

**Διακήρυξη υπ' αριθμ. 48/2024 της 115ΠΜ για την
Παροχή Υπηρεσιών Επισκευής και Συντήρησης
Εγκαταστάσεων Οικήματος Μ-806**

(Κωδικός ΕΣΗΔΗΣ 354326)

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 48/2024 ΤΗΣ 115ΠΜ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΙΚΗΜΑΤΟΣ Μ-806.....	1
(ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΣΗΔΗΣ 354326).....	1
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.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
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 Υπεργολαβία	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	19
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	26
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	26
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	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	36
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	37
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	40
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	43
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	44
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	44
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	45
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	47
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ.....	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	50
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	52
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	52
6.2	ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	52
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	54	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Τ.Π)	54	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	102	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	103	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	106	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	113	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ).....	114	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΡΗΤΡΑΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	123	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	125	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	115 Πτέρυγα Μάχης (115ΠΜ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090153025
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1011.20400000000.0006
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αεροδρόμιο Σούδας
Πόλη	Χανιά
Ταχυδρομικός Κωδικός	73100
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL434
Τηλέφωνο	2821005044-5040
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	oik.115cw@haf.gr
Αρμόδιοι για πληροφορίες	Για οικονομικά και διαδικαστικά θέματα: Ασμχος (Ο) Αγγελής Τσαγδής και Ανθσγός (ΥΤΑ) Ελένη Γαυγιωτάκη, τηλεφ. 282100504-504. Για τεχνικά θέματα: Υπσγός (ΜΕ) Στ. Βεληβασάκης, τηλεφ. 2821005075.
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.haf.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.haf.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η 115 Πτέρυγα Μάχης (115ΠΜ), η οποία αποτελεί "Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 3 του ν.4412/2016.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Άμυνα.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.haf.gr και www.public.haf.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη, εντός συνολικού ποσού **331.080,00€**, θα χρηματοδοτηθεί σε βάρος ΑΛΕ 3110403001 (πρώην ΚΑΕ 1913), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 6491/28 Ιουν 24 (ΑΔΑ: Ψ2ΣΦ6-ΨΣΗ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΑΥ), σε συνέχεια της υπ' αριθμ. 1015/ 27 Ιουν 24 Εντολής Εργασιών - Παροχής Υπηρεσιών.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων Οικήματος Μ-806, όπως αναλύεται κατωτέρω, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας **267.000,00€** συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων (ποσοστού 6,2476%) και επιβαρυνόμενο με ΦΠΑ 24%, ήτοι σύνολο **331.080,00€** συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και του αναλογούντος ΦΠΑ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (CPV 50700000-2)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.2 αυτής)		25.000,00 €
2	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.2 αυτής)		25.000,00 €
3	ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.4 αυτής)		15.000,00 €
4	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.5 αυτής)		20.000,00 €
5	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.6 αυτής)		10.000,00 €
6	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.7 αυτής)		25.000,00 €
7	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.8 αυτής)		14.500,00 €
8	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.9 αυτής)		43.000,00 €
9	ΥΔΡΕΥΣΗ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.2 αυτής)		18.000,00 €
10	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.3 αυτής)		17.000,00 €

11	ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.4 αυτής)	15.000,00 €
12	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.5 αυτής)	1.500,00 €
13	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ – ΑΣΘΕΝΗ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.6 αυτής)	35.000,00 €
14	ΓΕΙΩΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «I» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.7 αυτής)	3.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		267.000,00€
ΦΠΑ 24%		64.080,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		331.080,00€

1.3.2 Επισημαίνονται τα ακόλουθα αναφορικά με τη διαγωνιστική διαδικασία:

1.3.2.1 Η μη υποδιαίρεση της παρούσας σύμβασης σε τμήματα αιτιολογείται ένεκα της αυτονόητης αναγκαιότητας – σκοπιμότητας διασφάλισης ταυτόσημου ποιοτικού και αισθητικού αποτελέσματος, καθώς και κάλυψης των αναγκών της Μονάδας συνολικά.

1.3.2.2 Λόγω της τεχνικής πολυπλοκότητας και των ιδιομορφιών υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου (λ.χ. κίνησης και εργασίας Προσωπικού του αναδόχου υπό αυξημένα μέτρα ασφάλειας στους χώρους του Αεροδρομίου ή/και πλησίον διαβαθμισμένων χώρων, αναγκαιότητας – σκοπιμότητας διευθετήσεων ωραρίων εργασίας σε περιόδους ασκήσεων και επιχειρησιακών εκπαιδεύσεων, κ.λπ.), απαιτείται υποχρεωτικώς όπως οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, προ της κατάθεσης της προσφοράς τους, να συμμετάσχουν σε επί τόπου αναγνωριστική διερεύνηση συνθηκών και θέσεων (site survey), ώστε να διαπιστώσουν, σε συνεργασία με το ορισθέν συμβουλευτικό μέλος του Πίνακα της παρ.1.1 της παρούσας, τις τεχνικές απαιτήσεις, παραμέτρους και ιδιαιτερότητες αυτού. Η επί τόπου αναγνωριστική διερεύνηση συνθηκών και θέσεων (site survey) πραγματοποιείται καθ' όλο το χρονικό διάστημα που προηγείται της κατάθεσης προσφορών σε συνεννόηση με τον επιτελικό φορέα παρακολούθησης της σύμβασης [Διεύθυνση Υποστήριξης/Τμήμα Εγκαταστάσεων, Υπσγός (ΜΕ) Στ. Βεληβασάκης, τηλεφ. 2821005075], ενώ η βεβαίωση που θα χορηγηθεί αρμοδίως, θα υποβληθεί επί ποινή απόρριψης, ως δικαιολογητικό τεχνικής προσφοράς σύμφωνα με τα αναλυτικώς καθοριζόμενα σε παρ.2.4.3.2 κατωτέρω.

1.3.2.3 Η υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου θα πραγματοποιηθεί το συντομότερο δυνατόν στις εγκαταστάσεις της 115ΠΜ, ανυπερθέτως εντός πέντε (5) μηνών από υπογραφής της σύμβασης και υποχρεωτικά έως την 20 Δεκ 24, για λόγους που άπτονται της διατεθείσας χρηματοδότησης σε βάρος πίστωσης τρέχοντος οικονομικού έτους, ενώ επιτρέπονται τμηματικές παραδόσεις και αντίστοιχες τμηματικές πληρωμές.

1.3.3 Το συμβατικό αντικείμενα κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV) : 50700000-2.

1.3.4 Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής (ήτοι με βάση τη χαμηλότερη τιμή).

1.3.5 Δεν απαιτούνται επιπλέον πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά, πέραν αυτών που αναγράφονται στους ειδικούς όρους και την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή έκαστου συμβατικού αντικειμένου.

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.Δ. 721/1970 (ΦΕΚ τ.Α' 251/23-11-70) «Περί Οικονομικής Μεριμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.3257/2004 (ΦΕΚ τ.Α' 143/29-7-04) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις» και ισχύει.

- Του Ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».

- Του Ν.2292/1995 (ΦΕΚ τ.Α' 35/15-2-95) «Οργάνωση και Λειτουργία Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, διοίκηση και έλεγχος των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- 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.2859/2000 (ΦΕΚ τ.Α' 248/7-11-00) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν.3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»

- Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α' 112/13-7-10) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν.3979/11 (ΦΕΚ 138/Α') «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ τ.Α' 204/15-9-11) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανση και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν.4024/2011 (ΦΕΚ τ.Α' 226/27-10-11) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015» και ιδίως τα καθοριζόμενα στο άρθρο 26 αυτού περί συγκρότησης συλλογικών οργάνων της Διοίκησης.

- Του Ν.4129/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 52/28-2-13) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 107/9-5-13) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ειδικότερα του άρθρου 1 παραγράφου Ζ' «Προσαρμογή της ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμής στις εμπορικές συναλλαγές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 120/29-5-13) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα.

- Του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 167/23-7-13) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ τ.Α' 85/7-4-14).

- Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ τ.Α' 74/26-3-14) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ 318/1992 (ΦΕΚ τ.Α' 161/25-9-92) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα του άρθρου 3 περί «Απλούστευσης διαδικασιών προμηθειών Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ τ.Α' 143/28-6-14) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».

- 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 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 147/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - Του Ν.4446/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 240/22-12-16) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη – Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν.4270/2014 και λοιπές 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 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
 - 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.4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
 - Του Ν.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.4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
 - Του Ν.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 Π.Δ.28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
 - Του Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 145/05-08-16) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» καθώς και τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του βάσει του υπ' αριθμ. πρωτ. 2/1000018/0026/30-12-2016 εγγράφου του Υπουργείου Οικονομικών.
 - Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19 Νοε 07 Απόφαση κ.ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ τ.Β' 2300/3-12-07) «Περί μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως αυτή έχει τροποποιηθεί – συμπληρωθεί με την υπ' αριθμ. Φ.800/88/131798/Σ.2063/25 Ιουλ 08 απόφαση κ.ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ τ.Β' 1753/ 2-9-08).
 - Την υπ' αριθμ. Π1/542/4-3-14 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας/Γενική Γραμματεία Εμπορίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
 - Την υπ' αριθμ. 5143/11-12-14 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών (ΦΕΚ τ.Β' 3335/11 Δεκ 14) «Καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 4 του Ν.4013/2011 (τ.Α' 204) όπως ισχύει».
 - Του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
 - Την υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 Απόφαση των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί «Καθορισμού του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06%

υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγρ. 3 άρθρου 350 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ τ.Α΄ 147).

- Την υπ' αριθμ. 57654/22-05-2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781).

- Την αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)

- Την αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».

- Την υπ' αριθμ. 64233/08-06-2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».

- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η έναρξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών είναι από ημερομηνίας δημοσίευσης/ανάρτησης της παρούσας στο ΕΣΗΔΗΣ.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **02 Αυγούστου 2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 23:59 μμ**, για λόγους που άπτονται της αδήριτης αναγκαιότητας-σκοπιμότητας ολοκλήρωσης της δημόσιας σύμβασης το συντομότερο δυνατόν.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη 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 **28 Ιουνίου 2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε Αριθμό Τεύχους στην ΕΕ: **2024/S-126-388109/01 Ιουλ 2024**.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Καταχωρήθηκε το Πρωτογενές Αίτημα στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) με **ΑΔΑΜ : 24REQ015024281**.

Καταχωρήθηκε το Εγκεκριμένο Αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ με **ΑΔΑΜ : 24REQ015025526**.

Η προκήρυξη της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με **ΑΔΑΜ : 24PROC015037448**

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρίστηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **354326** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΑΥΓΕΙΑ»), με ΑΔΑ : ΨΤ4Ν6-ΨΜΠ.

Η διακήρυξη καταχωρίστηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Πολεμικής Αεροπορίας, στη διεύθυνση (URL) : www.public.haf.gr.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους .

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

δ) έχουν λάβει γνώση της διάταξης της παραγράφου 12 του άρθρου 66 του ν.δ.1400/73 και δεν θα χρησιμοποιήσουν (άμεσα ή έμμεσα) αντιπροσώπους μόνιμους στην εφεδρεία αξιωματικούς ή μόνιμους απόστρατους αξιωματικούς που έχουν ανακληθεί στην ενέργεια για τους οποίους δεν έχει παρέλθει πενταετία από την αποστρατεία τους.

ε) παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.

στ) αποδέχονται τη ρήτρα κωδικοποίησης σύμφωνα με τα αναλυτικώς καθοριζόμενα στο άρθρο 5.5 της Διακήρυξης.

ζ) συμμορφώνονται με όλους τους όρους των απαιτήσεων της Υπηρεσίας.

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:

2.1.1.1 Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

2.1.1.2 Η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά της.

2.1.1.3 Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.1.4 Το σχέδιο σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο έξι (06) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

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

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

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 ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν.4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού¹. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

¹ 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 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

Η περ. (i) του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο 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, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7² και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων³.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 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.

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

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

² Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

³ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσοστού 1% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης άνευ ΦΠΑ, ήτοι ποσού 2.670,00€.

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, ήτοι μέχρι την **02 Δεκεμβρίου 2024**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.3 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁴ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

⁴ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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

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

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού

οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

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

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

2.2.3.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016⁵, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει

⁵ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν.4412/2016.

ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.⁶

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

2.2.3.5 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία⁷, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε

⁶ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁷ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C.387/19

επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτώματων. 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.

2.2.3.6 Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁸.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το συμβατικό αντικείμενο.

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 έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή έτερο Επαγγελματικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την απρόσκοπτη και έγκαιρη υλοποίησή της, απαιτείται όπως διαθέτουν **ελάχιστο ετήσιο κύκλο εργασιών των δύο (2) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (ήτοι 2023 και 2022) ίσο ή μεγαλύτερο από 500.000,00€ ανά χρήση**. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των δύο (2) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος όρος του κύκλου εργασιών για τις χρήσεις αυτές, θα πρέπει ομοίως να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από το ποσό των 500.000,00€. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

⁸ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν απαιτείται η κατάθεση των υπόψη δικαιολογητικών.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι οικονομικοί φορείς εφαρμόζουν συστηματικά πρότυπα που διασφαλίζουν την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και συμμορφώνονται με τις διατάξεις του περιβαλλοντικού δικαίου, απαιτείται όπως λειτουργούν με **Συστήματα Διαχείρισης ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001**, ή αντίστοιχα ισοδύναμα, τα οποία θα βρίσκονται σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Τα οικεία πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποιημένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ) ή άλλο ευρωπαϊκό οργανισμό διαπιστεύσεων χώρας –μέλους της Ε.Ε. και να είναι σε ισχύ κατά το χρονικό διάστημα διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση λήξης κατά τη χρονική διάρκεια του διαγωνισμού ή της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού ή έκπτωσης αντίστοιχα, για την ανανέωση της ισχύος των.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 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 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 ΕΕΕΣ 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.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 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, 2.2.7 και 2.2.8 προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες

του ν.1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁹ 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 1¹⁰.

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 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 ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν.3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην 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

⁹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

¹⁰ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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 στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν, πλην όμως υποχρεούνται σε ανάλογη επισήμανση με την προσφορά τους.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2 και 3.2 της παρούσας.

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Διευκρινίζεται ότι, το εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά αποκλειστικά τον οικονομικό φορέα (ΑΦΜ) που συμμετέχει στον διαγωνισμό. Επιπλέον, απαιτείται η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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

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

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

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) οι οικονομικοί φορείς 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 έτερο Επαγγελματικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου

2.2.5 Οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

α) Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των δύο (2) τελευταίων ετών (ήτοι 2023 και 2022) στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

β) Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλπ.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλπ.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο δύο (2) ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλ.π).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, δύναται να αποδείξει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο έγγραφο εφόσον κριθεί κατάλληλο από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 80, παρ.4, δεύτερο εδάφιο του Ν.4412/16.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα πιστοποιητικών συστήματος διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001 κατά ISO 14001 και κατά ISO 45001, ή αντίστοιχα ισοδύναμα, σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνή ή/ και ευρωπαϊκά ή/ και εθνικά πρότυπα. Επισημαίνεται ότι, η υποχρέωση υποβολής τους κατά το στάδιο της κατακύρωσης ως αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2, υφίσταται, εφόσον τα υποβληθέντα πιστοποιητικά στον (υπο)φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς (παρ. 2.4.3.2) δεν βρίσκονται σε ισχύ.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ¹¹, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης¹², το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

¹¹ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν.4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν.4548/2018 (Α` 104),
- β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν.3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν.4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν.1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν.4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν.2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν.4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012.

¹² Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν.4412/2016.

B.9. 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, δήλωση συνεργασίας 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 χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ 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.

B.10. 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 του συμβατικού αντικειμένου.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

Προς υποβοήθηση των οικονομικών φορέων που υποβάλουν προσφορά, επισυνάπτεται το Παράρτημα ΙV «Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων» και για τη σύνταξη των υπευθύνων δηλώσεων το Παράρτημα VIII «Περιεχόμενο υπευθύνων δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης».

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (ήτοι η χαμηλότερη τιμή).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το συμβατικό αντικείμενο.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

Τα στοιχεία της προσφοράς που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν.4412/2016 υποβάλλονται στον οικείο (υπο)φάκελο ως ξεχωριστό αρχείο και σημαίνονται από τον οικονομικό φορέα με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος. Παράλληλα, υποβάλλεται στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση, με ρητή αναφορά όλων των σχετικών διατάξεων νόμου ή διοικητικών πράξεων που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωση του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της (άρθρο 21 του Ν.4412/2016).

