δαπέδου με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 «Βινυλικά δάπεδα», πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), χρώματος επιλογής της ΤΥ, το οποίο θα επικολληθεί με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Η συνολική επιφάνεια επίστρωσης δαπέδων με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο είναι περίπου 160 m².
- Για την καλύτερη επικόλληση του τάπητα στο υπόστρωμα και την αποφυγή δημιουργίας κενών αέρα μεταξύ υποστρώματος και τάπητα, θα χρησιμοποιηθεί κύλινδρος βάρους 80 κιλών για τον κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
- Στην εργασία περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.
- Στα σημεία συνάντησης των διαφορετικών ειδών δαπέδων (πλακίδια και τάπητας PVC) θα κατασκευαστεί αρμός συναρμογής και σε όλο το μήκος του αρμού θα τοποθετηθεί ενωτικό προφίλ από ανοξείδωτο χάλυβα, τύπου ταφ, πλάτους περίπου 25 mm.
- Το δάπεδο θα καλύπτει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:
 - Το υλικό θα είναι από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) για εσωτερική εφαρμογή, τύπου IQ Granit ή παρόμοιο εναρμονισμένο με το πρότυπο ISO 10581.
 - Θα είναι κατάλληλος για βαριά χρήση Εμπορική, Βιομηχανική κατά το πρότυπο ISO 10874 Class 34 – Class 43.
 - Θα διαθέτει ειδικό σύστημα επίστρωσης IQ φωτοδικτυωμένης πολυουρεθάνης για αυτογυάλισμα με στεγνό τρίψιμο (Dry Buffing) χωρίς την χρήση παρκετίνης και νερού.
 - Θα έχει σταθερότητα διαστάσεων (EN 434): < 0,40%.
 - Θα έχει αντίσταση στην ολίσθηση κατά το πρότυπο DIN 51130: R9 και BS7976-2: Low Risk.
 - Δεν θα έχει ανοιχτούς πόρους και θα είναι αντιβακτηριακός κατά το πρότυπο ISO 846 part C.
 - Δεν θα χαράσσεται, με αντίσταση τριβής και αντοχής στα τροχήλατα Type I κατά ISO 10581.

- Δεν θα χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα και θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης >7 κατά ISO105-B02.
- Θα έχει ολικές πτητικές οργανικές ενώσεις (TVOC) 28 ημέρες μετά: <10 µg/m³.
- Θα έχει αντοχή στα χημικά κατά το πρότυπο ISO 26987.
- Θα έχει αντίσταση στην φωτιά κατά το πρότυπο ISO 13501-1 Bfl - s1.
- Θα περιλαμβάνει στην σύσταση του ≥25% ανακυκλωμένο υλικό και να έχει βεβαίωση μελλοντικής ανακύκλωσης από τον κατασκευαστή.
- Τα δάπεδα θα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υ-πολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχών ρωγμές ή άλλες ατέλειες.
- Σε περίπτωση που θα υπάρχουν ατέλειες στο υπόστρωμα, αυτό θα πρέπει να εμποτιστεί με ειδικό αστάρι πρόσφυσης, σε αναλογία 100 gr/m², και στην συνέχεια αν χρειάζεται, να ομαλοποιηθεί από οποιοδήποτε κοινό αυτοεπιπεδούμενο και ταχείας πήξεως υλικό.
- Οι αρμοί θα συγκολλούνται με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοσυγκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για δάπεδο PVC, πάχους 2,0 mm.
- Για το κορδόνι θα γίνει διάνοιξη αρμών κατά μήκος με ειδικό μηχάνημα κοπής για την τοποθέτηση αρμοκολλητικού κορδονιού PVC, και θερμοσυγκόλληση των αρμών με τη βοήθεια θερμού αέρα. Ο χρωματισμός θα είναι ίδιος με εκείνον του ρολού. Η όλη εργασία θα γίνεται με ειδικό μηχάνημα για την εξασφάλιση ομοιόμορφου αποτελέσματος.
- Στη συνέχεια μετά την πτώση της θερμοκρασίας του υλικού θα γίνεται αφαίρεση της περισσεύας υλικού με ειδικό μαχαίρι έτσι ώστε η άνω επιφάνεια του υλικού των αρμών να ταυτίζεται με την όλη επιφάνεια του δαπέδου. Δε θα πρέπει να υπάρχει υψομετρική διαφορά με τον όμορο τάπητα. Τοποθέτηση κορδονιού θα γίνει και μεταξύ του νέου τάπητα με των όμορων υφιστάμενων. Η θερμοκόλληση των φύλλων του τάπητα θα γίνει 24 ώρες μετά την διάστρωση και επικόλληση του ενώ η κυκλοφορία και πλήρης χρήση του θα επιτραπεί αφού περάσουν 48 ώρες από τη διάστρωση του. Τόσο οι κόλλες όσο και τα ρολά του τάπητα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν τη θερμοκρασία του χώρου όπου θα διαστρωθούν. Σκόπιμο θεωρείται τα φύλλα του τάπητα να ξετυλιχθούν και να αφεθούν στον χώρο που θα διαστρωθούν για τουλάχιστον 24 ώρες πριν την τοποθέτηση τους. Οι εργασίες επικόλλησης δεν θα πρέπει να γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος εργασίας μικρότερη των 15° C.
- Θα γίνει τοποθέτηση περιθωρίων (σοβατεπί) με όλα τα μικροεξαρτήματα. Τα περιθώρια (σοβατεπί) θα είναι ύψους 10 cm, κοίλης μορφής, με αναδίπλωση επί του δαπέδου (χωρίς αρμούς) με χρήση διαμορφωτικής γωνίας και η ακμή τους θα προστατεύεται με ειδικό υγειονομικό προφίλ (καπελάκι) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Θα γίνει φινιρίσμα των δαπέδων σε όλες τις γωνίες και ακμές με μεγάλη προσοχή και επιμέλεια.
- Όλα τα υλικά και συσκευασίες που θα περιέχονται θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κάθε κατασκευαστής, θα έχουν σήμανση CE, θα έχουν σήμανση προδιαγραφών EN ή ISO ή ΕΛΟΤ ή DIN ή άλλο επίσημο πρότυπο. Οι κατασκευαστές των υλικών θα έχουν πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001.

6. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Αποκατάσταση επιφανειών τοίχων

- Θα γίνει καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων στους χώρους πλυντηρίων και ταξινόμησης - συσκευασίας, λόγω φθοράς των πλακιδίων και μη συμμόρφωσης με τους κανόνες υγιεινής, συνολικής επιφάνειας 90 m² περίπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών, μαζί με το κονίαμα στρώσης αυτών και την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης προς φόρτωση. Στην εργασία συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων.

- Θα γίνει αφαίρεση χρώματος με μηχανικό τρόπο σε χρωματισμένες επιφάνειες τοίχων, όπου χρειαστεί και η επιφάνεια θα εκτραχυνθεί με την βοήθεια της στρώσης από χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης.
- Θα γίνουν οι εργασίες αποκατάστασης επιφανειών τοίχων των υπό ανακίνηση χώρων του τμήματος αποστείρωσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-02-00 «Αποκατάσταση ρηγματώσεων τοίχων πλήρωσης», συνολικής επιφάνειας περίπου 100 m².

7. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης

- Στον χώρο της ταξινόμησης – συσκευασίας, στην περιοχή που θα γίνει η επανεγκατάσταση των κλιβάνων, θα γίνει επένδυση των τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, ολόμαζα, ενδεικτικών διαστάσεων 20x20 cm ή μεγαλύτερων, ματ υφής, χρώματος επιλογής της ΤΥ, σε ύψος από το τελικό δάπεδο έως την ψευδοροφή, συνολικής επιφάνειας 20 m² περίπου.
- Τα πλακίδια πορσελάνης θα τοποθετηθούν κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με αρμόστοκο συμβατό με τα πλακίδια.
 - Η εργασία επένδυσης τοίχων με κεραμικά πλακίδια θα γίνει σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-07-02-00 «Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές» και 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους».
 - Η εργασία επένδυσης τοίχων με πλακίδια πορσελάνης περιλαμβάνει την προμήθεια των πλακιδίων, την κατάλληλη κόλλα με την οποία θα επικολληθούν στον τοίχο, τις φθορές των υλικών, την τοποθέτηση, την αρμολόγηση, τον τελικό καθαρισμό της επιφανείας καθώς και την διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

8. Τοποθέτηση συστήματος βακτηριοκτόνων επιφανειών τοίχων

- Στους τοίχους των χώρων πλυντηρίων και ταξινόμησης – συσκευασίας θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος βακτηριοκτόνων επιφανειών σε ύψος από το τελικό δάπεδο έως την ψευδοροφή, κατάλληλων για κρίσιμους νοσοκομειακούς χώρους λόγω ασηψίας και υψηλών απαιτήσεων υγιεινής. Η συνολική επιφάνεια των καλυπτόμενων τοίχων στους χώρους πλυντηρίων και ταξινόμησης – συσκευασίας είναι περίπου 120 m².
- Το σύστημα βακτηριοκτόνων επιφανειών θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - Τα φύλλα για την επένδυση των επιφανειών τοίχων θα είναι χρώματος επιλογής της ΤΥ, λείας υφής, ύψους έως 3,00 m, πλάτους έως 1,30 m και πάχους 2,00 mm, θα παράγονται βιομηχανικά με τις αντιμικροβιακές τους ιδιότητες ενσωματωμένες στην μάζα του υλικού και με δράση καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του. Επίσης, τα φύλλα θα έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε κρούσεις χωρίς να χαράζονται εύκολα.
 - Τα φύλλα θα επικολληθούν στους τοίχους με κατάλληλη κόλλα ανάλογα με την επιφάνεια που θα συγκολληθούν. Η επεξεργασία των αρμών πλάτους 2 – 3 mm μεταξύ των φύλλων θα γίνει στην ίδια απόχρωση με τα φύλλα, με κατάλληλες ενωτικές ειδικές διατομές, είτε με θερμικά συγκολλούμενο κορδόνι, είτε με σφράγιση του αρμού με κατάλληλη έγχρωμη σιλικόνη την οποία θα προμηθεύσει ο κατασκευαστής των φύλλων και η οποία θα διαθέτει την σχετική πιστοποίηση για χρήση σε αντίστοιχο περιβάλλον.
 - Για την τοποθέτηση των φύλλων στους τοίχους θα χρησιμοποιηθούν ειδικά στηρίγματα στην ένωση των φύλλων και για την σύνδεση των εσωτερικών / εξωτερικών γωνιών θα τοποθετηθούν ειδικά εξαρτήματα του ίδιου οίκου κατασκευής.
 - Η ενιαία επένδυση κρίσιμων σημείων της τοιχοποιίας (εσωτερικές / εξωτερικές γωνίες κλπ.) θα επιτευχθεί με σχετική θερμοδιαμόρφωση των φύλλων ή και ειδικών τεμαχίων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου.

- Τα φύλλα θα είναι ανθεκτικά απέναντι στα περισσότερα χημικά καθαρισμού τα οποία χρησιμοποιούνται στους χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος και θα διαθέτουν τα σχετικά πιστοποιητικά.
- Οι βακτηριοκτόνες ιδιότητες της επένδυσης θα καλύπτουν τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 22196:2011 και EN 1040 οι οποίες θα αποδεικνύονται με τα σχετικά πιστοποιητικά από αρμόδιους φορείς και Ερευνητικά Ινστιτούτα.
- Τα φύλλα θα καλύπτουν τις πυράντοχες απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN13501B-S2-D0 για την αντοχή στη φωτιά και θα διαθέτουν το σχετικό πιστοποιητικό.
- Επίσης, περιλαμβάνονται οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια κλπ.

9. Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά нанοτεχνολογίας

- Θα γίνουν χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών τοίχων των χώρων κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων με αντιμικροβιακό χρώμα βάσεως νερού, μη φθίνουσας απόδοσης, βασισμένο σε νανομόρια αργύρου, κατάλληλο για εσωτερικές επιφάνειες νοσηλευτικών χώρων, οικολογικό, άκαυστο, πιστοποιημένο για την αντιμικροβιακή του δράση κατά το Ιαπωνικό Πρότυπο JIS 2801 ή αντίστοιχο νεότερο Ευρωπαϊκό Πρότυπο. Η συνολική επιφάνεια χρωματισμών τοίχων των υπό ανακίνηση χώρων του τμήματος αποστείρωσης είναι περίπου 200 m².
- Η εργασία χρωματισμών περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά επί τόπου, την προετοιμασία των επιφανειών, την εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού, τα τυχόν απαιτούμενα ικρίωματα, τον εξοπλισμό, το αστάρωμα και την εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος, απόχρωσης επιλογής της ΤΥ. Η προετοιμασία των επιφανειών και οι χρωματισμοί τοίχων θα γίνουν σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 «Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων».
- Επίσης, περιλαμβάνονται οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια κλπ.

10. Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικών επενδύσεων τοίχων και θυρών

- Θα γίνει αποξήλωση των υπαρχόντων ξύλινων φθαρμένων προστατευτικών φασών στις θύρες και στους διαδρόμους των χώρων κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων του τμήματος αποστείρωσης.
- Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση των κατάλληλων προστατευτικών επενδύσεων από ειδικό πολυκαρβονικό φύλλο, ελεύθερο PDC, στις θύρες και στους διαδρόμους των χώρων κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων του τμήματος αποστείρωσης, μετά την ολοκλήρωση των εσωτερικών χρωματισμών, για την αποφυγή των μελλοντικών φθορών στους τοίχους και στις θύρες λόγω διέλευσης των τροχήλατων οχημάτων.
- Οι προστατευτικές φάσες θα είναι διαφόρων διαστάσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κάθε χώρου, πάχους 1,5mm βάσει των ευρωπαϊκών προτύπων EN13823 και EN ISO 11925-2 και ακουστότητας Euroclass «Bs1,d0», με ανάγλυφη υφή και με αντιμικροβιακή επεξεργασία για ιατρική χρήση. Επίσης, θα είναι επικαλυμμένες με πολυκαρβονικό υλικό (όχι uPVC), το οποίο δεν θα περιέχει στοιχεία καδμίου ή άλλων βαρέων μετάλλων, χλωρίου, φθαλικών, βρωμίου, αλογόνων ή αντιμονίου. Οι προστατευτικές φάσες θα στερεώνονται στους τοίχους και στις θύρες με ειδική κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Η ένωση των φύλλων επιτυγχάνεται με τη χρήση προφίλ κάθετων και / ή οριζόντιων κατασκευασμένων από το ίδιο υλικό.

- Στην εργασία περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών και η τοποθέτηση, στερέωση και ευθυγράμμιση των προστατευτικών φασών. Το συνολικό μήκος για την τοποθέτηση των προστατευτικών φασών στους τοίχους και στις θύρες είναι περίπου 57 m.

11. Απομόνωση χώρου ατμογεννήτριας

Στο πλαϊνό τμήμα ανάμεσα στους κλιβάνους και την ανεμογεννήτρια υπάρχει άνοιγμα το οποίο πρέπει να καλυφθεί για να απομονωθεί ο χώρος της ατμογεννήτριας λόγω διακυμάνσεων θερμοκρασίας και παρουσίας υγρασίας. Ο χώρος της ατμογεννήτριας γενικά πρέπει να παραμένει κλειστός.

- Θα γίνει κάλυψη του υπάρχοντος ανοίγματος διαστάσεων 1,40x3,00 m περίπου για την απομόνωση του χώρου της ατμογεννήτριας από τον χώρο των κλιβάνων.
- Θα κατασκευαστεί μεταλλικό πλαίσιο από προφίλ αλουμινίου το οποίο θα επενδυθεί με επίπεδο πάνελ τύπου Sandwich, λείας υφής, με αμφίπλευρη επένδυση με φύλλα αλουμινίου πάχους 0,80 mm, με γέμισμα διογκωμένης πολυστερίνης (φελιζόλ EPS) ή εξηλασμένης πολυστερίνης (στυροφόαμ XPS), συνολικού πάχους περίπου 3 cm.
- Η στήριξη του πάνελ στο πλαίσιο θα γίνει με τρόπο που θα επιτρέπει την εύκολη αφαίρεσή του για την πρόσβαση στο πλαϊνό τμήμα του κλιβάνου σε περίπτωση που θα υπάρξει ανάγκη συντήρησης ή επισκευής του.

12. Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης θύρας του χώρου της ατμογεννήτριας

Στον χώρο της ατμογεννήτριας υπάρχει διαμορφωμένο άνοιγμα για την τοποθέτηση μονόφυλλης θύρας.

- Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση μιας μονόφυλλης ανοιγόμενης θύρας, με μεταλλική κάσα και θυρόφυλλο αλουμινίου με θερμοπάνελ, διαστάσεων 0,80x2,10 m περίπου. Η θύρα θα έχει πόμολα και από τις δύο πλευρές και κλειδαριά ασφαλείας με αφαλό.
- Η τοποθέτηση της θύρας θα γίνει στο εξωτερικό τμήμα του ανοίγματος δηλαδή στον χώρο ταξινόμησης – συσκευασίας. Για την τοποθέτηση της θύρας θα κατασκευαστεί επιπλέον ψευτό-κασσα από γαλβανισμένο μεταλλικό έλασμα κατάλληλων διαστάσεων.
- Το άνοιγμα της θύρας θα είναι προς τα έξω λόγω στενότητας του χώρου της ατμογεννήτριας.

13. Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής

- Θα γίνουν εργασίες αποσυναρμολόγησης των παλαιών φωτιστικών σωμάτων και απομάκρυνση τους από το χώρο του νοσοκομείου.
- Θα γίνουν εργασίες τοποθέτησης νέων φωτιστικών σωμάτων LED ψευδοροφής για εσωτερικούς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Η συνολική ποσότητα είναι πενήντα δύο (52) τεμάχια.

Ειδικότερα, τα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής θα είναι:

- επαγγελματικού φωτισμού,
- τύπου πάνελ, χωνευτής τοποθέτησης,
- από πλαστικό λευκού χρώματος,
- διαστάσεων 600x600 mm,
- με ενσωματωμένο LED λαμπτήρα ισχύος 48 W ανά λαμπτήρα,
- απόχρωσης φωτός φυσικό λευκό,
- θερμοκρασίας χρώματος 4000 K,
- φωτεινότητας 5000 Lumen και άνω και
- θα έχουν βαθμό στεγανότητας IP40.
- Τα νέα φωτιστικά ψευδοροφής θα τροφοδοτηθούν από την υφιστάμενη εγκατάσταση φωτισμού.

- Στον χώρο τις προετοιμασίας τα μισά φωτιστικά σώματα θα τροφοδοτηθούν από την υφιστάμενη εγκατάσταση φωτισμού για τα υπόλοιπα μισά θα γίνει νέα εγκατάσταση φωτισμού. Η νέα εγκατάσταση καλωδίωσης θα γίνει με καλώδιο NYM 3Xx1,5 mm² από τον πίνακα φωτισμού. Στον πίνακα θα τοποθετηθεί μια (1) αυτόματη ασφάλεια 10 A και θα γίνουν οι απαιτούμενες συνδέσεις στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί στην σχάρα καλωδίων όπου αυτή υπάρχει και όπου δεν υπάρχει θα γίνει στήριξη του με στηρίγματα αποστάσεων.
- Για τον χειρισμό του φωτισμού στον χώρο τις προετοιμασίας θα εγκατασταθούν συνολικά τέσσερις (4) διακόπτες αλερετούρ. Οι διακόπτες θα είναι στεγανοί εξωτερικοί ή χωνευτοί (στεγανοί). Το καλώδια σε εμφανή σημεία θα τοποθετηθούν σε πλαστικό κανάλι καταλλήλων διαστάσεων. Αν απαιτηθούν οι διακλαδώσεις καλωδίων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων θα γίνουν σε στεγανά κουτιά διακλαδώσεων.
- Θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργασίες σύνδεσης ηλεκτροδότησης για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων
- Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά κλπ.

14. Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις φωτισμού και κίνησης

- Θα γίνει ηλεκτρολογική εγκατάσταση για την ηλεκτροδότηση της αυτόματης θύρας εισόδου - εξόδου του τμήματος αποστείρωσης. Θα γίνει εγκατάσταση καλωδίωσης με καλώδιο NYM 3x1,5 mm² από τον πίνακα φωτισμού. Στον πίνακα θα τοποθετηθεί μια (1) αυτόματη ασφάλεια 10 A και θα γίνουν οι απαιτούμενες συνδέσεις στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί στην σχάρα καλωδίων όπου αυτή υπάρχει και όπου δεν υπάρχει θα γίνει στήριξη του με στηρίγματα αποστάσεων.
Στο σημείο τοποθέτησης τις πόρτας θα εγκατασταθεί εξωτερικό κουτί διακλαδώσεως διαστάσεων 10X10 εκ. περίπου με παροχή ηλεκτροδότησης για την πόρτα.
- Θα γίνει επιπλέον ηλεκτρολογική εγκατάσταση για την ηλεκτροδότηση της αυτόματης θύρας εισόδου - εξόδου του χώρου ταξινόμησης - συσκευασίας. Θα γίνει εγκατάσταση καλωδίωσης με καλώδιο NYM 3x1,5 mm² από τον πίνακα φωτισμού. Στον πίνακα θα τοποθετηθεί μια (1) αυτόματη ασφάλεια 10 A και θα γίνουν οι απαιτούμενες συνδέσεις στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί στην σχάρα καλωδίων όπου αυτή υπάρχει και όπου δεν υπάρχει θα γίνει στήριξη του με στηρίγματα αποστάσεων. Στο σημείο τοποθέτησης τις πόρτας θα εγκατασταθεί εξωτερικό κουτί διακλαδώσεως διαστάσεων 10X10 εκ. περίπου με παροχή ηλεκτροδότησης για την πόρτα.

15. Αντικατάσταση υφιστάμενων σιφωνιών δαπέδου με ανοξείδωτα βιομηχανικά σιφόνια δαπέδου

- Θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων σιφωνιών δαπέδου στον χώρο ταξινόμησης - συσκευασίας, συνολικά πέντε (5) τεμαχίων.
- Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση πέντε (5) νέων σιφωνιών δαπέδου και η σύνδεση τους με το υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης, μαζί με τις τυχόν απαιτούμενες σωληνώσεις, τα εξαρτήματα και μικροϋλικά για την πλήρη λειτουργία τους.
- Τα νέα σιφόνια δαπέδου θα είναι ίδιου ή παρεμφερή τύπου και διαστάσεων με τα σιφόνια που θα αποξηλωθούν, ανοξείδωτα, βιομηχανικά, απλά, βαρέως τύπου, με οριζόντια έξοδο και θα διαθέτουν αποσπώμενη μεταλλική σχάρα.
- Επίσης, τα νέα σιφόνια δαπέδου θα έχουν υψηλή αντοχή σε χημική διάβρωση και σε μεγάλες διακυμάνσεις των θερμοκρασιών.
- Κατά την εγκατάσταση των σιφωνιών δαπέδου και των σωληνώσεων αποχέτευσης θα ληφθεί υπόψιν ότι τα υγρά απορρίψεων από την ατμογεννήτρια και τα υγρά απορρίψεων από τους κλι-

βάνους έχουν υψηλή θερμοκρασία. Προς αποφυγή δημιουργίας των διαρροών θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν υλικά αρμολόγησης που να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες υγρών.

Το προϋπολογιζόμενο κόστος των οικοδομικών & Η/Μ εργασιών για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης είναι 45.000 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΘΥΡΩΝ

1. Αντικατάσταση των υφιστάμενων θυρών με νέες αυτόματες συρόμενες θύρες

Θα γίνει αντικατάσταση των υφιστάμενων ξύλινων θυρών του τμήματος αποστείρωσης με νέες μεταλλικές θύρες, συρόμενες, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος και μεταλλικό σκελετό ανάρτησης.

α) Θύρα εισόδου – εξόδου του τμήματος αποστείρωσης

- Θα γίνει αποξήλωση μίας (1) υφιστάμενης ξύλινης θύρας στην είσοδο - έξοδο του τμήματος αποστείρωσης λόγω φθορών και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής για τους χώρους αποστείρωσης, επιφάνειας περίπου 3 m². Στην εργασία περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων, η απελευθέρωση του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα με προσοχή και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση στην είσοδο - έξοδο του τμήματος αποστείρωσης μιας (1) μεταλλικής δίφυλλης συρόμενης θύρας, διαστάσεων 1,40x2,10 m περίπου, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος και μεταλλικό σκελετό ανάρτησης. Τα θυρόφυλλα της δίφυλλης συρόμενης θύρας θα είναι μεταλλικά, ανοξείδωτα, συνολικού πάχους περίπου 5 cm. Μέχρι το ύψος περίπου 1,00 m η θύρα θα έχει μεταλλική επένδυση και από τις δύο πλευρές και στο υπόλοιπο θα έχει διπλό υαλοπίνακα με αμμοβολή.
- Η αυτόματη θύρα θα διαθέτει ηλεκτρονικό ενσύρματο χειριστήριο με επιλογές λειτουργιών θύρας για την εκάστοτε επιθυμητή χρήση, το οποίο θα τοποθετηθεί μέσα στον χώρο κυκλοφορίας του τμήματος αποστείρωσης.
- Ο μηχανισμός της αυτόματης συρόμενης θύρας θα είναι με ανιχνευτή κίνησης (radar), ένα μέσα και ένα έξω για την ενεργοποίηση της πόρτας και θα διαθέτει υπέρυθρο σύστημα παθητικής ανίχνευσης παρουσίας για αποφυγή κλεισίματος όταν υπάρχει άτομο ή αντικείμενο στο μέσον.
- Στην εξωτερική πλευρά της θύρας εισόδου στο τμήμα αποστείρωσης θα τοποθετηθεί κλειδοδιακόπτης για το άνοιγμα / κλείδωμα στην έναρξη και την λήξη της βάρδιας. Επίσης, θα διαθέτει ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά για μόνιμο κλείδωμα, ντίζα για το χειροκίνητο ξεκλείδωμα της σε περίπτωση ανάγκης (π.χ. διακοπή του ρεύματος) στην εσωτερική πλευρά του χώρου και, εφόσον η θύρα αποτελεί μόνη είσοδο – έξοδο στο τμήμα αποστείρωσης, έναν δικάναλλο τηλεχειρισμό με μνήμη (δέκτης) και τουλάχιστον έναν δικάναλλο τηλεχειρισμό (πομπό) για το πρώτο άνοιγμα της θύρας και άνοιγμα από οποιοδήποτε εσωτερικό σημείο (όταν η πόρτα είναι κλειστή και υπάρχει άτομο στο εσωτερικό του τμήματος).
- Ο μηχανισμός της θύρας θα διαθέτει σύστημα χειρισμού θύρας με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης.
- Θα γίνει εγκατάσταση ανοίγματος θύρας με μπουτόν στα τρία (3) σημεία που θα τοποθετηθεί η θυροτηλέοραση.
- Το κάθε θυρόφυλλο της δίφυλλης θύρας δεν πρέπει να ξεπερνά το βάρος των 170 kg/τεμ.
- Οι εργασίες για την κατασκευή και τοποθέτηση της νέας θύρας θα συμμορφώνονται με την τεχνική προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00 «Σιδηρά κουφώματα».

