



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ &
ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΩΝ**

Αρμόδια: Περδίκη Μαρία-Ελένη

Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 969-052

e-mail: oikonomiki@upatras.gr

url: www.upatras.gr/el/node/5550

ΑΡΙΘ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 18/23

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ**

για την

«Ανακαίνιση της δυτικής πτέρυγας του κτηρίου Β'»

| | |
|---|---|
| Είδος Διαδικασίας: | Ανοιχτή Ηλεκτρονική Διαδικασία Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων |
| Κριτήριο Κατακύρωσης: | Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής |
| Τόπος Υποβολής Προσφορών του Διαγωνισμού: | Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ηλεκτρονική υποβολή) Συστημικός Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ: 192542 |
| Ισχύς Προσφορών: | Διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών |
| Πηγή Χρηματοδότησης: | Τ.Π. ΚΑΕ 0863Α |
| Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης: | 100.000,00 € (άνευ Φ.Π.Α) 124.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%) |
| Ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής προσφορών: | 08 Ιουνίου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 20:00 |
| Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών: | 15 Ιουνίου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ. |
| Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): | 50700000-2 |
| Διάρκεια Σύμβασης (Συμφωνητικού): | Εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης (συμφωνητικού) στο ΚΗΜΔΗΣ |

Περιεχόμενα

| | |
|--|-----------|
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ | 2 |
| 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..... | 8 |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ | 8 |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ..... | 9 |
| 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ | 10 |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ | 10 |
| 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης..... | 10 |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης..... | 10 |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων..... | 10 |
| 2.1.4 Γλώσσα | 11 |
| 2.1.5 Εγγυήσεις..... | 11 |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων | 12 |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ..... | 13 |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής..... | 13 |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής..... | 13 |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού..... | 14 |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας | 18 |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια | 18 |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα | 19 |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης..... | 19 |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία..... | 19 |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής | 19 |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών | 20 |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα..... | 21 |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ | 27 |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης | 27 |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 27 |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών | 27 |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών | 27 |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»..... | 30 |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής..... | 30 |
| 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά | 31 |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... | 32 |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών..... | 32 |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών..... | 33 |
| 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 35 |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 35 |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών | 35 |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών | 35 |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ..... | 37 |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 38 |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | 40 |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ..... | 42 |
| 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 44 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 4.1 | ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) | 44 |
| 4.2 | ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ | 44 |
| 4.3 | ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 44 |
| 4.4 | ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ | 46 |
| 4.5 | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ) ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ | 46 |
| 4.6 | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ) | 47 |
| 5. | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 48 |
| 5.1 | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ | 48 |
| 5.2 | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ | 48 |
| 5.3 | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | 49 |
| 5.4 | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ | 50 |
| 6. | ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ | 51 |
| 6.1 | ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ) | 51 |
| 6.2 | ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ) | 51 |
| 6.3 | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ) | 51 |
| 6.4 | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | 52 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ | 54 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 54 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΈΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | 92 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Πίνακας αντιστοίχισης λογών αποκλεισμού - κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)..... | 93 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ/-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ/-ΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΕΤΑΙ/-ΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟ/-Α ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ) | 100 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)..... | 103 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ (ΘΑ ΕΠΙΣΥΝΑΦΘΕΙ ΣΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ) (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ) | 104 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Ε.Ε.Ε.Σ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ) | 106 |

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

| | |
|--------------------------------------|--|
| Επωνυμία | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | Πανεπιστημιούπολη - Ρίο |
| Πόλη | Πάτρα |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 265 04 |
| Τηλέφωνο | 2610 969-052, 997-721 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail) | oikonomiki@upatras.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες | Περδίκη Μαρία-Ελένη |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | https://www.upatras.gr/ |

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών (ΚΚΑ) και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- A. Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- B. Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

1.2 Στοιχεία διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον ΚΑΕ 0863Α, σχετική πίστωση του Τακτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 του Φορέα.

1.3 Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Το ζητούμενο αντικείμενο της σύμβασης αφορά στις εργασίες για την «Ανακαίνιση της δυτικής πτέρυγας του κτηρίου Β΄» προκειμένου να μεταφερθούν τα εργαστήρια και το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να λάβουν γνώση των χώρων όπου θα γίνουν οι εργασίες πριν την κατάθεση της προσφοράς τους.

Η εν λόγω υπηρεσία, προς αποφυγή τεχνικών δυσκολιών κατά την εκτέλεση της σύμβασης και με γνώμονα, τόσο το γεγονός ότι οι επιμέρους πτυχές του συμβατικού αντικειμένου συνεχονται τεχνικά και είναι πρακτικά και οικονομικά αδιαχώριστες όσο και ότι πιθανή τμηματοποίηση ενδέχεται να δημιουργήσει προβλήματα και κινδύνους ως προς την ποιότητα της εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου, δεν υποδιαιρείται σε τμήματα (ομάδες).

Η παρεχόμενη υπηρεσία κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): **50700000-2/ Υπηρεσίες επισκευής & συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν είκοσι τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (124.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Προϋπολογισμός άνευ Φ.Π.Α: εκατόν χιλιάδες ευρώ (100.000,00 €)

Φ.Π.Α. 24%: είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ (24.000,00 €)

Η διάρκεια της σύμβασης (του συμφωνητικού) ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης αυτής (αυτού) στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς μόνο βάσει τιμής.**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται 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. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- ⇔ 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. 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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ⇔ του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- ⇔ του Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ 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 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,

- ⇔ του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- ⇔ του Ν. 4912/2022 περί συγχωνεύσεως ΕΑΔΗΣΥ με Α.Ε.Π.Π.,
- ⇔ της υπ' αριθ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ)» (Β' 1781),
- ⇔ της υπ' αριθ. 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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»,
- ⇔ της αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019» (Α' 44),
- ⇔ της αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- ⇔ του Ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- ⇔ του Ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.,
- ⇔ του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- ⇔ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ⇔ του Ν. 4314/2014 (Α' 265) «(Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, (Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13^{ης} Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του Ν. 3419/2005 (Α' 297) 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- ⇔ 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 Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27^{ης} Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

- ⇔ 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 27^{ης} 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 27^{ης} Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ του Ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
- ⇔ του Ν. 4009/2011 (Α' 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα,
- ⇔ του Ν. 1268/1982 (Α' 87) «Περί της δομής και λειτουργίας των Α.Ε.Ι», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα,
- ⇔ του Ν. 2083/1992 (Α' 159), άρθρο 1, παρ. 2, «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης»,
- ⇔ του Ν. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- ⇔ του Ν. 4610/2019 (Α' 70) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι, πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις»,
- ⇔ του ΦΕΚ 2253/10.06.2019 τ. Α' «Συμπλήρωση του Οργανισμού διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών (π.δ.63/1999, ΦΕΚ 71/08.04.1999 Α') για τη μεταβατική περίοδο έως τη σύσταση του Οργανισμού του Ιδρύματος κατά τις διατάξεις της παρ. 2β του άρθρου 7 του Ν. 4485/2017»,
- ⇔ του ΦΕΚ 630/17.02.2021 τ.Β' «Συμπλήρωση του Οργανισμού διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών (π.δ. 63/1999, ΦΕΚ 71/8.4.1999 Α'), για τη μεταβατική περίοδο έως τη σύσταση του Οργανισμού του Ιδρύματος κατά τις διατάξεις της παρ. 2β του άρθρου 7 του Ν. 4485/2017»,
- ⇔ του ΦΕΚ 677/28.08.2020 τ. Υ.Ο.Δ.Δ.: «Διαπιστωτική πράξη εκλογής Πρύτανη και τεσσάρων Αντιπρυτάνεων στο Πανεπιστήμιο Πατρών»,
- ⇔ του ΦΕΚ 4022/21.09.2020 τ. Β' περί «Ανάθεσης αρμοδιοτήτων της Συγκλήτου στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Πατρών και περί Ορισμού τομέων ευθύνης και αρμοδιοτήτων στους εκλέγοντες Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Πατρών»,
- ⇔ το ΦΕΚ 3782/13.08.2021 τ.Β' περί «Ανάθεσης αρμοδιοτήτων της Συγκλήτου στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Πατρών»,
- ⇔ το ΦΕΚ 4850/20.10.2021 τ.Β' περί «Τροποποίησης της υπ'αριθ. 5151/30.07.2021 Απόφασης της υπ' αριθ. 190/29.07.2021 έκτακτης συνεδρίασης της Συγκλήτου περί «Ανάθεσης αρμοδιοτήτων της Συγκλήτου στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Πατρών» (ΦΕΚ 3782/13.08.2021, τ.Β')»,
- ⇔ του Ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,
- ⇔ του ΦΕΚ 5207/07.10.2022 τεύχος Β' περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων, καθορισμός τομέων ευθύνης Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πατρών, καθορισμός σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη από τους Αντιπρυτάνεις όταν απουσιάζει ή κωλύεται να ασκήσει τα καθήκοντά του,
- ⇔ 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,

- ⇔ του υπ' αριθ. πρωτ. 31064/26.04.2023 και με ΑΔΑΜ: 23REQ012558639 Πρωτογενούς Αιτήματος της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πατρών,
- ⇔ της υπ' αριθ. πρωτ. 31332/27.04.2023 και με ΑΔΑΜ: 23REQ02570553 και ΑΔΑ: ΨΖ23469Β7Θ-ΦΨ7 Απόφασης του Πρυτανικού Συμβουλίου περί έγκρισης της μελέτης, της σχετικής δαπάνης, των όρων καθώς και της διενέργειας Ανοιχτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Άνω των Ορίων,
- ⇔ της υπ' αριθ. πρωτ. 218/28.04.2023 και με ΑΔΑΜ: 23REQ012589528 και ΑΔΑ: 66Π5469Β7Θ-3Ε9 Απόφασης Ανάλυσης Υποχρέωσης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **08^η Ιουνίου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 20:00.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την **Τρίτη, 02/05/2023** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε την **Παρασκευή, 12/05/2023** στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (**Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ**).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 192542** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη: www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, την **Παρασκευή, 12/05/2023** και στον Ελληνικό Τύπο, ήτοι:

- ✓ ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΤΗΣ ΑΧΑΪΑΣ
- ✓ ΠΡΩΤΗ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
- ✓ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών, στη διαδρομή: <https://www.upatras.gr/> > Ενημέρωση > Ανακοινώσεις > Οικονομικά Θέματα > Διαγωνισμοί > ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων της αρχικής και (τυχόν) επαναληπτικής προκήρυξης στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών (σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 3548/2007, όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163Α)).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- i. 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,
- ii. δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- iii. 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 υπ' αριθ. 2023/S 88-269721 και με ΑΔΑΜ: 23PROC12632423 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. η υπ' αριθ. πρωτ. 33952/08.05.2023 Περίληψη της Διακήρυξης,
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [Ε.Ε.Ε.Σ],
4. η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της,
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
6. η/οι προσφορά/-ές του/των αναδόχου/-ων
7. το σχέδιο της σύμβασης (συμφωνητικού) με τα Παραρτήματά της/του.

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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ), 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 οχτώ (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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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:

- A. όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί **το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,**
- B. 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 Αναθέτουσα Αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. αλλαγή/ μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- i. την ημερομηνία έκδοσης,
- ii. τον εκδότη,
- iii. την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- iv. τον αριθμό της εγγύησης,
- v. το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

- vi. 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),
- vii. τους όρους ότι: (α) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και (β) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- viii. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την **καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι 08/06/2023,**
- ix. την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- x. 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 στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. (α) του προηγούμενου εδαφίου vii δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη), συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ. της 30^{ης} Δεκεμβρίου 1926/ 03^{ης} Ιανουαρίου 1927 («Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων»).

Σημείωση:

Σχετικά με τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων λαμβάνεται υπόψη το υπ' αριθ. πρωτοκόλλου (0) 39447_17/24.04.2017 έγγραφο της Κεντρικής Υπηρεσίας του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με θέμα «Εγγυοδοτικές Παρακαταθήκες Τ.Π. & Δανείων» (<https://www.tpd.gr/wp-content/uploads/2017/EGGYODOTIKES.PDF>).

Επίσης, σύμφωνα με τη διευκρίνιση (ΑΔΑ:7ΝΣΡΟΕΤΒ-975) επί της Κατευθυντήριας Οδηγίας 12 της ΕΑΑΔΗΣΥ, «... τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα του άρθρου 4 του π.δ. της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων). Ως προ το ειδικότερο ζήτημα της μη αναφοράς στο Γραμμάτιο των όρων ότι «η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένσταση διζήσεως», επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 31/1992 του ΝΣΚ, στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί τέτοιος όρος. Σχετικά πρότυπα/υποδείγματα δελτίων σύστασης χρηματικών εγγυοδοτικών παρακαταθηκών υπάρχουν στον ιστότοπο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.»

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών 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 στα πλαίσια 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 στο Παράρτημα IV - *Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων* της παρούσας.

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:
 - κράτος-μέλος της Ένωσης,
 - κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
 - 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
 - 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 ολόκληρο.

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), Εγγύηση Συμμετοχής, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) **ποσοστό 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης του διαγωνισμού**, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, άνευ Φ.Π.Α., ήτοι **δύο χιλιάδες ευρώ (2.000,00 €)**.