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

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

2.4.2.2 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ (οι οποίες βεβαιώνονται από το τεχνικό τμήμα του ΕΣΗΔΗΣ), η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

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

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

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

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

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

2.4.2.4 Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν.4412/16) 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:

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27¹³ του ν.4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

¹³ Βλ.σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση 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-Dilosi». 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 γνήσιου 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".

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

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.¹⁴

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ¹⁵ 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.

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

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

α) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999¹⁶,

β) 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

γ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο¹⁷.

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.

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

Σημειώνεται ότι, 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.

¹⁴ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁵ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

¹⁶ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

2.4.2.9 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 στη γραμματεία της 115ΠΜ, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς 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 ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

2.4.3.2.1 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

2.4.3.2.2 Ειδικότερα, ο εκάστοτε οικονομικός φορέας απαιτείται να περιλαμβάνει στην τεχνική προσφορά του:

2.4.3.2.2.1 Τεχνική περιγραφή των παρεχόμενων υπηρεσιών, προκειμένου να διαπιστωθεί ευχερώς η πλήρωση των ζητούμενων τεχνικών απαιτήσεων της Υπηρεσίας ως το Παράρτημα «I» της παρούσας.

2.4.3.2.2.2 Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των δύο (2) τελευταίων ετών (ήτοι 2023 και 2022) που να αποδεικνύουν ελάχιστο ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο από 500.000,00€ ανά χρήση, στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλπ.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλπ.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο δύο (2) ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλπ.). Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, δύναται να αποδείξει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο έγγραφο εφόσον κριθεί κατάλληλο από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 80, παρ.4, δεύτερο εδάφιο του Ν.4412/16.

2.4.3.2.2.3 Αντίγραφα Πιστοποιητικών κατά τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001 ή άλλα αντίστοιχα ισοδύναμα αναγνωρισμένα πρότυπα. Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να αφορούν στο αντικείμενο του διαγωνισμού και να έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποιημένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.) ή άλλο Ευρωπαϊκό Σύστημα Διαπίστευσης χώρας της Ε.Ε., καθώς και να είναι σε ισχύ κατά το χρονικό διάστημα διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση λήξης κατά τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, ο προμηθευτής θα υποχρεούται, επί ποινή έκπτωσης, για την ανανέωση της ισχύος τους.

2.4.3.2.2.4 Βεβαίωση πραγματοποίησης επί τόπου αναγνωριστικής διερεύνησης συνθηκών και θέσεων (site survey), χορηγηθείσα από τον επιτελικό φορέα παρακολούθησης της σύμβασης [Διεύθυνση Υποστήριξης/Τμήμα Εγκαταστάσεων, Υποσός (ΜΕ) Στ. Βεληβασάκης, τηλεφ. 2821005075].

2.4.3.2.3 Αν ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς υποχρεούται :

2.4.3.2.3.1 Να δηλώσει επακριβώς αν είναι δυνατόν τους προτεινόμενους συνεργαζόμενους υπεργολάβους και το ποσοστό υπεργολαβίας.

2.4.3.2.3.2 Να προσκομίσει έγγραφη δέσμευση των επιχειρήσεων αυτών (ως παρ. Β7) περί διάθεσης σε αυτόν των αναγκαίων μέσων και εκτέλεσης κάθε απαιτούμενης εργασίας.

2.4.3.2.3.3 Να συμπληρώσει τον ακόλουθο πίνακα :

Περιγραφή τμήματος σύμβασης που προτίθεται ο οικονομικός φορέας να αναθέσει σε υπεργολάβο και εκτιμώμενη αξία	Ποσοστό Υπεργολαβίας	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία δήλωσης συνεργασίας

2.4.3.2.4 Επισημαίνεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας και όταν τούτο κρίνεται σκόπιμο για την ορθή διεξαγωγή της, δύναται να ζητά –κατά την κρίση της– την προσκόμιση δικαιολογητικών και πιστοποιητικών που αφορούν στους προτεινόμενους υπεργολάβους.

2.4.3.2.2 Αν ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς υποχρεούται :

2.4.3.2.2.1 Να δηλώσει επακριβώς αν είναι δυνατόν τους προτεινόμενους συνεργαζόμενους υπεργολάβους και το ποσοστό υπεργολαβίας.

2.4.3.2.2.2 Να προσκομίσει έγγραφη δέσμευση των επιχειρήσεων αυτών (ως παρ. Β7) περί διάθεσης σε αυτόν των αναγκαίων μέσων και εκτέλεσης κάθε απαιτούμενης εργασίας.

2.4.3.2.2.3 Να συμπληρώσει τον ακόλουθο πίνακα :

Περιγραφή τμήματος σύμβασης που προτίθεται ο οικονομικός φορέας να αναθέσει σε υπεργολάβο και εκτιμώμενη αξία	Ποσοστό Υπεργολαβίας	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία δήλωσης συνεργασίας

2.4.3.2.3 Επισημαίνεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας και όταν τούτο κρίνεται σκόπιμο για την ορθή διεξαγωγή της, δύναται να ζητά –κατά την κρίση της– την προσκόμιση δικαιολογητικών και πιστοποιητικών που αφορούν στους προτεινόμενους υπεργολάβους.

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

2.4.4.1 Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, ήτοι τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία και θα πρέπει να έχει συνταχθεί με σαφήνεια, επί ποινή απορρίψεως, σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις :

2.4.4.1.1 Η τιμή που περιλαμβάνεται στην οικονομική προσφορά, θα πρέπει να δίνεται σε ευρώ (€), ενώ θα περιλαμβάνει το σύνολο των επιβαρύνσεων (χρηματοοικονομικά έξοδα, προβλεπόμενοι φόροι, ασφάλιστρα, νόμιμες κρατήσεις, τυχόν τραπεζικά έξοδα σε περίπτωση εμβάσματος στο εξωτερικό, τυχόν έξοδα ελέγχων, καθώς και άλλες σχετικές δαπάνες).

2.4.4.1.2 Η αναγραφή της τιμής θα γίνεται μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία.

2.4.4.1.3 Προσφορές με τις οποίες δε δίδονται τιμές σε ευρώ (€) ή καθορίζεται μ' αυτές σχέση του ευρώ (€) προς ξένο νόμισμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.4.4.1.4 Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.4.4.2 Για την κατάθεση της προβλεπόμενης οικονομικής προσφοράς μέσω του Συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ), θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι το τίμημα της προσφοράς κάθε υποψήφιου αναδόχου θα δοθεί με **μια και μοναδική τιμή**, σε Ευρώ (€) με ανάλυση μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός

από τον αναλογούντα ΦΠΑ για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται από την παρούσα διακήρυξη. Ο ΦΠΑ βαρύνει την Υπηρεσία.

Η ανωτέρω τιμή θα χρησιμοποιηθεί για την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών του διαγωνισμού και την κατάταξη των μειοδοτών βάσει του κριτηρίου κατακύρωσης του παρόντος διαγωνισμού.

Η προείσπραξη φόρου εισοδήματος ανέρχεται σε ποσοστό 4% για την προμήθεια υλικών, επί της καθαρής αξίας, σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι κρατήσεις υπέρ τρίτων, οι οποίες βαρύνουν τον οικονομικό φορέα, ανέρχονται, πλέον του Φόρου Εισοδήματος 8%, σε ποσοστό 6,2476%.

2.4.4.3 Επιπρόσθετα, σε ξεχωριστό έγγραφο σε μορφή .pdf, το οποίο θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο και θα επισυναφθεί ως επιπλέον δικαιολογητικό εντός του (υπο)φακέλου της οικονομικής προσφοράς, θα πρέπει να προσδιορίζονται και οι τιμές που προσφέρουν οι συμμετέχοντες για κάθε μία επιμέρους εργασία που εμφανίζεται στον Πίνακα της παρ.1.3.1 της παρούσας.

2.4.4.4 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές), σύμφωνα με τα άρθρα 88 και 89 του ν.4412/2016, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής. Για το σκοπό αυτό δύναται να ζητηθεί από τον προσφέροντα έγγραφη αιτιολόγηση της οικονομικής προσφοράς (πχ σχετικά με την οικονομία της προμήθειας/τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις/τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τις εργασίες/την πρωτοτυπία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η προσφορά θα απορρίπτεται.

2.4.4.4 Οι τιμές των προσφορών δεν μπορούν να μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και εάν ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς δε δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους στην παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τροποποιήσουν τους αρχικούς. Ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται για το αμετάβλητο της προσφοράς του για οποιοδήποτε λόγο και την ακρίβεια των υπολογισμών του, με βάση τους οποίους θα διαμορφώσει την οικονομική του προσφορά.

2.4.4.5 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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **τριών (3) μηνών** από την επόμενη 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:

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτους 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. (Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»), 2.4.4. (Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν.4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της 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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

θ) 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, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, περί κριτηρίων επιλογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

3.1.1.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» την **02 Αυγούστου 2024, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:00 πμ.**

3.1.1.2 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η 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 ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

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

Ειδικότερα :

α) Η ΕΔΔ εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 του ν.4412/16. 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 ΕΔΔ συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, η ΕΔΔ 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. Το ανωτέρω πρακτικό κοινοποιείται αρμοδίως από το Τμήμα Οικονομικού της 115ΠΜ, μόνο στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου η τελευταία να λάβει γνώση.

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν.4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση¹⁸]*

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. *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

3.1.2.2 Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή, προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν.4412/16 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.**

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

3.2.1 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2.

¹⁸ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

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, έως 2.2.7 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.

3.2.2 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 ΕΔΔ, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν.4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

3.2.5 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 -2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

3.2.6 Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την ΕΔΔ, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1 Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της ΕΔΔ επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

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 ΑΕΠΠ, 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 ένστασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας, ή σε περίπτωση άσκησης, αυτή απορριφθεί και παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής εκτέλεσης ή / και ακύρωσης της πράξης της Αρχής ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου Χανίων,

γ) 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 ένστασης κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και ενημερώνεται η Αναθέτουσα Αρχή.

3.3.3 Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του

συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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

3.3.4 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

3.4.1 Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν.4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

3.4.2 Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του Π.Δ.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 ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

3.4.3 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 ΑΕΠΠ 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.

3.4.4 Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η 115ΠΜ, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 ν.4412/2016 και 7 Π.Δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

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

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

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

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

3.4.5 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 ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής¹⁹. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την

19 Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπύπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας».

Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ 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 Α.Ε.Π.Π. 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.²⁰ Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.²¹

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., 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 απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.²² 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.

²⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

²¹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

²² Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 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

3.5.1 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 ΕΔΔ. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που 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.

3.5.2 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 του ν.4412/16, 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 του ν.4412/16, 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, προκαταβολής)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

4.1.1.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός ή να είναι σύμφωνη με το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα του Παραρτήματος «III» της παρούσας. Τυχόν διαφορετική διατύπωση της εγγυητικής επιστολής από το Υπόδειγμα της Υπηρεσίας, λόγω χρήσης τυποποιημένων εντύπων από τα πιστωτικά ιδρύματα, δεν καθιστά την εγγύηση απαράδεκτη, εφόσον αυτή έχει το υποχρεωτικό περιεχόμενο που καθορίζεται από το νόμο και την παρούσα διακήρυξη.

4.1.1.2 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.

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

4.1.1.4 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

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

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Δεν απαιτείται.

4.1.3 Εγγύηση προκαταβολής :

Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 72 και 200 του Ν.4412/16.

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 X του Προσαρτήματος Α'](#).

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

4.3.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) 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,

β) 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 νομίμων 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.

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2 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(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν.4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις

και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

4.6.1.1 Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

4.6.1.2 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,

4.6.1.3 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.

4.6.1.4 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,

4.6.1.5 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.

4.6.1.6 Ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την 115ΠΜ σε ευρώ (€), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα, μεταξύ άλλων, στα άρθρα 200 και 219 του Ν.4412/2016. **Επισημαίνεται ότι επιτρέπονται τμηματικές παραδόσεις και αντίστοιχες τμηματικές πληρωμές ανά επιμέρους συμβατικό αντικείμενο που εμφανίζεται στον Πίνακα της παρ.1.3.1 της παρούσας.**

5.1.2 Ειδικότερα, η πληρωμή θα γίνεται είτε :

5.1.2.1 Στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών (άρθρα 200 και 219 του Ν.4412/16).

5.1.2.2 Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής έως ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%) της συμβατικής αξίας άνευ ΦΠΑ, έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 72 και 200 του Ν.4412/16.

5.1.3 Προς τούτο θα εκδίδεται Τακτικό Χρηματικό Ένταλμα (ΤΧΕ), το οποίο θα υποβάλλεται με μέριμνα της 115ΠΜ και η εξόφληση θα πραγματοποιείται από το αρμόδιο Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο Λάρισας (ΔΣΤ/Λάρισας). Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει προς την Υπηρεσία στο χρόνο που θα του ζητηθεί, τον αριθμό λογαριασμού (κατά IBAN) της επιχείρησης και την Τράπεζα μέσω της οποίας θα γίνει η εξόφληση. Σε αυτή την περίπτωση το τιμολόγιο θα εκδοθεί ΕΠΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙ. Το αρμόδιο ΔΣΤ/Λάρισας προβαίνει στην εξόφληση του αναδόχου στο λογαριασμό Τραπέζης που έχει δηλωθεί και στην απόδοση του Φόρου Εισοδήματος. Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά του άρθρου 200 του Ν.4412/16 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό το οποίο θα ζητηθεί από τις αρμόδιες, για τον έλεγχο και την εξόφληση, υπηρεσίες. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται:

5.1.3.1 Τιμολόγιο του οικονομικού φορέα. Δεδομένου ότι ο παρών διαγωνισμός προκηρύσσεται μετά την 01/01/2024, επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος της σύμβασης που θα υπογραφεί, είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει Ηλεκτρονικά Τιμολόγια (ΗΤ), ανεξαρτήτως του ποσού αυτών, μέσω της Εφαρμογής Διαχείρισης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (ΕΔΗΤ), με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.204.0000000.0006), βάσει των καθοριζόμενων σε Ν.4601/2019 (ΦΕΚ Α'44), Ν.4972/22 (ΦΕΚ Α'181) και στην υπ' αρ. Α.Π. 52445/04 Απρ 23/ΓΓΔΠ/ΓΛΚ/ΓΔΘΒΔΚ (ΑΔΑ: 97Κ8Η-ΖΗ5) Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ).

5.1.3.2 Αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο, δηλαδή βεβαίωση από αρμόδια Αρχή (ΑΑΔΕ), ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος για τα χρέη του στη φορολογική διοίκηση.

5.1.3.3 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

5.1.3.4 Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από αρμόδια συσταθείσα επιτροπή της Μονάδας.

5.1.3.5 Κάθε άλλο δικαιολογητικό που απαιτείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και θα ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 5.1.3.2 και 5.1.3.3 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

5.1.4 Χρόνος εξόφλησης: Εντός εξήντα (60) ημερών από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών από τον ανάδοχο και υπό τις κάτωθι προϋποθέσεις :

5.1.4.1 Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κλπ.).

5.1.4.2 Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία της παραλαβής των υπηρεσιών και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο ανάδοχος εκδώσει τιμολόγιο ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο του συμβατικού αντικειμένου, η ως άνω προθεσμία υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, εφόσον έχουν προσκομιστεί και τα λοιπά προβλεπόμενα δικαιολογητικά.

5.1.5 Ο ανάδοχος επιβαρύνεται επιπλέον :

5.1.5.1 Με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον παρέχοντα την προμήθεια ανάδοχο.

5.1.5.2 Με φόρους, δασμούς, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλου είδους δαπάνη που πιθανόν πραγματοποιήσει ο προσφέρων.

5.1.6 Η πληρωμή – εξόφληση του αναδόχου θα γίνεται, υπό τις εξής προϋποθέσεις :

5.1.6.1 Στο πρωτόκολλο δε θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή δεν θα υπάρχει εκπρόθεσμη εκτέλεση των υπηρεσιών.

5.1.6.2 Ο ανάδοχος θα έχει προσκομίσει και τα υπόλοιπα προβλεπόμενα από τη σύμβαση δικαιολογητικά.