β) Θύρα εισόδου – εξόδου του χώρου ταξινόμησης - συσκευασίας

- Θα γίνει αποξήλωση μίας (1) υφιστάμενης ξύλινης θύρας στην είσοδο - έξοδο του χώρου ταξινόμησης – συσκευασίας λόγω φθορών και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής για τους χώρους αποστείρωσης, επιφάνειας περίπου 3m². Στην εργασία περιλαμβάνεται η

αφαίρεση των φύλλων, η απελευθέρωση του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα με προσοχή και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

- Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση στην είσοδο του χώρου ταξινόμησης - συσκευασίας μιας (1) μεταλλικής μονόφυλλης θύρας, συρόμενης, διαστάσεων 1,40x2,10 m περίπου, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος και μεταλλικό σκελετό ανάρτησης. Το θυρόφυλλο της μονόφυλλης συρόμενης θύρας θα είναι μεταλλικό, ανοξείδωτο, συνολικού πάχους περίπου 5 cm. Μέχρι το ύψος περίπου 1,00 m η θύρα θα έχει μεταλλική επένδυση και από τις δύο πλευρές και στο υπόλοιπο θα έχει διπλό διαφανή υαλοπίνακα.
- Η αυτόματη θύρα θα διαθέτει ηλεκτρονικό ενσύρματο χειριστήριο με επιλογές λειτουργιών θύρας για την εκάστοτε επιθυμητή χρήση.
- Ο μηχανισμός της αυτόματης συρόμενης θύρας θα είναι με ανιχνευτή κίνησης (radar), ένα μέσα και ένα έξω για την ενεργοποίηση της πόρτας και θα διαθέτει υπέρυθρο σύστημα παθητικής ανίχνευσης παρουσίας για αποφυγή κλεισίματος όταν υπάρχει άτομο ή αντικείμενο στο μέσον.
- Ο μηχανισμός της θύρας θα διαθέτει σύστημα χειρισμού θύρας με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και λειτουργία αυτόματου ανοίγματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης.
- Το κάθε θυρόφυλλο της δίφυλλης θύρας δεν πρέπει να ξεπερνά το βάρος των 170 kg/τεμ.
- Οι εργασίες για την κατασκευή και τοποθέτηση της νέας θύρας θα συμμορφώνονται με την τεχνική προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00 «Σιδηρά κουφώματα».

Το προϋπολογιζόμενο κόστος για την προμήθεια και τοποθέτηση στους χώρους του τμήματος αποστείρωσης των νέων μεταλλικών θυρών, συρόμενων, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος και μεταλλικό σκελετό ανάρτησης, είναι 12.000 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Γ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας με θυροτηλεόραση

Θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας με θυροτηλεόραση στην είσοδο και στους χώρους του τμήματος αποστείρωσης.

1. Τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις του συστήματος θυροτηλεόρασης:

- Θα εγκατασταθεί σύστημα θυροτηλεόρασης για μια (1) είσοδο (μια πόρτα εισόδου) και τρία (3) σημεία επικοινωνίας και ανοίγματος τις πόρτες μέσα στο χώρο τις αποστείρωσης.
- Οι τρεις (3) οθόνες του συστήματος θυροτηλεόρασης θα είναι TFT έγχρωμες ενδεικτικών διαστάσεων 4 ίντσες και άνω.
- Από κάθε σημείο επικοινωνίας μέσα στο χώρο θα υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας με το σημείο της εισόδου και δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας.
- Στην πόρτα εισόδου από την εξωτερική πλευρά θα εγκατασταθεί πληκτρολόγιο (accesscontrol) με κωδικό πρόσβασης για άνοιγμα της πόρτας.
- Οι μονάδες θυροτηλεόρασης στην είσοδο και στα τρία σημεία επικοινωνίας και οι δύο (2) κλειδαριές πληκτρολογίου (accesscontrol) θα είναι εξωτερικής τοποθέτησης.
- Οι μονάδες επικοινωνίας του συστήματος θυροτηλεόρασης και του accesscontrol λόγω τις ιδιότητας του χώρου (υγρασία, υδρατμοί κλπ.) θα έχουν βαθμό προστασίας IP65 και άνω από καιρικές συνθήκες για την τοποθέτηση στον εξωτερικό χώρο.
- Στην θύρα θα εγκατασταθεί μηχανισμός με ηλεκτρικό αντίκρισμα - κυπρί (ρυθμιζόμενο μηχανισμό μόνιμης απασφάλισης).

2. Για την εγκατάσταση του συστήματος θυροτηλεόρασης θα γίνουν:

- Καλωδίωση του συστήματος σύμφωνα με την υπόδειξη του κατασκευαστή.
- Το είδος των καλωδίων για την διασύνδεση των εξαρτημάτων θα είναι σύμφωνα με την υπόδειξη του κατασκευαστή.

- Τα καλώδια των ασθενών ρευμάτων του συστήματος θα τοποθετηθούν στην ψευδοροφή στην σχάρα καλωδίων ασθενών ρευμάτων όπου αυτό είναι δυνατόν, όπου δεν υπάρχει σχάρα θα γίνει στήριξη με στηρίγματα αποστάσεων.
- Στα εμφανή σημεία τα καλώδια των ασθενών ρευμάτων θα τοποθετηθούν μέσα σε πλαστικά κανάλια κατάλληλων διαστάσεων.
- Θα γίνει εγκατάσταση, τοποθέτηση και σύνδεση όλων των εξαρτημάτων του συστήματος.
- Θα γίνει εγκατάσταση ηλεκτροδότησης του τροφοδοτικού (ή τροφοδοτικών) του συστήματος θυροτηλεόρασης και του πληκτρολόγιου (accesscontrol) από τον ηλεκτρικό πίνακα με καλώδιο 3x1,5 mm². Στον πίνακα θα τοποθετηθεί και θα ηλεκτροδοτηθεί μια (1) ανεξάρτητη αυτόματη ασφάλεια ράγας 10A.
- Τα καλώδια της εγκατάστασης ηλεκτροδότησης θα τοποθετηθούν στην ψευδοροφή στην σχάρα καλωδίων ηλεκτροδότησης όπου αυτό είναι δυνατόν, όπου δεν υπάρχει σχάρα θα γίνει στήριξη με στηρίγματα αποστάσεων.
- Στα εμφανή σημεία τα καλώδια ηλεκτροδότησης θα τοποθετηθούν μέσα σε πλαστικά κανάλια κατάλληλων διαστάσεων.
- Η τοποθέτηση των θυροτηλεοράσεων θα γίνει σε συγκεκριμένα σημεία στον χώρο σύμφωνα με την υπόδειξη υπεύθυνου της Τ.Υ.

Το προϋπολογιζόμενο κόστος για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας με θυροτηλεόραση στην είσοδο και στους χώρους του τμήματος αποστείρωσης είναι 2.500 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Τα οικοδομικά τελειώματα των χώρων του τμήματος αποστείρωσης πρέπει να είναι λεία, μη απορροφητικά, χωρίς εσοχές και εσωτερικές κλειστές γωνίες, έτσι ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατό η ανάπτυξη μικροοργανισμών πάνω σε αυτά και να είναι εφικτή η συχνή χρήση απορρυπαντικών και απολυμαντικών υλικών. Θα πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη ο τρόπος καθαρισμού και περιοδικής προληπτικής συντήρησης των υλικών, ώστε τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά να μην αλλοιώνονται με την πάροδο του χρόνου.

Όλα τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα είναι άριστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές.

Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας τεχνικής περιγραφής και των τεχνικών προδιαγραφών, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Επίσταται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Όλες οι δαπάνες που χρειάζονται για προστατευτικές και εφήμερες, βοηθητικές κατασκευές (ικριώματα κλπ.), καθώς και για την άμεση απομάκρυνσή τους μετά την περαίωση των εργασιών, βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν από την παράδοση για χρήση του έργου μετά την περαίωσή του, να αφαιρέσει και να απομακρύνει από όλους τους χώρους του εργοταξίου κάθε προσωρινή εγκατάσταση, απορρίμματα, μηχανήματα, εργαλεία, ικριώματα, προσωρινές προστατευτικές κατασκευές και περιφράγματα, πλεονάζοντα χρήσιμα ή άχρηστα υλικά, να καθαρίσει με ειδικευμένο προσωπικό όλους τους χώρους του εργοταξίου για την παράδοσή τους απόλυτα καθαρών, και γενικά να μεριμνήσει για ότι απαιτείται ούτως ώστε το έργο να παραδοθεί καθ' όλα έτοιμο για χρήση και λειτουργία.

Οι εργασίες, οι οποίες θα εκτελεστούν στο έργο, περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, καθώς και «κάθε δαπάνη» γενικά η οποία δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση του έργου.

Ενδεικτικά, στις ολοκληρωμένες εργασίες περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:

1. Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ. (πλην Φ.Π.Α.),
2. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών, ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν,
3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων, δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κλπ., κάθε είδους επιστημονικού κλπ. προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων, ημεδαπών ή αλλοδαπών εργαζομένων στον τόπο του έργου,
4. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, συνδέσεις και λειτουργία του εργοταξίου, οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε περιουσιακά στοιχεία (κινητά ή ακίνητα) τρίτων,
5. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας όλων των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, καθώς επίσης οι δαπάνες διάθεσης κάδων για την απόρριψη των υλικών αποξήλωσης και απομάκρυνσής τους,
6. Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές,
7. Οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συντονισμού με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου,
8. Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους,
9. Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κλπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών,
10. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου,

11. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας,
12. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Προκειμένου να επιτευχθεί η ομαλή εξέλιξη του έργου παράλληλα με την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου, θα πρέπει σε συνεννόηση με τη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου να προσδιορίζονται ο χρόνος εργασίας, η πρόσβαση, η διαδρομή και η αποθήκευση των προσκομιζόμενων υλικών της εργολαβίας όπως και η διαρκής ενημέρωση για την πορεία των εργασιών.
- Πριν την έναρξη των εργασιών του ο Ανάδοχος για την ορθή προσαρμογή των υλικών πρέπει να κάνει εκ νέου μετρήσεις στον χώρο, λόγω του ότι οι διαστάσεις των σχεδίων είναι προσεγγιστικές.
- Στην τιμή της προσφοράς του αναδόχου θα περιλαμβάνεται η εργασία και τα υλικά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή, καθώς και την μεταφορά και απομάκρυνση αχρήστων, τα μικροϋλικά και τα μερεμετίσματα που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργασίας και την παράδοση των χώρων σε πλήρως λειτουργική κατάσταση μαζί με τα απαιτούμενα από την τεχνική περιγραφή πιστοποιητικά.
- Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην τήρηση των σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών περιορισμού διασποράς σκόνης της επιτροπής νοσοκομειακών λοιμώξεων που θα δοθούν στον ανάδοχο πριν την έναρξη των εργασιών. Θα γίνεται έλεγχος από την επιτροπή λοιμώξεων και την ΤΥ κατά την διάρκεια των εργασιών για την διασφάλιση τήρησης των ορθών πρακτικών εκτέλεσης τεχνικών εργασιών, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η διασπορά παθογόνων μικροοργανισμών στους κρίσιμους χώρους. Ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να προμηθευτεί / εγκαταστήσει όλα τα προστατευτικά υλικά μείωσης διασποράς σκόνης σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής.
- Για τυχόν φθορές που θα προκληθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση της αποκατάστασης τους χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.
- Θα δοθεί **εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνων** για την σωστή λειτουργία των περιλαμβανομένων ειδών **και ενός (1) χρόνου για τις εργασίες**.
- Οι διαγωνιζόμενοι θα λάβουν γνώση της υφιστάμενης κατάστασης πριν την κατάθεση προσφοράς τους με επί τόπου επίσκεψη στους χώρους του τμήματος αποστείρωσης και την παροχή βεβαίωσης επίσκεψης από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καταθέσουν πέραν της “Οικονομικής Προσφοράς”, ξεχωριστή “Τεχνική Προσφορά” στην οποία να αναγράφονται: α) τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους συνοδευμένα από τα εγχειρίδια που θα αποδεικνύουν τα χαρακτηριστικά αυτά, β) η τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης σύμφωνα με EN ISO 9001:2015, για το αντικείμενο της απαιτούμενης εργασίας και αποδεικτικά **πρόσφατης εμπειρίας σε 2 παρόμοια έργα την τελευταία πενταετία**, συνοδευόμενα με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών. Οι διαγωνιζόμενοι πριν την υποβολή της προσφοράς τους δύναται να επισκεφτούν τους χώρους εκτέλεσης των παραπάνω εργασιών για να λάβουν γνώση όλων των συνθηκών που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

- Κατά την εκτέλεση του έργου ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους Νόμους, διατάγματα, οδηγίες και γενικά τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων.
- Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας του προσωπικού του, των παρευρισκόμενων και των εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρεούται για την τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων του (όπως ο νόμος ορίζει) και είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι παντός τρίτου για την ακριβή τήρηση των διατάξεων της εργατικής Νομοθεσίας Οι καταβολές προς τα ασφαλιστικά ταμεία για όλο το προσωπικό του αναδόχου βαρύνουν τον ίδιο.