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 από 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 εγγυητική επιστολή συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής 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:

- i. αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- ii. παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,
- iii. δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2),
- iv. δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
- v. υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ.46 της παρ.1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016,
- vi. 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,
- vii. 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 Ε.Ε.Ε.Σ. 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:

- i. **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σελ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- ii. **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 (EE C 195 της 25.06.1997, σελ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22^{ας} Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (EE L 192 της 31.07.2003, σελ. 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,

- iii. **απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης**, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (EE) 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 Φ.Π.Α) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του Ν. 4689/2020 (Α' 103),
- iv. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (EE) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (EE 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),
- v. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (EE) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20^{ης} 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 (EE) αριθ. 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 (EE L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του Ν. 4557/2018 (Α' 139),
- vi. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} 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 (EE L 101 της 15.04.2011, σελ. 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 (i) έως (vi) 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:

- A. 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
- B. 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

- A. Κατ' εξαίρεση δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος (ενδεικτικά αναφερόμενοι).
- B. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 Ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

- i. 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,
- ii. 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,
- iii. 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,
- iv. 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,
- v. 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,
- vi. 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,
- vii. 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 2.2.9.2 της παρούσας,
- viii. 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,
- ix. 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 (i) έως (ix) 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.

2.2.3.5. 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.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, 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 ζημίες 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.

2.2.3.7. 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.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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 εμπíπτουν 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. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν τίθεται τέτοιο κριτήριο επιλογής και οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά.

2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης τίθενται τέτοια κριτήρια επιλογής και οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που απαιτούνται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

Επίσης, οι εργασίες που αφορούν στην ανάκτηση και την διακίνηση των ψυκτικών ρευστών των κλιματιστικών μηχανημάτων θα πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο Μηχανικό (Π.Ε/Τ.Ε) ή Εργοδηγό Ψηκτικών Εγκαταστάσεων.

2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης τίθενται τέτοια κριτήρια επιλογής και οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που απαιτούνται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων 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, η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 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 2.2.8, κρίνονται **κατά την υποβολή της προσφοράς δια του Ε.Ε.Ε.Σ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.**

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα/-τα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, 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 Ε.Ε.Ε.Σ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την Αναθέτουσα Αρχή.

2.2.9.1 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, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, 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 (Ε.Ε.Ε.Σ)**, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ καταρτίζεται 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 του εν λόγω Κανονισμού.

Το Ε.Ε.Ε.Σ 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 Ε.Ε.Ε.Σ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο Ε.Ε.Ε.Σ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο Ε.Ε.Ε.Σ.

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

Κατά την υποβολή του Ε.Ε.Ε.Σ 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 Ε.Ε.Ε.Σ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο Ε.Ε.Ε.Σ 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 Ε.Ε.Ε.Σ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης 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 Ε.Ε.Ε.Σ 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 2.2.3.4 της παρούσης, 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 Ε.Ε.Ε.Σ 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.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, 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 (Ε.Ε.Ε.Σ), 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.

- B1.** 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 (**Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου**).

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 2.2.3.4, **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 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του Ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι **Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου**:

1. 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,

2. 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** και επιπλέον, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει.

- 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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
3. για την παράγραφο 2.2.3.4 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 Ι.Κ.Ε προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου ενώ για τις Ε.Π.Ε προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
- ii. **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. 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.

4. για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.
5. για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B2. 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 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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.

- B3.** 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 (π.χ. Γ.Ε.ΜΗ.), προσκομίζει **σχετικό αναλυτικό 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 Γ.Ε.ΜΗ, **σχετικό αναλυτικό 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 Γ.Ε.ΜΗ, 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.

- B4.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις Αναθέτουσες Αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

- B5.** 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.

- B6.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 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.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

- B7.** 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.

B8. 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. Επισημαίνεται ότι όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις που ζητούνται στα πλαίσια της εν λόγω διαδικασίας σύναψης σύμβασης, αναφέρουν τα στοιχεία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (τον αριθμό της σχετικής διακήρυξης, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & τον τίτλο της σύμβασης), **υπογράφονται ηλεκτρονικά και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.**

Επίσης, σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση ισχύει και το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 4683/2020 (Α' 83) - κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: «Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του Ν. 4635/2019 μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilos». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνησίου υπογραφής του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας.»

Επίσης, σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 2210/19.04.2019 διευκρινιστικό έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: 66ΓΠΟΕΤΒ-Ζ9Κ) επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 104 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, **τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου πρέπει να καταλαμβάνουν και τον χρόνο της υποβολής της προσφοράς.**

Στο πλαίσιο αυτό περαιτέρω επισημαίνεται ότι:

- A. τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας δεν καλύπτουν το προγενέστερο της έκδοσής τους χρονικό διάστημα.** Λόγω του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις χρόνου ισχύος αυτών των πιστοποιητικών που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, **οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς,** σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, **προκειμένου να τα υποβάλουν εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.**
- B. το απόσπασμα ποινικού μητρώου και τα λοιπά πιστοποιητικά που εκδίδονται από τις δικαστικές αρχές του άρθρου 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016 (π.χ. περί μη πτώχευσης, εξυγίανσης, δικαστικής εκκαθάρισης, κλπ.), δεδομένου ότι βεβαιώνουν ένομες καταστάσεις μέχρι και το χρόνο έκδοσής τους, δεν είναι απαραίτητο να εκδίδονται και κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών.** Τουναντίον, αρκεί η προσκόμισή τους από τον προσωρινό ανάδοχο μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, δεδομένου ότι τα εν λόγω δικαιολογητικά καλύπτουν όλο το

προγενέστερο της έκδοσής τους χρονικό διάστημα και ως εκ τούτου, καλύπτουν τις απαιτήσεις του άρθρου 104 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

2.3 Κριτήρια ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής**.

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 υπό ανάθεσης υπηρεσίας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την Αναθέτουσα Αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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' αριθ. 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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ βεβαιώνεται αυτόματα από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

- A. 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.
- B. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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 υποφάκελο 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:

- i. 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
- ii. είτε των άρθρων 15 και 27 του Ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- iii. είτε του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α΄ 45),

- iv. είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- v. είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του Ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

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.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/ XLSX, βίντεο σε μορφότυπο MPG/AVI/MP4 κ.α.).

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή (κατάθεση στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών, Α΄ Κτίριο Διοίκησης, Ισόγειο, Πανεπιστημιούπολη, Τ.Κ. 265 04, Ρίο Πατρών), σε έντυπη μορφή και σε κλειστό/-ούς φάκελο/-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και **ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος Διαγωνισμού (αναγράφονται αναλυτικά ο τίτλος του Διαγωνισμού και ο αριθμός Διακήρυξης)**. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

- i. η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- ii. αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2690/1999,
- iii. 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
- iv. 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 05^{ης}.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 Κανονισμό Ε.Ε. 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην Ε.Ε., 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 ταχυδρομικά 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 ταχυδρομικά, 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 στοιχεία:

1. το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ)**, 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 Ε.Ε.Ε.Σ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου (Παράρτημα ΙΙ),

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα Ε.Ε.Ε.Σ 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών Ε.Ε.Ε.Σ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται 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 Ε.Ε.Ε.Σ, 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.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών Ε.Ε.Ε.Σ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες

σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

2. την **Εγγυητική Επιστολή 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 πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά (π.χ. Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.) οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν από 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.

3. **Υπεύθυνη Δήλωση**, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα, **με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές**, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης τους οποίους αποδέχονται πλήρως (αναφέρονται ο αριθμός της διακήρυξης, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών & ο τίτλος της σύμβασης),
- η προσφορά τους ισχύει για διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών,
- τα δικαιολογητικά που έχουν προσκομίσει, είναι αληθή
- βεβαιώνεται η ακρίβεια των ιδιωτικών εγγράφων που κατατίθενται

4. **σχετικό αναλυτικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του** 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 σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ).

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

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 στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης «Τεχνική Περιγραφή», περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Εφόσον, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει σε μορφή .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της τεχνικής του προσφοράς.

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους καθώς επίσης τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Η προσφερόμενη τιμή θα δίνεται σε ευρώ (€), θα αναγράφεται αριθμητικώς και θα έχει τη μορφή X.XXX,XX (δύο (2) δεκαδικά ψηφία).

Οι προσφερόντες θα υποβάλλουν:

- A. την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του συστήματος (σε αρχείο .pdf ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο)
- B. το ηλεκτρονικό αρχείο «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» (βλ. Παράρτημα ΙΙ) (σε αρχείο .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο), το οποίο έχει αναρτηθεί σε μορφή .docx στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr της πλατφόρμας Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

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

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

Η προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι μεγαλύτερη από την προϋπολογισθείσα τιμή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσης.

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, (β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και (γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για διάστημα διακοσίων σαράντα (240) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.**

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

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 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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία 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:

- 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,
- η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο Ε.Ε.Ε.Σ, 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,
- 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,
- η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. (γ) της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- η οποία είναι υπό αίρεση,
- η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- 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,
- εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016,
- η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

- 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,
- 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,
- 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 **15^η Ιουνίου 2023, ημέρα Πέμπτη 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.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 Ε.Ε.Ε.Σ ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

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

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

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.

- ii. 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.
- iii. 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα/ 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.**

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 21603/ΕΞ/2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης, Ανάπτυξης & Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) με θέμα «Έκδοση της υπ' αριθ. 64233/09.06.2021 ΚΥΑ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες - Νέες παραμετροποιήσεις/ λειτουργικότητες στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες» επισημαίνεται ότι για τις διαδικασίες Δημοσίων Συμβάσεων που εκκινούν μετά την 01.06.2021, εφαρμόζεται πλέον το τροποποιημένο άρθρο 100 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο μετά την αποσφράγιση των κατά περίπτωση φακέλων των προσφορών, πρόσβαση στα έγγραφα αυτών έχει μόνον η Αναθέτουσα Αρχή και η Επιτροπή Διαγωνισμού. Η πρόσβαση

(δημοσίευση) δε στο περιεχόμενο των προσφορών των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων, θα πραγματοποιείται με την έκδοση και κοινοποίηση της Απόφασης Κατακύρωσης.

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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 2.2.9.2. 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 - 2.2.8 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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.

Σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 21603/ΕΞ/2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Διαχείρισης, Ανάπτυξης & Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) με θέμα «Έκδοση της υπ' αριθ. 64233/09.06.2021 ΚΥΑ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες - Νέες παραμετροποιήσεις/ λειτουργικότητες στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ Προμήθειες και Υπηρεσίες» επισημαίνεται ότι όλη η διαδικασία πλέον (αποστολή πρόσκλησης για υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης από τον προσωρινό ανάδοχο, συμπλήρωση στοιχείων,

διευκρινίσεις) θα πραγματοποιείται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» της εκάστοτε ηλεκτρονικής διαδικασίας και δεν θα απαιτείται η διαδικασία της αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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 (Ε.Ε.Ε.Σ) 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 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) 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 2.2.4-2.2.8 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.

Η Αναθέτουσα Αρχή αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο Παράρτημα Ι σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - Σύναψη σύμβασης

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

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του Ν.

4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της 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 ΕΑΔΗΣΥ 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 αποφαίνόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 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 σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, πρώην Α.Ε.Π.Π. σύμφωνα με το Ν. 4912/2022), 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 Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ)

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 ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ 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»:

- i. 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.
- ii. Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, 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.
- iii. 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.
- iv. Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ 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 του Ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της Αναθέτουσας Αρχής.

- B. 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 ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Πατρών). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η Αναθέτουσα Αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η Αναθέτουσα Αρχή εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του Ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 αρμόδιου 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 अपαράδεκτη. 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 αρμόδιου 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: (α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, (β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού 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, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης (συμφωνητικού) απαιτείται η παροχή εγγυητικής επιστολής **καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1β' του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 4% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης του διαγωνισμού**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της σύμβασης (του συμφωνητικού).

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για ογτώ (8) μήνες από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης (του συμφωνητικού).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 12 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περίπτωσης (viii) της παραγράφου 2.1.5. «Εγγύηση Συμμετοχής» της παρούσας, και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός.

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, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης άνευ Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής στην περίπτωση παραβίασης από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η/Οι εγγύηση/-εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/-ονται στο σύνολό του/ς μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για την υπογραφή της σύμβασης δεν απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- A. σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- B. ότι θα δηλώσει αμελλητί στην Αναθέτουσα Αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.3.3. Σε όποιες εργασίες απαιτείται, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της Επιτροπής Παρακολούθησης θα γίνει τοποθέτηση (συναρμολόγηση) σιδηρών σωληνωτών ικριωμάτων συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της Επιτροπής Παρακολούθησης, επαρκώς στερεωμένα χωρίς να παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως τα οποία θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Κατά τις αποξηλώσεις/ καθαιρέσεις θα γίνει ο καταβιβασμός/ διαλογή υλικών, η συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Ο ανάδοχος ευθύνεται εις το ακέραιο σε περιπτώσεις βλάβης των εγκαταστάσεων λόγω εσφαλμένου εκ μέρους του χειρισμού ή λειτουργίας ή συντήρησής αυτών και είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει πλήρως με δική του δαπάνη (εργασία, υλικά, μικροϋλικά κλπ.).

Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπάρχοντων οικοδομικών και Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών στο κτίριο.

Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν σε χρόνο που δεν θα εμποδίζεται η λειτουργία του κτιρίου. Ο ανάδοχος κατά την διάρκεια της τοποθέτησης υποχρεούται να διευκολύνει την εκτέλεση των εργασιών εντός του αυτού χώρου άλλης εργολαβίας και να παρέχει κάθε συνεργασία αναγκαία για την προώθησή της.

Επίσης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κατά την διάρκεια των εργασιών, να φροντίσει για την ασφάλεια των κτιρίων και του περιβάλλοντος χώρου. Μετά το πέρας της υπηρεσίας υποχρεούται να παραδώσει τον χώρο εργασίας καθαρό και απαλλαγμένο από απορρίματα με δικές του φροντίδες και δαπάνες, τα δε άχρηστα υλικά να τα μεταφέρει εκτός χώρου του Πανεπιστημίου με δικές του δαπάνες.