5.1.7 Σε περίπτωση που η εξόφληση καθυστερήσει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την υποβολή του τιμολογίου από τον ανάδοχο, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ τ.Α΄ 107/9-5-2013) και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, εφόσον υποβληθεί σχετική αίτηση του αναδόχου, σε επιτόκιο το οποίο είναι ίσο προς το σύνολο του επιτοκίου αναφοράς (το επιτόκιο που ορίζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα για τις πλέον πρόσφατες βασικές της πράξεις αναχρηματοδότησης) συν οκτώ (8,00) επιπλέον ποσοστιαίες μονάδες.

5.1.8 Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

5.1.9 Οι οικονομικοί φορείς επιβαρύνονται με κρατήσεις ποσοστού 6,2476%, οι οποίες αναλύονται ως κατωτέρω :

Περιγραφή Κρατήσεων	Ποσοστά
Υπέρ ΜΤΑ	4%
Υπέρ ΕΛΟΑΑ	2%
Χαρτόσημο 2%	0,12%
ΟΓΑ 20% επί Χαρτοσήμου	0,024%
Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ)	0,10%
Χαρτόσημο 3% Υπέρ ΕΑΔΗΣΥ	0,0030%
ΟΓΑ 20% επί Χαρτοσήμου ΕΑΔΗΣΥ	0,0006%

Σύνολο

6,2476%

5.1.10 Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος 8% για την παροχή υπηρεσιών (επί της καθαρής συμβατικής αξίας) σύμφωνα με το άρθρο 64 παραγρ. 2 του Ν. 4172/2013, όπως ισχύει, ενώ η Υπηρεσία επιβαρύνεται με ΦΠΑ 24%.

5.1.11 Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για καθυστέρηση πληρωμής του αναδόχου, όταν αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα αυτού όπως π.χ σε μη έγκαιρη παράδοση των τιμολογίων, σε λανθασμένη έκδοση αυτών, σε συμβατικές παραβάσεις κλπ ή όταν άλλοι παράγοντες άσχετοι προς την ευθύνη της Υπηρεσίας την προκαλούν.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις – Ποινικές Ρήτρες

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

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

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

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.1 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016/23 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

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

5.2.3 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:

α) 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,

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις – Ποινικές Ρήτρες), 6.1. (Χρόνος υλοποίησης συμβατικού αντικειμένου), 6.3. (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 β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν.4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν.4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της

σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος υλοποίησης συμβατικού αντικειμένου

6.1.1 Ο απαιτούμενος χρόνος υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου ανέρχεται σε **πέντε (5) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης, **υποχρεωτικά δε έως την 20 Δεκ 24**, για λόγους που άπτονται της διατεθείσας χρηματοδότησης σε βάρος πίστωσης τρέχοντος οικονομικού έτους, ενώ επιτρέπονται τμηματικές παραδόσεις και αντίστοιχες τμηματικές πληρωμές.

Ο συμβατικός χρόνος παροχής υπηρεσιών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: 1) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, 2) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, 3) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από το 50% του αρχικού συμβατικού χρόνου υλοποίησης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης/υλοποίησης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι ρήτρες που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.3 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2 Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παρασχεθούν οι υπηρεσίες, 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 5.2.3 της παρούσας.

6.2 Παράδοση - Παραλαβή συμβατικού αντικειμένου

6.2.1 Η παραλαβή των υπηρεσιών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Το κόστος όλων των εξόδων για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου (μεταφορικά, φορτοεκφορτώσεις κλπ) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής της 115ΠΜ, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 219 του ν.4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

6.2.2. Η ποιοτική-ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Ποιοτικής-Ποσοτικής Παραλαβής (ΕΠΠΠ) που θα καθορισθεί με μέριμνα της 115ΠΜ και η οποία θα συντάξει πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία ολοκλήρωσης των εργασιών, παρουσία του αναδόχου ή νομίμου εκπροσώπου του, κατά την υπόψη διαδικασία, εφόσον ο ίδιος το επιθυμεί.

6.3 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

6.3.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών/υπηρεσιών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής της, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2 Για την αντικατάσταση των συμβατικών ειδών/υπηρεσιών ισχύουν τα προβλεπόμενα στα άρθρα 213 και 220 του ν.4412/2016.

Χανιά, 28 Ιουνίου 2024

Σμχος (Ι) Δημήτριος Πατσούρας
Διοικητής 115ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Τ.Π)



1. ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη αφορά την ανακατασκευή του υφιστάμενου οικήματος M-806, με σκοπό τη μετατροπή του σε οικήματα ΣΕΑΑΥ. Πρόκειται για παλαιό ισόγειο κτήριο, επιφάνειας συνολικού εμβαδού 240,00m² περίπου, βρίσκεται εντός της 115 Πτέρυγας Μάχης (115ΠΜ) και είχε χρήση στρατών. Η αναβάθμιση του ΠΜ) οικήματος περιλαμβάνει εργασίες γενικής ανακαίνισης/ανακατασκευής των χώρων, με σκοπό την δημιουργία 5 δίχρων οικημάτων, αποτελούμενα από κουζίνα-καθιστικό, υπνοδωμάτιο και χώρο υγιεινής/λουτήρων.

Πιο συγκεκριμένα, και με δεδομένο ότι πρόκειται για υφιστάμενο κτίριο, με το παρόν έργο πρόκειται να αναδιαρρυθμιστεί – μετασκευαστεί η υφιστάμενη κτιριακή εγκατάσταση κατά τρόπο που να καλύπτει τις νέες βασικές λειτουργικές απαιτήσεις, όπως αυτές έχουν τεθεί από τους χρήστες.

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στις απαραίτητες οικοδομικές εργασίες για την μετατροπή του οικήματος M-806, σε οικήματα ΣΕΑΑΥ, με κύριο σκοπό τη φιλοξενία του προσωπικού και των οικογενειών του. Στο πλαίσιο του έργου περιλαμβάνεται και η αποκατάσταση των βλαβών – φθορών που υφίστανται σήμερα στο κτήριο καθώς και η ενεργειακή αναβάθμισή του, με βάση τις σύγχρονες προδιαγραφές (κλάση B κατά ΚΕΝΑΚ).

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το κτήριο M-806 βρίσκεται εντός του Χώρου τις 115 ΠΜ.

Το κτήριο βρίσκεται σε κακή κατάσταση και είναι μη λειτουργικό καθώς η εγκατάλειψη, ο χρόνος και η έλλειψη συντήρησης για μεγάλο διάστημα έχουν επιφέρει βλάβες στα κτηριακά και δομικά στοιχεία, με αποτέλεσμα να απαιτούνται σημαντικές παρεμβάσεις επισκευής και αποκατάστασης.

Το γενικό σχήμα του κτηρίου είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο, με δυο διακριτούς όγκους το χώρο διαμονής του προσωπικού στο βόρειο τμήμα και τις χώρους υγιεινής, με χαμηλότερο εσωτερικό ύψος στο νότιο. Μεταξύ των δυο χώρων παρεμβάλλεται στεγασμένος ημιυπαίθριος χώρος, ενώ από το χώρο αυτό ξεκινάει διάδρομος, που φέρει στέγαστρο από οπλισμένο σκυρόδεμα και το συνδέει με δυο παρόμοια κτήρια που βρίσκονται εκατέρωθεν. Το κτήριο είναι κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα, με τοιχοποιίες πλήρωσης από οπτόπλινθους, είναι επιχρισμένο και η στέγαση γίνεται με δώμα. Περιμετρικά του κτηρίου ενδιαίτησης υπάρχει

προστέγασμα από οπλισμένο σκυρόδεμα, ενώ σε τις όψεις του κτηρίου υπάρχουν ανοίγματα διαφόρων τύπων και διαστάσεων.

3. ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο φέρων οργανισμός του κτηρίου, λόγω ελλιπούς συντήρησης και περιβαλλοντικών επιδράσεων, παρουσιάζει γενικά βλάβες λόγω ενανθράκωσης, που σε αρκετές περιοχές (κυρίως στα υποστυλώματα, λιγότερο της δοκούς) έχει φτάσει στο βάθος του οπλισμού με αποτέλεσμα την αποδιοργάνωση της μάζας του σκυροδέματος.

Στο κτήριο εντοπίζονται γενικά οι παρακάτω βλάβες:

α. Ρηγματώσεις στην τοιχοποιία

β. Μικρής βαρύτητας ρωγμές σε υποστυλώματα και δοκούς

γ. Βλάβες έντονης ρωγμάτωσης σε υποστυλώματα με διαβρώσεις οπλισμών (κάθετες ρωγμές)

δ. Αποφλοιώσεις σε τμήμα πλακών του ισογείου λόγω ανεπαρκούς στεγάνωσης άνωθεν των πλακών.

ε. Έντονες ρηγματώσεις και αποδιοργάνωση σκυροδέματος στηθαίων της πλάκας οροφής του Α' ορόφου, κυρίως λόγω πολύ μικρών επικαλύψεων.

Οι ανωτέρω βλάβες χαρακτηρίζονται τοπικού χαρακτήρα και επισκευάσιμες με συνήθεις μεθόδους.

Οι χώροι υγιεινής βρίσκονται σε πολύ κακή κατάσταση, καθώς πολλά από τα είδη υγιεινής έχουν αποξηλωθεί – αφαιρεθεί, υπάρχουν εκτεταμένες αποκολλήσεις πλακιδίων επενδύσεων, δεν υπάρχουν πόρτες ενώ και οι περισσότερες κάσες παρουσιάζουν έντονες οξειδώσεις.

Οι επιστρώσεις του κτηρίου βρίσκονται σε κακή κατάσταση.

Τα περισσότερα κουφώματα βρίσκονται γενικά σε καλή κατάσταση, πλην όμως δεν καλύπτουν της απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης, όπως αυτές καθορίζονται από τους εν ισχύει κανονισμούς.

Η υγραμόνωση τόσο του δώματος είναι κατεστραμμένη και αποτελεί μια από της σημαντικότερες αιτίες για την εμφάνιση των προβλημάτων στα δομικά (φέρονται και μη) στοιχεία του κτηρίου.

Προβλήματα παρουσιάζουν και οι υδρορροές του κτηρίου.

Η υφιστάμενη κατάσταση με τους χώρους του κτηρίου M-806 αποτυπώνεται σαφώς στα σχέδια της Υπηρεσίας.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

4.1 Γενικά

Το παρόν κεφάλαιο αφορά από οικοδομικές εργασίες και στα υλικά που προβλέπεται να τοποθετηθούν στο πλαίσιο κατασκευής του κτηρίου.

Η απόθεση των προϊόντων καθαίρεσης – αποξήλωσης θα πρέπει να γίνει με ορθό περιβαλλοντικά τρόπο. Στο πλαίσιο αυτό, όλα τα προϊόντα ΑΕΚΚ θα πρέπει να μεταφερθούν σε εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) ΑΕΚΚ. Το κόστος διαχείρισης ΑΕΚΚ θα αποζημιώνεται με απολογιστικό σύστημα, από ορίζεται από το άρθρο 154 του Ν.4412/2016 από ισχύει σήμερα.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν έχουν ως εξής :

- α. Καθαιρέσεις οικοδομικών στοιχείων από αναλύονται στο σχέδιο μελέτης στο εσωτερικό του κτηρίου και πλήρης αποξήλωση από υγραμόνωσης και από θερμομόνωσης του δώματος.
- β. Αποξηλώσεις Η/Μ εγκαταστάσεων, από αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή ηλεκτρομηχανολογικών.
- γ. Αποκατάσταση δομικών βλαβών από αναλύεται σε επόμενο εδάφιο.
- δ. Πλήρης ανακατασκευή όλου του συστήματος υγραμόνωσης και απορροής ομβρίων από την οροφή του κτηρίου μέσω καλά μονωμένων σωληνώσεων.
- ε. Τοποθέτηση συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης, με χαρακτηριστικά σύμφωνα με τη μελέτη ενεργειακής απόδοσης που θα εκπονηθεί με μέριμνα του μελετητή.
- στ. Κατασκευή νέων οπτοπλινθοδομών και επιστρώσεων από κεραμικά πλακίδια και αποκατάσταση φθορών.
- ζ. Τοποθέτηση νέων κουφωμάτων αλουμινίου με ενεργειακούς υαλοπίνακες, με χαρακτηριστικά σύμφωνα με τη μελέτη ενεργειακής απόδοσης που θα εκπονηθεί με μέριμνα του μελετητή.
- η. Τοποθέτηση νέων εσωτερικών θυρών – ξύλινων ή laminate.
- θ. Τοποθέτηση ψευδοροφής και εργασίες ανακαίνισης των εσωτερικών χρωματισμών.

4.2 Καθαιρέσεις – Αποξηλώσεις

Θα γίνουν καθαιρέσεις οικοδομικών στοιχείων (στέγαστρα, τοιχοπληρώσεις, μονώσεις, επικαλύψεις, κουφώματα, καπνοδόχοι, εξωτερικά πεζοδρόμια κλπ), όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο, στο πλαίσιο αναδιαμόρφωσης του κτηρίου σε επίπεδο κάτοψης. Επιπλέον, θα γίνουν επισκευαστικές επεμβάσεις και αποκαταστάσεις σε στοιχεία του φέροντα οργανισμού και σε στοιχεία πλήρωσης στο πλαίσιο των εργασιών αποκατάστασης / επισκευής βλαβών, όπως αναλύεται στα επόμενα εδάφια.

Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος

Καθαίρεση των στεγάστρων εκατέρωθεν του κτηρίου με τη μέθοδο αδιατάρακτης κοπής, στα σημεία επαφής με το κτήριο M-806 και έως το πρώτο υποσύτλωμα. Στη συνέχεια θα καθαρευθούν τα τμήματα που αποκόπηκαν με χρήση κομπρεσέρ και τα προϊόντα καθαιρέσεων θα απομακρυνθούν. Επίσης, θα καθαρευθούν τα δάπεδα στα σημεία όπου σύμφωνα με τη μελέτη θα αντικατασταθούν με παρτέρια.

Καθαίρεση πλιθοδομών

Καθαίρονται οι εσωτερικές οπτοπλινθοδομές. Η καθαίρεση των διαχωριστικών οπτοπλινθοδομών θα είναι πλήρης, από το δάπεδο μέχρι την πλάκα οροφής, με τα επιχρίσματα, τα σενάζ της και κάθε ενσωματωμένη σε αυτές ηλεκτρολογική ή υδραυλική εγκατάσταση. Επίσης καθαίρονται τμήματα εξωτερικών οπτοπλινθοδομών, όπου απαιτείται για τη δημιουργία των νέων ανοιγμάτων σύμφωνα με τη μελέτη.

Ειδικά για της χώρους υγιεινής, η έναρξη των εργασιών καθαίρεσης των πλινθοδομών θα γίνει μετά την ολοκλήρωση των καθαιρέσεων του σταθερού εξοπλισμού των μπάνιων (είδη υγιεινής και εξαρτήματα σύμφωνα με Η-Μ μελέτη) και των εσωτερικών κουφωμάτων (όπου αυτές υπάρχουν) και των επενδύσεων. Η καθαίρεση κάθε οπτοπλινθοδομής περιλαμβάνει τις επενδύσεις της καθώς και όλα τα Η-Μ υλικά και εξαρτήματα που είναι ενσωματωμένα σε αυτήν (π.χ. καλώδια, σωληνώσεις, διακόπτες, άγκιστρα, καθρέπτες, σαπυνοθήκες, εταζέρες, ρευματοδότες, κλπ).

Επίσης καθαίρονται της οι υφιστάμενες κατασκευές (καπνοδόχοι κλπ) άνωθεν του δώματος.

Καθαίρεση δαπέδων και επιστρώσεων αυτών

Θα γίνει μετά προσοχής πλήρης καθαίρεση όλων των υφιστάμενων μαρμάρινων μπαλκονοποδιών και μαρμάρινων κατωφλίων που υφίστανται κάτω από τις εξωτερικές ανοιγόμενες ή συρόμενες υαλόθυρες και υαλοστάσια.

Επίσης θα γίνει αποξήλωση των τελικών επιστρώσεων δαπέδου καθώς και των στρώσεων υποβάθρου (της στρώσεις εκ τσιμεντοκονιάματος, γαρμπιλοδέματος κισσηροδέματος, κλπ) όπου απαιτείται.