Το συνολικό προϋπολογιζόμενο κόστος των ανωτέρω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 59.500,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Ο χρόνος εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε είκοσι μία (21) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Σημειώνεται, ότι οι εργασίες ανακαίνισης των χώρων του τμήματος αποστείρωσης πρέπει να γίνουν ταυτόχρονα με τις εργασίες για την ανακαίνιση των χειρουργικών αιθουσών (πιθανό διάστημα από τις 12-07-2025 έως τις 04-08-2025).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ

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. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης

Α/Α Συστήματος: 375734

**Αριθμός Διακήρυξης: Δ/ΞΗ 9/2025 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΤΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
Το έργο αφορά την εκτέλεση των οικοδομικών και Η/Μ εργασιών για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
Για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης πρέπει να εκτελεστούν οι εργασίες:	ΝΑΙ		
1. Κάλυψης ανοιγμάτων οροφής (φωταγωγών).	ΝΑΙ		

2. Καθαίρεσης επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου.	NAI		
3. Αποξήλωσης πλακοστρώσεων δαπέδων	NAI		
4. Αποξήλωσης πλαστικών δαπέδων	NAI		
5. Αποξήλωσης υφιστάμενων ψευδοροφών.	NAI		
6. Εξομάλυνσης υποστρώματος δαπέδων.	NAI		
7. Αποκατάστασης επιφανειών τοίχων.	NAI		
8. Τοποθέτησης συστήματος βακτηριοκτόνων επιφανειών τοίχων στους κρίσιμους χώρους.	NAI		
9. Επιστρώσεων δαπέδων με γρανιτοπλακίδια ειδικών προδιαγραφών.	NAI		
10. Επιστρώσεων δαπέδων με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) και διαμόρφωση περιθωρίων.	NAI		
11. Χρωματισμών επιφανειών τοίχων και οροφών με πλαστικό χρώμα με αντρυκές, αντρυκροβιακές και αντρυμκητιακές ιδιότητες.	NAI		
12. Τοποθέτησης διακοσμητικών, επισκεψιμων, φωτιστικών ψευδοροφών από πλάκες ορυκτών ινών, με ειδική αντρυμκητιακή επίστρωση, πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm.	NAI		
13. Αντικατάστασης υφιστάμενων προστατευτικών επενδύσεων τοίχων και θυρών με προστατευτικές φάσες απο ειδικό πολυκαρβονικό φύλλο, ελεύθερο PVC.	NAI		
14. Αντικατάστασης υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων με φωτιστικά πάνελ ψευδοροφής με ενσωματωμένους λαμπτήρες LED, με βαθμό στεγανότητας.	NAI		
15. Ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων φωτισμού και κίνησης.	NAI		
16. Αντικατάστασης υφιστάμενων σιφωνιών δαπέδου με νέα ανοξείδωτα σιφόνια δαπέδου βιομηχανικού τύπου.	NAI		
17. Αντικατάστασης των υφιστάμενων ξύλινων δίφυλλων θυρών με αυτόματες μεταλλικές θύρες με ελεγχόμενη πρόσβαση και	NAI		
18. Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας με θυροτηλεόραση.	NAI		
B. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ. Για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης θα εκτελεστούν οι παρακάτω οικοδομικές και Η/Μ εργασίες:			

1. Κάλυψη των ανοιγμάτων οροφής (φωταγωγών) με σκυρόδεμα. Για την κάλυψη των υφιστάμενων ανοιγμάτων οροφής (φωταγωγών) στους χώρους ταξινόμησης - συσκευασίας και ατμογεννήτριας θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:	NAI		
α. Θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση των σιδηρών σωληνωτών ικριωμάτων, ωφέλιμου φορτίου 500 έως 1000 kg/m², με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 «Ικριώματα». Στην εργασία συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου. Η επιφάνεια των απαιτούμενων ικριωμάτων είναι περίπου 60 m².	NAI		
β. Θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων πολυκαρβονικών καλυμμάτων οροφής χωρίς προσοχή, λόγω παλαιότητας και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, συνολικής επιφάνειας περίπου 13 m², η συσσώρευση και η μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης προς φόρτωση και απομάκρυνση από τον χώρο του νοσοκομείου.	NAI		
γ. Θα γίνει κάλυψη των ανοιγμάτων οροφής με κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. Οι διαστάσεις των ανοιγμάτων είναι 5,40x1,00 m και 3,20x1,00 m, η συνολική επιφάνεια των καλυπτόμενων ανοιγμάτων είναι περίπου 10 m² και ο όγκος του σκυροδέματος που απαιτείται είναι περίπου 2 m³. Οι εργασίες κατασκευής σκυροδέματος περιλαμβάνει την παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας C20/25, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση του επί των ξυλοτύπων με χρήση δονητή συμπύκνωσης, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των ξυλοτύπων, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ: 01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00, 01-01-04-00 και 01-01-05-00.	NAI		
δ. Στο σκυρόδεμα θα προστεθεί στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτο μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2, σε αναλογία περίπου 0,50% επί του βάρους του τσιμέντου.	NAI		
ε. Θα κατασκευαστούν ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 «Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)». Στην εργασία περιλαμβάνονται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η ανέγερση, συναρμολόγηση και η αποξήλωση των ξυλοτύπων και απομάκρυνση όλων των	NAI		

υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή τους. Η επιφάνεια των ξυλοτύπων συνήθων χυτών κατασκευών είναι περίπου 10 m ² .			
στ. Θα γίνουν αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού (βλήτρων από χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος) εντός υφισταμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα διαμέτρου τουλάχιστον Φ10 mm σε διαστήματα 0,15 m μεταξύ των ράβδων, σε δύο σειρές (πάνω - κάτω) σε όλες της πλευρές των ανοιγμάτων. Στην εργασία περιλαμβάνονται: - Η διάτρηση οπής με διάμετρο μεγαλύτερη αυτής του συνδέσμου για να υπάρξει το απαραίτητο διάκενο για την εποξειδική κόλλα ή κονίαμα. Η διάμετρος της οπής θα είναι Dβλήτρ. + 4,0 mm, για τους διατμητικούς συνδέσμους (βλήτρα) το βάθος της οπής θα είναι 10 x Dβλήτρ. - Η εκτράχυνση των παρειών της οπής με συρματόβουρτσα εκτράχυνσης, κατάλληλης διαμέτρου ώστε «να βρίσκει» στα τοιχώματα της οπής. - Η προσωρινή σφράγιση προστασίας των οπών μέχρι να τοποθετηθούν οι ράβδοι οπλισμού. - Ο επιμελής καθαρισμός του εσωτερικού της οπής αμέσως πριν την τοποθέτηση της ράβδου οπλισμού: α) με πεπιεσμένο αέρα, αν πρόκειται να εφαρμοσθεί εποξειδική συγκολλητική ρητίνη, β) με πλύση με νερό υπό πίεση, αν πρόκειται να εφαρμοσθεί κονίαμα πάκτωσης. - Η προετοιμασία του συγκολλητικού υλικού (ρητίνης ή κονιάματος), σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής αυτού και η εισαγωγή επαρκούς ποσότητας εντός της οπής. Στις περιπτώσεις τοποθέτησης βλήτρων κατά την οριζόντια διάταξη ή σε οροφές, για να αποφευχθεί η εκροή του συγκολλητικού υλικού θα χρησιμοποιούνται κόλλες ή κονιάματα υψηλού ιξώδους κατάλληλα για εργασία προς τα πάνω (over head). Απαγορεύεται να επαλείφεται το βλήτρο με συγκολλητικό υλικό και στην συνέχεια να τοποθετείται στην οπή. Με τον τρόπο αυτό δεν διασφαλίζεται ότι θα γεμίσει πλήρως το διάκενο μεταξύ συνδέσμου και παρειών οπής. - Η διεξαγωγή ποιοτικών ελέγχων και δοκιμών: α) οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση ότι τα βλήτρα τοποθετήθηκαν σύμφωνα με την μελέτη και ότι το προεξέχον τμήμα είναι του προβλεπόμενου μήκους, β) δοκιμή με το χέρι της ακαμψίας όλων των βλήτρων, μετά από παρέλευση 24 ωρών εάν εφαρμοσθεί εποξειδικό συγκολλητικό ή 7 ημερών εάν έχει εφαρμοσθεί κονίαμα, γ) δοκιμή πλευρικής μετατόπισης σε ποσοστό 1% των βλήτρων: με πλευρικές κρούσεις κάμπτονται τα προεξέχοντα τμήματα κατά 45° και ελέγχεται εάν αστοχήσει το συγκολλητικό υλικό (εάν η δοκιμή είναι επιτυχής τα βλήτρα δεν επαναφέρονται στην αρχική τους θέση). Εάν διαπιστωθούν μη συμμορφώσεις κατά τις ανωτέρω δοκιμές, θα αποκαθίστανται με διορθωτικά μέτρα που θα καθορίσει η ΤΥ.	ΝΑΙ		
ζ. Θα γίνει προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών,	ΝΑΙ		

κατηγορίας B500C (S500s) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη του έργου, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα υφιστάμενα σχέδια οπλισμού της πλάκας πάχους 0,20 m, διατομής Φ10/14. Η εκτέλεση εργασιών θα γίνει σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 «Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων». Η τοποθέτηση του σιδηρού οπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος. Επίσης, κατά τη διάρκεια των εργασιών θα γίνεται έλεγχος από την ΤΥ για την ορθή τοποθέτηση και σύνδεση του σιδηρού οπλισμού, έτσι ώστε να προχωρήσουν οι εργασίες κατασκευής σκυροδεμάτων. Στην εργασία περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαμόρφωση και τοποθέτηση του οπλισμού, η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ, η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης, η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά), η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία. Επίσης, στην εργασία περιλαμβάνεται και η αξία του σιδηρού οπλισμού από τον οποίο θα διαμορφωθούν τα βλήτρα. Το συνολικό βάρος οπλισμού σκυροδεμάτων της πλάκας δαπέδου (μαζί με τα βλήτρα) είναι περίπου 250 kg.			
2. Αντικατάσταση της υφιστάμενης ψευδοροφής με νέα φωτιστική ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών με ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση.			
1. Στους χώρους ταξινόμησης - συσκευασίας, πλυντηρίων και κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων, θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων ψευδοροφών από λωρίδες αλουμινίου λόγω παλαιότητας και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του τυχόν υπάρχοντος μονωτικού υλικού πλήρωσης, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση και απομάκρυνση από τον χώρο του νοσοκομείου. Η συνολική επιφάνεια αποξήλωσης των υφιστάμενων ψευδοροφών μαζί με τις κατακόρυφες επιφάνειες (κούτελα) είναι περίπου 160 m ² .	NAI		
2. Θα γίνει αποσυναρμολόγηση των υφιστάμενων στομιών εξαερισμού και κλιματισμού, αποθήκευση τους και επανατοποθέτηση τους στη νέα ψευδοροφή.	NAI		
3. Θα γίνει η προσαρμογή των sprinklers του συστήματος κατάσβεσης στη νέα ψευδοροφή.	NAI		
4. Θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής στους χώρους ταξινόμησης - συσκευασίας, πλυντηρίων και κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων. Στην εργασία περιλαμβάνεται η κατασκευή	NAI		

επίπεδου ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής στο ίδιο ύψος από το δάπεδο με την υφιστάμενη ψευδοροφή που θα αποξηλωθεί, αποτελούμενου από διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, σύνδεσμοι και μικροϋλικά για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση του. Η κατασκευή του σκελετού ψευδοροφής θα γίνει με αυτοφερόμενο σύστημα κρυφής ανάρτησης. Το συνολικό βάρος του μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής των υπό ανακίνηση χώρων του τμήματος αποστείρωσης μαζί με τα κατακόρυφα τμήματα (κούτελα) είναι περίπου 650 kg.			
5. Θα γίνει κατασκευή διακοσμητικής, επισκέψιμης, φωτιστικής ψευδοροφής, από έτοιμες πλάκες ορυκτών ινών με ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση, διαστάσεων 600x600 mm, πάχους 15 έως 20 mm, αναρτημένης από υπάρχοντα σκελετό, στο ίδιο ύψος από το δάπεδο με την υφιστάμενη ψευδοροφή που θα αποξηλωθεί.	NAI		
6. Θα γίνει επέκταση της ψευδοροφής κατά 1 m περίπου στον χώρο ταξινόμησης - συσκευασίας και στον χώρο της ατμογεννήτριας κοντά στα παράθυρα και εκτός από την οριζόντια θα κατασκευαστούν κατακόρυφες επιφάνειες ψευδοροφής (κούτελα) για τον φυσικό φωτισμό αυτών των χώρων. Η συνολική επιφάνεια της νέας ψευδοροφής μαζί με τα κατακόρυφα τμήματα (κούτελα) είναι περίπου 180 m². Οι εργασίες κατασκευής της ψευδοροφής θα εκτελεστούν σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 «Ψευδοροφές με γυψοσανίδες».	NAI		
7. Η νέα ψευδοροφή ορυκτών ινών θα συμμορφώνεται με τις ειδικές απαιτήσεις υγιεινής για τους νοσοκομειακούς χώρους, θα έχει επίστρωση με βακτηριοκτόνες και αντιμυκητιακές ιδιότητες και χημική αντίσταση σε καθαριστικά και απολυμαντικά προϊόντα.	NAI		
8. Επίσης, στην εργασία συμπεριλαμβάνονται: η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μη στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας και οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.	NAI		
3. Καθαίρεση των υφιστάμενων δαπέδων.			
1. Θα γίνει καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων στους χώρους πλυντηρίων και ταξινόμησης - συσκευασίας, λόγω φθοράς των πλακιδίων και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, συνολικής επιφάνειας περίπου 90	NAI		