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανόνων (Ελληνική Νομοθεσία, Διεθνείς Κανονισμοί, Διεθνείς Πιστοποιήσεις και Εγκρίσεις, κλπ.) και με την έγκριση της επίβλεψης.

Τέλος, όλα τα προσφερόμενα από τον ανάδοχο υλικά θα πρέπει να είναι προϊόντα διεθνώς εύφημων οίκων, τεχνολογικά άρτια, πρόσφατης εμπορικής σειράς και γραμμής παραγωγής και να διαθέτουν αποδεδειγμένα πιστοποίηση ISO ή άλλη αντίστοιχη καθώς και πιστοποίηση κατά CE. Τα πιστοποιητικά, τα δείγματα των υλικών θα υποβάλλονται προς επίβλεψη από τον ανάδοχο έγκαιρα έτσι ώστε να εγκρίνονται πριν την τοποθέτησή τους από την επίβλεψη. Κανένα υλικό δεν θα γίνει αποδεκτό εάν δεν πληροί τις προδιαγραφές του έργου. Η Υπηρεσία θα μπορεί να εκτελεί δειγματοληπτικό έλεγχο σε κάθε στάδιο του έργου και εάν από τα αποτελέσματα αυτού προκύψει ελαττωματικό υλικό, θα καθαιρείται και θα αποκαθίσταται αμέσως η κατασκευή με δαπάνες του αναδόχου.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/-άτων 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/-ους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/-άτων 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 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το/τα τμήμα/-τα της σύμβασης, το/τα 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 (συμφωνητικού) κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης

σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που 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 δε 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 (συμφωνητικού)

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:

- i. η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- ii. 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,
- iii. 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.
- iv. ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- v. ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

- vi. ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100 % της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

Η πληρωμή θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τα αναγκαία δικαιολογητικά πληρωμής είναι:

1. Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής της Αρχής
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός διακήρυξης (18/23) ή ο αριθμός ΑΔΑΜ της σύμβασης (του συμφωνητικού)
3. Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας
4. Πιστοποιητικά Ασφαλιστικής Ενημερότητας

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

- i. Κράτηση ύψους 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 (ΕΑΔΗΣΥ),
- ii. Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, άνευ Φ.Π.Α, της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (άρθρο 36 παρ. 6 του Ν. 4412/2016)

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, 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 Παραλαβής):

- A. στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- B. 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 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη 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 όχι μικρότερη των 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

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

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, επιβάλλεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2. Αν 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:

- για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς Φ.Π.Α επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- 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 σφραγίζεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης (συμφωνητικού)

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης (συμφωνητικού) και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Πανεπιστημίου Πατρών, το οποίο και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

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

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

6.2 Διάρκεια της σύμβασης (συμφωνητικού)

6.2.1. Η διάρκεια της σύμβασης (συμφωνητικού) ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησής αυτής (αυτού) στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν 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, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικείμενου της σύμβασης (συμφωνητικού)

6.3.1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

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

6.3.3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

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

- A. 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/και 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/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
- B. Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

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

6.3.6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου 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.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων - Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**Ο Αντιπρόεδρος
Οικονομικών, Μελετών, Έργων &
Τεχνολογιών Πληροφορικής**

Βασίλειος Σπ. Βασιλειάδης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική περιγραφή φυσικού αντικειμένου της σύμβασης

Η Διεύθυνση Λειτουργίας και Συντήρησης Εγκαταστάσεων, κατόπιν σχετικών αιτημάτων από Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών για διαπίστωση προβλημάτων στα μεταλλικά κτίρια στην περιοχή της ΠΑΜ, και τα προκατασκευασμένα κτίρια μετά το πέρας της χειμερινής περιόδου, πραγματοποίησε αυτοψία και κατέγραψε τα ακόλουθα προβλήματα:

- A. Τα μεταλλικά κτίρια στην περιοχή της ΠΑΜ, στα οποία στεγάζονται ακαδημαϊκές λειτουργίες του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών παρουσιάζουν σοβαρά οικοδομικά και Η/Μ προβλήματα, που θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας που δραστηριοποιούνται σε αυτά.
- B. Τα παλαιά προκατασκευασμένα κτίρια που κατασκευάστηκαν προ 50ετίας και στα οποία στεγάζονται διοικητικές (Γραμματεία) και ακαδημαϊκές λειτουργίες (γραφεία με 2 μέλη ΔΕΠ ανά χώρο, αίθουσες συνεδριάσεων και παρουσιάσεων κ.λπ.) του εν Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών αφενός δεν μπορούν να καλύψουν τις σημερινές ανάγκες του τμήματος και αφετέρου παρουσιάζουν σωρεία σοβαρών οικοδομικών και Η/Μ προβλημάτων.

Κατόπιν τούτων, η Δ.Λ.Σ.Ε. λαμβάνοντας υπόψη αφενός τη σοβαρότητα των προαναφερθέντων προβλημάτων και αφετέρου το γεγονός ότι η εκτέλεση εργασιών λειτουργικών παρεμβάσεων και επισκευών σε αυτά είναι οικονομικά ασύμφορη, προχώρησε στην εκπόνηση μελέτης για την υπηρεσία με τίτλο «Ανακαίνιση της δυτικής πτέρυγας του κτηρίου Β» για τη μεταστέγαση των ακαδημαϊκών και διοικητικών λειτουργιών των ως άνω κτιρίων του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών στο Κτίριο Β, συνολικού προϋπολογισμού εκατόν είκοσι τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (124.000,00 €), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Σας αποστέλλουμε τη σχετική μελέτη με στοιχεία:

- **Τίτλος υπηρεσίας:** «Ανακαίνιση της δυτικής πτέρυγας του κτηρίου Β».
- **Προϋπολογισμός:** 124.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
- **Τρόπος ανάθεσης:** διενέργεια ανοικτής ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης άνω των ορίων.
- **Κωδικός Χρηματοδότησης:** 0863Α.
- **Χρόνος Εκτέλεσης:** εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.
- **Αρμόδια υπηρεσία:** Τμήμα Κτιρίων & Εσωτερικών Εγκαταστάσεων της Δ/σης Λειτουργίας & Συντήρησης Εγκαταστάσεων.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Λειτουργίας & Συντήρησης Εγκαταστάσεων

Αργυριάδης Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

«Ανακαίνιση της δυτικής πτέρυγας του κτιρίου Β»

| | |
|--|--|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | 100.000,00 € |
| Φ.Π.Α. 24%: | 24.000,00 € |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α. 24%): | 124.000,00 € |
| ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ: | Εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης (του συμφωνητικού) στο ΚΗΜΔΗΣ |
| ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: | 50700000-2 |
| ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ: | Τ.Π. ΚΑΕ 0863Α |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πάτρα / / 2023

Οι Συντάξαντες

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης
Λειτουργίας & Συντήρησης
Εγκαταστάσεων

Λεβιθόπουλος Παναγιώτης Μαυρογιάννη Αδαμαντία
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc. Μηχανολόγος Μηχανικός T.E.

Αργυριάδης Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της υπηρεσίας είναι η «**Ανακαίνιση της δυτικής πτέρυγας του κτηρίου Β΄**», προκειμένου να μεταφερθούν τα εργαστήρια και το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών. Κάτωθι αναφέρεται αναλυτικά ό,τι απαιτείται να εκτελεσθεί σε κάθε χώρο. Στο συνημμένο σχέδιο διακρίνεται η αρίθμηση των χώρων.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Καθαίρεση επένδυσης ξύλινου πετάσματος σκάλας από γυψοσανίδα (μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτής ανάλογα με την κατάσταση του), σε στάθμη από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα αν και εφόσον απαιτούνται, και θα γίνει ο καταβιβασμός/διαλογή υλικών, η συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Αποξήλωση υπάρχουσας εξωτερικής θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα αφαιρεθούν τα φύλλα και τα πρεβάζια, θα απελευθερωθεί το τετράξυλο ή το πλαίσιο από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και θα μεταφερθούν προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Μετατροπή ανοίγματος τοιχοποιίας, μετά από αποξήλωση εξωτερικής θύρας σε άνοιγμα παραθύρου διαστάσεων 0.80x1.30 m, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Τοποθέτηση οπτοπλινθοδομής με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι), χωρίς σκάφη (κοιλότητα), ή με σκάφη που καταλαμβάνει έως το 15% του συνολικού όγκου τους, τυποποιημένων διαστάσεων 6x9x19 cm, με βάση την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε θέση και στάθμη σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου. Επίσης, θα τοποθετηθεί επίχρισμα τριπτό ή πατητό με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2.5 cm, εις τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επίχρισματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου". Σημειώνεται ότι για την δημιουργία της οπτοπλινθοδομής θα χρησιμοποιηθούν ό,τι μηχανικός εξοπλισμός απαιτείται, καθώς και ότι ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας κριθούν απαραίτητα από τον επόπτη μηχανικό.
- Υπηρεσία τοποθέτησης υαλοστασίου αλουμινίου διαστάσεων 0.8x1.3 m με υαλοπίνακα (συνολικού πάχους 22 mm) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Πρόκειται περί υαλοστάσιου αλουμινίου μεμονωμένου (που δεν αποτελεί σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαισίου), ως έχει αναφερθεί ανωτέρω και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Το υαλοστάσιο θα περιλαμβάνει διπλό θερμομονωτικό - ηχομονωτικό - ανακλαστικό υαλοπίνακα, απλό ή πολλαπλό (LAMINATED), διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". Ο υαλοπίνακας πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) θα είναι πλήρως τοποθετημένος με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.

- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1^{ης} ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 2 (Χωλ εισόδου)**

- Αποξήλωση υπάρχουσας εσωτερικής θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα αφαιρεθούν τα φύλλα και τα πρεβάζια, θα απελευθερωθεί το τετράζυλο ή το πλαίσιο από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και θα μεταφερθούν προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Διεύρυνση ανοίγματος (διαστάσεων 1.8x2.3 m) σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, μετά από καθαίρεση πλινθοδομών τοιχοποιίας. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα (ή και προσωρινές αντιστηρίξεις) εάν απαιτούνται και θα συσσωρευτούν τα προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση τις ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός" ή ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".
- Υπηρεσία τοποθέτησης (δημιουργία, τοποθέτηση και στερέωση) ψευδοροφής (μετά μεταλλικού σκελετού ανάρτησης, εάν απαιτείται) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σε πρώτη φάση θα τοποθετηθεί επίπεδος (ή βαθμιδωτός) ελαφρύς μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής σε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, αποτελούμενος από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, με ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένος με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης. Η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά). Έπειτα θα τοποθετηθεί ψευδοροφή ισόπεδη,

διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, δαστάσεων (σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης) σε ύψος από το δάπεδο εργασίας σχεδίου σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες". Επίσης θα λάβουν χώρα: (α) η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, (β) η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, (γ) η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, και (δ) θα εφαρμοστούν οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της ψευδοροφής, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης απομόνωσης μέρους στοιχείων κατασκευής (ξύλινο πατάρι) με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Πρόκειται περί πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (ΦΕΛΙΖΟΛ) πάχους 5 cm οι οποίες θα στερεωθούν μηχανικά με κάρφωμα στο ξύλινο πατάρι των χώρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".
 - Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
 - Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
 - Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.
- **Χώρος 3 (Εργαστήριο CNC)**
- Καθαίρεση χωρίσματος από γυψοσανίδα (μετά του σκελετού αναρτήσεως, ανάλογα με την κατάσταση του), σε στάθμη από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα αν και εφόσον

απαιτούνται, και θα γίνει ο καταβιβασμός/διαλογή υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

- Καθαίρεση επένδυσης ξύλινου πετάσματος σκάλας από γυψοσανίδα (μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτής, ανάλογα με την κατάσταση του), σε στάθμη από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα αν και εφόσον απαιτούνται, και θα γίνει ο καταβιβασμός/διαλογή υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Αποξήλωση υπάρχουσας εσωτερικής θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα αφαιρεθούν τα φύλλα και τα πρεβάζια, θα απελευθερωθεί το τετράξυλο ή το πλαίσιο από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και θα μεταφερθούν προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Διεύρυνση ανοίγματος αποξηλωμένης εσωτερικής θύρας σε άνοιγμα διαστάσεων 1.8 x 2.3 m, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, μετά από καθαίρεση πλινθοδομών τοιχοποιίας. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα (ή και προσωρινές αντιστηρίξεις) εάν απαιτούνται και θα συσσωρευτούν τα προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση τις ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "*Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός*" ή ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "*Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα*".
- Υπηρεσία τοποθέτησης δίφυλλης θύρας πρεσσαριστής με ξύλινη κάσσα (διαστάσεων 1.8x2.1 m), συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτής (και όλων των απαιτούμενων υλικών/εξαρτημάτων). Τοποθέτηση πρεσσαριστής δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "*Ξύλινα κουφώματα*", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm, συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm, με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του, αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηγάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηγάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Στην υπηρεσία περιλαμβάνεται επίσης η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και των κλειδαριών, χειρολαβών. Τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "*Ξύλινα κουφώματα*", πλάτους έως 130 mm, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας, με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσσας/τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης.
- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας (τοποθέτηση και στερέωση) μετά μεταλλικού σκελετού, για την δημιουργία νέου χωρίσματος, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Αρχικά θα γίνει η εφαρμογή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα. Σημειώνεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα

απαιτούμενα υλικά, όπως μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, συνδέσμους (και άλλα μικροϋλικά). Στην συνέχεια θα γίνει τοποθέτηση γυψοσανίδων (ανθυγρών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση γυψοσανίδων, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης (δημιουργία, τοποθέτηση και στερέωση) ψευδοροφής (μετά μεταλλικού σκελετού ανάρτησης, εάν απαιτείται) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σε πρώτη φάση θα τοποθετηθεί επίπεδος (ή βαθμιδωτός) ελαφρύς μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής σε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, αποτελούμενος από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στρατζαριστής λαμαρίνας, με ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιοτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένος με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης. Η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά). Έπειτα θα τοποθετηθεί ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, δαστάσεων (σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης) σε ύψος από το δάπεδο εργασίας σχεδίου σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες". Επίσης θα λάβουν χώρα: (α) η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, (β) η τοποθέτηση των εμφανών ή μη, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, (γ) η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, και (δ) θα εφαρμοστούν οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της ψευδοροφής, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων.
- Υπηρεσία τοποθέτησης απομόνωσης μέρους στοιχείων κατασκευής (ξύλινο πατάρι) με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Πρόκειται περί πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (ΦΕΛΙΖΟΛ) πάχους 5 cm οι οποίες θα στερεωθούν μηχανικά με κάρφωμα στο ξύλινο πατάρι των χώρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".
- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας στον ουρανό της ξύλινης κλίμακας, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Πρόκειται περί γυψοσανίδων (κοινών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Εάν κριθεί σκόπιμο, θα τοποθετηθεί και μεταλλικός σκελετός για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος, όπως έχει περιγραφεί προηγουμένως.
- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επιστροφή δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της

προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "*Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές*". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.

- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 4 (Εργαστήριο προπλασμάτων)**

- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας (τοποθέτηση και στερέωση) μετά μεταλλικού σκελετού, για την δημιουργία νέου χωρίσματος, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Αρχικά θα γίνει η εφαρμογή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα. Σημειώνεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά, όπως μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, συνδέσμους (και άλλα μικροϋλικά). Στην συνέχεια θα γίνει τοποθέτηση γυψοσανίδων (ανθυγρών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της γυψοσανίδας, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.
- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "*Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές*". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της

επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.

- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 5 (Συναρμολόγηση προπλασμάτων)**

- Διεύρυνση ανοίγματος (διαστάσεων 1.8x2.3 m) σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, μετά από καθαίρεση πλινθοδομών τοιχοποιίας. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα (ή και προσωρινές αντιστηρίξεις) εάν απαιτούνται και θα συσσωρευτούν τα προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση τις ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "*Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός*" ή ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "*Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα*".
- Υπηρεσία τοποθέτησης κεντρικής δίφυλλης υαλόθυρας (διαστάσεων 1.8x2.1 μ.) από αλουμίνιο, ανοιγόμενης με μεντεσέδες, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτής, διαστάσεων σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "*Κουφώματα Αλουμινίου*".
- Αποξήλωση υπάρχουσας εσωτερικής θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα αφαιρεθούν τα φύλλα και τα πρεβάζια, θα απελευθερωθεί το τετράξυλο ή το πλαίσιο από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και θα μεταφερθούν προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, για αποκατάσταση θέσης αποξηλωμένης εσωτερικής θύρας. Πρόκειται περί γυψοσανίδων (κοινών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Εάν κριθεί σκόπιμο, θα τοποθετηθεί και μεταλλικός σκελετός για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), όπως έχει περιγραφεί προηγουμένως. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της γυψοσανίδας, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 6 (Εργαστήριο ξύλου - μετάλλων)**

- Καθαίρεση επένδυσης ξύλινου πετάσματος σκάλας από γυψοσανίδα (μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτής, ανάλογα με την κατάσταση του), σε στάθμη από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα αν και εφόσον απαιτούνται, και θα γίνει ο καταβιβασμός/ διαλογή υλικών, η συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Αποξήλωση υπάρχουσας εξωτερικής θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα αφαιρεθούν τα φύλλα και τα πρεβάζια, θα απελευθερωθεί το τετράξυλο ή το πλαίσιο από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και θα μεταφερθούν προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Υπηρεσία μεταφοράς και τοποθέτησης κεντρικής μονόφυλλης θύρας αλουμινίου ανοιγόμενης με μεντεσέδες, διαστάσεων (0.9x2.1 μ.) σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".
- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας (τοποθέτηση και στερέωση) μετά μεταλλικού σκελετού, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, για την δημιουργία νέου χωρίσματος (πλαϊνών τμημάτων ξύλινης κλίμακας), σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Ανάλογα με την κατάσταση του υπάρχοντος σκελετού, ενδέχεται να γίνει τοποθέτηση νέων μεταλλικών στηρίξεων για την εφαρμογή μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, από απλές στραντζαριστές διατομές

γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα. Σημειώνεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά, όπως μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, συνδέσμους (και άλλα μικροϋλικά). Στην συνέχεια θα γίνει τοποθέτηση γυψοσανίδων (ανθυγράων, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της γυψοσανίδας, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας στον ουρανό της ξύλινης κλίμακας, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Πρόκειται περί γυψοσανίδων (κοινών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Εάν κριθεί σκόπιμο θα τοποθετηθεί και μεταλλικός σκελετός για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), όπως έχει περιγραφεί προηγουμένως. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της γυψοσανίδας, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.
- Υπηρεσία τοποθέτησης (δημιουργία, τοποθέτηση και στερέωση) πυράντοχης ψευδοροφής (μετά μεταλλικού σκελετού ανάρτησης, εάν απαιτείται) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σε πρώτη φάση θα τοποθετηθεί επίπεδος (ή βαθμιδωτός) ελαφρύς μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής σε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, αποτελούμενος από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, με ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένος με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης. Η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά). Έπειτα θα τοποθετηθεί ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, δαστάσεων (σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης) σε ύψος από το δάπεδο εργασίας σχεδίου σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες". Επίσης θα λάβουν χώρα: (α) η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, (β) η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, (γ) η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, και (δ) θα εφαρμοστούν οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της ψευδοροφής, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων.
- Υπηρεσία τοποθέτησης απομόνωσης μέρους στοιχείων κατασκευής (ξύλινο πατάρι) με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Πρόκειται περί πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (ΦΕΛΙΖΟΛ) πάχους 5 cm οι οποίες θα στερεωθούν μηχανικά με

κάρφωμα στο ξύλινο πατάρι των χώρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 6α**

- Καθαίρεση πλινθοδομών τοιχοποιίας (διαστάσεων 1.8x2.3 m) σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα (ή και προσωρινές αντιστηρίξεις) εάν απαιτούνται και θα συσσωρευτούν τα προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση τις ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός" ή ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".
- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1^{ης} ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.

- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 6β (Laser Cutters)**

- Καθαίρεση πλινθοδομών τοιχοποιίας (διαστάσεων 1.9x2.1 m) για διεύρυνση εσωτερικού ανοίγματος, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα (ή και προσωρινές αντιστηρίξεις) εάν απαιτούνται και θα συσσωρευτούν τα προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση τις ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "*Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός*" ή ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "*Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα*".
- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας (τοποθέτηση και στερέωση) μετά μεταλλικού σκελετού, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, για την δημιουργία νέου εσωτερικού χωρίσματος, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Ανάλογα με την κατάσταση του υπάρχοντος σκελετού, ενδέχεται να γίνει τοποθέτηση νέου μεταλλικών στηρίξεων για την εφαρμογή μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ.), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα. Σημειώνεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά, όπως μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, συνδέσμους (και άλλα μικροϋλικά). Στην συνέχεια θα γίνει τοποθέτηση γυψοσανίδων (ανθυγρών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της γυψοσανίδας, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.
- Υπηρεσία τοποθέτησης (δημιουργία, τοποθέτηση και στερέωση) πυράντοχης ψευδοροφής (μετά μεταλλικού σκελετού ανάρτησης, εάν απαιτείται) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σε πρώτη φάση θα τοποθετηθεί επίπεδος (ή βαθμιδωτός) ελαφρύς μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής σε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, αποτελούμενος από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, με ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένος με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή

χημικής αγκύρωσης. Η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά). Έπειτα θα τοποθετηθεί ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, δαστάσεων (σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης) σε ύψος από το δάπεδο εργασίας σχεδίου σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες". Επίσης θα λάβουν χώρα: (α) η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, (β) η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, (γ) η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, και (δ) θα εφαρμοστούν οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της ψευδοροφής καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης απομόνωσης μέρους στοιχείων κατασκευής (ξύλινο πατάρι) με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Πρόκειται περί πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (ΦΕΛΙΖΟΛ) πάχους 5 cm οι οποίες θα στερεωθούν μηχανικά με κάρφωμα στο ξύλινο πατάρι των χώρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".
- Υπηρεσία τοποθέτησης δίφυλλης θύρας πρεσσαριστής με ξύλινη κάσσα (διαστάσεων 1.8x2.1 m), συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Τοποθέτηση πρεσσαριστής δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηγάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηγάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Στην υπηρεσία συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνων των κλειδαριών και χειρολαβών. Επίσης, τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλάτους έως 130 mm, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιΐα, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας, με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσσας/τοιχοποιΐας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης.
- Αποξήλωση υπάρχουσας εσωτερικής θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα αφαιρεθούν τα φύλλα και τα πρεβάζια, θα απελευθερωθεί το τετράξυλο ή το πλαίσιο από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και θα μεταφερθούν προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, για αποκατάσταση ανοίγματος αποξηλωμένης θύρας (μπρός/πίσω). Πρόκειται περί γυψοσανίδων (ανθυγρών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE,

για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Εάν κριθεί σκόπιμο, θα τοποθετηθεί και μεταλλικός σκελετός για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), όπως έχει περιγραφεί προηγουμένως. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της γυψοσανίδας, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 7 (WC)**

- Καθαίρεση πλακιδίων και επιστρώσεων τοίχων και δαπέδων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κόνιαμα στρώσεων αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος και στάθμη από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα αν και εφόσον απαιτούνται, και θα γίνει ο καταβίβασμός/διαλογή υλικών, η συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Υπηρεσία τοποθέτησης (δημιουργία, τοποθέτηση και στερέωση) ψευδοροφής (μετά μεταλλικού σκελετού ανάρτησης, εάν απαιτείται) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σε πρώτη φάση θα τοποθετηθεί επίπεδος (ή βαθμιδωτός) ελαφρύς μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής σε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, αποτελούμενος από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, με ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς

συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένος με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης. Η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικρούλικά). Έπειτα θα τοποθετηθεί ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, δαστάσεων (σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης) σε ύψος από το δάπεδο εργασίας σχεδίου σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες". Επίσης θα λάβουν χώρα: (α) η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, (β) η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, (γ) η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, και (δ) θα εφαρμοστούν οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της ψευδοροφής, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης απομόνωσης μέρους στοιχείων κατασκευής (ξύλινο πατάρι) με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Πρόκειται περί πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (ΦΕΛΙΖΟΛ) πάχους 5 cm οι οποίες θα στερεωθούν μηχανικά με κάρφωμα στο ξύλινο πατάρι των χώρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".
- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1^{ης} ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία τοποθέτησης επίστρωσης δαπέδου (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) από κεραμικά πλακίδια, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, και το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με

τα κεραμικά πλακίδια. Επιπλέον θα διαμορφωθούν οπές για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας (τοποθέτηση και στερέωση) μετά μεταλλικού σκελετού, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, για την δημιουργία νέου εσωτερικού χωρίσματος προκειμένου να διαμορφωθούν δύο χώροι WC, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Ανάλογα με την κατάσταση του υπάρχοντος σκελετού, ενδέχεται να γίνει τοποθέτηση νέων μεταλλικών στηρίξεων για την εφαρμογή μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, από απλές στρατζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στρατζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα. Σημειώνεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά, όπως μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, συνδέσμους (και άλλα μικροϋλικά). Στην συνέχεια θα γίνει τοποθέτηση γυψοσανίδων (ανθυγρών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων υλικών/μικροϋλικών. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της γυψοσανίδας, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.
- Υπηρεσία και τοποθέτηση δύο (2) μονόφυλλων θυρών πρεσσαριστών με ξύλινη κάσσα (διαστάσεων 0.9x2.1 m), συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών (και όλων των απαιτούμενων υλικών/εξαρτημάτων). Τοποθέτηση 2 πρεσσαριστών δίφυλλων θυρών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηγάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηγάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Στην υπηρεσία συμπεριλαμβάνεται επίσης η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και των κλειδαριών, χειρολαβών. Επίσης, τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλάτους έως 130 mm, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας, με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσσας/τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 10 (Γραφείο Υπεύθυνου Υπολογιστικού)**

- Διεύρυνση ανοίγματος τοιχοπετάσματος (διαστάσεων 1.8x2.3 m) μετά από καθαίρεση επένδυσης τοίχων με φύλλα γυψοσανίδας και τμήματος μεταλλικού σκελετού, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας και μήκος σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Θα χρησιμοποιηθούν ικριώματα (ή και προσωρινές αντιστηρίξεις εάν απαιτούνται) και θα γίνει ο καταβιβασμός/διαλογή υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Υπηρεσία τοποθέτησης μονόφυλλης θύρας πρεσσαριστής με ξύλινη κάσσα (διαστάσεων 0.9x2.1 m), συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών (και όλων των απαιτούμενων υλικών/εξαρτημάτων). Τοποθέτηση πρεσσαριστής μονόφυλλης θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηγάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηγάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Στην υπηρεσία συμπεριλαμβάνεται επίσης η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση των κλειδαριών, χειρολαβών. Επίσης, τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", πλάτους έως 130 mm, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας, με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσσας/τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης.
- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1^{ης} ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας

στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ Χώρος 11 (Γραφείο Υπεύθυνου FAB-LAB)

- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επιστροφή δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1^{ης} ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επιστροφής τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ Χώρος 12-13 (Διάδρομος)