Καθαίρεση επενδύσεων τοίχων και οροφών

Στις οπτοπλινθοδομές εντός των χώρων υγιεινής που προβλέπονται να διατηρηθούν, καθαίρονται όλα τα υφιστάμενα τμήματα επενδύσεων πλακιδίων, μετά του συνδετικού κονιάματός τους, εφόσον έχει ήδη προηγηθεί η αποξήλωση όλων των ειδών υγιεινής και των εξαρτημάτων τους. Η καθαίρεση των πλακιδίων, χωρίς να απαιτείται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, πρέπει να γίνει με επιμέλεια, έτσι ώστε να μην προκληθούν ζηλώσεις τμημάτων των τοιχοποιιών ή ρηγματώσεις αυτών, προκαλώντας μείωση της αντοχής τους. Επίσης, καθαίρονται όλα τα εναπομείναντα, μετά από τις καθαιρέσεις οπτοπλινθοδομών για δημιουργία ανοιγμάτων, μικρά τμήματα επενδύσεων πλακιδίων των τοίχων.

Επιπρόσθετα, καθαίρονται μετά προσοχής της οι μαρμάρινες ποδιές των παραθύρων, μετά του συνδετικού κονιάματός τους, καθώς και όλα τα υφιστάμενα σοβατεπί των χώρων με μωσαϊκά δάπεδα, μετά του συνδετικού κονιάματός τους.

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Καθαίρονται πλήρως όλα τα εσωτερικά επιχρίσματα της τοίχων που περιβάλλουν της χώρους υγιεινής, καθαιρούμενα από το δάπεδο και μέχρι την πλάκα ή δοκό οροφής. Επιπλέον καθαίρονται πλήρως όλα τα επιχρίσματα στο χώρο του λεβητοστασίου, όπου θα διαμορφωθούν νέοι χώροι.

Καθαίρονται πλήρως όλα τα τμήματα εσωτερικών και εξωτερικών επιχρισμάτων τοίχων ή οροφών του κτηρίου, που παρουσιάζουν έντονα προβλήματα υγρασίας και σαθρότητας με αποφλοιούμενα σημεία. Η επιφάνεια των τμημάτων καθαίρεσης των σαθρών επιχρισμάτων θα οριστικοποιηθεί επί τόπου του έργου σε συνεργασία του αναδόχου μελετητή με την επίβλεψη και μετά από κατάλληλο, επιμελή έλεγχο και ακριβή επιμέτρηση των τμημάτων αυτής.

Αποξήλωση κουφωμάτων

Αποξηλώνονται όλα ανεξαιρέτως τα υφιστάμενα εσωτερικά και εξωτερικά κουφώματα του κτηρίου από αλουμίνιο ή ξύλινα ή σιδηρά, ανοιγόμενα, συρόμενα, σταθερά ή περσιδωτά.

Η αποξήλωση περιλαμβάνει την πλήρη αφαίρεση των φύλλων μετά των υαλοπινάκων και των τυχόν κιγκλιδωμάτων προστασίας, της κάσσας, της ψευδόκασας, των οδηγών κύλισης, των μηχανισμών και εξαρτημάτων στήριξης και λειτουργίας, των τυχόν σιτών, μεταλλικών περσίδων, κ.λπ., μετά προσοχής, προς αποφυγή εκτεταμένης αποκόλλησης των παραστάδων.

Πλήρης αφαίρεση παλαιών βαφών και χρωματισμών

Στις εσωτερικές υφιστάμενες επιφάνειες τοίχων του κτηρίου και μετά την ολοκλήρωση των προαναφερόμενων καθαιρέσεων και αποκαταστάσεων των επιφανειών, θα γίνει πλήρης αφαίρεση των παλαιών χρωμάτων. Η αφαίρεση των χρωματισμών θα γίνει μετά από πλήρη έλεγχο και

διάγνωση των προβλημάτων των παλαιών χρωματισμένων υποβάθρων.

Η αφαίρεση και πλήρης απομάκρυνση των παλαιών χρωματισμών θα γίνει δι' οιοδήποτε μηχανικού ή χειρονακτικού μέσου, όπως: ηλεκτρικούς τριβείς, «σβουράκι», διαβρωτικό υλικό, σπάτουλες, συρματόβουρτσα, καμινέτο, κ.λπ., μέχρις αποκαλύψεως υγιούς τελικής επιφανείας και καθαιρώντας πλήρως και οποιαδήποτε τυχόν σαθρά υποστρώματα βάσης των παλαιών χρωματισμών.

Στη συνέχεια θα ακολουθήσει πλήρης καθαρισμός του υποβάθρου, σταθεροποίησή του, καθώς και η πλήρης εξοάλυνσή του με κατάλληλο υλικό. Η τελική επιφάνεια των στοιχείων μετά την αφαίρεση των χρωματισμών και την πλήρη επεξεργασία του υποβάθρου, όπως ανωτέρω περιγράφεται, θα πρέπει να είναι απόλυτα λεία και καθαρή, ώστε να δεχθεί της νέους χρωματισμούς.

Αποξήλωση υφιστάμενης υγρομόνωσης και θερμομόνωσης δώματος

Οι μονώσεις του δώματος είναι κατεστραμμένες, καταδεικνύουν τα προβλήματα υγρασίας και τις λοιπές βλάβες που παρουσιάζονται στην εσωτερική πλευρά των οροφών του κτηρίου. Για το λόγο αυτό, θα αποξηλωθεί πλήρως και μετά μεγάλης προσοχής η υπάρχουσα μόνωση, στεγάνωση και οι επιστρώσεις του δώματος και του εξώστη του κτιρίου. Θα αποξηλωθούν επιμελώς με προσεκτική καθαίρεση οι επικαλύψεις, καθώς και στρώσεις υποβάθρου, μόνωσης (οι στρώσεις εκ περλομπετόν, κισσηροδέματος, οι θερμομονωτικές πλάκες, η δρομική στρώση οπτοπλινθοδομών, πλάκες πεζοδρομίου) κ.λπ., μέχρι να αποκαλυφθεί πλήρως η υγιής άνω επιφάνεια της πλάκας σκυροδέματος της οροφής. Οι καθαιρέσεις των ανωτέρω στρώσεων θα γίνουν με οποιοδήποτε μηχανικό ή χειρονακτικό μέσο και με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην προκληθούν ρωγμές ή ζημιές ή αποκολλήσεις στην πλάκα από σκυρόδεμα ή σε άλλα οικοδομικά στοιχεία του κτιρίου.

Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων

Για τον καταβιβασμό και τη συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξήλωσης του παρόντος συμβατικού αντικειμένου, ο ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει κατάλληλο συλλεκτήρα προϊόντων καθαιρέσεων (μπαζών), αποτελούμενο από ειδικά συναρμολογούμενα πλαστικά στοιχεία (σωλήνες κωνικούς), σε συνολικό αριθμό επί μέρους κωνικών τεμαχίων, τέτοιο ώστε να είναι δυνατός ο ευχερής καταβιβασμός προϊόντων (μπαζών) απ' ευθείας από τον όροφο.

Ο συλλεκτήρας θα καταλήγει σε κατάλληλο κάδο (container συλλογής μπαζών), κατάλληλου όγκου.

4.3 Αποκατάσταση Βλαβών

Οι εργασίες αποκατάστασης των υφιστάμενων βλαβών θα υλοποιηθούν ως ακολούθως :

α. Επισκευή ρηγματώσεων στην τοιχοποιία

(1) Η συγκεκριμένη επισκευή θα λάβει χώρα σε τοιχοποιίες που διατηρούνται. Γενικά εφαρμόζεται η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-02-03-00:2009. Συνοπτικά αναφέρουμε ότι σε περίπτωση μεμονωμένων ρηγματώσεων στην τοιχοποιία πλήρωσης ή σε θέση διεπαφής με στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος και με εύρος <math><3\text{mm}</math>, η επισκευή, μετά την καθαίρεση των επιχρισμάτων, περιλαμβάνει τοποθέτηση υαλοπλέγματος σε πλάτος 15cm εκατέρωθεν της ρωγμής και αποκατάσταση του επιχρίσματος. Σε περίπτωση δικτύου ρηγματώσεων ίδιου εύρους η τοποθέτηση του υαλοπλέγματος θα αφορά μεγαλύτερη περιοχή.

(2) Σε περίπτωση ρηγματώσεων μεγαλύτερου εύρους (>3mm) η σειρά εργασιών έχει:

(α) Διεύρυνση των χειλέων των ρωγμών με πιθανό τοπικό σπάσιμο των πλίνθων.

- (β) Καθαρισμός των ρωγμών με πεπιεσμένο αέρα ή βούρτσα και καλή διαβροχή του υποστρώματος.
(γ) Εφαρμογή επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος υψηλών αντοχών (R3) με λεπτό μυστρί, όσο γίνεται βαθύτερα μέσα στη διευρυμένη ρωγμή και εφαρμογή υαλοπλέγματος ενίσχυσης της τοιχοποιίας.

β. Επισκευή ρηγματώσεων μικρού εύρους (<3mm) σε στοιχεία σκυροδέματος

- (1) Η επισκευή των ρηγματώσεων μικρού εύρους γίνεται με την εφαρμογή της ρωγμές ρητινένεσων, της συγκόλληση αυτών και αποκατάσταση του φλοιού με επισκευαστικό κονίαμα. Ισχύει η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-07-01:2009.
(2) Για τον καθαρισμό και την προετοιμασία της ρωγμής της σφράγιση εφαρμόζονται οι ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-01-01:2009 και ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-01-02:2009.

γ. Επισκευή ρηγματώσεων μεγάλου εύρους (>3mm) με μερική αποδιοργάνωση του σκυροδέματος και διάβρωση του οπλισμού σε στοιχεία σκυροδέματος

- (1) Η επισκευή της ως άνω βλάβης γίνεται με τη καθαίρεση βλαφθέντος τμήματος σκυροδέματος, εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης της οπλισμούς και αποκατάσταση της διατομής με χρήση ινοπλισμένου επισκευαστικού τσιμεντοειδούς κονιάματος υψηλών αντοχών (R4). Ισχύει η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-04-00:2009.
(2) Για την καθαίρεση του σαθρού τμήματος της διατομής σκυροδέματος εφαρμόζεται η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-02-01:2009 και για τον καθαρισμό της επιφάνειας των αποκαλυφθέντων χαλύβδινων οπλισμών η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-09-01:2009.
(3) Η ακριβής διαδικασία αποκατάστασης θα περιγραφεί στο πλαίσιο της μελέτης εφαρμογής.

δ. Επισκευή αποφλοιώσεων στο κάτω τμήμα πλάκας

- (1) Οι αποφλοιώσεις στην πλάκα προήλθαν λόγω αστοχίας της μόνωσης άνωθεν της πλάκας (βεράντα άνω ορόφου). Άρα καθοριστικό είναι να αποκατασταθεί πρώτα η υγρομόνωση της βεράντας και στη συνέχεια να πραγματοποιηθεί η επισκευή της πλάκας.
(2) Για την καθαίρεση του σαθρού τμήματος της διατομής σκυροδέματος εφαρμόζεται η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-02-01:2009 και για τον καθαρισμό της επιφάνειας των αποκαλυφθέντων χαλύβδινων οπλισμών η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-09-01:2009. Για την επισκευή ισχύει η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-04-00:2009.

ε. Επισκευή στηθαίων

- (1) Η επισκευή του στηθαίου είναι πιο εκτεταμένη, καθώς εμφανίζεται έντονη αποδιοργάνωση του σκυροδέματος και εμφάνιση οξειδωμένων οπλισμών λόγω μηδενικής πολλές φορές επικάλυψη. Καθώς στο στηθαίο αυτό καταλήγει η ροή των υδάτων της πλάκας οροφής σε συνδυασμό με την κατεστραμμένη υγρομόνωση, είναι απαραίτητη της η αποκατάσταση όλου του συστήματος υγρομόνωσης και απορροής ομβρίων από την οροφή του κτιρίου μέσω καλά μονωμένων σωληνώσεων.
(2) Για την καθαίρεση του σαθρού τμήματος της διατομής σκυροδέματος εφαρμόζεται η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-02-01:2009 και για τον καθαρισμό της επιφάνειας των αποκαλυφθέντων χαλύβδινων οπλισμών η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-09-01:2009. Για την επισκευή ισχύει η ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501:14-01-04-00:2009.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΕΠΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

- Αποκατάσταση τοπικών ΒΛΑΒΩΝ, ΑΠΟΣΑΘΡΩΣΕΩΝ και ΑΠΟΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ θέσεων

οπλισμένου σκυροδέματος.

Ο φέρων οργανισμός του κτηρίου αποτελείται από συνδυασμό κατακόρυφων στοιχείων με οριζόντια φέροντα συστήματα πλακών και δοκών, εξ' οπλισμένου εγχύτου σιδηροπαιγούς σκυροδέματος.

Στο εν θέματι κτήριο, σε κάποιες θέσεις, παρατηρείται τοπική, μόνο, αποσάθρωση του σκυροδέματος, ρηγματώσή του και αποκάλυψη των τοπικών οπλισμών σε δοκούς και πλάκες, λόγω τοπικής οξειδωσης και διάβρωσης των χαλύβδινων οπλισμών.

Καμία αιτία ανησυχίας δεν υφίσταται για το φορέα θεμελίωσης, καθότι δεν παρατηρήθηκαν οποιαδήποτε ίχνη σχετικών προβλημάτων (π.χ. διαφορικές ή απόλυτες καθιζήσεις, αστοχίες ή αποσαθρώσεις της πόδες των υποστυλωμάτων, κλπ).

Βάσει των ευρημάτων εκ της ενδελεχούς τεχνικής αυτοψίας, καταλήγουμε, με ασφάλεια, στο συμπέρασμα ότι δεν κρίνεται ως τεχνικά σκόπιμη, ή απαραίτητη, η υλοποίηση οποιωνδήποτε επεμβάσεων γενικής και καθολικής ενισχύσεως, είτε ελαφρού, είτε βαρέως τύπου, επί των πλακών και δοκών του φέροντος οργανισμού των εξεταζόμενων κτιρίων.

Αντιθέτως, θα πρέπει απαραίτητως, και σχετικά άμεσα, να υλοποιηθούν οι ενδεδειγμένες επεμβάσεις τοπικής αποκαταστάσεως και τοπικής επισκευής των τοπικά αποσαθρωμένων, σημείων και τμημάτων δοκών και πλακών, σε μεμονωμένες επιφάνειες, έτσι ώστε να μην επιτραπεί η περαιτέρω διάδοση και επιδείνωση της διαβρωτικής επίδρασης της ατμοσφαιρικής υγρασίας, επί των σιδηροπλισμών.

Ως ενδεδειγμένη αλληλουχία επισκευαστικών ενεργειών, προς την κατεύθυνση της αποκατάστασης της δομικής ακεραιότητας και λειτουργίας των εν λόγω πλακών και δοκών, η παρούσα μελέτη προτείνει την ακόλουθη διαδικασία :

Παρατήρηση :

Η εν λόγω τεχνική διαδικασία και αλληλουχία εργασιών είναι απολύτως προτυποποιημένη, πλέον, στην Ελλάδα. Έτσι, εφαρμόζοντας ακριβώς την πρότυπη σχετική μεθοδολογία, όπως αυτή περιγράφεται στην ακριβώς αντίστοιχη Εθνική Τεχνική Προδιαγραφή Ε.ΤΕ.Π. υπ' αριθμόν «ΤΗΣ 1501 – 14 – 01 – 04 – 00 : 2009», εκδοθείσα της 23 / 12 / 2009, με τίτλο : «Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος, οφειλόμενης σε διάβρωση του οπλισμού», έχουμε την ακόλουθη αναλυτική τεχνική διαδικασία, σε απευθείας μεταφορά από την συγκεκριμένη Ε.ΤΕ.Π. :

Αποκατάσταση ΤΥΠΙΚΗΣ τοπικής βλάβης σκυροδέματος :

α) Προεργασίες

Απομακρύνονται τα επιχρίσματα ή καλύψεις και το σαθρό σκυρόδεμα στην περιοχή της βλάβης και αποκαλύπτεται ο οξειδωμένος οπλισμός. Ο καθαρισμός θα γίνεται με σφυρί και καλέμι, με κρουστικό πιστόλι ή με οποιοδήποτε άλλο δόκιμο τρόπο. Η απομάκρυνση του σαθρού σκυροδέματος θα είναι πλήρης και η αποκάλυψη του οξειδωμένου τμήματος του οπλισμού κατά το δυνατόν περιμετρική.