m², με το κονίαμα στρώσης αυτών, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αέριων πλακών και συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης προς φόρτωση.			
2. Θα γίνει αποξήλωση πλαστικών δαπέδων στους χώρους κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων, λόγω φθοράς των πλαστικών πλακιδίων και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής, συνολικής επιφάνειας περίπου 70 m², με πλήρη απόξεση ή αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.	NAI		
3. Θα γίνουν οι εργασίες προετοιμασίας και εξομάλυνσης του υποστρώματος των υφιστάμενων δαπέδων με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-01 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-01-02. Η συνολική επιφάνεια το υποστρώματος των δαπέδων των υπό ανακίνηση χώρων του τμήματος αποστείρωσης είναι περίπου 160 m².	NAI		
4. Σημειώνεται, ότι στον χώρο ταξινόμησης - συσκευασίας πρέπει πρώτα να ολοκληρωθούν οι εργασίες αποσύνδεσης και προσωρινής μεταφοράς των κλιβάνων από τον συνεργείο συντήρησής τους και ο χώρος να παραδοθεί στον ανάδοχο για τις εργασίες ανακίνησης.	NAI		
5. Στον χώρο της ατμογεννήτριας θα γίνει τμηματική καθαίρεση του υφιστάμενου δαπέδου και τμηματική επίστρωση με πλακίδια δαπέδου λόγω δυσκολίας στην μεταφορά της ατμογεννήτριας εκτός του χώρου που είναι εγκατεστημένη. Η εργασία αυτή θα πραγματοποιηθεί σε συντονισμό με το συνεργείο που είναι υπεύθυνο για την μεταφορά της ατμογεννήτριας.	NAI		
4. Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια ειδικών προδιαγραφών.			
1. Στους χώρους εγκατάστασης των κλιβάνων και της ατμογεννήτριας θα γίνει επίστρωση του δαπέδου με ολόμαζα γρανιτοπλακίδια ειδικών προδιαγραφών, πολύ υψηλής αντοχής, αντίστασης σε οξέα, εύκολα στον καθαρισμό, μη απορροφητικά, αντιολισθητικά, κατάλληλα για νοσοκομεία, διαστάσεων 30x30 cm ή μεγαλύτερων, χρώματος επιλογής της ΤΥ, συνολικής επιφάνειας περίπου 13 m² και θα καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές: - Θα είναι πρώτης ποιότητας, ανυάλωτα, δεν θα έχουν ορατά ελαττώματα, όπως χαρακιές, στίγματα ή χτυπημένες γωνίες, θα έχουν ίσο μήκος πλευρών, λεία επιφάνεια και ίδιο χρώμα σε όλη την επιφάνειά τους. - Θα είναι κατάλληλα για την τοποθέτηση στα δάπεδα για χώρους αυξημένης κυκλοφορίας, κατηγορίας GROUP 4 και άνω, θα έχουν υψηλή αντοχή στην απότριψη και στην χάραξη. - Θα έχουν υδατοαπορροφητικότητα έως 0,5%, για να	NAI		

προσδίδει στα πλακίδια αντοχή στις διάφορες μεταβολές της θερμοκρασίας. - Θα έχουν βαθμό αντίστασης στην ολίσθηση κατηγορίας R11 και άνω.			
2. Τα πλακίδια δαπέδου θα τοποθετηθούν με ρητινούχα κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, με αρμούς 1 έως 2 mm.	NAI		
3. Η πλήρωση των αρμών θα γίνει με στόκο κατάλληλο για το μέγεθος των αρμών. Σημειώνεται ότι για λόγους υγιεινής θα χρησιμοποιηθούν εποξειδικοί στόκοι με μηδενικούς δείκτες απορρόφησης.	NAI		
4. Στην εργασία περιλαμβάνονται η προμήθεια πλακιδίων μαζί με την κατάλληλη κόλλα πλακιδίων και όλα τα απαραίτητα υλικά επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η χάραξη, τοποθέτηση, αρμολόγηση και επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Η εργασία επίστρωσης δαπέδων με γρανιτοπλακίδια θα γίνει σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 03-07-02-00 «Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές» και 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους».	NAI		
5. Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) και διαμόρφωση περιθωρίων.			
1. Στους χώρους ταξινόμησης - συσκευασίας και κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων θα γίνει η επίστρωση του δαπέδου με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 «Βινυλικά δάπεδα», πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), χρώματος επιλογής της ΤΥ, το οποίο θα επικολληθεί με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Η συνολική επιφάνεια επίστρωσης δαπέδων με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο είναι περίπου 160 m ² .	NAI		
2. Για την καλύτερη επικόλληση του τάπητα στο υπόστρωμα και την αποφυγή δημιουργίας κενών αέρα μεταξύ υποστρώματος και τάπητα, θα χρησιμοποιηθεί κύλινδρος βάρους 80 κιλών για τον κυλίνδρισμα της επιφάνειας.	NAI		
3. Στην εργασία περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.	NAI		
4. Στα σημεία συνάντησης των διαφορετικών ειδών δαπέδων (πλακίδια και τάπητας PVC) θα κατασκευαστεί αρμός συναρμογής και σε όλο το μήκος του αρμού θα τοποθετηθεί ενωτικό προφίλ από ανοξείδωτο χάλυβα, τύπου ταφ, πλάτους περίπου 25 mm.	NAI		
5. Το δάπεδο θα καλύπτει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:	NAI		

- Το υλικό θα είναι από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) για εσωτερική εφαρμογή, τύπου IQ Granit ή παρόμοιο εναρμονισμένο με το πρότυπο ISO 10581.			
- Θα είναι κατάλληλος για βαριά χρήση Εμπορική, Βιομηχανική κατά το πρότυπο ISO 10874 Class 34 - Class 43.	NAI		
- Θα διαθέτει ειδικό σύστημα επίστρωσης IQ φωτοδικτυωμένης πολυουρεθάνης για αυτογυάλισμα με στεγνό τρίψιμο (Dry Buffing) χωρίς την χρήση παρκετίνης και νερού.	NAI		
- Θα έχει σταθερότητα διαστάσεων (EN 434): < 0,40%.	NAI		
- Θα έχει αντίσταση στην ολίσθηση κατά το πρότυπο DIN 51130: R9 και BS7976-2: Low Risk.	NAI		
- Δεν θα έχει ανοιχτούς πόρους και θα είναι αντιβακτηριακός κατά το πρότυπο ISO 846 part C.	NAI		
- Δεν θα χαράσσεται, με αντίσταση τριβής και αντοχής στα τροχήλατα Type I κατά ISO 10581.	NAI		
- Δεν θα χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα και θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης >7 κατά ISO105-B02.	NAI		
- Θα έχει ολικές πτητικές οργανικές ενώσεις (TVOC) 28 ημέρες μετά: <10 µg/m ³ .	NAI		
- Θα έχει αντοχή στα χημικά κατά το πρότυπο ISO 26987.	NAI		
- Θα έχει αντίσταση στην φωτιά κατά το πρότυπο ISO 13501-1 Bfl - s1.	NAI		
- Θα περιλαμβάνει στην σύσταση του ≥ 25% ανακυκλωμένο υλικό και να έχει βεβαίωση μελλοντικής ανακύκλωσης από τον κατασκευαστή.	NAI		
6. Τα δάπεδα θα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες.	NAI		
7. Σε περίπτωση που θα υπάρχουν ατέλειες στο υπόστρωμα, αυτό θα πρέπει να εμποτιστεί με ειδικό αστάρι πρόσφυσης, σε αναλογία 100 gr/m ² , και στην συνέχεια αν χρειάζεται, να ομαλοποιηθεί από οποιοδήποτε κοινό αυτοεπιπεδούμενο και ταχείας πήξεως υλικό.	NAI		
8. Οι αρμοί θα συγκολλούνται με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοσυγκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για δάπεδο PVC, πάχους 2,0 mm.	NAI		

9. Για το κορδόνι θα γίνει διάνοιξη αρμών κατά μήκος με ειδικό μηχάνημα κοπής για την τοποθέτηση αρμοκολλητικού κορδονιού PVC, και θερμοσυγκόλληση των αρμών με τη βοήθεια θερμού αέρα. Ο χρωματισμός θα είναι ίδιος με εκείνον του ρολού. Η όλη εργασία θα γίνεται με ειδικό μηχάνημα για την εξασφάλιση ομοιόμορφου αποτελέσματος.	NAI		
10. Στη συνέχεια μετά την πτώση της θερμοκρασίας του υλικού θα γίνεται αφαίρεση της περίσσειας υλικού με ειδικό μαχαίρι έτσι ώστε η άνω επιφάνεια του υλικού των αρμών να ταυτίζεται με την όλη επιφάνεια του δαπέδου. Δε θα πρέπει να υπάρχει υψομετρική διαφορά με τον όμορο τάπητα. Τοποθέτηση κορδονιού θα γίνει και μεταξύ του νέου τάπητα με των όμορων υφιστάμενων. Η θερμοκόλληση των φύλλων του τάπητα θα γίνει 24 ώρες μετά την διάστρωση και επικόλληση του ενώ η κυκλοφορία και πλήρης χρήση του θα επιτραπεί αφού περάσουν 48 ώρες από τη διάστρωση του. Τόσο οι κόλλες όσο και τα ρολά του τάπητα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν τη θερμοκρασία του χώρου όπου θα διαστρωθούν. Σκόπιο θεωρείται τα φύλλα του τάπητα να ξετυλιχθούν και να αφεθούν στον χώρο που θα διαστρωθούν για τουλάχιστον 24 ώρες πριν την τοποθέτηση τους. Οι εργασίες επικόλλησης δεν θα πρέπει να γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος εργασίας μικρότερη των 15° C.	NAI		
11. Θα γίνει τοποθέτηση περιθωρίων (σοβατεπί) με όλα τα μικροεξαρτήματα. Τα περιθώρια (σοβατεπί) θα είναι ύψους 10 cm, κοίλης μορφής, με αναδίπλωση επί του δαπέδου (χωρίς αρμούς) με χρήση διαμορφωτικής γωνίας και η ακμή τους θα προστατεύεται με ειδικό υγειονομικό προφίλ (καπελάκι) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.	NAI		
12. Θα γίνει φινιρίσμα των δαπέδων σε όλες τις γωνίες και ακμές με μεγάλη προσοχή και επιμέλεια.	NAI		
13. Όλα τα υλικά και συσκευασίες που θα περιέχονται θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κάθε κατασκευαστής, θα έχουν σήμανση CE, θα έχουν σήμανση προδιαγραφών EN ή ISO ή ΕΛΟΤ ή DIN ή άλλο επίσημο πρότυπο. Οι κατασκευαστές των υλικών θα έχουν πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001.	NAI		
6. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Αποκατάσταση επιφανειών τοίχων.			
1. Θα γίνει καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων στους χώρους πλυντηρίων και ταξινόμησης - συσκευασίας, λόγω φθοράς των πλακιδίων και μη συμμόρφωσης με τους κανόνες υγιεινής, συνολικής επιφάνειας 90 m ² περίπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών, μαζί με το κονίαμα στρώσης αυτών και την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης προς φόρτωση. Στην εργασία συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων.	NAI		