- Υπηρεσία τοποθέτησης (δημιουργία, τοποθέτηση και στερέωση) ψευδοροφής (μετά μεταλλικού σκελετού ανάρτησης εάν απαιτείται) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σε πρώτη φάση θα τοποθετηθεί επίπεδος (ή βαθμιδωτός) ελαφρύς μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής σε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, αποτελούμενος από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, με ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένος με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης. Η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικρούλικά). Έπειτα θα τοποθετηθεί ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, δαστάσεων (σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης) σε ύψος από το δάπεδο εργασίας σχεδίου σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες". Επίσης θα λάβουν χώρα: (α) η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, (β) η τοποθέτηση των

εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, (γ) η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, και (δ) θα εφαρμοστούν οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της ψευδοροφής, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1^{ης} ποιότητας ανύαλτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

➤ **Χώρος 14 (Υπολογιστικό κέντρο)**

- Υπηρεσία τοποθέτησης γυψοσανίδας (τοποθέτηση και στερέωση) μετά μεταλλικού σκελετού, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, για την δημιουργία νέου χωρίσματος με γυψοσανίδα (διαστάσεων 7.7x4.5 m) προκειμένου να χωρισθεί το υπολογιστικό κέντρο από τον χώρο στέγασης των εκτυπωτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Αρχικά θα γίνει η εφαρμογή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα. Σημειώνεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά, όπως μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, συνδέσμους (και άλλα μικροϋλικά). Στην συνέχεια θα γίνει τοποθέτηση γυψοσανίδων (ανθυγρών, επίπεδων, πάχους 12.5 mm) σχήματος, πλάτους και μήκους (σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης), κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη, με χρήση όλων των απαιτούμενων

υλικών/μικροϋλικών. Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της γυψοσανίδας, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων (εάν απαιτούνται) και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία δημιουργίας επιπλέον χωρισμάτων με γυψοσανίδα προκειμένου να διαχωρισθεί ο χώρος του “server room”, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με τα ανωτέρω αναγραφόμενα.
- Υπηρεσία τοποθέτησης μονόφυλλης θύρας πρεσσαριστής με ξύλινη κάσσα (διαστάσεων 0.9x2.1 m), συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών (και όλων των απαιτούμενων υλικών/εξαρτημάτων). Προμήθεια και τοποθέτηση πρεσσαριστής μονόφυλλης θύρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "*Ξύλινα κουφώματα*", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηγάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηγάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Στην υπηρεσία συμπεριλαμβάνεται επίσης η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και των κλειδαριών, χειρολαβών. Επίσης, τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "*Ξύλινα κουφώματα*", πλάτους έως 130 mm, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας, με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσσας/τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης.
- Υπηρεσία τοποθέτησης (δημιουργία, τοποθέτηση και στερέωση) ψευδοροφής (μετά μεταλλικού σκελετού ανάρτησης εάν απαιτείται) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σε πρώτη φάση θα τοποθετηθεί επίπεδος (ή βαθμιδωτός) ελαφρύς μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής σε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, αποτελούμενος από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, με ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένος με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης. Η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά). Έπειτα θα τοποθετηθεί ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, διαστάσεων (σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης) σε ύψος από το δάπεδο εργασίας σχεδίου σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "*Ψευδοροφές με γυψοσανίδες*". Επίσης θα λάβουν χώρα: (α) η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής, (β) η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, (γ) η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, και (δ) θα εφαρμοστούν οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τονίζεται ότι η υπηρεσία περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά/εξαρτήματα για την τοποθέτηση της ψευδοροφής, καθώς και την εφαρμογή ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων.

- Υπηρεσία τοποθέτησης κεραμικών πλακιδίων για επίστρωση δαπέδων (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου) συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας αυτών. Αφορά κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων έως 30x30 cm, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης και με βάση την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "*Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές*". Σημειώνεται ότι μετά από υπόδειξη του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Η δε πλήρωση των αρμών, με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.
- Τοποθέτηση σοβατεπιών από κεραμικά πλακίδια (χάραξη τοποθέτησης, αρμολόγηση και καθαρισμός με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου), τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.
- Υπηρεσία εφαρμογής ειδικής επίστρωσης τοίχων και τοιχοπετασμάτων με υλικά υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης. Σημειώνεται ότι στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των φύλλων των τοιχοπετασμάτων, η εφαρμογή κατάλληλου υλικού έμφραξης των πόρων τους (για την μείωση της απορροφητικότητας τους) καθώς και η χρήση ικριωμάτων και άλλων προστατευτικών μέσων που απαιτούνται.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πάτρα / / 2023

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών

Λεβιθόπουλος Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

➤ Χώρος 2 (Χωλ εισόδου)

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ». Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα οριστούν από την επίβλεψη. Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι
- Θα γίνει αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων φθορισμού, οροφής (παλαιού τύπου με γαλακτερό κάλυμμα) και εγκατάσταση στην ψευδοροφή νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED επιμήκη, προστασίας IP20, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120 cm ονομαστικής ισχύος 2X20W. Όπου είναι δυνατόν θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού, ενώ σε περίπτωση που χρειασθεί νέα γραμμή θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5mm².
- Αποξήλωση ενός (1) παλαιού κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) και απομάκρυνσή του από το Πανεπιστήμιο με δαπάνη του Αναδόχου. Η αποξήλωση θα γίνει με προσοχή ώστε οι καλωδιώσεις ηλεκτρικής παροχής να επαναχρησιμοποιηθούν για την νέα μονάδα.
- Προμήθεια και εγκατάσταση στη θέση του ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 12.000 Btu/h. Τα κλιματιστικά μηχανήματα θα είναι ενεργειακής απόδοσης στη ψύξη A++ τουλάχιστον, τεχνολογίας inverter, θα φέρουν την σήμανση CE. Ο εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης για ψύξη (SEER) θα είναι $\geq 6,10$ και ο εποχιακός συντελεστής απόδοσης για θέρμανση στην μεσαία ζώνη (SCOP) $\geq 4,00$ 14/32. Αποκλίσεις στην αιτούμενη ψυκτική ισχύ των προσφερομένων συσκευών γίνονται αποδεκτές έως το πολύ - 3% επί της ψυκτικής ισχύος. Αποκλίσεις κάτω του ορίου του -3% θεωρούνται ουσιώδεις. Μεγαλύτερες αποδόσεις είναι αποδεκτές. Οι συσκευές θα διαθέτουν θερμοαντική ικανότητα τουλάχιστον ίση με την ψυκτική ισχύ, και ψυκτικό υγρό R32 ή R410A. Στις τιμές έχουν υπολογιστεί και περιλαμβάνονται κατά περίπτωση, επιπλέον μέτρα σωληνώσεων, πλήρωση με ψυκτικό υγρό και οι εργασίες τους. Όλες οι σωληνώσεις διασύνδεσης της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική μονάδα θα είναι μονωμένες με συνθετικό υλικό, τύπου "Armaflex" πάχους 9 mm τουλάχιστον. Όπου οι σωληνώσεις διέρχονται μέσα σε εσωτερικούς χώρους και γενικότερα όπου είναι εμφανείς θα τοποθετηθούν μέσα σε καναλέτα πλαστική αναλόγων διαστάσεων.
- Για όλες τις αποχετεύσεις των συμπυκνωμάτων των εξωτερικών μονάδων θα χρησιμοποιηθεί εύκαμπτος σπιδάλ πλαστικός σωλήνας ο οποίος θα φθάνει στην στάθμη του εδάφους (ή τον αγωγό όμβριων), ανεξαρτήτως ύψους/θέσεως της συσκευής. Όλες οι γραμμές παροχής στα κλιματιστικά θα ασφαλιστούν στους ηλεκτρικούς πίνακες με μικροαυτόματους ονομαστικής έντασης 16A, χαρακτηριστικής K. Οι οδεύσεις των καλωδιώσεων και των σωλήνων σύνδεσης των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων θα εγκιβωτίζονται εντός επίτοιχου πλαστικού καναλιού υψηλής ποιότητας, για βελτίωση του αισθητικού αποτελέσματος. Τα ηλεκτρολογικά κανάλια θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα και υλικά που θα χρειαστούν. Η ηλεκτρική παροχή των μονάδων, θα γίνει με χρήση καλωδίου AO5VV-U (NYM) ονομαστικής διατομής 3X2,5mm². Περιλαμβάνονται τυχόν προεκτάσεις καλωδίων και εργασία για την λειτουργία των μονάδων. Οι εξωτερικές μονάδες θα τοποθετηθούν εξωτερικά των κτιρίων ή στα δώματα σε μεταλλική βάση βαμμένη με αντισκωριακή βαφή, και θα στηρίζονται με διαμπερείς ντίτζες ή ούπα, ανάλογα με την περίπτωση. Τονίζεται ότι στις τιμές περιλαμβάνονται και οι απαιτούμενες, κατά περίπτωση, εργασίες, υλικά και μικροϋλικά για μήκη σωληνώσεων μεγαλύτερα των 3 μέτρων.

➤ Χώρος 3 (Εργαστήριο CNC)

- Θα γίνει αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων φθορισμού, οροφής (παλαιού τύπου με γαλακτερό κάλυμμα) και εγκατάσταση στην ψευδοροφή νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας L.E.D. επιμήκη, προστασίας IP20, με αντανακλαστικές διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm ονομαστικής ισχύος 2X20W. Όπου είναι δυνατόν θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού, ενώ σε περίπτωση που χρειασθεί νέα γραμμή θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5mm². Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ».
- Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα ορισθούν από την επίβλεψη. Εγκατάσταση τυχόν επιπλέον τριφασικών παροχών μετά του καταλλήλου καλωδίου ανάλογα με τις ανάγκες των μηχανημάτων του χώρου.
- Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι.
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.
- Αποξήλωση ενός (1) παλαιού κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) και απομάκρυνσή του από το Πανεπιστήμιο με δαπάνη του Αναδόχου. Η αποξήλωση θα γίνουν με προσοχή ώστε οι καλωδιώσεις ηλεκτρικής παροχής να επαναχρησιμοποιηθούν για τις νέες μονάδες.
- Προμήθεια και εγκατάσταση στη θέση του ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 18.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.

➤ Χώρος 4 (Εργαστήριο προπλασμάτων)

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ». Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα ορισθούν από την επίβλεψη.
- Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5 mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι.
- Διαχωρισμός ηλεκτρολογικών κυκλωμάτων προκειμένου να ανάβουν τα φωτιστικά από ξεχωριστούς διακόπτες λόγω δημιουργίας δύο γραφείων.
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής

συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.

- Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 12.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.

➤ Χώρος 5 (Συναρμολόγηση προπλασμάτων)

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ». Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα ορισθούν από την επίβλεψη. Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου ΑΟ5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/ 32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.
- Θα γίνει αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων φθορισμού, οροφής (παλαιού τύπου με γαλακτερό κάλυμμα) και εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας L.E.D. επιμήκη, προστασίας IP20, με ανταναστήρες διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120 cm ονομαστικής ισχύος 2X20W. Όπου είναι δυνατόν θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού,, ενώ σε περίπτωση που χρειαστεί νέα γραμμή θα γίνει χρήση καλωδίου ΑΟ5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5 mm².
- Αποξήλωση ενός (1) παλαιού κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) και απομάκρυνσή του από το Πανεπιστήμιο με δαπάνη του Αναδόχου. Η αποξήλωση θα γίνουν με προσοχή ώστε οι καλωδιώσεις ηλεκτρικής παροχής να επαναχρησιμοποιηθούν για τις νέες μονάδες.
- Προμήθεια και εγκατάσταση στη θέση του ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 24.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.
- Μετατροπή και σύνδεση δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης προκειμένου να γίνει τοποθέτηση νιπτήρα επίτοιχου από υαλώδη πορσελάνη, χρώματος λευκού, πλήρης με βαλβίδα εκκενώσεως νικελοχρωμέ, σιφώνι σωλητωτό νικελοχρωμέ, πώμα ελαστικό με αλυσίδα, στηρίγματα και λοιπά γενικά εξαρτήματα (κόλλες, τσιμέντο κ.λπ.) ενδεικτικών διαστάσεων 56 cm x 42 cm. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά σύνδεσης όπως σπирάλ, αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος βάνα σφαιρική ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου 1/2, κλπ.

➤ Χώρος 6 (Εργαστήριο ξύλου - μετάλλων)

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ».

Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα οριστούν από την επίβλεψη.

Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των σχαρών και των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5 mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι.

- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεων, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.
- Θα γίνει αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων φθορισμού, οροφής (παλαιού τύπου με γαλακτερό κάλυμμα) και εγκατάσταση στην ψευδοροφή νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED επιμήκη, προστασίας IP20, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm ονομαστικής ισχύος 2X20W. Όπου είναι δυνατόν θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού, ενώ σε περίπτωση που χρειαστεί νέα γραμμή θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5 mm².
- Αποξήλωση ενός (1) κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) 18.000 Btu/h από τα γραφεία μελών ΔΕΠ στο κτήριο Α' .
- Εγκατάσταση αυτού του κλιματιστικού μηχανήματος, στο χώρο αυτόν. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2
- Αντικατάσταση μπαταρίας στον ήδη υπάρχοντα νεροχύτη και οποιαδήποτε μετατροπή απαιτείται ώστε το δίκτυο να είναι λειτουργικό.
- Αποξήλωση συστήματος εξαερισμού από το Α' κτήριο και προσαρμογή στο χώρο, τοποθετώντας νέο αεραγωγό από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο παράρτημα ΟΔΗΓΙΕΣ.