Η απομάκρυνση του σκυροδέματος θα γίνεται έτσι, ώστε το δημιουργούμενο περίγραμμα να δημιουργεί κατάλληλες συνθήκες για επιτυχή πρόσφυση των υλικών που πρόκειται να προστεθούν για την αποκατάσταση της βλάβης.

Καθαρίζεται ο οπλισμός από τα οξειδία με συρματοβουρτσα με χαλύβδινα σύρματα, υδροβολή μέσης πίεσης με διαβρωτικό μέσο ή αμμοβολή της προδιαγράφεται στην ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501-14-01-09-01. Οι εργασίες αυτές δεν θα πρέπει να εκτελούνται, όταν η υγρασία του περιβάλλοντος είναι υψηλή. Σε κάθε περίπτωση η ζώνη της επέμβασης θα διατηρείται ξηρή.

Ακολουθεί καλός καθαρισμός του στοιχείου με σκούπισμα, βούρτσισμα, αναρρόφηση ή φύσημα με πεπιεσμένο αέρα χωρίς έλαια λίπανσης (απαιτείται παρεμβολή λιποσυλλέκτη στον σωλήνα τροφοδοσίας).

β) Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού

Το αργότερο εντός τριών ωρών από τον καθαρισμό του οπλισμού, θα εφαρμόζεται το υλικό αντιδιαβρωτικής προστασίας (τσιμεντοειδές κονίαμα προστασίας είτε εποξειδικό αντιοξειδωτικό για προστασία χάλυβα οπλισμού), σύμφωνα με της σχετικές οδηγίες του παραγωγού.

γ) Εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης

Το κονίαμα ενίσχυσης πρόσφυσης θα εφαρμόζεται σύμφωνα με της οδηγίες του προμηθευτή και με ιδιαίτερη προσοχή, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης κάλυψη της επιφάνειας του τηςζμένοντος σκυροδέματος στη ζώνη της επέμβασης.

δ) Αποκατάσταση διατομής με επισκευαστικά κονίαμα

Αμέσως μετά τη διάστρωση του κονιάματος ενίσχυσης πρόσφυσης και όσο αυτό είναι ακόμη νωπό, θα διαστρώνεται το επισκευαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα, σε όσες στρώσεις απαιτείται κατά περίπτωση για την αποκατάσταση της διατομής του σκυροδέματος της αρχικές διαστάσεις της ή σε αυτές που προβλέπονται στη μελέτη.

Όσον αφορά το πάχος των στρώσεων και τον χρόνο αναμονής μεταξύ των στρώσεων θα τηρούνται τα όσα από τον προμηθευτή.

Η εφαρμογή του κονιάματος στο υπόστρωμα θα γίνεται με σπάτουλα, μυστρί ή υγρή εκτόξευση.

ε) Σφράγιση και φινίρισμα τελικής επιφάνειας

Μετά τη διάστρωση του επισκευαστικού κονιάματος και την αποκατάσταση της διατομής, θα διαστρώνεται λεπτή στρώση από λεπτόκοκκο τσιμεντοειδές κονίαμα φινιρίσματος για σφράγιση των πόρων του επισκευαστικού κονιάματος και τη διόρθωση μικροατελειών, σύμφωνα με της οδηγίες του παραγωγού.

στ) Συντήρηση

Οι στρώσεις του επισκευαστικού κονιάματος και η στρώση φινιρίσματος θα παραμένουν υγρές επί 48 ώρες με τακτική διαβροχή, υγρή λινάτσα ή υγρό σφουγγάρι.

Είναι προφανές ότι, και για πρακτικούς – κατασκευαστικούς λόγους, αλλά και για στατικούς λόγους, ολόκληρος ο εσωτερικός χώρος του κτηρίου, αμέσως προ της ενάρξεως των όποιων επισκευαστικών & ενισχυτικών εργασιών, θα πρέπει να απαλλαγθεί από κάθε είδους μεταβλητό ή κινητό φορτίο. Όλα τα αδρανή υλικά, εξοπλισμός και οποιαδήποτε μετακινούμενα αντικείμενα θα πρέπει σαφώς να απομακρυνθούν, προ της ενάρξεως των εργασιών και να επανέλθουν μόνο κατόπιν εγκρίσεως της ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ του Έργου.

Επισημαίνεται και τονίζεται εδώ, ότι σε περίπτωση που, κατά την διάρκεια των εργασιών, διαπιστωθεί οποιοδήποτε στοιχείο αντίφασης, διαφοροποίησης ή σύγκρουσης, μεταξύ οιαδήποτε εκ των διαφόρων τεχνικών πληροφοριών και στοιχείων, που συμπεριλαμβάνονται στην Τεχνική Περιγραφή, υπερισχύει πάντοτε η επί τούτου ad hoc γνωμοδότηση του επιτελικού φορέα παρακολούθησης της σύμβασης.

4.4 Τοιχοδομές – Τοιχοπετάσματα – Επιχρίσματα

Οπτοπλινθοδομές

Στο πλαίσιο στη αναδιarrύθμισης του κτηρίου θα κατασκευαστούν νέες δρομικές (πάχος 10cm) ή μπατικές (πάχος 25cm- 30cm) οπτοπλινθοδομές στη θέσεις που αποτυπώνονται στη μελέτη. Οι οπτοπλινθοδομές αποτελούνται από κοινούς οπτόπλινθους διάτρητους και κονίαμα ενισχυμένο σε τσιμέντο σύμφωνα με το EN-771.1:2011, τα αναγραφόμενα στην ΕΤΕΠ 03-02-02-00.

Διαζώματα

Στις νέες οπτοπλινθοδομές, θα κατασκευασθούν διαζώματα (σενάζ) από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλάτους αντίστοιχο με το πλάτος στη εκάστοτε οπτοπλινθοδομή. Όλα τα σενάζ των προηγούμενων υποπαραγράφων θα είναι χυτά επί τόπου, θα κατασκευασθούν από σκυρόδεμα C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C και θα οπλισθούν κατάλληλα ανάλογα με το μέγεθος στη.

Επιχρίσματα

Επιχρίσματα θα κατασκευαστούν σε στη στη νέες οπτοπλινθοδομές. Στη, θα γίνει επισκευή – αποκατάσταση φθαρμένων επιχρισμάτων (εσωτερικών και εξωτερικών), όπου αυτό κριθεί αναγκαίο, στη αναφέρθηκε σε προηγούμενη παράγραφο.

Τα νέα επιχρίσματα εσωτερικά θα είναι τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2 σε τρεις στρώσεις και για την κατασκευή στη ισχύουν τα αναγραφόμενα στην ΕΤΕΠ 03-03-01-00.

Τα νέα εξωτερικά επιχρίσματα θα είναι τριπτά, τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου σε τρεις στρώσεις, με κατάλληλη πρόσμιξη βελτιωτικής ρητίνης στο πρώτο χέρι για ενίσχυση στη πρόσφυσης και αποτροπή ρηγματώσεων στην εκτεθειμένη επιφάνεια.

Επιχρίσματα λασπωτά

Στα τμήματα επιφανειών όλων των εσωτερικών νέων και υφιστάμενων τοίχων των χώρων μπάνιων και κουζινών, όπου προβλέπεται να γίνει επένδυση πλακιδίων θα κατασκευασθούν επιχρίσματα τριπτά (λασπωτά), σε δύο στρώσεις. Η πρώτη στρώση θα είναι πιτσιλιστή («πεταχτή») και η δεύτερη (λάσπωμα) θα είναι απολύτως επίπεδη και κατακόρυφη. Το συνολικό πάχος και των δύο στρώσεων θα είναι κατ' ελάχιστον 15mm.

4.5 Επενδύσεις – Επιστρώσεις

4.5.1. Γενικά

Τα δάπεδα των διαφόρων χώρων του κτηρίου M - 806 θα διαστρωθούν με υλικά όπως φαίνονται στο σχέδιο.

Κατά την κατασκευή των επιστρώσεων των δαπέδων να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη σύμπτωση των αρμών, στην επίτευξη των τελικών υψομέτρων και στις κλίσεις όπου απαιτούνται.

Οι τελικές επιστρώσεις των δαπέδων των διαφόρων χώρων του κτηρίου θα γίνουν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις επόμενες παραγράφους.

4.5.2. Επιστρώσεις με τσιμεντοκονία

Σε όλους τους χώρους που απαιτείται, θα γίνει επίστρωση του δαπέδου δια έτοιμου τσιμεντοκονιάματος ελάχιστου πάχους 3cm περίπου των 450kgf τσιμέντου.

Οι τσιμεντοκονίες θα είναι είτε έτοιμες είτε θα παρασκευάζονται στο εργοτάξιο.

Οι τυχόν κλίσεις που θα δοθούν στο ανωτέρω τσιμεντοκονίαμα θα πρέπει να είναι οι κατάλληλες, ώστε να διευκολύνεται ο άνετος καθαρισμός όλων των χώρων υγιεινής και η απορροή των υδάτων πλύσεως του δαπέδου προς σιφώνια δαπέδου.

4.5.3. Επιστρώσεις με Κεραμικά Πλακίδια

Σε όλους τους χώρους και πάνω από το μωσαϊκό, θα γίνουν επιστρώσεις με πλακίδια διαφόρων διαστάσεων, ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου, τοποθετούμενα κολλητά επί του υποστρώματος.

Εφόσον κριθεί αναγκαίο, πριν την κόλληση των πλακιδίων, θα γίνει επεξεργασία του υποστρώματος από μωσαϊκό (αδροποίηση), ώστε να δημιουργηθεί κατάλληλη επιφάνεια που διευκολύνει την πρόσφυση μεταξύ νέας τελικής επίστρωσης και υφιστάμενου δαπέδου.

Τα πλακίδια θα φέρουν επίσημα τη σήμανση CE, θα είναι ανυάλωτα με αδρή επίπεδη επιφάνεια, με υψηλή αντοχή σε χάραξη και τριβή, κατηγορίας group 4.

4.5.4. Επενδύσεις Χώρων Υγιεινής και Κουζίνας με Κεραμικά Πλακίδια

Μετά τις αποκαταστάσεις των φθορών και των επιχρισμάτων στους χώρους και την κατασκευή των νέων, όλες οι εσωτερικές κατακόρυφες επιφάνειες των χώρων υγιεινής και των πλατών των κουζινών θα επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια, τοποθετημένα κολλητά επί κατάλληλου νέου λασπωτού επιχρίσματος και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 «Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εσωτερικές και εξωτερικές».

Για την καλύτερη στεγανοποίηση στις επιφάνειες της τοιχοποιίας των λουτρών και στη θέση της κουζίνας, όπου επικολλούνται πλακίδια, θα γίνει εμποτισμός με κατάλληλο ακρυλικό αστάρι και στη συνέχεια θα εφαρμοσθεί επιπλέον ελαστομερές υλικό στεγάνωσης. Τα χαρακτηριστικά και ο τρόπος εφαρμογής του υλικού θα καθοριστούν κατά τη μελέτη εφαρμογής.

Στις θέσεις διέλευσης των υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών ρευματοδοτών κ.λ.π. θα διανοιχθούν οπές στα πλακίδια και θα προσαρμοσθούν πλήρως στα υπάρχοντα κατάρτια.

4.5.5. Μαρμαρικά

Μαρμαροποδιές παραθύρων

Σε όλα τα παράθυρα του κτηρίου, θα τοποθετηθούν μαρμάρινες ποδιές από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό τύπου Βέροιας, Α' ποιότητας, πάχους 20mm, σε δύο στάθμες με τοποθέτηση της εξωτερικής ποδιάς χαμηλότερα από την εσωτερική, τελειώματος γυαλιστερό, με συνολικό πλάτος τόσο, ώστε η ποδιά εσωτερικά να είναι περασιά με την εσωτερική επένδυση των τοιχείων – τοιχοδομών (επίχρισμα,πλακίδια) και εξωτερικά να εξέχει κατά 2 cm από την εξωτερική επιφάνεια του επιχρίσματος της θερμοπρόσοψης και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους». Εξωτερικά η ποδιά θα φέρει εγκοπή ("ποταμό") ελάχιστου πάχους 6 mm, από την έξω πλευρά σε απόσταση 1cm από την ακμή, καθ' όλο το μήκος της. Τα μήκη των ποδιών θα είναι σύμφωνα με τα σχέδια.

Κατώφλια και μπαλκονοποδιές

Στα κατώφλια των εξωτερικών υαλόθυρων και στις ποδιές των εξωτερικών συρόμενων ή ανοιγόμενων υαλόθυρων θα τοποθετηθούν μαρμάρινα τεμάχια, ενιαίας κοπής, από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 3cm. Το μάρμαρο θα είναι τύπου Βέροιας ή άλλο της επιλογής του Αναδόχου μελετητή. Για την επιλογή του τύπου του μαρμάρου που θα χρησιμοποιηθεί (αν δεν χρησιμοποιηθεί το μάρμαρο Βέροιας) θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και ο τύπος των διατηρούμενων δαπεδοστρώσεων από μάρμαρο, ούτως ώστε να προκύπτει ένα ομοιογενές οπτικά αποτέλεσμα. Τα κατώφλια και οι μπαλκονοποδιές θα τοποθετηθούν σε απόλυτη περασιά με τη τελική επίστρωση των εσωτερικών δαπέδων και σε υψηλότερη στάθμη των εξωτερικών δαπέδων κατά ελάχιστο 2cm, με κλίση 1,5 % προς τον εξωτερικό χώρο. Θα είναι πλήρως λειοτριμμένα και στιλβωμένα.

Το πλάτος των μπαλκονοποδιών και των κατωφλίων θα είναι όσο το τελικό πάχος των εξωτερικών τοιχοδομών περιλαμβανομένης της θερμοπρόσοψης ή αλλιώς 30cm.

4.5.6. Περιθώρια

Τα περιθώρια των τοίχων (σοβατεπί), περιμετρικά των δαπέδων του κτηρίου του έργου θα κατασκευασθούν ανά χώρο.

Όπου το δάπεδο των κτιρίων είναι επιστρωμένο με πλακίδια και οι τοίχοι δεν φέρουν επένδυση πλακιδίων, τότε το σοβατεπί που θα τοποθετηθεί θα είναι από το ίδιο ακριβώς υλικό με τα πλακίδια δαπέδου με πλήρη άνω απόληξη (όχι πλευρά από κομμένο πλακάκι), με διαστάσεις ανάλογες με αυτά, ίδιας ποιότητας αποχρώσεως και προδιαγραφών τοποθετούμενο κολλητά. Οι αρμοί των σοβατεπιών θα συμπίπτουν με τους αρμούς των δαπέδων.

Όπου το δάπεδο των κτηρίων συναντά τοίχο με επένδυση από πλακίδια δεν θα τοποθετηθεί περιθώριο (σοβατεπί).

4.5.7. Κατασκευή των εξωτερικών Πλακοστρώσεων των περιμετρικών Πεζοδρομίων του Περιβάλλοντος Χώρου

Μετά τις αποξηλώσεις των υφιστάμενων πεζοδρομίων του περιβάλλοντος χώρου και την γενική επιφανειακή εκσκαφή, μικρού βάθους, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης, θα υλοποιηθεί η πλήρης ανακατασκευή των πεζοδρομίων, στον Περιβάλλοντα Χώρο, σύμφωνα πάντα με τα αντίστοιχα ΣΧΕΔΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ της παρούσας ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.

Θα εφαρμοσθούν ακριβώς οι οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, για την ακριβή δοσολογία των υλικών της βάσης και της υπόβασης των Νέων Πεζοδρομίων, πάντα σε συμφωνία με τις λεπτομέρειες της παρούσας Μελέτης Εφαρμογής.

4.6 Μεταλλουργικά

-Κουφώματα αλουμινίου

Τα υλικά και η ποιότητα κατασκευής των κουφωμάτων αλουμινίου θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνα με την Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ-1501-03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου» και πιστοποιημένα από επίσημο αναγνωρισμένο φορέα για αδιαπερατότητα, υδατοστεγανότητα, αντοχή στην ανεμοπίεση και τις θερμικές τους ιδιότητες. Υποχρεωτικά θα φέρουν επίσης σήμανση CE και η επιφανειακή τους επεξεργασία (ηλεκτροστατική βαφή) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά QUALICOAT και κατά RAL (ποιότητα βαφής και πάχος των προφίλ και εξαρτημάτων, αντοχή σε καιρικές συνθήκες κλπ.)