2. Θα γίνει αφαίρεση χρώματος με μηχανικό τρόπο σε χρωματισμένες επιφάνειες τοίχων, όπου χρειαστεί και η επιφάνεια θα εκτραχυνθεί με την βοήθεια της στρώσης από χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης.	NAI		
3. Θα γίνουν οι εργασίες αποκατάστασης επιφανειών τοίχων των υπό ανακίνηση χώρων του τμήματος αποστείρωσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-03-02-00 «Αποκατάσταση ρηγματώσεων τοίχων πλήρωσης», συνολικής επιφάνειας περίπου 100 m ² .	NAI		
7. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης.			
Στον χώρο της ταξινόμησης συσκευασίας, στην περιοχή που θα γίνει η επανεγκατάσταση των κλιβάνων, θα γίνει επένδυση των τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, ολόμαζα, ενδεικτικών διαστάσεων 20x20 cm ή μεγαλύτερων, ματ υφής, χρώματος επιλογής της ΤΥ, σε ύψος από το τελικό δάπεδο έως την ψευδοροφή, συνολικής επιφάνειας 20 m ² περίπου.	NAI		
1. Τα πλακίδια πορσελάνης θα τοποθετηθούν κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με αρμόστοκο συμβατό με τα πλακίδια.	NAI		
2. Η εργασία επένδυσης τοίχων με κεραμικά πλακίδια θα γίνει σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-07-02-00 «Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές» και 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους».	NAI		
3. Η εργασία επένδυσης τοίχων με πλακίδια πορσελάνης περιλαμβάνει την προμήθεια των πλακιδίων, την κατάλληλη κόλλα με την οποία θα επικολληθούν στον τοίχο, τις φθορές των υλικών, την τοποθέτηση, την αρμολόγηση, τον τελικό καθαρισμό της επιφάνειας καθώς και την διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.	NAI		
8. Τοποθέτηση συστήματος βακτηριοκτόνων επιφανειών τοίχων.			
1. Στους τοίχους των χώρων πλυντηρίων και ταξινόμησης - συσκευασίας θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος βακτηριοκτόνων επιφανειών σε ύψος από το τελικό δάπεδο έως την ψευδοροφή, κατάλληλων για κρίσιμους νοσοκομειακούς χώρους λόγω ασηψίας και υψηλών απαιτήσεων υγιεινής. Η συνολική επιφάνεια των καλυπτόμενων τοίχων στους χώρους πλυντηρίων και ταξινόμησης - συσκευασίας είναι περίπου 120 m ² .	NAI		
2. Το σύστημα βακτηριοκτόνων επιφανειών θα έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: - Τα φύλλα για την επένδυση των επιφανειών τοίχων θα είναι χρώματος επιλογής της ΤΥ, λείας υφής, ύψους έως 3,00	NAI		

m, πλάτους έως 1,30 m και πάχους 2,00 mm, θα παράγονται βιομηχανικά με τις αντιμικροβιακές τους ιδιότητες ενσωματωμένες στην μάζα του υλικού και με δράση καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του. Επίσης, τα φύλλα θα έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε κρούσεις χωρίς να χαράζονται εύκολα. - Τα φύλλα θα επικολληθούν στους τοίχους με κατάλληλη κόλλα ανάλογα με την επιφάνεια που θα συγκολληθούν. Η επεξεργασία των αρμών πλάτους 2 - 3 mm μεταξύ των φύλλων θα γίνει στην ίδια απόχρωση με τα φύλλα, με κατάλληλες ενωτικές ειδικές διατομές, είτε με θερμικά συγκολλούμενο κορδόνι, είτε με σφράγιση του αρμού με κατάλληλη έγχρωμη σιλικόνη την οποία θα προμηθεύσει ο κατασκευαστής των φύλλων και η οποία θα διαθέτει την σχετική πιστοποίηση για χρήση σε αντίστοιχο περιβάλλον. - Για την τοποθέτηση των φύλλων στους τοίχους θα χρησιμοποιηθούν ειδικά στηρίγματα στην ένωση των φύλλων και για την σύνδεση των εσωτερικών / εξωτερικών γονιών θα τοποθετηθούν ειδικά εξαρτήματα του ίδιου οίκου κατασκευής. - Η ενιαία επένδυση κρίσιμων σημείων της τοιχοποιίας (εσωτερικές / εξωτερικές γωνίες κλπ.) θα επιτευχθεί με σχετική θερμοδιαμόρφωση των φύλλων ή και ειδικών τεμαχίων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου. - Τα φύλλα θα είναι ανθεκτικά απέναντι στα περισσότερα χημικά καθαρισμού τα οποία χρησιμοποιούνται στους χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος και θα διαθέτουν τα σχετικά πιστοποιητικά. - Οι βακτηριοκτόνες ιδιότητες της επένδυσης θα καλύπτουν τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 22196:2011 και EN 1040 οι οποίες θα αποδεικνύονται με τα σχετικά πιστοποιητικά από αρμόδιους φορείς και Ερευνητικά Ινστιτούτα. - Τα φύλλα θα καλύπτουν τις πυράντοχες απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN13501B-S2-D0 για την αντοχή στη φωτιά και θα διαθέτουν το σχετικό πιστοποιητικό. - Επίσης, περιλαμβάνονται οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια κλπ.			
9. Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά νανοτεχνολογίας.			
1. Θα γίνουν χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών τοίχων των χώρων κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων με αντιμικροβιακό χρώμα βάσεως νερού, μη φθίνουσας απόδοσης, βασισμένο σε νανομόρια αργύρου, κατάλληλο για εσωτερικές επιφάνειες νοσηλευτικών χώρων, οικολογικό, άκαυστο, πιστοποιημένο για την αντιμικροβιακή του δράση κατά το Ιαπωνικό Πρότυπο JIS 2801 ή αντίστοιχο νεότερο Ευρωπαϊκό Πρότυπο. Η συνολική επιφάνεια χρωματισμών τοίχων των υπό ανακίνηση χώρων του τμήματος αποστείρωσης είναι περίπου 200 m².	ΝΑΙ		

2. Η εργασία χρωματισμών περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά επί τόπου, την προετοιμασία των επιφανειών, την εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού, τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα, τον εξοπλισμό, το αστάρωμα και την εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος, απόχρωσης επιλογής της ΤΥ. Η προετοιμασία των επιφανειών και οι χρωματισμοί τοίχων θα γίνουν σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 «Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων».	NAI		
3. Επίσης, περιλαμβάνονται οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια κλπ.	NAI		
10. Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικών επενδύσεων τοίχων και θυρών.			
1. Θα γίνει αποξήλωση των υπαρχόντων ξύλινων φθαρμένων προστατευτικών φασών στις θύρες και στους διαδρόμους των χώρων κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων του τμήματος αποστείρωσης.	NAI		
2. Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση των κατάλληλων προστατευτικών επενδύσεων από ειδικό πολυκαρβονικό φύλλο, ελεύθερο PDC, στις θύρες και στους διαδρόμους των χώρων κυκλοφορίας και πλύσης εργαλείων του τμήματος αποστείρωσης, μετά την ολοκλήρωση των εσωτερικών χρωματισμών, για την αποφυγή των μελλοντικών φθορών στους τοίχους και στις θύρες λόγω διέλευσης των τροχήλατων οχημάτων.	NAI		
3. Οι προστατευτικές φάσες θα είναι διαφόρων διαστάσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κάθε χώρου, πάχους 1,5mm βάσει των ευρωπαϊκών προτύπων EN13823 και EN ISO 11925-2 και ακουστότητας Euroclass «Bs1,d0», με ανάγλυφη υφή και με αντιμικροβιακή επεξεργασία για ιατρική χρήση. Επίσης, θα είναι επικαλυμμένες με πολυκαρβονικό υλικό (όχι uPVC), το οποίο δεν θα περιέχει στοιχεία καδμίου ή άλλων βαρέων μετάλλων, χλωρίου, φθαλικών, βρωμίου, αλογόνων ή αντιμονίου. Οι προστατευτικές φάσες θα στερεώνονται στους τοίχους και στις θύρες με ειδική κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Η ένωση των φύλλων επιτυγχάνεται με τη χρήση προφίλ κάθετων και / ή οριζόντιων κατασκευασμένων από το ίδιο υλικό.	NAI		
4. Στην εργασία περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών και η τοποθέτηση, στερέωση και ευθυγράμμιση των προστατευτικών φασών. Το συνολικό μήκος για την τοποθέτηση των προστατευτικών φασών στους τοίχους και στις θύρες είναι περίπου 57 m.	NAI		
11. Απομόνωση χώρου ατμογεννήτριας.			

Στο πλαϊνό τμήμα ανάμεσα στους κλιβάνους και την ανεμογεννήτρια υπάρχει άνοιγμα το οποίο πρέπει να καλυφθεί για να απομονωθεί ο χώρος της ατμογεννήτριας λόγω διακυμάνσεων θερμοκρασίας και παρουσίας υγρασίας. Ο χώρος της ατμογεννήτριας γενικά πρέπει να παραμένει κλειστός.	NAI		
1. Θα γίνει κάλυψη του υπάρχοντος ανοίγματος διαστάσεων 1,40x3,00 m περίπου για την απομόνωση του χώρου της ατμογεννήτριας από τον χώρο των κλιβάνων.	NAI		
2. Θα κατασκευαστεί μεταλλικό πλαίσιο από προφίλ αλουμινίου το οποίο θα επενδυθεί με επίπεδο πάνελ τύπου Sandwich, λείας υφής, με αμφίπλευρη επένδυση με φύλλα αλουμινίου πάχους 0,80 mm, με γέμισμα διογκωμένης πολυστερίνης (φελιζόλ EPS) ή εξηλασμένης πολυστερίνης (στυροφόαμ XPS), συνολικού πάχους περίπου 3 cm.	NAI		
3. Η στήριξη του πάνελ στο πλαίσιο θα γίνει με τρόπο που θα επιτρέπει την εύκολη αφαίρεσή του για την πρόσβαση στο πλαϊνό τμήμα του κλιβάνου σε περίπτωση που θα υπάρξει ανάγκη συντήρησης ή επισκευής του.	NAI		
12. Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης θύρας του χώρου της ατμογεννήτριας.			
Στον χώρο της ατμογεννήτριας υπάρχει διαμορφωμένο άνοιγμα για την τοποθέτηση μονόφυλλης θύρας. 1. Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση μιας μονόφυλλης ανοιγόμενης θύρας, με μεταλλική κάσα και θυρόφυλλο αλουμινίου με θερμοπάνελ, διαστάσεων 0,80x2,10 m περίπου. Η θύρα θα έχει πόμολα και από τις δύο πλευρές και κλειδαριά ασφαλείας με αφαλό.	NAI		
2. Η τοποθέτηση της θύρας θα γίνει στο εξωτερικό τμήμα του ανοίγματος δηλαδή στον χώρο ταξινόμησης - συσκευασίας. Για την τοποθέτηση της θύρας θα κατασκευαστεί επιπλέον ψευτόκασσα από γαλβανισμένο μεταλλικό έλασμα κατάλληλων διαστάσεων.	NAI		
3. Το άνοιγμα της θύρας θα είναι προς τα έξω λόγω στενότητας του χώρου της ατμογεννήτριας.	NAI		
13. Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής.			
1. Θα γίνουν εργασίες αποσυναρμολόγησης των παλαιών φωτιστικών σωμάτων και απομάκρυνση τους από το χώρο του νοσοκομείου.	NAI		
2. Θα γίνουν εργασίες τοποθέτησης νέων φωτιστικών σωμάτων LED ψευδοροφής για εσωτερικούς χώρους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Η συνολική ποσότητα είναι πενήντα δύο (52) τεμάχια. Ειδικότερα, τα φωτιστικά σώματα ψευδοροφής θα είναι: - επαγγελματικού φωτισμού,	NAI		

- τύπου πάνελ, χωνευτής τοποθέτησης, - από πλαστικό λευκού χρώματος, - διαστάσεων 600x600 mm, - με ενσωματωμένο LED λαμπτήρα ισχύος 48 W ανά λαμπτήρα, - απόχρωσης φωτός φυσικό λευκό, - θερμοκρασίας χρώματος 4000 K, - φωτεινότητας 5000 Lumen και άνω και - θα έχουν βαθμό στεγανότητας IP40.			
3. Τα νέα φωτιστικά ψευδοροφής θα τροφοδοτηθούν από την υφιστάμενη εγκατάσταση φωτισμού.	NAI		
4. Στον χώρο τις προετοιμασίας τα μισά φωτιστικά σώματα θα τροφοδοτηθούν από την υφιστάμενη εγκατάσταση φωτισμού για τα υπόλοιπα μισά θα γίνει νέα εγκατάσταση φωτισμού. Η νέα εγκατάσταση καλωδίωσης θα γίνει με καλώδιο NYM 3Xx1,5 mm ² από τον πίνακα φωτισμού. Στον πίνακα θα τοποθετηθεί μια (1) αυτόματη ασφάλεια 10 A και θα γίνουν οι απαιτούμενες συνδέσεις στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί στην σχάρα καλωδίων όπου αυτή υπάρχει και όπου δεν υπάρχει θα γίνει στήριξη του με στηρίγματα αποστάσεων.	NAI		
5. Για τον χειρισμό του φωτισμού στον χώρο τις προετοιμασίας θα εγκατασταθούν συνολικά τέσσερις (4) διακόπτες αλερετούρ. Οι διακόπτες θα είναι στεγανοί εξωτερικοί ή χωνευτοί (στεγανοί). Το καλώδια σε εμφανή σημεία θα τοποθετηθούν σε πλαστικό κανάλι καταλλήλων διαστάσεων. Αν απαιτηθούν οι διακλαδώσεις καλωδίων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων θα γίνουν σε στεγανά κουτιά διακλαδώσεων.	NAI		
6. Θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργασίες σύνδεσης ηλεκτροδότησης για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.	NAI		
7. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά κλπ.	NAI		
14. Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις φωτισμού και κίνησης.			
1. Θα γίνει ηλεκτρολογική εγκατάσταση για την ηλεκτροδότηση της αυτόματης θύρας εισόδου - εξόδου του τμήματος αποστείρωσης. Θα γίνει εγκατάσταση καλωδίωσης με καλώδιο NYM 3x1,5 mm ² από τον πίνακα φωτισμού. Στον πίνακα θα τοποθετηθεί μια (1) αυτόματη ασφάλεια 10 A και θα γίνουν οι απαιτούμενες συνδέσεις στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί στην σχάρα καλωδίων όπου αυτή υπάρχει και όπου δεν υπάρχει θα γίνει στήριξη του με στηρίγματα αποστάσεων. Στο σημείο τοποθέτησης τις πόρτας θα εγκατασταθεί	NAI		