➤ Χώρος 6α (Γύψοι - Χρώματα)

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ». Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα οριστούν από την επίβλεψη. Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των σχαρών και των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι.
- Λόγω νέας κατανομής του χώρου θα χρειασθεί νέος διαχωρισμός κυκλώματος ελέγχου του φωτισμού.
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα

(διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.

- Θα γίνει αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων φθορισμού, οροφής (παλαιού τύπου με γαλακτερό κάλυμμα) και εγκατάσταση νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED επιμήκη, προστασίας IP20, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120 cm ονομαστικής ισχύος 2X20W. Όπου είναι δυνατόν θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού, ενώ σε περίπτωση που χρειαστεί νέα γραμμή θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5mm².
- Προμήθεια και εγκατάσταση στη ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 9.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.

➤ Χώρος 6β (Laser Cutters)

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ». Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα οριστούν από την επίβλεψη. Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των σχαρών και των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5 mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι.
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.
- Θα γίνει αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων φθορισμού, οροφής (παλαιού τύπου με γαλακτερό κάλυμμα) και εγκατάσταση στην ψευδοροφή νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED επιμήκη, προστασίας IP20, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm ονομαστικής ισχύος 2X20W. Όπου είναι δυνατόν θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού, ενώ σε περίπτωση που χρειασθεί νέα γραμμή θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5 mm².
- Αποξήλωση ενός (1) κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) 24.000 Btu/h από τα γραφεία μελών ΔΕΠ στο κτήριο Α' .
- Εγκατάσταση αυτού του κλιματιστικού μηχανήματος, στο χώρο αυτόν. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.
- Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος εξαερισμού με αεραγωγούς χαμηλής πίεσης με ανεμιστήρα διπλής αναρρόφησης εντός μονωμένου κιβωτίου για απόρριψη αέρα 1.900 m³/h. Τα αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά φαίνονται στη συνέχεια στην παράγραφο «ΟΔΗΓΙΕΣ».

- Αποξήλωση συστήματος εξαερισμού από το Α΄ κτήριο και προσαρμογή στο χώρο, τοποθετώντας νέο αεραγωγό από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο παράρτημα ΟΔΗΓΙΕΣ.

➤ Χώρος 7 & 8 (WC)

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ». Επιπλέον θα χρειασθεί νέα γραμμή (α) για στεγνωτήρα χεριών με καλώδιο τύπου NYM 3*2,5 mm², (β) για ταχυθερμοσίφωνα με καλώδιο τύπου NYM 3*6 mm² και (γ) για θερμαντικό σώμα τύπου convector με καλώδιο τύπου NYM 3*2,5 mm².

Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα ορισθούν από την επίβλεψη.

Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης όπως περιγράφεται στις ΟΔΗΓΙΕΣ Θα γίνει χρήση καλωδίου ΑΟ5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3Χ2,5 mm². Θα γίνει αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων φθορισμού, οροφής (παλαιού τύπου με γαλακτερό κάλυμμα) και εγκατάσταση στην ψευδοροφή νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας L.E.D. Τετράγωνα Χωνευτά LED Panel, ονομαστικής ισχύος 50W, με Φυσικό Λευκό Φως (3.800-4.000K), διαστάσεων 60x60 εκ. Κατάλληλο για εγκατάσταση σε χώρο WC. Όπου είναι δυνατόν θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού και ενώ σε περίπτωση που χρειαστεί νέα γραμμή θα γίνει χρήση καλωδίου ΑΟ5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3Χ1,5 mm².

- Αποξήλωση συνόλου ειδών υγιεινής (νιπτήρων, λεκανών, δοχείων πλύσεως, νταλ κλπ.), σιφωνιών, καθρεπτών, ειδών κρουνοποιίας κλπ εξοπλισμού των WC.
- Αντικατάσταση του παλαιού δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης με νέο δίκτυο από σωλήνα PPR διατομής Φ 25 και Φ 100 αντίστοιχα, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. Ανακατασκευή του χώρου του WC έτσι ώστε να τοποθετηθούν δύο (2) λεκάνες λευκής πορσελάνης χαμηλής πίεσης με δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του, ένας (1) νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικών διαστ. 42*56 cm, αναμικτήρες, εταζέρα, καθρέπτης, δοχείο υγρού σαπουνιού, βάνες και μικροϋλικά κλπ. Απαραίτητες εργασίες υδραυλικής φύσεως ώστε τα WC να είναι πλήρες και λειτουργικά.

➤ Χώρος 10 (Γραφείο υπευθύνου Υ/Κ)

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ». Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα ορισθούν από την επίβλεψη. Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου ΑΟ5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3Χ2,5 mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 9.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χόρο 2.

➤ **Χώρος 11 (Γραφείο υπευθύνου FAB-LAB)**

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ». Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα οριστούν από την επίβλεψη.
- Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5 mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι.
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 9.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.

➤ **Χώρος 12 & 13 (Διάδρομος)**

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ».
- Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα οριστούν από την επίβλεψη. Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5 mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση). Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Όλες οι νέες γραμμές παροχής θα καταλήγουν σε ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.
- Θα γίνει αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων φθορισμού, οροφής (παλαιού τύπου με γαλακτερό κάλυμμα) και εγκατάσταση στην ψευδοροφή νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED επιμήκη, προστασίας IP20, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm ονομαστικής ισχύος 2X20W. Θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού και ασφάλειες, ενώ σε περίπτωση που χρειαστεί θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5 mm².

➤ **Χώρος 14 (Υπολογιστικό Κέντρο)**

- Ηλεκτρολογικές επεμβάσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο παράρτημα «ΟΔΗΓΙΕΣ».

Οι ακριβείς θέσεις όλων των ρευματοδοτών, διακοπών θα οριστούν από την επίβλεψη.

Όλες οι νέες γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης και θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X2,5 mm². Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/ 32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι

- Λόγω νέας κατανομής του χώρου θα χρειασθεί νέος διαχωρισμός κυκλώματος ελέγχου του φωτισμού
- Τοποθέτηση επίτοιχου καναλιού υψηλής ποιότητας και τμηματικής συναρμολόγησης DLP κάτω από την επιφάνεια των τραπεζιών εργασίας ακολουθώντας την διάταξή τους, η οποία αποτυπώνεται στο συνημμένο σχέδιο. Τα καλώδια θα καταλήξουν στον κεντρικό ηλεκτρολογικό πίνακα μετά των απαραίτητων οργάνων ασφαλείας.
- Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεων, στήριξης κλπ.).
- Εγκατάσταση στην ψευδοροφή του χώρου του server ενός φωτιστικού σώματος τεχνολογίας LED επιμήκη, προστασίας IP20, με ανταυγαστήρες διπλής παραβολικότητας, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120 cm ονομαστικής ισχύος 2X20W. Όπου είναι δυνατόν θα χρησιμοποιηθούν οι ίδιες γραμμές φωτισμού, ενώ σε περίπτωση που χρειαστεί νέα γραμμή θα γίνει χρήση καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5 mm².
- Προμήθεια και εγκατάσταση στο χώρο του server ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 9.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.
- Προμήθεια και εγκατάσταση στο χώρο των printers ενός (1) νέου κλιματιστικού μηχανήματος, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 12.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.
- Αποξήλωση δύο (2) παλαιών κλιματιστικών μηχανημάτων, διαιρούμενου τύπου (split unit) και απομάκρυνσή τους από το Πανεπιστήμιο με δαπάνη του Αναδόχου. Η αποξήλωση θα γίνουν με προσοχή ώστε οι καλωδιώσεις ηλεκτρικής παροχής να επαναχρησιμοποιηθούν για τις νέες μονάδες.
- Προμήθεια και εγκατάσταση στη θέση τους δύο (2) νέων κλιματιστικών μηχανημάτων, διαιρούμενου τύπου (split unit) ονομαστικής ισχύος 24.000 Btu/h. Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά και εργασίες αναφέρονται στο χώρο 2.

➤ **Περιβάλλον χώρος**

- Προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) προβολέων αλουμινίου για εξωτερικό χώρο ισχύος 100 W.

ΟΔΗΓΙΕΣ

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

➤ **ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Όλα τα προσφερόμενα από τον ανάδοχο υλικά θα πρέπει να είναι προϊόντα διεθνώς εύφημων οίκων, τεχνολογικά άρτια, πρόσφατης εμπορικής σειράς & γραμμής παραγωγής και να διαθέτουν αποδεδειγμένα

πιστοποίηση ISO ή άλλη αντίστοιχη καθώς και πιστοποίηση CE. Τα πιστοποιητικά, τα δείγματα των υλικών θα υποβάλλονται προς την επίβλεψη από τον ανάδοχο έγκαιρα, έτσι ώστε να εγκρίνονται πριν την τοποθέτησή τους από την επίβλεψη.

Κανένα υλικό δεν θα γίνει αποδεκτό αν δεν πληροί τις προδιαγραφές του έργου. Η Υπηρεσία θα μπορεί να εκτελεί δειγματοληπτικό έλεγχο σε κάθε στάδιο του έργου και εάν από τα αποτελέσματα αυτού προκύψει ελαττωματικό υλικό, θα καθαιρείται και θα αποκαθίσταται αμέσως η κατασκευή με δαπάνες του αναδόχου.

➤ ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ

Η εγκατάσταση του δικτύου ύδρευσης θα είναι σύμφωνη με τους παρακάτω κανονισμούς:

- Κανονισμός εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων (ΒΔ 1936 ΦΕΚ 207 Α/23.06.36).
- ΤΟΤΕΕ 2411/86 «Εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα - Διανομή κρύου και ζεστού νερού»
- Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός

Η εγκατάσταση ύδρευσης έχει σκοπό τη διασφάλιση της απαιτούμενης παροχής νερού στην κατάλληλη πίεση και ποιότητα προς τους υδραυλικούς υποδοχείς του WC του κτιρίου.

Στις εγκαταστάσεις ύδρευσης - αποχέτευσης περιλαμβάνονται όλοι οι υδραυλικοί υποδοχείς των κτιρίων, τα είδη κρουνοποιίας, καθώς και όλος ο απαιτούμενος εξοπλισμός των υγρών χώρων.

➤ ΕΙΔΗ ΚΡΟΥΝΟΠΟΪΑΣ

Τα είδη κρουνοποιίας, αναμικτήρες, βρύσες, βαλβίδες, κλπ. που θα εγκατασταθούν στα είδη υγιεινής θα είναι ορειχάλκινα επιχρωμιωμένα.

Αναλυτικά προβλέπονται:

Αναμικτική μπαταρία ζεστού-κρύου νερού, ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη, με μοχλό χειρισμού και αυτόματη βαλβίδα ή με μακρύ περιστρεφόμενο ράμφος, κατάλληλη για τοποθέτηση επί νιπτήρα ή επί νεροχύτη ή επίτοιχα, διαμέτρου 1/2".

➤ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ

Η εγκατάσταση αποχέτευσης λυμάτων περιλαμβάνει όλα τα είδη υγιεινής, στήλες αποχέτευσης και αερισμού, φρεάτια, συσκευές, δίκτυα κ.λπ., που είναι απαραίτητα για την παραλαβή των λυμάτων από τους υδραυλικούς υποδοχείς και την διάθεση αυτών στο κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης λυμάτων.

Να γίνει αντικατάσταση του τμήματος του κάθετου σωλήνα του δικτύου αποχέτευσης από το δάπεδο έως την οροφή του WC από PVC σε PPR.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα παρακάτω:

Η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνη με τους παρακάτω κανονισμούς:

- Κανονισμός εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων (ΒΔ 1936 ΦΕΚ 207 Α/23.06.36).
- Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2412/86 «Εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα: Αποχετεύσεις»
- Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός

Επίσης θα ληφθούν υπόψη τα παρακάτω:

- Ερμηνευτική Εγκύκλιος 61800 (ΦΕΚ 270Α/26.06.36).
- Προδιαγραφές του ΕΛ.Ο.Τ.

- Υγειονομική διάταξη Ε1β/221 (ΦΕΚ 138/Β/22.01.1965).

➤ **ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**

Τα είδη υγιεινής που θα εγκατασταθούν στα WC είναι τα εξής:

- Λεκάνη W.C. από λευκή υαλώδη πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, συνοδευόμενη από κάθισμα πλαστικό με κάλυμμα βαρέως τύπου (συμπαγές) με στόμιο κάτω ή πίσω, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως (καζανάκι).
- Νιπτήρας επίτοιχος από υαλώδη πορσελάνη, χρώματος λευκού, πλήρης με βαλβίδα εκκενώσεως νικελοχρωμέ, σιφόνι σωληνωτό νικελοχρωμέ, πόμα ελαστικό με αλυσίδα, στηρίγματα και λοιπά γενικά εξαρτήματα (κόλλες, τσιμέντο κ.λπ.) ενδεικτικών διαστάσεων 52cm x 43cm.