Για να εξασφαλισθεί η ποιότητα των κατασκευών κουφωμάτων από θερμοδιακοπτόμενο προφίλ αλουμινίου του έργου, στη μελέτη εφαρμογής θα προβλεφθεί η υποχρέωση του αναδόχου να χρησιμοποιήσει προϊόντα εργοστασίων διέλασης αλουμινίου που έχουν εν ισχύ σύστημα διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 ενώ όλα τα προϊόντα τους θα πρέπει να φέρουν επίσημα τη σήμανση CE, που θα συνοδεύεται από τη Δήλωση Συμμόρφωσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 14351.

Τα χαρακτηριστικά των υαλοπινάκων (Uf, τύπος θερμοδιακοπής, πάχη και βάρη διατομών αλουμινίου, διατάξεις στεγάνωσης κλπ) όπως και τα χαρακτηριστικά των εξαρτημάτων σύνδεσης και λειτουργίας (όπως στροφείς, ράουλα και λοιπά εξαρτήματα χειρισμού), θα καθοριστούν στο στάδιο της μελέτης εφαρμογής με βάση και τα δεδομένα της μελέτης ενεργειακής απόδοσης.

Τα αλουμίνια θα είναι βαμμένα με πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Το απαιτούμενο πάχος θα καθοριστεί στο στάδιο της μελέτης εφαρμογής. Σε όλα τα κουφώματα αλουμινίου θα τοποθετηθούν διπλοί υαλοπίνακες, διαφόρων τύπων (ενεργειακών, πολυστρωματικών, κλπ) συνολικού κατάλληλου πάχους, αποτελούμενο από δύο υαλοπίνακες, προς επίτευξη του ζητούμενου u g , μεταξύ των οποίων θα παρεμβάλλεται ειδικό κοίλο διάκενο (spacer) αλουμινίου, ώστε να απορροφώνται ήχοι διαφορετικών συχνοτήτων.

Τα χαρακτηριστικά των υαλοπινάκων που θα επιλεγούν (u_g , LT (βαθμός φωτοδιαπερατότητας) και Solar factor g , συνολικό πάχος, διάκενο, ενδιάμεσες μεμβράνες κλπ), θα καθοριστούν με τη μελέτη ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΕΝΑΚ.

Οι υαλοπίνακες που θα χρησιμοποιηθούν στο παρόν έργο, ανεξαρτήτως τύπου και πάχους, θα πρέπει να είναι από δομική ύαλο πρώτης διαλογής, πιστοποιημένοι σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία EN 1279-2 και σύμφωνα με το Πρότυπο EN 410.

Στα εξωτερικά κουφώματα αλουμινίου (θύρες και παράθυρα, πλην εκείνων στα wc) θα τοποθετηθούν κινητές σίτες αερισμού (ένα φύλλο σε επάλληλη ή κατακόρυφη κίνηση), από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου, συμβατές με τα κουφώματα αλουμινίου.

Στα εξωτερικά κουφώματα αλουμινίου των wc τοποθετούνται σταθερές σίτες αερισμού σε όλη την επιφάνεια του παραθύρου, διαμορφούμενες από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου και σκελετό από διατομές αλουμινίου, συμβατές με τα κουφώματα αλουμινίου.

-Ψευδοροφές

Στους χώρους του κτηρίου που θα τοποθετηθεί ψευδοροφή, θα γίνει με φύλλα γυψοσανίδας και επίπεδο μεταλλικό σκελετό. Το ύψος ανάρτησης της ψευδοροφής θα καθοριστεί επιτόπου κατά την κατασκευή.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν την κατασκευή επιπέδου ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής. Η ψευδοροφή θα είναι ισόπεδη.

4.7 Ξυλουργικά

Όλες οι εσωτερικές θύρες θα κατασκευασθούν πρεσσαριστές από MDF, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, όλες με αμφίπλευρη επικάλυψη φύλλων laminate, απλού γραμμικού σχεδίου και σε χρώμα (RAL) που θα καθορισθεί από την Υπηρεσία.

Τα θυρόφυλλα όλων των προαναφερομένων θυρών θα κατασκευασθούν πρεσσαριστά ολόσωμα, αποτελούμενο από πλαίσιο με εσωτερικό μασίφ ξύλινο τελάρο τύπου finger joint, λευκής ευρωπαϊκής ξυλείας και εσωτερικά του τελάρου «γέμιση» για ηχοαπορροφητικό πυρήνα, ηχοαπορροφητικής ικανότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών.

Οι κάσες θα είναι προτεινόμενες από τον κατασκευαστή των πρεσσαριστών θυρών και θα συνεργάζονται - εφαρμόζουν απόλυτα με τις θύρες. Στις κάσες πριν την τοποθέτησή τους θα έχουν προβλεφθεί και γίνει όλες οι εργασίες που απαιτούνται για τη στερέωσή τους και τη λειτουργία τους, όπως υποδοχές για κλειδαριά, πατούρες, στερέωση αρμοκαλύπτρων κ.λπ.

Τα ερμάρια κουζίνας καθώς και οι ντουλάπες θα κατασκευαστούν από "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμαίκα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

4.8 Χρωματισμοί

Γενικά

Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και τα αντίστοιχα υλικά βάσης (αστάρια) και ενδιάμεσες στρώσεις, πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, με εγκεκριμένη σήμανση CE, συμβατά μεταξύ τους και με τις επιφάνειες επάνω στις οποίες θα εφαρμοσθούν, θα προέρχονται από το ίδιο εργοστάσιο παραγωγής και θα είναι της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας. Θα προσκομίζονται

στο εργοτάξιο μέσα στα δοχεία της αρχικής τους συσκευασίας, που θα φέρουν ετικέτες με πληροφορίες για το είδος του υλικού, το εμπορικό όνομα, την προτιθέμενη χρήση του, αριθμό παρτίδας κατασκευής, καθώς και ημερομηνία παραγωγής.

Όλα τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν σε εξωτερικούς χώρους πρέπει να αντέχουν στις επικρατούσες καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία. Οι έγχρωμες βαφές πρέπει να περιέχουν μόνο μόνιμες και σταθερές χρωστικές ουσίες.

Όλα τα χρώματα γενικά πρέπει να αποτελούν ενιαίο σύστημα βαφής και προστασίας των επιφανειών και να προέρχονται από εργοστάσιο παραγωγής με πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001, ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη κατά περίπτωση προστασία των κατασκευών.

Το είδος της κάθε απόχρωσης για τα κύρια τμήματα και υλικά του έργου, θα καθορισθεί από τη χρωματική πρόταση του μελετητή με τη σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης και από δείγματα που θα κατασκευασθούν στο εργοτάξιο και θα παραμείνουν μέχρι το τέλος για σύγκριση με τους χρωματισμούς που θα γίνουν.

Χρωματισμοί επί σπατουλαριστών επιχρισμάτων

Σε όλες τις εσωτερικές επιφάνειες επιχρισμάτων, έως το ύψος των ψευδοροφών θα γίνουν χρωματισμοί σπατουλαριστοί. Οι οροφές δεν θα χρωματιστούν καθώς θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

Οι εργασίες θα αρχίζουν μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες κατασκευής αυτοτελών τμημάτων του έργου και οπωσδήποτε εφ' όσον οι καλυμμένες με κονιάματα επιφάνειες έχουν αποκτήσει τις απαιτούμενες αντοχές και έχουν αποβάλλει κατά το μεγαλύτερο ποσοστό την περιεχόμενη σ' αυτά υγρασία και τουλάχιστον 28 ημέρες μετά την εφαρμογή τους.

Όλες οι γειτονικές επιφάνειες θα προστατευτούν με κατάλληλα καλύμματα (αυτοκόλλητη χαρτοταινία, χαρτί-χαρτόνι, φύλλα πολυαιθυλενίου, λεπτά φύλλα μοριοσανίδας ή κόντρα πλακέ ή hard board), ώστε να εκλείψει κάθε κίνδυνος τραυματισμού και ρύπανσής τους. Επίσης θα προστατευτούν όπως πιο πάνω, ή θα αφαιρεθούν τυχόν πρόσθετες κατασκευές και εξοπλισμός (π.χ. φωτιστικά, στόμια, αρμοκάλυπτρα, φρεάτια, σχάρες κλπ. Στοιχεία) που είναι ενσωματωμένα στα σκυροδέματα και προβλέπεται να υποστούν διαφορετική επεξεργασία ή είναι ήδη τελειωμένα.

Τα χαρακτηριστικά της τελικής βαφής, το είδος των χρωματισμών και ο αριθμός των διαστρώσεων (π.χ. σπατουλαριστοί διά πλαστικού χρώματος σε δύο διαστρώσεις), καθώς και η απαιτούμενη προετοιμασία καθορίζονται επί των Αρχιτεκτονικών Σχεδίων της Μελέτης Εφαρμογής.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις έντεχνης κατασκευής των νέων χρωματισμών θα είναι σύμφωνες με την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 «Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων».

Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος με ακρυλική αδιάβροχη βαφή

Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες σκυροδέματος του κτιρίου που δεν φέρουν σύστημα θερμοπρόσοψης (π.χ. μαρκίζα οροφής και περιμετρικό στηθαίο), θα χρωματισθούν με κατάλληλο ακρυλικό, στεγανοποιητικό και προστατευτικό χρώμα.

Τα χαρακτηριστικά της βαφής και ο τρόπος εφαρμογής της καθορίζονται επί των Αρχιτεκτονικών Σχεδίων της Μελέτης Εφαρμογής.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών χρωματισμού και προεπάλειψης, πρέπει απαραίτητα να εξαντλούνται τα χρονικά διαστήματα ξήρανσης των ενδιάμεσων στρώσεων.

Οι ελάχιστες απαιτήσεις έντεχνης κατασκευής των νέων χρωματισμών θα είναι σύμφωνες με την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 «Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος».

Χρωματική μελέτη

Το παρόν τμήμα της τεχνικής περιγραφής συμπληρώνει τα αναφερόμενα στις επιμέρους ενότητες της παρούσας τεχνικής περιγραφής, σχετικά με τις αποχρώσεις που πρόκειται να επιλεγθούν για τα υλικά του συμβατικού αντικειμένου.

Ειδικότερα, το είδος της κάθε απόχρωσης για τα κύρια τμήματα και υλικά του συμβατικού αντικειμένου (όπως ενδεικτικά θερμοπρόσοψη, εξωτερικά και εσωτερικά χρώματα, κουφώματα αλουμινίου, νέες επιστρώσεις και επενδύσεις με πλακίδια, εσωτερικές θύρες κλπ) φαίνονται στην αρχιτεκτονική μελέτη και στα τρισδιάστατα σχέδια.

4.9 Μονώσεις

Γενικά

Όσον αφορά τα θερμομονωτικά και στεγανοποιητικά υλικά ισχύουν τα αναγραφόμενα στις ΕΤΕΠ 03-06 «Μονώσεις». Όλες οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες μονώσεων και στεγανοποιήσεων του κτηρίου θα διαμορφωθούν μετά τον προσδιορισμό του πάχους των θερμομονωτικών υλικών, σύμφωνα με τη μελέτη ενεργειακής απόδοσης.

Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ)

Εξωτερικά στις όψεις του κτηρίου και συγκεκριμένα στις τοιχοποιίες, στα υποστυλώματα από σκυρόδεμα και στα δοκάρια από σκυρόδεμα, θα τοποθετηθεί σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους (Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής θερμομόνωσης - ΣΣΕΘ), είτε με κόλληση, είτε με μηχανικές διατάξεις στερέωσης, με διογκωμένη ή γραφιτούχα πολυστερίνη και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 03-06-02-04.

Βασικά υλικά συστήματος

Το σύστημα της θερμομόνωσης θα απαρτίζεται από τα ακόλουθα βασικά υλικά κατά σειρά από την τοιχοποιία προς την εξωτερική πλευρά:

1. Ρητινούχο υλικό στερέωσης του θερμομονωτικού υλικού.
2. Θερμομονωτικό υλικό (πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης κατάλληλου πάχους) που πληρεί τις προδιαγραφές ETAG 004. Το υλικό θα έχει μορφή σκληρής πλάκας με κλιμακωτή διαμόρφωση στην περίμετρο, ώστε να αποφεύγονται οι θερμογέφυρες στις θέσεις των αρμών.
3. Βύσματα στερέωσης θερμομονωτικών πλακών (όπου και εφόσον αυτό απαιτείται, με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή).
4. Ενδιάμεση στρώση (βασική στρώση επιχρίσματος ή / και κόλλα πρόσφυσης, στην οποία τοποθετείται και πλέγμα ενίσχυσης).
5. Στρώση εμποτισμού (ασάρι – εφόσον απαιτείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή).
6. Τελικό χρωματισμένο επίχρισμα. Προβλέπεται ακρυλοσιλικονούχος σοβάς κοκκομετρίας 1.2~1.5χλστ. που πληρεί τις προδιαγραφές ETAG 004.

Επιπλέον, το σύστημα διαθέτει και άλλα παρελκόμενα, όπως οδηγούς στήριξης θερμομονωτικών πλακών, βίδες οδηγών στήριξης, ειδικά τεμάχια διογκωμένης πολυστερίνης, γωνιόκρανα, ειδικά υαλοπλέγματα κλπ.

Ο τρόπος τοποθέτηση των πλακών διογκωμένης πολυστερίνης και των λοιπών υλικών (επιχρίσματα κλπ) θα περιγραφεί στη μελέτη εφαρμογής.

Το ΣΣΕΘ θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ETAG 004.

Τα συνεργεία πρέπει να είναι πιστοποιημένα από ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα για την εγκατάσταση ΣΕΕΘ.

Υγρομόνωση και Θερμομόνωση Δώματος

Αρχικά η επιφάνεια της πλάκας θα καθαριστεί καλά και θα απομακρυνθούν τυχόν υπάρχοντα χαλαρά υλικά (σκύρα) ξένα αντικείμενα, ξύλα, κονιάματα, παλαιά υλικά μονώσεων κ.λπ. Στη συνέχεια η πλάκα θα πλυθεί καλά, ώστε να απομακρυνθεί η σκόνη κ.λπ. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στον έλεγχο του υποστρώματος ώστε να είναι σταθερό, συμπαγές, καθαρό, χωρίς υπολείμματα από υλικά που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση των επικείμενων επικαλύψεων, γράσα, λάδια, βρωμιές, βαφές, σκόνη, καθώς και να είναι χωρίς φωλιές, κουφώσεις, ρωγμές που υπόκεινται σε μετακινήσεις, σαθρά, με σωστή απορροή των υδάτων, χωρίς στάσιμα νερά.

Στη συνέχεια η θερμομόνωση του δώματος γίνεται με τη χρήση αφρού πολυουρεθάνης κλειστών κυψελών (τουλάχιστον 96%) κατάλληλου πάχους, σύμφωνα με τη μελέτη ενεργειακής απόδοσης. Ο αφρός πολυουρεθάνης θα διαθέτει σχετική πιστοποίηση από φορείς πιστοποίησης (π.χ. ΕΟΤΑ - European Organisation for Technical Approvals - DIBt κλπ). Ο αφρός πολυουρεθάνης θα πρέπει να είναι αυστηρά αυτοεπιπεδούμενος έτσι ώστε να αποφεύγονται έντονες ανωμαλίες στην τελική επιφάνεια.

Πριν την εφαρμογή, η πλάκα επιστρώνεται με ειδικό αστάρι ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσης για σταθεροποίηση υποστρώματος.

Ο αφρός πολυουρεθάνης εφαρμόζεται συνεχόμενα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

Για επικάλυψη του αφρού πολυουρεθάνης εφαρμόζουμε πολυουρία και αλειφατική βαφή. Τα χαρακτηριστικά και ο τρόπος εφαρμογής της πολυουρίας και της αλειφατικής βαφής θα καθοριστούν κατά τη μελέτη εφαρμογής, με τις εξής επισημάνσεις :

α. Η πολυουρία εφαρμόζεται συνεχόμενα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες, ακολουθώντας ένα σταυροειδή κάρναβο ψεκασμού, με σταθερή ταχύτητα εφαρμογής, με έναν ελάχιστο αριθμό δύο διασταυρούμενων διελεύσεων για εξασφάλιση του απαιτούμενου πάχους.

β. Η τελική επιφάνεια της πολυουρίας θα πρέπει να είναι ενιαία χωρίς φουσαλίδες (pin holes).