εξωτερικό κουτί διακλαδώσεως διαστάσεων 10X10 εκ. περίπου με παροχή ηλεκτροδότησης για την πόρτα.			
2. Θα γίνει επιπλέον ηλεκτρολογική εγκατάσταση για την ηλεκτροδότηση της αυτόματης θύρας εισόδου - εξόδου του χώρου ταξινόμησης - συσκευασίας. Θα γίνει εγκατάσταση καλωδίωσης με καλώδιο NYM 3x1,5 mm ² από τον πίνακα φωτισμού. Στον πίνακα θα τοποθετηθεί μια (1) αυτόματη ασφάλεια 10 A και θα γίνουν οι απαιτούμενες συνδέσεις στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Το καλώδιο θα τοποθετηθεί στην σχάρα καλωδίων όπου αυτή υπάρχει και όπου δεν υπάρχει θα γίνει στήριξη του με στηρίγματα αποστάσεων. Στο σημείο τοποθέτησης τις πόρτας θα εγκατασταθεί εξωτερικό κουτί διακλαδώσεως διαστάσεων 10X10 εκ. περίπου με παροχή ηλεκτροδότησης για την πόρτα.	NAI		
15. Αντικατάσταση υφιστάμενων σιφωνιών δαπέδου με ανοξείδωτα βιομηχανικά σιφόνια δαπέδου.			
1. Θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων σιφωνιών δαπέδου στον χώρο ταξινόμησης - συσκευασίας, συνολικά πέντε (5) τεμαχίων.	NAI		
2. Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση πέντε (5) νέων σιφωνιών δαπέδου και η σύνδεση τους με το υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης, μαζί με τις τυχόν απαιτούμενες σωληνώσεις, τα εξαρτήματα και μικροϋλικά για την πλήρη λειτουργία τους.	NAI		
3. Τα νέα σιφόνια δαπέδου θα είναι ίδιου ή παρεμφερή τύπου και διαστάσεων με τα σιφόνια που θα αποξηλωθούν, ανοξείδωτα, βιομηχανικά, απλά, βαρέως τύπου, με οριζόντια έξοδο και θα διαθέτουν αποσπώμενη μεταλλική σχάρα.	NAI		
4. Επίσης, τα νέα σιφόνια δαπέδου θα έχουν υψηλή αντοχή σε χημική διάβρωση και σε μεγάλες διακυμάνσεις των θερμοκρασιών.	NAI		
5. Κατά την εγκατάσταση των σιφωνιών δαπέδου και των σωληνώσεων αποχέτευσης θα ληφθεί υπόψιν ότι τα υγρά απορρίψεων από την ατμογεννήτρια και τα υγρά απορρίψεων από τους κλιβάνους έχουν υψηλή θερμοκρασία. Προς αποφυγή δημιουργίας των διαρροών θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν υλικά αρμολόγησης που να αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες υγρών.	NAI		
Γ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΘΥΡΩΝ			
1. Αντικατάσταση των υφιστάμενων θυρών με νέες αυτόματες συρόμενες θύρες.			
Θα γίνει αντικατάσταση των υφιστάμενων ξύλινων θυρών του τμήματος αποστείρωσης με νέες μεταλλικές θύρες, συρόμενες, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος και	NAI		

μεταλλικό σκελετό ανάρτησης.			
α) Θύρα εισόδου - εξόδου του τμήματος αποστείρωσης	NAI		
1. Θα γίνει αποξήλωση μίας (1) υφιστάμενης ξύλινης θύρας στην είσοδο - έξοδο του τμήματος αποστείρωσης λόγω φθορών και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής για τους χώρους αποστείρωσης, επιφάνειας περίπου 3 m ² . Στην εργασία περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων, η απελευθέρωση του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα με προσοχή και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.	NAI		
2. Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση στην είσοδο - έξοδο του τμήματος αποστείρωσης μιας (1) μεταλλικής δίφυλλης συρόμενης θύρας, διαστάσεων 1,40x2,10 m περίπου, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος και μεταλλικό σκελετό ανάρτησης. Τα θυρόφυλλα της δίφυλλης συρόμενης θύρας θα είναι μεταλλικά, ανοξείδωτα, συνολικού πάχους περίπου 5 cm. Μέχρι το ύψος περίπου 1,00 m η θύρα θα έχει μεταλλική επένδυση και από τις δύο πλευρές και στο υπόλοιπο θα έχει διπλό υαλοπίνακα με αμμοβολή.	NAI		
3. Η αυτόματη θύρα θα διαθέτει ηλεκτρονικό ενσύρματο χειριστήριο με επιλογές λειτουργιών θύρας για την εκάστοτε επιθυμητή χρήση, το οποίο θα τοποθετηθεί μέσα στον χώρο κυκλοφορίας του τμήματος αποστείρωσης.	NAI		
4. Ο μηχανισμός της αυτόματης συρόμενης θύρας θα είναι με ανιχνευτή κίνησης (radar), ένα μέσα και ένα έξω για την ενεργοποίηση της πόρτας και θα διαθέτει υπέρυθρο σύστημα παθητικής ανίχνευσης παρουσίας για αποφυγή κλεισίματος όταν υπάρχει άτομο ή αντικείμενο στο μέσον.	NAI		
5. Στην εξωτερική πλευρά της θύρας εισόδου στο τμήμα αποστείρωσης θα τοποθετηθεί κλειδοδιακόπτης για το άνοιγμα / κλείδωμα στην έναρξη και την λήξη της βάρδιας. Επίσης, θα διαθέτει ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά για μόνιμο κλείδωμα, ντίζα για το χειροκίνητο ξεκλείδωμα της σε περίπτωση ανάγκης (π.χ. διακοπή του ρεύματος) στην εσωτερική πλευρά του χώρου και, εφόσον η θύρα αποτελεί μόνη είσοδο - έξοδο στο τμήμα αποστείρωσης, έναν δικάναλλο τηλεχειρισμό με μνήμη (δέκτης) και τουλάχιστον έναν δικάναλλο τηλεχειρισμό (πομπό) για το πρώτο άνοιγμα της θύρας και άνοιγμα από οποιοδήποτε εσωτερικό σημείο (όταν η πόρτα είναι κλειστή και υπάρχει άτομο στο εσωτερικό του τμήματος).	NAI		
6. Ο μηχανισμός της θύρας θα διαθέτει σύστημα χειρισμού θύρας με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης.	NAI		
7. Θα γίνει εγκατάσταση ανοίγματος θύρας με μπουτόν στα τρία (3) σημεία που θα τοποθετηθεί η θυροτηλεόραση.	NAI		
8. Το κάθε θυρόφυλλο της δίφυλλης θύρας δεν πρέπει να	NAI		

ξεπερνά το βάρος των 170 kg/τεμ.			
9. Οι εργασίες για την κατασκευή και τοποθέτηση της νέας θύρας θα συμμορφώνονται με την τεχνική προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00 «Σιδηρά κουφώματα».	NAI		
β) Θύρα εισόδου - εξόδου του χώρου ταξινόμησης - συσκευασίας	NAI		
1. Θα γίνει αποξήλωση μίας (1) υφιστάμενης ξύλινης θύρας στην είσοδο - έξοδο του χώρου ταξινόμησης - συσκευασίας λόγω φθορών και μη συμμόρφωσης με τους ισχύοντες κανόνες υγιεινής για τους χώρους αποστείρωσης, επιφάνειας περίπου 3m ² . Στην εργασία περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων, η απελευθέρωση του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα με προσοχή και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.	NAI		
2. Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση στην είσοδο του χώρου ταξινόμησης - συσκευασίας μιας (1) μεταλλικής μονόφυλλης θύρας, συρόμενης, διαστάσεων 1,40x2,10 m περίπου, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος και μεταλλικό σκελετό ανάρτησης. Το θυρόφυλλο της μονόφυλλης συρόμενης θύρας θα είναι μεταλλικό, ανοξείδωτο, συνολικού πάχους περίπου 5 cm. Μέχρι το ύψος περίπου 1,00 m η θύρα θα έχει μεταλλική επένδυση και από τις δύο πλευρές και στο υπόλοιπο θα έχει διπλό διαφανή υαλοπίνακα.	NAI		
3. Η αυτόματη θύρα θα διαθέτει ηλεκτρονικό ενσύρματο χειριστήριο με επιλογές λειτουργιών θύρας για την εκάστοτε επιθυμητή χρήση.	NAI		
4. Ο μηχανισμός της αυτόματης συρόμενης θύρας θα είναι με ανιχνευτή κίνησης (radar), ένα μέσα και ένα έξω για την ενεργοποίηση της πόρτας και θα διαθέτει υπέρυθρο σύστημα παθητικής ανίχνευσης παρουσίας για αποφυγή κλεισίματος όταν υπάρχει άτομο ή αντικείμενο στο μέσον.	NAI		
5. Ο μηχανισμός της θύρας θα διαθέτει σύστημα χειρισμού θύρας με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και λειτουργία αυτόματου ανοίγματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης.	NAI		
6. Το κάθε θυρόφυλλο της δίφυλλης θύρας δεν πρέπει να ξεπερνά το βάρος των 170 kg/τεμ.	NAI		
7. Οι εργασίες για την κατασκευή και τοποθέτηση της νέας θύρας θα συμμορφώνονται με την τεχνική προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00 «Σιδηρά κουφώματα».	NAI		
Δ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΔΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ			
Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας με θυροτηλεόραση.	NAI		

Θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ενδοεπικοινωνίας με θυροτηλεόραση στην είσοδο και στους χώρους του τμήματος αποστείρωσης.			
1. Τεχνικά χαρακτηριστικά και απαιτήσεις του συστήματος θυροτηλεόρασης:			
1. Θα εγκατασταθεί σύστημα θυροτηλεόρασης για μια (1) είσοδο (μια πόρτα εισόδου) και τρία (3) σημεία επικοινωνίας και ανοίγματος τις πόρτας μέσα στο χώρο τις αποστείρωσης.	NAI		
2. Οι τρεις (3) οθόνες του συστήματος θυροτηλεόρασης θα είναι TFT έγχρωμες ενδεικτικών διαστάσεων 4 ίντσες και άνω.	NAI		
3. Από κάθε σημείο επικοινωνίας μέσα στο χώρο θα υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας με το σημείο της εισόδου και δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας.	NAI		
4. Στην πόρτα εισόδου από την εξωτερική πλευρά θα εγκατασταθεί πληκτρολόγιο (accesscontrol) με κωδικό πρόσβασης για άνοιγμα της πόρτας.	NAI		
5. Οι μονάδες θυροτηλεόρασης στην είσοδο και στα τρία σημεία επικοινωνίας και οι δύο (2) κλειδαριές πληκτρολογίου (accesscontrol) θα είναι εξωτερικής τοποθέτησης.	NAI		
6. Οι μονάδες επικοινωνίας του συστήματος θυροτηλεόρασης και του accesscontrol λόγω τις ιδιότητας του χώρου (υγρασία, υδρατμοί κλπ.) θα έχουν βαθμό προστασίας IP65 και άνω από καιρικές συνθήκες για την τοποθέτηση στον εξωτερικό χώρο.	NAI		
7. Στην θύρα θα εγκατασταθεί μηχανισμός με ηλεκτρικό αντίκρισμα - κυπρί (ρυθμιζόμενο μηχανισμό μόνιμης απασφάλισης).	NAI		
2. Για την εγκατάσταση του συστήματος θυροτηλεόρασης θα γίνουν:			
1. Καλωδίωση του συστήματος σύμφωνα με την υπόδειξη του κατασκευαστή.	NAI		
2. Το είδος των καλωδίων για την διασύνδεση των εξαρτημάτων θα είναι σύμφωνα με την υπόδειξη του κατασκευαστή.	NAI		
3. Τα καλώδια των ασθενών ρευμάτων του συστήματος θα τοποθετηθούν στην ψευδοροφή στην σχάρα καλωδίων ασθενών ρευμάτων όπου αυτό είναι δυνατόν, όπου δεν υπάρχει σχάρα θα γίνει στήριξη με στηρίγματα αποστάσεων.	NAI		
4. Στα εμφανή σημεία τα καλώδια των ασθενών ρευμάτων θα τοποθετηθούν μέσα σε πλαστικά κανάλια κατάλληλων διαστάσεων.	NAI		

5. Θα γίνει εγκατάσταση, τοποθέτηση και σύνδεση όλων των εξαρτημάτων του συστήματος.	NAI		
6. Θα γίνει εγκατάσταση ηλεκτροδότησης του τροφοδοτικού (ή τροφοδοτικών) του συστήματος θυροτηλεόρασης και του πληκτρολόγιου (accesscontrol) από τον ηλεκτρικό πίνακα με καλώδιο 3x1,5 mm ² . Στον πίνακα θα τοποθετηθεί και θα ηλεκτροδοτηθεί μια (1) ανεξάρτητη αυτόματη ασφάλεια ράγας 10A.	NAI		
7. Τα καλώδια της εγκατάστασης ηλεκτροδότησης θα τοποθετηθούν στην ψευδοροφή στην σχάρα καλωδίων ηλεκτροδότησης όπου αυτό είναι δυνατόν, όπου δεν υπάρχει σχάρα θα γίνει στήριξη με στηρίγματα αποστάσεων.	NAI		
8. Στα εμφανή σημεία τα καλώδια ηλεκτροδότησης θα τοποθετηθούν μέσα σε πλαστικά κανάλια κατάλληλων διαστάσεων.	NAI		
9. Η τοποθέτηση των θυροτηλεοράσεων θα γίνει σε συγκεκριμένα σημεία στον χώρο σύμφωνα με την υπόδειξη υπεύθυνου της Τ.Υ.	NAI		
Τα οικοδομικά τελειώματα των χώρων του τμήματος αποστείρωσης πρέπει να είναι λεία, μη απορροφητικά, χωρίς εσοχές και εσωτερικές κλειστές γωνιές, έτσι ώστε να περιορίζεται κατά το δυνατό η ανάπτυξη μικροοργανισμών πάνω σε αυτά και να είναι εφικτή η συχνή χρήση απορρυπαντικών και απολυμαντικών υλικών. Θα πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη ο τρόπος καθαρισμού και περιοδικής προληπτικής συντήρησης των υλικών, ώστε τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά να μην αλλοιώνονται με την πάροδο του χρόνου.	NAI		
Όλα τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα είναι άριστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές.	NAI		
Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας τεχνικής περιγραφής και των τεχνικών προδιαγραφών, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.	NAI		
Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.	NAI		
Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από	NAI		

έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.			
Επίσταται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.	NAI		
Όλες οι δαπάνες που χρειάζονται για προστατευτικές και εφήμερες, βοηθητικές κατασκευές (ικριώματα κλπ.), καθώς και για την άμεση απομάκρυνσή τους μετά την περαίωση των εργασιών, βαρύνουν τον ανάδοχο.	NAI		
Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν από την παράδοση για χρήση του έργου μετά την περαίωσή του, να αφαιρέσει και να απομακρύνει από όλους τους χώρους του εργοταξίου κάθε προσωρινή εγκατάσταση, απορρίμματα, μηχανήματα, εργαλεία, ικριώματα, προσωρινές προστατευτικές κατασκευές και περιφράγματα, πλεονάζοντα χρήσιμα ή άχρηστα υλικά, να καθαρίσει με ειδικευμένο προσωπικό όλους τους χώρους του εργοταξίου για την παράδοσή τους απόλυτα καθαρών, και γενικά να μεριμνήσει για ότι απαιτείται ούτως ώστε το έργο να παραδοθεί καθ' όλα έτοιμο για χρήση και λειτουργία.	NAI		
Οι εργασίες, οι οποίες θα εκτελεστούν στο έργο, περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, καθώς και «κάθε δαπάνη» γενικά η οποία δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση του έργου.	NAI		
Ενδεικτικά, στις ολοκληρωμένες εργασίες περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:			
1. Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ. (πλην Φ.Π.Α.),	NAI		
2. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών, ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν,	NAI		
3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων, δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κλπ., κάθε είδους επιστημονικού κλπ. προσωπικού, του ειδικευμένου ή	NAI		

όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων, ημεδαπών ή αλλοδαπών εργαζομένων στον τόπο του έργου,			
4. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, συνδέσεις και λειτουργία του εργοταξίου, οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε περιουσιακά στοιχεία (κινητά ή ακίνητα) τρίτων,	NAI		
5. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας όλων των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, καθώς επίσης οι δαπάνες διάθεσης κάδων για την απόρριψη των υλικών αποξήλωσης και απομάκρυνσής τους,	NAI		
6. Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές,	NAI		
7. Οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου,	NAI		
8. Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους,	NAI		
9. Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κλπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών,	NAI		
10. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου,	NAI		
11. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας,	NAI		

12. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους.	NAI		
E. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ			
Προκειμένου να επιτευχθεί η ομαλή εξέλιξη του έργου παράλληλα με την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου, θα πρέπει σε συνεννόηση με τη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου να προσδιορίζονται ο χρόνος εργασίας, η πρόσβαση, η διαδρομή και η αποθήκευση των προσκομιζόμενων υλικών της εργολαβίας όπως και η διαρκής ενημέρωση για την πορεία των εργασιών.	NAI		
Πριν την έναρξη των εργασιών του ο Ανάδοχος για την ορθή προσαρμογή των υλικών πρέπει να κάνει εκ νέου μετρήσεις στον χώρο, λόγω του ότι οι διαστάσεις των σχεδίων είναι προσεγγιστικές.	NAI		
Στην τιμή της προσφοράς του αναδόχου θα περιλαμβάνεται η εργασία και τα υλικά που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή, καθώς και την μεταφορά και απομάκρυνση αχρήστων, τα μικροϋλικά και τα μερεμετίσματα που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργασίας και την παράδοση των χώρων σε πλήρως λειτουργική κατάσταση μαζί με τα απαιτούμενα από την τεχνική περιγραφή πιστοποιητικά.	NAI		
Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην τήρηση των σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών περιορισμού διασποράς σκόνης της επιτροπής νοσοκομειακών λοιμώξεων που θα δοθούν στον ανάδοχο πριν την έναρξη των εργασιών. Θα γίνεται έλεγχος από την επιτροπή λοιμώξεων και την ΤΥ κατά την διάρκεια των εργασιών για την διασφάλιση τήρησης των ορθών πρακτικών εκτέλεσης τεχνικών εργασιών, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η διασπορά παθογόνων μικροοργανισμών στους κρίσιμους χώρους. Ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να προμηθευτεί / εγκαταστήσει όλα τα προστατευτικά υλικά μείωσης διασποράς σκόνης σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής.	NAI		
Για τυχόν φθορές που θα προκληθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση της αποκατάστασης τους χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.	NAI		
Θα δοθεί εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνων για την σωστή λειτουργία των περιλαμβανομένων ειδών και ενός (1) χρόνου για τις εργασίες.	NAI		
Οι διαγωνιζόμενοι θα λάβουν γνώση της υφιστάμενης κατάστασης πριν την κατάθεση προσφοράς τους με επί τόπου επίσκεψη στους χώρους του τμήματος αποστείρωσης και την παροχή βεβαίωσης επίσκεψης από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καταθέσουν πέραν της «Οικονομικής Προσφοράς», ξεχωριστή «Τεχνική Προσφορά» στην οποία να αναγράφονται: α) τα υλικά που θα	NAI		

χρησιμοποιηθούν με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους συνοδευμένα από τα εγχειρίδια που θα αποδεικνύουν τα χαρακτηριστικά αυτά, β) η τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών.			
Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης σύμφωνα με EN ISO 9001:2015, για το αντικείμενο της απαιτούμενης εργασίας και αποδεικτικά πρόσφατης εμπειρίας σε 2 παρόμοια έργα την τελευταία πενταετία, συνοδευόμενα με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών. Οι διαγωνιζόμενοι πριν την υποβολή της προσφοράς τους δύναται να επισκεφτούν τους χώρους εκτέλεσης των παραπάνω εργασιών για να λάβουν γνώση όλων των συνθηκών που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.	NAI		
Κατά την εκτέλεση του έργου ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους Νόμους, διατάγματα, οδηγίες και γενικά τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων.	NAI		
Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα ασφάλειας του προσωπικού του, των παρευρισκόμενων και των εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρεούται για την τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων του (όπως ο νόμος ορίζει) και είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι παντός τρίτου για την ακριβή τήρηση των διατάξεων της εργατικής Νομοθεσίας. Οι καταβολές προς τα ασφαλιστικά ταμεία για όλο το προσωπικό του αναδόχου βαρύνουν τον ίδιο.	NAI		
Ο χρόνος εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε είκοσι μία (21) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	NAI		
Σημειώνεται, ότι οι εργασίες ανακαίνισης των χώρων του τμήματος αποστείρωσης πρέπει να γίνουν ταυτόχρονα με τις εργασίες για την ανακαίνιση των χειρουργικών αιθουσών (πιθανό διάστημα από τις 12-07-2025 έως τις 04-08-2025).	NAI		

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 πληροῦται 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
1	Περιγραφή.....						
2							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ –ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση 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 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

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/νση 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/νση 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 εγγνώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και υπέρ της εταιρείαςΔ/νση μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) το οποίο καλύπτει το 4% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ εκ 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 καμία 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.-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

ΑΡ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ (ποσού : € με ΦΠΑ)

**Εκτέλεση οικοδομικών και Η/Μ εργασιών για την ανακαίνιση
των χώρων του τμήματος αποστείρωσης του Νοσοκομείου.**

Α΄ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ

Χρονολογία κατάρτισης :.

Τόπος κατάρτισης :

Στα γραφεία του Κωνσταντοπούλειου Γενικού Νοσοκομείου Ν Ιωνίας.

Συμβαλλόμενοι :

1. Ο Χρήστος Χ. Τσάμης Διοικητής του Νοσοκομείου νόμιμος εκπρόσωπος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας καλούμενος στο εξής “Νοσοκομείο” και

2. Η εταιρείανόμιμα εκπροσωπούμενη από
.....καλούμενη στο εξής “Ανάδοχος”

Β΄ ΟΡΟΙ

Το “Νοσοκομείο” έχοντας υπόψη :

1. Την αρ. 9/25 διακήρυξη του ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την εκτέλεση των οικοδομικών και Η/Μ εργασιών για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου.
2. Την από (....Συν Θέμα) 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 μειοδότης εταιρείας.

α ν α θ έ τ ε ι

στον “Ανάδοχο” την εκτέλεση των οικοδομικών και Η/Μ εργασιών για την ανακαίνιση των χώρων του τμήματος αποστείρωσης του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της υπ’ αριθμ. 9/25 Διακήρυξης και στο άρθρο 10 της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 1^ο**ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ / ΠΑΡΑΔΟΣΗ / ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

1. Ο χρόνος εκτέλεσης του έργου ορίζεται
2. Η παραλαβή των υπηρεσιών, θα γίνει από επιτροπή που θα οριστεί από το Νοσοκομείο σύμφωνα με το Ν 4024/2011 άρθρο 26.
Εφόσον τα παραδοθέντα κριθούν αποδεκτά η επιτροπή θα συντάξει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής. Στην περίπτωση που τα παραδοθέντα δεν βρεθούν σύμφωνα με την παραγγελία η επιτροπή παραλαβής θα συντάξει πρωτόκολλο απόρριψης στο οποίο θα αναφέρει τους λόγους της απόρριψης.

3. Αν ο «Ανάδοχος» παραβεί οποιοδήποτε ουσιώδη κατά την κρίση της υπηρεσίας όρο της σύμβασης δύναται να του επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπονται από το ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/16) και την κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

ΠΛΗΡΩΜΗ / ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η δαπάνη για την εκτέλεση του προαναφερόμενου έργου ανέρχεται στο ποσό των € πλέον ΦΠΑ €. Η δαπάνη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) ανέρχεται στο συνολικό ποσό των €.

Η πληρωμή του «Αναδόχου» θα γίνεται μετά από την από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή υπηρεσιών.

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 «Ανάδοχος» θα βαρύνουν:

- α) 0,02% υπέρ Δημοσίου (αρθ. 36 παρ 6 ν. 4412/16).
- β) 2% επί της καθαρής αξίας (ν. 3580/07).
- γ) 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 7 του ν. 4912/2022)
(Οι κρατήσεις υπολογίζονται στην αξία τιμολογίου πλην ΦΠΑ).
- δ) Φόρος εισοδήματος που αναλογεί Ν. 2198/94 επί του καθαρού ποσού της αξίας.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους του αντικειμένου της σύμβασης, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του Νοσοκομείου μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική 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.

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

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Ως ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο, το οποίο στη συγκεκριμένη περίπτωση δεν μπορεί να αποτραπεί έστω και με τη λήψη μέτρων άκρας επιμέλειας και σύνεσης, ένεκα του οποίου καθίσταται ανέφικτο στον Ανάδοχο να προβεί στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

2. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

- Γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του αναδόχου
- Γενική ή μερική πυρκαγιά στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του αναδόχου
- Πλημμύρα
- Σεισμός
- Πόλεμος
- Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου)
- Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).

3. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη της οποίας βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο, πρέπει να γνωστοποιηθούν εγγράφως προς το Νοσοκομείο τα περιστατικά και τα αποδεικτικά στοιχεία που την προκάλεσαν μέσα σε ένα 20/ήμερο από τότε που εμφανίστηκαν, συνέπεια των οποίων ακολούθησε αδυναμία του Αναδόχου για την ολική ή μερική εκτέλεση της σύμβασης που ανέλαβε, διαφορετικά δεν έχει το δικαίωμα να επικαλεσθεί την ανωτέρα βία και τα νόμιμα δικαιώματα του που προκύπτουν από αυτή.

4. Το Νοσοκομείο οφείλει να απαντήσει εντός τριάντα (30) ημερών στην κατά τα ανωτέρω γνωστοποίηση του γεγονότος ανωτέρας βίας από τον Ανάδοχο. Αν το Νοσοκομείο δεν απαντήσει εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος, και υπό την προϋπόθεση ότι το γεγονός ανωτέρας βίας αποδεικνύεται πλήρως από τα στοιχεία που έχουν προσκομιστεί, θεωρείται ότι αποδέχεται τη συνδρομή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 5º

ΛΥΣΗ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον :

α) η σύμβαση έχει υποστεί 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 μία από τις καταστάσεις (πτώχευσης, αναγκαστικής διαχείρισης κ.λ.π.) 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.

2. Η σύμβαση καταγγέλλεται υποχρεωτικά εφόσον συντρέχει η περίπτωση της παρ.5 ή της παρ.7 του άρθρου 68 του Ν.3863/2010.

3. Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6º

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 7º

Για ότι δε ρυθμίζεται με την παρούσα σύμβαση θα ισχύουν οι όροι της αρ. 9/25 Διακήρυξης του “Νοσοκομείου” και η κείμενη σχετική νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 8º

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 αναδόχου, υποχρεούται ο ανάδοχος 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 9^ο **ΔΙΕΠΟΝΤΑ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΑ**

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη σύμβαση, οι όροι τους μάλιστα ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής:

Διακήρυξη

Τεχνική προσφορά του “Αναδόχου”

Οικονομική προσφορά του “Αναδόχου”

Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα και θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συνετάχθη το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα και αφού διαβάστηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, τα δύο (2) από αυτά κατατέθηκαν στο Νοσοκομείο και το τρίτο έλαβε ο Ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 10^ο **ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΕΙΔΟΣ**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ Χ. ΤΣΑΜΗΣ