➤ **ΑΞΕΣΟΥΑΡ W.C.**

Θα τοποθετηθούν τα εξής αξεσουάρ WC:

- Ένα πλήρες επίτοιχο δοχείο υγρού σαπουνιού, ανά νιπτήρα, χωρητικότητας τουλάχιστον 1 lt. Το δοχείο θα έχει βάση και βαλβίδα ανοξειδωτή ή χρωμιωμένη και δοχείο σαπουνιού πλαστικό εμφανές, διαφανές ή ημιδιαφανές.
- Μία χαρτοθήκη ανά λεκάνη WC, μεγέθους περίπου 10X15 cm, ολισθαίνοντος τύπου, διαμέτρου άξονα 32 mm από ανοξειδωτο χάλυβα.
- Ένας (1) καθρέπτης ανά νιπτήρα πάχους 4 mm ενδεικτικών διαστάσεων 55x45cm. Ο καθρέπτης θα συνοδεύεται από τέσσερα χρωμιωμένα εμφανή κυκλικά στηρίγματα.
- Ένας (1) στεγνωτήρας χεριών για το WC.
- Μία πετσετοθήκη ανά ομάδα νιπτήρων ανοξειδωτή ή από χαλυβδόφυλλο DKP χρώματος λευκού και διαστάσεων περίπου 30X30X13 cm.
- Ένα (1) δοχείο απορριμμάτων INOX ανά λεκάνη
- Ένα (1) πιγκάλ INOX ανά λεκάνη

➤ **ΔΟΚΙΜΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ**

Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής τμημάτων του δικτύου αποχέτευσης, αλλά και συνολικά και προτού καλυφθούν οι αγωγοί, θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενες δοκιμές των δικτύων σύμφωνα με τον Κ.Ε.Υ.Ε. (Μέρος Ε' - παρ. 1-6)

➤ **ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ**

Έχουν υπολογισθεί κάθε είδους αποξηλώσεις όπως παλιά σώματα fan coil και τις σωληνώσεις αυτών, παλιές σωληνώσεις υδραυλικών εγκαταστάσεων ύδρευσης-αποχέτευσης, σωληνώσεων θέρμανσης και θερμοαντικών σωμάτων, ειδών υγιεινής. Αποξήλωση υπάρχοντων ντέξιον στο χώρο 5.

Επίσης, έχει υπολογισθεί το τάπωμα των εναπομεινάντων σωληνώσεων.

➤ **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

Για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευής θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι παρακάτω γενικοί κανονισμοί, καθώς και επίσης και αυτοί που ενδεχομένως αναφέρονται στα επιμέρους κεφάλαια του παρόντος.

- Κανονισμός Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων: (ΦΕΚ 59B/11.4.55, ΦΕΚ 118A/24.6.65, ΦΕΚ 293B/11.5.66, ΦΕΚ 620B/18.10.66, ΦΕΚ 630B/25.10.66.)
- Διάταγμα «Περί κατασκευής και λειτουργίας ηλεκτρικών εν γένει εγκαταστάσεων (ΦΕΚ 89A/1982)»
- Οδηγίες ΔΕΗ
- Τυποποιήσεις DIN, BS, NEMA.
- ΕΛΟΤ HD 384
- IEC 60909, DIN VDE 57102
- Κ.ΕΝ.Α.Κ. (2017)

Θα χρησιμοποιηθούν είτε για φωτιστικά σώματα, είτε για ρευματοδότες οι παλιές γραμμές, όπου είναι δυνατόν. Όλες οι γραμμές θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης μικροαυτόματο 16Α τύπου Κ και θα καταλήξουν των καναλιών DLP στους αντίστοιχους ρευματοδότες. Θα γίνει χρήση καλωδίου ΑΟ5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3Χ2,5 mm² για τους ρευματοδότες. Το χρώμα των ρευματοδοτών είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάξει κατά προτίμηση των 13/32 χρηστών σε κόκκινο/πράσινο/γκρι. Οι νέοι ρευματοδότες (τύπου σούκο) στα ηλεκτρολογικά κανάλια DLP θα είναι χρώματος κόκκινου, πράσινου ή γκρι (κατά περίπτωση) και ανά θέση εργασίας θα είναι τρεις. Ανά τρία τρίπριζα θα εγκαθίσταται μια νέα γραμμή τροφοδοσίας ρεύματος. Τα κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης (τύπου DLP) θα εγκατασταθούν πλήρη με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες εξωτερικές/εσωτερικές/επίπεδες ρυθμιζόμενες, εξαρτήματα βάσεως, στήριξης κλπ.). Κατακόρυφα κατεβάσματα καλωδίων θα γίνονται με πλαστικά κανάλια DLP.

Στις ηλεκτρολογικές επιβάσεις έχουν υπολογισθεί η σύνδεση-επανασύνδεση γραμμών στους ηλεκτρολογικούς πίνακες μετά των απαραίτητων μικροϋλικών, παντός είδους αποξηλώσεις ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων όπως παλαιών διακοπών ελέγχου φωτισμού, παλαιών πριζών, καλώδια που κρέμονται, κανάλια παλιά, τριφασικές πρίζες, κουτιά διακλαδώσεων, φωτιστικά, μονοπολικούς διακόπτες κλπ., καθώς και η προμήθεια και η τοποθέτηση νέων υλικών αντικατάστασης όλων των διακοπών, πριζών, κουτιά διακλαδώσεων κλπ.

Έχει υπολογισθεί και το κόστος εγκατάστασης νέας τριφασικής πρίζας με το κατάλληλο καλώδιο NYM εάν απαιτηθεί σε κάποιο χώρο λόγω των αναγκών σε φορτία των μηχανημάτων που θα εγκατασταθούν.

Επίσης, λόγω νέας κατανομής κάποιων χώρων θα απαιτηθεί νέος διαχωρισμός κυκλωμάτων ελέγχου φωτισμού.

➤ **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

Σκοπός της εγκατάστασης φωτισμού είναι η εξασφάλιση συνθηκών οπτικής ανέσεως στους χώρους. Ο φωτισμός χώρων γίνεται με κατάλληλη ένταση, ώστε να διευκολύνεται η οπτική ευκρίνεια και για να μη δημιουργείται αίσθημα σκότους. Τα φωτιστικά σώματα θα αποδίδουν λευκό φυσικό χρώμα 3800-4000K.

Επίσης, προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου φωτισμού ασφαλείας με ένδειξη EXIT στους χώρους 3, 5, 6, 6α, 6β, 14 και στο διάδρομο με χαρακτηριστικά τα εξής:

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250 LUMENS, με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου-Καδμίου αυτονομίας 90min.

Οι γραμμές φωτιστικών σωμάτων θα ασφαλιστούν σε ηλεκτρολογικό πίνακα με το αντίστοιχο όργανο ασφάλισης μικροαυτόματο 10Α τύπου Κ, όπου θα καταλήξουν μέσω των καναλιών DLP. Θα γίνει χρήση

καλωδίου AO5VV-U (πρώην NYM) διατομής 3X1,5mm². Κατακόρυφα κατεβάσματα καλωδίων θα γίνονται με πλαστικά κανάλια DLP.

Οι σωλήνες, τα κουτιά διακλαδώσεως και τα κουτιά διακοπών, κ.λπ. στο WC θα τοποθετούνται πριν από την έναρξη εργασιών επιχρισμάτων και σε τέτοιο βάθος, ώστε οι σωλήνες να καλύπτονται πλήρως από το τελικό επίχρισμα και τα κουτιά να βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με την επιφάνειά του. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι κατάλληλα για τους χώρους αυτούς. Τα αυλάκια για την τοποθέτηση των σωλήνων θα ανοίγονται με μεγάλη επιμέλεια, ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι φθορές των οικοδομικών στοιχείων. Απαγορεύεται η αυλάκωση (χάντρωμα) κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρίς την άδεια της επιβλέψεως.

➤ **ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

Ισχύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι απαιτούμενες εργασίες που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή. Επίσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να συλλέξει τα τυχόν εναπομείναντα ψυκτικά ρευστά των κλιματιστικών μηχανημάτων, που θα αποξηλωθούν και επανατοποθετηθούν, σε δικές του κατάλληλες φιάλες συλλογής και να τα απομακρύνει με δική του ευθύνη και έξοδα εκτός Πανεπιστημίου (επί τόπου συλλογή/ αποθήκευση & μεταφορά/ απομάκρυνση των ελεγχόμενων ουσιών). Στην περίπτωση όπου δεν βρεθεί καθόλου ψυκτικό ρευστό σε κάποιο μηχάνημα ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην υπηρεσία σχετική βεβαίωση μη εύρεσης ψυκτικού ρευστού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει τις ελεγχόμενες ουσίες σε αδειοδοτημένο αποδέκτη/εταιρεία επικίνδυνων αποβλήτων και να προβεί σε έκδοση βεβαίωσης/πιστοποιητικού για νόμιμη διάθεση των ελεγχόμενων ουσιών την οποία και θα καταθέσει στην Υπηρεσία.

Οι εργασίες που αφορούν την ανάκτηση και τη διακίνηση των ψυκτικών ρευστών, θα πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο Μηχανικό (Π.Ε./Τ.Ε.) ή Εργοδηγό Ψυκτικών Εγκαταστάσεων.

Επίσης, όπου χρειάζεται πλήρωση με ψυκτικό υγρό είναι υποχρέωση του αναδόχου.

➤ **ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ - ΣΤΟΜΙΑ**

1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

Για την προσαγωγή, ανακυκλοφορία ή απαγωγή αέρα χαμηλής πίεσης θα χρησιμοποιούνται αεραγωγοί κατασκευασμένοι από γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Όλοι οι αεραγωγοί θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τους Αμερικανικούς κανονισμούς A.S.H.R.A.E. και S.M.A.G.N.A. και κατόπιν προηγούμενης υποβολής και έγκρισης από την επίβλεψη πλήρων κατασκευαστικών σχεδίων, πάνω στα οποία θα φαίνονται οι ακριβείς διαστάσεις του αεραγωγού, αλλά και η θέση αυτού ως προς τα λοιπά οικοδομικά στοιχεία του κτιρίου, καθώς και οι ακριβείς θέσεις των στομιών, των στηριγμάτων, οι παροχές αέρα για κάθε τμήμα και τα απαιτούμενα ανοίγματα στα οικοδομικά στοιχεία για τη διέλευση αυτών.

Ειδικότερα οι κατά μήκος ραφές είναι διπλοθηλυκωτές οι δε εγκάρσιες θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τους πιο πάνω κανονισμούς κατά τρόπο εξαρτώμενο από τις διαστάσεις του αεραγωγού.

Όπου η πλευρά του αεραγωγού είναι μεγαλύτερη από 40cm, ή λαμαρίνα θα στρέφεται διαγωνίως (χιαστί) για αύξηση της αντοχής σε κραδασμούς.

Το πάχος της χρησιμοποιούμενης λαμαρίνας θα είναι όπως πιο κάτω:

Για μέγιστη διάσταση Πάχος λαμαρίνας αεραγωγού

| ----- | ----- |
|---------------|-----------|
| Μέχρι 30 εκ. | 0,6 χιλ. |
| 31 ~ 60 εκ. | 0,8 χιλ. |
| 61 ~ 100 εκ. | 1 χιλ. |
| 101 ~ 160 εκ. | 1,25 χιλ. |

Όλοι οι αεραγωγοί θα πρέπει να είναι ανθεκτικής και στεγανής κατασκευής.

Τα συρτάρια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να έχουν πάχος λαμαρίνας μία διάσταση μεγαλύτερη από το πάχος της λαμαρίνας των αεραγωγών.

Για διάσταση αεραγωγών μεγαλύτερη των 75cm θα χρησιμοποιείται φλάντζα για σύνδεση Η χρησιμοποίηση λαμαρινοβιδών στην κατασκευή των αεραγωγών απαγορεύεται.

Όλες οι καμπύλες θα έχουν ακτίνα καμπυλότητας τουλάχιστον 1 1/2 φορές το εύρος του αεραγωγού. Σε απότομες και κάθετες στροφές επιβάλλεται η χρήση πτερυγίων τυποποιημένης Βιομηχανικής κατασκευής.

Σε περίπτωση κατά την οποία τα πτερύγια θα κατασκευασθούν από τον Ανάδοχο θα πρέπει να είναι διπλού πάχους και να είναι ίδιες με την προηγούμενη έγκριση της επίβλεψης. Σε περίπτωση μετασχηματισμού της διατομής του αεραγωγού η κλίση των πλευρών δεν θα υπερβαίνει το 1:7 στη διαστολή και 1:4 στη συστολή.

Οι αεραγωγοί θα πρέπει να αναρτηθούν με κατάλληλα στηρίγματα κατά τρόπο στέρεο και σύμφωνα με τους κανόνες της αισθητικής.

Η ανάρτηση αυτών θα γίνεται με ντίζες με σπείρωμα μεγάλου μήκους για αυξομείωση του ύψους του αεραγωγού.

Από τις ντίζες θα αναρτάται οριζόντια σιδηρογωνιά πάνω στην οποία θα επικάθεται ο αεραγωγός. Όπου ο αεραγωγός είναι κυκλικός θα τοποθετηθούν ειδικά στηρίγματα για την στήριξη του τύπου U.

Οι ντίζες θα αναρτώνται με κοχλίωση μέσω αυτοδιατρητικών βυσμάτων οροφής. Όπου η στήριξη γίνεται σε μεταλλικό δοκάρι θα γίνεται ανάρτηση με ντίζες M10 και στήριξη στο δοκάρι με ειδικά στηρίγματα MUPRO με δυνατότητα αλλαγής κατεύθυνσης ντίζας.

Ο αεραγωγός θα επικάθεται πάνω στη μόνωση αυτού έτσι ώστε να μην περικλείει τα οριζόντια και κατακόρυφα στηρίγματα.

Τα στηρίγματα δεν θα απέχουν μεταξύ τους περισσότερο από 2,5 μέτρα.

Τα κιβώτια ανάμιξης αέρα θα κατασκευάζονται από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 χιλ. και θα ενισχύονται με σιδηρογωνιά που να έχει πάχος ανάλογα με τις διαστάσεις αυτών.

Θα φέρουν επίσης πόρτες ασφαλείας και στεγανές.

Η σύνδεση μεταξύ των αεραγωγών και των μονάδων ή ανεμιστήρων θα γίνεται είτε με ειδικά τεμάχια από νεοπρένιο με περιθώριο από λαμαρίνα είτε με ειδικό αεροστεγές πλαστικό πανί.