γ. Η εφαρμογή της πολυουρίας θα γίνει και κατακόρυφα στην εσωτερική παρειά στις άκρες των προβόλων.

δ. Η επίστρωση 100% αλειφατικής πολυουρεθανικής βαφής δύο συστατικών, γίνεται για προστασία της στεγανοποίησης από την ηλιακή ακτινοβολία, σε λευκή ή γκρι απόχρωση για 100% χρωματική σταθερότητα και προστασία από ακτινοβολία UV.

ε. Στη μαρκίζα (στο τμήμα πέραν του περιγράμματος του κτιρίου) πριν την εφαρμογή του αφρού πολυουρεθάνης και της πολυουρίας θα γίνει μόρφωση περιθωρίων από τσιμεντοκονίαμα των 450 kg.

Αρμοκάλυπτρο αρμού διαστολής (εφόσον απαιτείται)

Ο αρμός διαστολής (πλήρους διαχωρισμού) που έχει διαμορφωθεί μεταξύ των δύο τμημάτων του κτιρίου χρήζει συντήρησης. Για το σκοπό αυτό θα αποξηλωθούν τα υφιστάμενα αρμοκάλυπτρα και θα τοποθετηθούν νέα.

Τα αρμοκάλυπτρα θα είναι τυποποιημένα, βιομηχανικής κατασκευής, από διατομές ανοδιωμένου αλουμινίου. Θα είναι μόνιμα στερεωμένα (κουμπωτά, σφηνωτά κλπ αποκλείονται) και θα ανταποκρίνονται στο εύρος και τις αναμενόμενες κινήσεις των αρμών διαστολής που θα καλύψουν.

Γενικά θα αντέχουν τις πιθανές μηχανικές και χημικές κακώσεις. Τα εύκαμπτα μέρη καθώς και όσα υπόκεινται σε φθορά θα μπορούν να αντικατασταθούν επί τόπου με τη μεγαλύτερη δυνατή ευκολία.

Τα αρμοκάλυπτρα θα είναι γωνιακά ή επίπεδα ανάλογα πάντοτε με τη θέση του αρμού διαστολής.

Τέλος, τα εξωτερικά αρμοκάλυπτρα θα αντέχουν στις εξωτερικές συνθήκες όπως π.χ. καιρικές, μηχανικές, χημικές, ηλιακή ακτινοβολία κλπ, ώστε να καλύπτουν τον αρμό αποτελεσματικά καθ'όλο το χρόνο ζωής του έργου.

5. ΣΕΙΡΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι προαναφερθείσες εργασίες, για την ορθή ολοκλήρωση του έργου, πρέπει να εκτελεστούν με την παρακάτω σειρά :

ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Απομάκρυνση και αποθήκευση όλων των κινητών επίπλων από τους χώρους που πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες.
2. Εγκατάσταση ικριωμάτων.
3. Εγκατάσταση κάδων αποκομιδής απορριμμάτων.
4. Σταδιακή απομάκρυνση των απορριμμάτων στους ορόφους του κτιρίου, ξεκινώντας από τα σημεία που εμποδίζουν τις εργασίες.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Καθαιρέσεις οικοδομικών στοιχείων όπως στεγάστρων από οπλισμένο σκυρόδεμα, επιχρισμάτων, αποκολλημένων και σπασμένων μαρμάρινων δαπέδων, σοβατεπί, πλακιδίων, άχρηστων τοίχων πλήρωσης, αυθαιρέτων, ψευδοροφών, στεγών, κουφωμάτων και σαθρών τμημάτων οπλισμένου σκυροδέματος.
2. Απομάκρυνση όλων των καθαιρέσεων και τον εναπομεινάντων απορριμμάτων.
3. Τοποθέτηση επιχρισμάτων σε νέους τοίχους και σε σημεία επιδιόρθωσης παλαιότερων εξωτερικά.
4. Τρίψιμο βαμμένων επιφανειών εξωτερικά του κτιρίου.
5. Τοποθέτηση υγραμόνωσης στα δώματα.
6. Τρίψιμο δαπέδου σκυροδέματος.
7. Ανέγερση διαχωριστικών τοίχων ξηράς δόμησης εσωτερικά αυτού.
8. Τοποθέτηση ψευδοροφών.
9. Τοποθέτηση νέων πλακιδίων και ειδών υγιεινής στα W.C.
10. Τοποθέτηση κουφωμάτων (πόρτες, παράθυρα)
11. Τοποθέτηση νέων κιγκλιδωμάτων και επισκευή των υφιστάμενων.

ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΑ

1. Βάψιμο κτιρίου εσωτερικά και εξωτερικά.
2. Τρίψιμο και βάψιμο παλιών κιγκλιδωμάτων και τοποθέτηση νέων.
3. Καθαρισμός κτιριακού συγκροτήματος.
4. Επαναφορά αποθηκευμένου υλικού στους εκάστοτε χώρους.

Επισημαίνεται και τονίζεται εδώ, ότι σε περίπτωση που, κατά την διάρκεια των εργασιών, διαπιστωθεί οποιοδήποτε στοιχείο αντίφασης, διαφοροποίησης ή σύγκρουσης, μεταξύ οιαδήποτε εκ των διαφόρων τεχνικών πληροφοριών και στοιχείων, που συμπεριλαμβάνονται στην Τεχνική Περιγραφή, υπερισχύει πάντοτε η επί τούτου ad hoc γνωμοδότηση του επιτελικού φορέα παρακολούθησης του συμβατικού αντικειμένου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΟΙΝΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ , ΓΕΝΙΚΩΣ :

- Νέες οπτοπλινθοδομές

Η εργασία δόμησης νέων τοίχων εξ' οπτοπλινθοδομής, αφορά στην κατασκευή νέων εξωτερικών τοίχων όπου απαιτείται. Θα κατασκευαστούν με κοινά διάτρητα τούβλα διατάσεων 9X12X19 εκ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους" και θα είναι μπατικοί.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω :

- Εκτράχυνση της επιφανείας του μωσαϊκού, των πλευρικών τοίχων και της οροφής στο σημείο όπου θα κατασκευαστεί.
 - Καθάρισμα των επιφανειών από σκόνες κλπ.
 - Η σύνδεση της νέας τοιχοποιίας με τα υφιστάμενα δομικά στοιχεία θα γίνει με κονίαμα χωρίς ασβέστη αποτελούμενο από ίση ποσότητα τσιμέντου και άμμου λατομείου.
 - Κατασκευή σενάζ, δύο καθ' ύψος, ένα στο επίπεδο της ποδιάς (σε ύψος κάτω παρειάς 0,80μ. από το τελικό δάπεδο) και ένα στο ύψος του πρεκιού (σε ύψος κάτω παρειάς 2,50μ. από το τελικό δάπεδο), σε όλο το μήκος του τοίχου. Τα σενάζ θα έχουν ύψος 0,20μ. και οπλισμό 4Φ12 και συνδετήρες Φ8/10. Ο επιβλέπων του έργου μπορεί επιτόπου στο έργο να τροποποιήσει τις στάθμες των σενάζ καθώς και τις διαστάσεις και τον οπλισμό αν απαιτηθεί.
 - Κατά την κατασκευή θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τυχόν διελεύσεις σωληνώσεων και καλωδίων ώστε να αποφευχθεί το σπάσιμο της τοιχοποιίας εκ των υστέρων.
 - Η εργασία εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
- Κλείσιμο οπών στις τοιχοποιίες όπου δεν είναι απαραίτητες.

Η εργασία αφορά στο κλείσιμο όλων των οπών στο κτίριο στους εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους που δεν θα τοποθετηθούν ανοίγματα. Οι τοίχοι θα κατασκευαστούν με κοινά διάτρητα τούβλα καταλλήλων διατάσεων σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους" και θα είναι μπατικοί είτε με συνήθεις τσιμεντόλιθους διαστάσεων 17X17X43.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Απομάκρυνση σαθρών τμημάτων.
 - Διαβροχή της οπής.
 - Πλήρωση των οπών κοινά τούβλα και τσιμεντοκονίαμα ή τσιμεντόλιθους ανάλογα το σημείο που γίνεται η εργασία.
 - Πλήρωση τυχόν μικρών κενών με τσιμεντοκονίαμα.
 - Η εργασία εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
- Κατασκευή και αποκατάσταση επιχρισμάτων.

Η εργασία αφορά στην κατασκευή επιχρισμάτων τριών στρωμάτων με μάρμαρο και τσιμέντο 150 kg/m³ με μέσο πάχος 2,5 εκατοστών, και επισκευή επιχρισμάτων με χρήση επισκευαστικού ταχύπηκτου σοβά.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Σχολαστικό καθαρισμό των επιφανειών και απομάκρυνση σαθρών τμημάτων που θα επιχριστούν.
- Επιμελής καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα της επιφάνειας για την αφαίρεση της σκόνης.
- Ελαφριά διαβροχή του υποστρώματος.
- Πρώτο χέρι (πεταχτό) με μέσο πάχος 6 χιλ. με ασβέστη, τσιμέντο και άμμο λατομείου. Το 15%

- της ποσότητας νερού θα αντικατασταθεί με γαλάκτωμα (revinex ή αντίστοιχο υλικό)
 - Δεύτερο χέρι (χοντρό) με ελάχιστο πάχος 14 χιλ. με ίδια σύσταση με το πρώτο χέρι.
 - Τρίτο χέρι (μάρμαρο) μέσου πάχους 6-7 χιλ. με μαρμαρόσκονη, τσιμέντο και κοσκινισμένη άμμο λατομείου.
 - Σε περίπτωση χρήσης επισκευαστικού σοβά θα γίνει σε τρεις στρώσεις πάχους 1εκ.
 - Σε όλη την επιφάνεια θα τοποθετηθεί ειδικό υαλόπλεγμα με επικάλυψη 10 εκ. περίπου στα σημεία των ενώσεων.
 - Οι ανοχές των επιφανειών κατακόρυφα και οριζόντια δεν θα υπερβαίνουν τα 3 χιλ. για ύψος 3 μ. και 4 χιλ για 4 μ. μήκος αντίστοιχα σε κανένα σημείο της επιφάνειας.
 - Στις γωνίες θα χρησιμοποιούνται ειδικά πλαστικά προφίλ (γωνιόκρανα με υαλόπλεγμα και ακμή).
 - Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται όλες οι συνοδευτικές κατασκευές και εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη περαίωση της εργασίας και παράδοσης των επιφανειών των επιχρισμάτων, καθαρές για τις επόμενες εργασίες (ικριώματα, απομάκρυνση υλικών καθαιρέσεων κ.λπ.).
 - Η εργασία θα εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
- Κατασκευή και αποκατάσταση πλακιδίων.

Η εργασία αφορά στην τοποθέτηση κεραμικών και γρανιτικών πλακιδίων οποιασδήποτε διάστασης με ελάχιστο πάχος 8 χιλ. Α διαλογής σύμφωνα με την έγκριση των επιβλεπόντων, εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω :

- Σχολαστικό καθαρισμό της επιφάνειας και απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων προς διάστρωση.
 - Τοποθέτηση των πλακιδίων σε τσιμεντοκονία 450 kg τσιμέντου, με χρήση κατάλληλης ελαστικής κόλλας κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή. Σε περίπτωση που τοποθετηθούν σε τοιχοποιία από γυψοσανίδα θα προηγηθεί πέραςμα της επιφάνειας με χαλαζιακό αστάρι. Για την τοποθέτηση θα χρησιμοποιηθούν ειδικοί πλαστικοί αποστάτες πάχους 1 ή 2 χιλ. το οποίο θα υποδείξει ο επιβλέπων.
 - Αρμολόγημα των πλακιδίων με κατάλληλο αρμόστοκο χρώματος που θα υποδειχθεί από τον επιβλέποντα ή με λευκό τσιμεντοκονίαμα 600 kg.
 - Σχολαστικό καθαρισμό των τελικών επιφανειών.
 - Διαμόρφωση όλων των οπών για την διέλευση και εγκατάσταση υδραυλικών και ηλεκτρολογικών στοιχείων.
 - Όλα τα απαραίτητα εργαλεία κοπής, διάτρησης, διαμόρφωσης των ακμών με γωνίες 45 μοιρών κλπ. που απαιτούνται για την τοποθέτηση των πλακιδίων.
 - Η εργασία τοποθέτησης θα εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
- Κατασκευή υγρομόνωσης δώματος.

Η εργασία αφορά την κατασκευή υγρομόνωσης στην οροφή του κτιρίου.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω :

- Καθαρισμός της επιφάνειας του δώματος, δηλαδή τρίψιμο με μηχανικά μέσα με την χρήση μηχανών τριψίματος και απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της επίβλεψης.
- Επισκευή ευπαθών σημείων, εξομάλυνση τυχόν ανωμαλιών και σφράγιση τυχόν ανοιγμάτων με επισκευαστικά κονιάματα.
- Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό βερνίκι.

- Τοποθέτηση εξαεριστικής στρώσης.
 - Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 4 kg ανά τ.μ., σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.
 - Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων 5 kg ανά τ.μ.
 - Τοποθέτηση ενός εξαεριστικού βάρους ανά 160 τ.μ. επιφανείας δώματος.
 - Τοποθέτηση ενός εξαεριστικού επιφανείας ανά 80 τ.μ.
 - Κατασκευή flushing με τρεβίρα γύρω από στοιχεία τα οποία ξετρυπούν την επιφάνεια προς μόνωση (υδρορροές, σωληνώσεις κλπ).
 - Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση των κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02.
 - Η εργασία τοποθέτησης θα εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
- Επισκευή και βαφή όψεων και επιχρισμένων επιφανειών σκυροδέματος.

Η εργασία αφορά στην βαφή επιχρισμένων επιφανειών και από σκυρόδεμα είτε σε εσωτερικούς είτε σε εξωτερικούς χώρους με χρώματα και υλικά Α' ποιότητας επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 και ΕΤΕΠ 03-10-01-00.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω :

- Σχολαστικό καθαρισμό των επιφανειών από λάδια, γράσα κλπ με νερό και κατάλληλα καθαριστικά που προέρχονται από το καλούπωμα επιφανειών.
 - Εφαρμογή δύο χέρια σπατουλαρίσματος κάθετα μεταξύ τους με ρητινούχο τσιμεντόστοκο (plafix ή αντίστοιχο) σε περιπτώσεις βαφής πάνω σε νέα ή επισκευασμένα επιχρίσματα και επιφάνειες σκυροδέματος.
 - Σε τοίχους γυψοσανίδας θα γίνει εφαρμογή ειδικής γάζας στους αρμούς των σανίδων.
 - Τρίψιμο των επιφανειών με γυαλόχαρτο μέχρι την πλήρη ομαλοποίηση του.
 - Αστάρωμα των επιφανειών με το κατάλληλο υλικό βάσει των προδιαγραφών του χρώματος που θα χρησιμοποιηθεί.
 - Εφαρμογή δυο χεριών με υδροδιαλυτό πλαστικό χρώμα πλενόμενο και αντιμυκηχικό σε αραίωση 5-10% με καθαρό νερό. Το πρώτο με το δεύτερο χέρι θα απέχουν χρονικά βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστή. Αν δεν επιτευχθεί ισότονος χρωματισμός με τα δύο χέρια τότε θα γίνει εφαρμογή και τρίτου χεριού.
 - Όλα τα απαραίτητα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση όλων των παραπάνω σταδίων εργασιών.
 - Η εργασία θα εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
- Καθαιρέσεις οπτοπλινθοδομών και τσιμεντολιθοδομών, μεταλλικών στοιχείων, υαλοπινάκων, στοιχείων ξηράς δόμησης και κατασκευών από αμίαντο.

Στις παραπάνω εργασίες περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- Προστασία τυχόν δομικών στοιχείων του κτιρίου που δεν θα πρέπει να υποστούν ζημιές όπως δάπεδα, κουφώματα κιγκλιδώματα κλπ.