Το συνολικό μήκος της ευκάμπτου σύνδεσης θα είναι 15 εκ. (Ενδεικτικός τύπος αντιδονητικού τεμαχίου από νεοπρένιο SILVASEAL JSL 100 της EYROPAIR). Τα στηρίγματα των αεραγωγών και τα βύσματα για στήριξη θα είναι του ίδιου τύπου για όλες τις αναρτήσεις

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΓΙΑ ΚΛΑΣΗ ΦΩΤΙΑΣ E90. Οι ντίζες θα έχουν συντελεστή ασφάλειας 3 και υλικό κατασκευής ST37-2 κατά DIN 13/P12.

2. ΣΤΟΜΙΑ Η ΑΠΟΡΡΙΨΕΩΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΑ

Τα στόμια αυτά θα αποτελούνται από ανοδιωμένο αλουμίνιο με μια σειράς ρυθμιζόμενα περύγια. Ενδεικτικού τύπου Αερογραμμή Τ1Π.

3.ΣΤΟΜΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

Θα έχουν σταθερά περύγια από αλουμίνιο στερεωμένα πάνω σε κατάλληλο πλαίσιο. Το πλαίσιο και τα περύγια θα έχουν πάχος τουλάχιστον 2 χιλ.

Η μορφή των περρυγίων θα εξασφαλίζει την μη είσοδο της βροχής μέσα από το στόμιο.

4. ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ

Οι αεραγωγοί θα διαστασιολογηθούν από τον ανάδοχο με τους ακόλουθους περιορισμούς όσο αφορά στην ταχύτητα του αέρα:

- Κεντρικά δίκτυα προσαγωγής: ταχύτητα $\leq 7,0$ m/s
- Ακραία δίκτυα προσαγωγής: ταχύτητα $\leq 3,5$ m/s
- Δίκτυο επιστροφής- απόρριψης: ταχύτητα $\leq 6,5$ m/s
- Στόμια αέρα ταχύτητα $\leq 5,5$ m/s

5. ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ

Διαφράγματα αέρα (dampers)

Η ρύθμιση του απαγόμενου αέρα στους χώρους, γίνεται με τους ρυθμιστές παροχής (dampers). Διαφράγματα διαχωρισμού του αέρα (split dampers) θα εγκατασταθούν στις διακλαδώσεις των κεντρικών δικτύων αεραγωγών. Διαφράγματα ρύθμισης παροχής ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής θα εγκατασταθούν στους κλάδους των δικτύων για την επιμέρους ρύθμιση της παροχής.

Τα διαφράγματα θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένη λαμαρίνα και θα φέρουν λιπαινόμενα έδρανα στα δύο άκρα των αξόνων και διάταξη μανδάλωσης στην επιθυμητή θέση.

6. ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ (FAN - SECTIONS)

Το υπάρχον σύστημα εξαερισμού που είναι εγκατεστημένο στον χώρο που υπάρχουν δύο μηχανήματα laser cutters στο Α΄ κτίριο θα αποξηλωθεί και θα χρησιμοποιηθεί για τον εξαερισμό των χώρων 06 και 06β, ως ακολούθως:

Στον χώρο 06β (laser cutters - 3D printers) θα εγκατασταθεί σύστημα εξαερισμού που θα αποτελείται από αεραγωγό από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 30x40 cm για τον κεντρικό κλάδο που θα οδεύει επάνω από την ψευδοροφή που θα εγκατασταθεί. Ο αεραγωγός θα αναρτάται με ντίτζες, ρητώς απαγορευμένης της χρήσης σύρματος για την ανάρτηση. Στον χώρο θα εγκατασταθούν τρία στόμια και κιβώτια στομίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 20x20 λευκού χρώματος RAL 9010, τα οποία θα συνδέονται με εύκαμπτο αεραγωγό Φ125 με τον κεντρικό επάνω από την περιοχή των 3D printers ισομερώς κατανομημένα.

Οι απαγωγές από τα μηχανήματα των laser cutters θα οδεύουν προς την ψευδοροφή και θα καταλήγουν στον κεντρικό κλάδο. Τα εύκαμπτα των απαγωγών θα τοποθετηθούν μέσα σε πλαστική σωλήνα κατάλληλης διατομής, η οποία με κατάλληλα στηρίγματα θα αναρτηθεί στον τοίχο έως την ψευδοροφή.

Ο ένας ανεμιστήρας θα συνδεθεί για την λειτουργία του όλου συστήματος και ο χειρισμός του θα γίνεται με κατάλληλο χειριστήριο για τον έλεγχο της ταχύτητάς του. Ο ανεμιστήρας θα εγκατασταθεί έξω από το κτίριο προς τον δρόμο διαπερνώντας το χώρο 6 καταλήγωντας δίπλα από τη σκάλα. Θα είναι προστατευμένος από κατάλληλο γαλβανισμένο πλέγμα για αποφυγή βανδαλισμών. Στο άκρο του αεραγωγού που θα βρίσκεται στο εξωτερικό περιβάλλον θα εγκατασταθεί γαλβανισμένο πλέγμα για προστασία από είσοδο πτηνών κ.λπ.

Στον χώρο 06 (εργαστήριο ξύλου - μετάλλων) θα εγκατασταθεί σύστημα εξαερισμού που θα αποτελείται από αεραγωγό από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 30x40 cm για τον κεντρικό κλάδο που θα οδεύει επάνω από την ψευδοροφή που θα εγκατασταθεί. Ο αεραγωγός θα αναρτάται με ντίτζες, ρητώς απαγορευμένης της χρήσης σύρματος για την ανάρτηση. Στον χώρο θα εγκατασταθούν τρία στόμια και κιβώτια στομίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 20x20 λευκού χρώματος RAL 9010, τα οποία θα συνδέονται με εύκαμπτο αεραγωγό Φ125 με τον κεντρικό.

Ο άλλος ανεμιστήρας θα συνδεθεί για την λειτουργία του όλου συστήματος και ο χειρισμός του θα γίνεται με κατάλληλο χειριστήριο για τον έλεγχο της ταχύτητάς του. Ο ανεμιστήρας θα εγκατασταθεί έξω από το κτίριο προς τον δρόμο, δίπλα από τη σκάλα, και θα είναι προστατευμένος από κατάλληλο γαλβανισμένο πλέγμα για αποφυγή βανδαλισμών. Στο άκρο του αεραγωγού που θα βρίσκεται στο εξωτερικό περιβάλλον θα εγκατασταθεί γαλβανισμένο πλέγμα για προστασία από είσοδο πτηνών κ.λπ.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Σε όποιες εργασίες απαιτείται, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης θα γίνει τοποθέτηση (συναρμολόγηση) σιδηρών σωληνωτών κριωμάτων συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επόπτη μηχανικού και της επιτροπής παρακολούθησης, επαρκώς στερεωμένα χωρίς να παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης, τα οποία θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.
- Κατά τις αποξηλώσεις/καθαιρέσεις θα γίνει ο καταβιβασμός/διαλογή υλικών, η συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.
- Ο Ανάδοχος ευθύνεται εις το ακέραιο σε περιπτώσεις βλάβης των εγκαταστάσεων λόγω εσφαλμένου εκ μέρους του χειρισμού ή λειτουργίας ή συντήρησής των και είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει πλήρως με δική του δαπάνη (εργασία, υλικά, μικροϋλικά κ.λπ.).
- Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπαρχόντων οικοδομικών και Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών στο κτίριο.
- Όλες οι εργασίες, θα πρέπει να γίνουν σε χρόνο που δεν θα εμποδίζεται η λειτουργία του κτιρίου. Ο ανάδοχος κατά την διάρκεια της τοποθέτησης, υποχρεούται να διευκολύνει την εκτέλεση των εργασιών εντός του αυτού χώρου άλλης εργολαβίας και να παρέχει κάθε συνεργασία αναγκαία για την προώθησή της.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κατά την διάρκεια των εργασιών, να φροντίσει για την ασφάλεια των κτιρίων και του περιβάλλοντος χώρου. Μετά το πέρας της υπηρεσίας υποχρεούται να παραδώσει τον χώρο εργασίας καθαρό απαλλαγμένο από απορρίμματα με δικές του φροντίδες και δαπάνες, τα δε άχρηστα υλικά να τα μεταφέρει εκτός χώρου του Πανεπιστημίου, με δαπάνες του.

- Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανόνων (Ελληνική Νομοθεσία, διεθνείς κανονισμοί, διεθνείς πιστοποιήσεις και εγκρίσεις, κλπ.) και με την έγκριση της επίβλεψης.
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να λάβουν γνώση των χώρων όπου θα γίνουν εργασίες πριν τη κατάθεση της προσφοράς τους.
- Χρόνος περαίωσης της υπηρεσίας, υπολογίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση της σύμβασης.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πάτρα / / 2023

Η Συντάξασα

Μαυρογιάννη Αδαμαντία
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του κατοίκου
οδός αριθ. Τηλ.

Οι τιμές της παρούσης προσφοράς περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες υπηρεσίες σύμφωνα με την
Τεχνική Περιγραφή - Προϋπολογισμούς για την

«Ανακαίνιση της δυτικής πτέρυγας του κτηρίου Β»

Προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών μονάδος:

(Αριθμητικώς)

(Ολογράφως)

Παρατηρήσεις: 1. Η προσφορά ισχύει για διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες.

2. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο,
πλην Φ.Π.Α.

Πάτρα, / / 2023

Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού - κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) | | |
|--------------------------------------|---|---|
| A/A | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| 2.2.3.1 | <p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση ▪ Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα ▪ Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων ▪ της Ένωσης ▪ Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες ▪ Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας ▪ Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων | <p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> |
| 2.2.3.2 | <p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p> | <p>A) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2.: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του</p> |

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) | | |
|--------------------------------------|--|---|
| A/A | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| | | <p>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.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p> |
| | <p>Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;</p> | <p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην</p> |

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) | | |
|--------------------------------------|---|--|
| A/A | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| | | περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται) |
| | | Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ) |
| | | Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. |
| 2.2.3.4.α | Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας |
| 2.2.3.4.β | Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Πτώχευση ▪ Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση ▪ Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή ▪ Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης | Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: (α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και (β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του |

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) | | |
|--------------------------------------|--|---|
| A/A | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| | | <p>κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:</p> <p>α) 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,</p> <p>Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p>β) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.</p> <p>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.ΜΗ.</p> |
| | Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων | <p>γ) 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.</p> |
| 2.2.3.4.γ | Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού | <p>Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β΄ της παρ. 3 του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011 (Α΄</p> |

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) | | |
|--------------------------------------|---|--|
| A/A | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| | | 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης |
| 2.2.3.4.δ | Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης |
| 2.2.3.4.ε | Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός] |
| 2.2.3.4.στ | Πρώωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρώωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση. |
| 2.2.3.4.ζ και η | Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών. | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: (α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, (β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, (γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και (δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν |

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) | | |
|--------------------------------------|--|--|
| A/A | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| | | ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση. |
| 2.2.3.4.θ | Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος | Υπεύθυνη δήλωση ότι: (α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και (β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/ φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες. |
| 2.2.3.9 | Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης. |
| 2.2.4 | Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο | Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. |
| | Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο | Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο) |
| | | 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 |

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) | | |
|--------------------------------------|---|---|
| A/A | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| | | τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. |
| 2.2.6.ιβ | Ποσοστό υπεργολαβίας | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος. |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Υπόδειγμα Υπεύθυνης/-ων Δήλωσης/-ων που προσκομίζεται/-ονται ως δικαιολογητικό/-ά κατακύρωσης (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

A. ΥΠΕΥΘΥΝΗ/-ΕΣ ΔΗΛΩΣΗ/-ΕΙΣ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Παράγραφος 2.2.3.2. Διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

H

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

H

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/-ουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/ της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (α) Διακήρυξης

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/-ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016:

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (β) Διακήρυξης

Έχω/-ουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/-στε σε θέση να εκτελέσω/-ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω/-ουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/-ούμε τους όρους αυτής.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (γ) Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

H

Τυγχάνει στη περίπτωση μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011 (Α΄ 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (δ) Διακήρυξης

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/ μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

1. μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και
2. μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και
3. τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων 1 και 2, τα οποία:
 - i. εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και
 - ii. μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

H

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/ μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016. *[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]*

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (ε) Διακήρυξης

Δεν έχω/-ουμε παράσχει συμβουλές στην Αναθέτουσα Αρχή ή δεν έχω/-ουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

H

Έχω/-ουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (στ) Διακήρυξης

Δεν έχω 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.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (ζ) Διακήρυξης

Δεν έχω/-ουμε κριθεί ένοχος/-οι 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, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (η) Διακήρυξης

Δεν έχω/-ουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/-ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκτήσω/-ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/-ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. (θ) Διακήρυξη

Δεν έχω/-ουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/ μας από αρμόδια εποπτική αρχή/ φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/ μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

Β. ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ (Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης)

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/ μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

Γ. ΔΗΛΩΣΗ

Συναινώ/-ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω/-ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

- i. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.
- ii. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.
- iii. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:
 1. Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
 2. Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
 3. Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.
- iv. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.
- v. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.
- vi. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Ρήτρα ακεραιότητας (Θα επισυναφθεί στο Συμφωνητικό) (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

Δηλώνω/-ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/-ουμε να ενεργώ/-ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1. δεν διέθετα/ διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/ μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
2. δεν πραγματοποίησα/-ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
3. δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/-ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
4. δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
5. δεν θα επιχειρήσω/-ουμε να επηρεάσω/-ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω/-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
6. δεν έχω/-ουμε προβεί ούτε θα προβώ/-ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω/-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ/-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/ και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νόμιμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
7. ότι θα απέχω/-ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου/ μας,
8. ότι θα δηλώσω/ουμε στην Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/ μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου/ μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση

της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/ και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/ και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής ή/ και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/ και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9. [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/όμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/ Σφραγίδα

Ο/ Η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Ε.Ε.Ε.Σ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή) (ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ)

Από τις 02.05.2019 οι Αναθέτουσες Αρχές συντάσσουν το Ε.Ε.Ε.Σ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας e-ΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.