- Κατεδάφιση με μηχανικά μέσα ή με τα χέρια ανάλογα την περίπτωση όλων των στοιχείων βάσει της μελέτης. Σε περίπτωση καθαίρεσης τμήματος από σπλισμένο σκυρόδεμα το οποίο είναι συνδεδεμένο με τον φέρων οργανισμό του κτιρίου θα πρέπει πρώτα να γίνει διαχωρισμός του με αδιατάρακτη κοπή.
- Συγκέντρωση και αποκομιδή όλων των προϊόντων καθαίρεσης.
- Όλες οι απαραίτητες σκαλωσιές, μέσα και εξοπλισμός που απαιτούνται για την εργασία.
- Η εργασία θα εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
 - Τοποθέτηση μεταλλικών θυρών.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Προσεκτική αποξήλωση των παλαιών πορτών και όλων των εξαρτημάτων τους με προσοχή ώστε να μπορούν να επανατοποθετηθούν εφόσον χρειαστεί.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας (είτε πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες, με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού εφόσον απαιτηθεί). Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.
 - Η εργασία εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
 - Τοποθέτηση ξύλινων θυρών.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Προσεκτική αποξήλωση των παλαιών πορτών και όλων των εξαρτημάτων τους με προσοχή ώστε να μπορούν να επανατοποθετηθούν εφόσον χρειαστεί.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης ανοιγόμενης θύρας. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.
 - Η εργασία εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
 - Τρίψιμο του δαπέδου σκυροδέματος (μωσαϊκό).

Η εργασία αφορά στην λειότριψη των υφιστάμενων δαπέδων σκυροδέματος για την διαμόρφωση τελικού δαπέδου τύπου μωσαϊκού προκειμένου να αποφευχθεί η διάστρωση νέου δαπέδου που συνεπάγεται αύξηση των μόνιμων φορτίων.

Η εργασία περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Απομάκρυνση όλων των σαθρών τμημάτων.
- Επισκευή – στοκάρισμα όλων των μικρών οπών και κενών που υπάρχουν με επισκευαστικά

- κονιάματα μεγάλης μηχανικής αντοχής.
- Γεφύρωση τυχόν μικρών ανισοσταθμιών μεταξύ χώρων με την δημιουργία κεκλιμένων επιπέδων μέγιστης κλίσης 4-6%.
- Σταδιακή εξομάλυνση και λείανση όλης της επιφάνειας με χρήση κατάλληλων μηχανών.
- Εφαρμογή τριών χεριών διάφανης αδιαβροχοποιητικής προστασίας για την προστασία του δαπέδου. Σε περίπτωση που η τελική επιφάνεια δεν παρουσιάζει οπτικό αποτέλεσμα αποδεκτό από τους επιβλέποντες μπορεί να γίνει αντικατάσταση της διάφανης αδιαβροχοποίησης με εποξειδική βαφή.
- Η εργασία θα εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.
 - Τοποθέτηση νέων κουφωμάτων

Η εργασία αφορά στην τοποθέτηση νέων κουφωμάτων αλουμινίου στα ανοίγματα.

Η εργασία για τα νέα κουφώματα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Τοποθέτηση των πλαισίων αλουμινίου.
- Τοποθέτηση των υαλοπινάκων.
- Τοποθέτηση των περιμετρικών περβαζιών όπου υπάρχουν.
- Σφράγιση των αρμών περιμετρικά του κουφώματος εσωτερικά και εξωτερικά με βαφόμενη πολυουρεθανική μαστίχη.
- Η εργασία θα εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.

Η εργασία για τα υφιστάμενα κουφώματα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Αποξήλωση όλων των υαλοπινάκων.
- Αποξήλωση ολόκληρου του μεταλλικού πλαισίου.
- Τρίψιμο του μεταλλικού πλαισίου για απομάκρυνση σκουριάς και παλιού χρώματος.
- Αστάρωμα του μεταλλικού πλαισίου.
- Βαφή του μεταλλικού πλαισίου (βλ. σχετικό άρθρο).
- Τοποθέτηση νέων υαλοπινάκων με σιλικόνη.
- Επανατοποθέτηση ολόκληρου του μεταλλικού πλαισίου στην αρχική του θέση.
- Σφράγιση των περιμετρικών αρμών με βαφόμενη πολυουρεθανική μαστίχη.
- Η εργασία θα εκτελείται σύμφωνα με όλους τους κανόνες καλής εργασίας και σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων.

6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

6.1 Γενικά

Για την σύνταξη της παρούσας μελέτης ελήφθησαν υπ' όψιν:

- η υπάρχουσα κατάσταση.
- τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης.
- οι νόμοι και οι επίσημοι κανονισμοί και οδηγίες του Ελληνικού Κράτους. Όλες οι εγκαταστάσεις έχουν μελετηθεί με γνώμονα:
 - την ασφάλεια, εξυπηρέτηση των χρηστών και κυρίως την αυτονομία και ανεξαρτησία
 - την αξιοπιστία.
 - την κατάλληλη διάταξη των μηχανημάτων και δικτύων γιά να εξασφαλίζεται ευχέρεια διέλευσης και συντήρησης, σε συνδυασμό με τις ειδικές καιρικές συνθήκες.
 - την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας με τον κατάλληλο σχεδιασμό και μελέτη των συστημάτων και εκλογή μηχανημάτων.
 - τη δυνατότητα ανεξάρτητης λειτουργίας όπου επιβάλλεται.

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής είναι τα παρακάτω:

- Εγκατάσταση Ύδρευσης
- Εγκατάσταση Αποχέτευσης Ακαθάρτων και Ομβρίων
- Εγκατάσταση Θέρμανσης-Ψύξης
- Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Ισχυρών Ρευμάτων
- Εγκατάσταση Αντικεραυνικής Προστασίας
- Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Ασθενών Ρευμάτων.

6.2 Εγκατάσταση Ύδρευσης

6.2.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 2411/86 (Εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα: Διανομή κρύου – ζεστού νερού)

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 20701-1/2010 (Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές Παραμέτρων για τον υπολογισμό της Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων και την έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης-Β' Έκδοση)

Νέος Οικοδομικός Κανονισμός

(ΝΟΚ)Κτιριοδομικός

Κανονισμός

K. Schulz: Οικιακές εγκαταστάσεις υγιεινής

6.2.2 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ – ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ως αρχή του δικτύου ορίζεται το φρεάτιο υδροδότησης στη θέση που θα καθορίσει ο εργοδότης και θα περιλαμβάνει το φρεάτιο με το ανάλογης κλάσης κάλυμμα, την γενική δικλείδα διακοπής, μετρητή νερού, βαλβίδα αντεπιστροφής, φίλτρο σίτας.

Στο δώμα του κτηρίου υπάρχουν 2 πλαστικές δεξαμενές νερού χωρητικότητας 2,00 m³ έκαστη οι οποίες τροφοδοτούνται από το δίκτυο ύδρευσης.

6.2.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

6.2.3.1 Αντικείμενο

Θα κατασκευασθεί νέα εγκατάσταση ύδρευσης που θα τροφοδοτεί με την κατάλληλη παροχή και πίεση με κρύο και ζεστό νερό τους υδραυλικούς υποδοχείς των υγρών χώρων και με κρύο νερό τις διάφορες συσκευές και μηχανήματα. Περιλαμβάνει το σύνολο των στοιχείων που συμβάλλουν λειτουργικά στην εγκατάσταση (μηχανήματα, συσκευές, σωλήνες-δίκτυα, εξαρτήματα, δεξαμενή νερού).

Η εγκατάσταση ύδρευσης του κτηρίου αρχίζει από το αντλιοστάσιο και καταλήγει στις λήψεις νερού στους υδραυλικούς υποδοχείς, τις συσκευές και τα μηχανήματα.

6.2.3.2 Υδροδότηση

Η τροφοδότησή του κτηρίου γίνεται με τη βοήθεια αυτόματου πιεστικού συγκροτήματος ύδρευσης με μία (1) αντλία ώστε να επιτυγχάνονται οι επιθυμητές συνθήκες παροχής και πίεσης.

Το πιεστικό συγκρότημα αντλεί νερό από τις πλαστικές δεξαμενές στο δώμα του κτηρίου.

Το αυτόματο πιεστικό αντλητικό συγκρότημα με ενσωματωμένο μετατροπέα συχνότητας (inverter) θα είναι συναρμολογημένο ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο επάνω σε ειδική βάση και θα αποτελείται αντλία παροχής 5,0 m³ / h και μανομετρικού 25mΣΥ, σύμφωνα με τα σχέδια, ειδικά τεμάχια και όργανα, όργανα αυτοματισμού και πλήρη στεγανό ηλεκτρικό

πίνακα κίνησης και αυτοματισμού. Η λειτουργία του πιεστικού συγκροτήματος θα είναι αυτόματη και θα ελέγχεται από την ρυθμισμένη πίεση λειτουργίας.

Το πιεστικό συγκρότημα θα τίθεται σε λειτουργία με την ελάχιστη ζήτηση σε νερό από κάποιο υποδοχέα ενώ θα τίθεται εκτός λειτουργίας όταν η πίεση στον διανομέα (συλλέκτη αντλιοστασίου) είναι ίση ή μεγαλύτερη από την πίεση στάσης.

Το πιεστικό συγκρότημα θα συνδεθεί με το δίκτυο με αντικραδασμικούς συνδέσμους για την αποφυγή μετάδοσης θορύβων στο κτίριο. Στη σωλήνωση αναρρόφησης του πιεστικού συγκροτήματος θα τοποθετηθεί φίλτρο νερού και βαλβίδα αποκοπής.

Ο διανομέας κρύου νερού διατομής Φ90mm είναι τοποθετημένος δίπλα στο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης. Όλες οι αναχωρήσεις, οι αναμονές, και το μανόμετρο θα εφοδιασθούν με δικλείδες.

Η πλήρωση της δεξαμενής νερού γίνεται με όργανο εκροής με πλωτήρα (μηχανικό φλοτέρ). Η σωλήνα από το δημοτικό δίκτυο θα εισέρχεται απ' ευθείας στο αντλιοστάσιο. Για την διασφάλιση της υδροδότησης του κτιρίου σε περίπτωση βλάβης του πιεστικού συγκροτήματος προτείνεται η κατασκευή διάταξης bypass στην σωλήνα από το μετρητή νερού έως τον συλλέκτη κατάθλιψης του πιεστικού συγκροτήματος. Υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας οι χειροκίνητες βάννες στο bypass θα είναι σε κλειστή θέση και η τροφοδοσία θα γίνεται μέσω του πιεστικού συγκροτήματος.

Οι σωληνώσεις πλήρωσης και τροφοδοσίας θα εφοδιασθούν με διακόπτες.

6.2.3.3 Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

Με δεδομένο ότι πρόκειται για διαμερίσματα η απαίτηση για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 20701 καλύπτεται με ηλιακούς θερμοσίφωνες με boiler διπλής ενέργειας.

Η σύνδεση κάθε θερμοσίφωνα με το δίκτυο κρύου νερού θα γίνει με παρεμβολή διακόπτη, βαλβίδα αντεπιστροφής και βαλβίδα ασφαλείας, ενώ με το δίκτυο ζεστού νερού με παρεμβολή διακόπτη.

6.2.3.4 Είδη κρουνοποιίας

Οι λήψεις νερού στις λεκάνες W.C. θα γίνουν με δοχεία έκπλυσης διπλής ροής (3 & 6L) μέσω οργάνου εκροής με πλωτήρα (καζανάκια).

Οι λήψεις νερού στους νιπτήρες θα γίνουν με σταθερούς αναμίκτες κρύου και ζεστού νερού Φ1/2", ορειχάλκινους επιχρωμιωμένους.

Οι λήψεις νερού στους νεροχύτες θα γίνουν με σταθερούς αναμίκτες κρύου και ζεστού νερού Φ1/2", ορειχάλκινους επιχρωμιωμένους.

Πριν από κάθε υδραυλικό υποδοχέα θα τοποθετηθούν ευθείς ή γωνιακοί διακόπτες.

Η σύνδεση των αναμικτών με τα δίκτυα κρύου και ζεστού νερού θα γίνει απ' ευθείας ή με εύκαμπτους ανοξειδωτους σωλήνες.

Γιά την λήψη νερού καθαριότητας των ημιυπαιθρίων χώρων και των δωματίων θα τοποθετηθούν κρουνοί υδροληψίας 1/2" με ρακόρ γιά την σύνδεση εύκαμπτου ελαστικού σωλήνα.

Γιά την λήψη νερού καθαριότητας του περιβάλλοντος χώρου θα τοποθετηθούν κρουνοί υδροληψίας 3/4" με ρακόρ γιά την σύνδεση εύκαμπτου ελαστικού σωλήνα.

6.2.3.5 Δίκτυο σωληνώσεων κρύου – ζεστού νερού

Η διανομή νερού στους υδραυλικούς υποδοχείς του κτηρίου θα γίνει με την βοήθεια του αυτόματου πιεστικού αντλητικού συγκροτήματος.

Το δίκτυο θα αρχίζει από τη δεξαμενή νερού και θα καταλήγει στο συλλέκτη αναρρόφησης του πιεστικού συγκροτήματος. Από το διανομέα του πιεστικού συγκροτήματος το δίκτυο θα καταλήγει στον κεντρικό διανομέα κρύου νερού από τον οποίο θα αναχωρούν οι σωληνώσεις τροφοδοσίας.

Θα προβλεφθεί επίσης δικλείδα αδειάσματος στο χαμηλότερο σημείο της στήλης.

Το οριζόντιο δίκτυο θα τοποθετηθεί με τις απαραίτητες κλίσεις για το άδειασμά του.

Για την κατασκευή του δικτύου των κεντρικών σωληνώσεων θα χρησιμοποιηθούν πλαστικοί σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R, διαμέτρων σύμφωνα με τα σχέδια.

Η τροφοδότηση των υδραυλικών υποδοχέων του κτηρίου θα γίνεται από τον διανομέα ύδρευσης με δίκτυο πλαστικών σωληνώσεων από πολυπροπυλένιο, πίεσης λειτουργίας 20bar.

Το δίκτυο διανομής κρύου – ζεστού νερού θα οδεύει κατά κανόνα ορατό κατά μήκος των εσωτερικών τοίχων του κτηρίου.

Η παραγωγή του ζεστού νερού θα γίνεται από ηλιακούς θερμοσίφωνες 125lt και 160lt που τοποθετούνται στο δώμα του κτηρίου τροφοδοτούν τους συλλέκτες ζεστού νερού. Τοποθετούνται, όπως φαίνονται στα σχέδια, ώστε να είναι εύκολα προσπελάσιμοι και επισκέψιμοι.

Οι ορειχάλκινοι συλλέκτες κρύου νερού τοποθετούνται μέσα σε εντοιχισμένο ερμάριο, και τροφοδοτούνται από τον κεντρικό αγωγό. Κάθε συλλέκτης θα εφοδιασθεί με αυτόματη βαλβίδα αερισμού και διακόπτες σε όλες τις εισόδους και εξόδους. Οι σωληνώσεις τροφοδοσίας των υδραυλικών υποδοχέων θα κατασκευασθούν με ενδοδαπέδιες σωληνώσεις από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPEΦ18mm τοποθετημένες μέσα σε προστατευτικές κυματοειδείς σωλήνες HDPE.

Όλα τα υλικά θα είναι πιστοποιημένα για πόσιμο νερό.

6.2.3.6 Κατασκευαστικά Στοιχεία

Όλες οι σωληνώσεις (χωνευτές ή ορατές) θα τοποθετούνται παράλληλα ή κάθετα με τις πλευρές των τοίχων, των οροφών και των ψευδοροφών. Λοξές διαδρομές χωνευτών δικτύων γενικά απαγορεύονται.

Σε περίπτωση που αυτό είναι αναπόφευκτο θα γίνεται μόνο μετά από έγκριση του αρμόδιου επιβλέποντα Μηχανικού.

Η διέλευση τμημάτων δικτύων σωληνώσεων που διαπερνούν τα δάπεδα, τις οροφές ή και τοίχους θα γίνεται με προστατευτικά χιτώνια, ώστε να μην έρχονται σε επαφή με τα οικοδομικά στοιχεία. Τα χιτώνια θα είναι σωλήνες μεγαλύτερης διαμέτρου και μήκους μεγαλύτερου από το πάχος του τοίχου ή δαπέδου. Το διάκενο μεταξύ των σωληνών θα γεμίζεται με μαστίχη.

Οι ενώσεις πλαστικών σωληνών με χαλκοσωλήνες ή με χαλύβδινους σωλήνες ή στοιχεία (πχ. Boilers, θερμαντικά σώματα, FCUs) θα γίνονται μέσω κατάλληλων συνδέσμων και θα είναι οπωσδήποτε επισκέψιμες.

Όταν οι σωληνώσεις οδεύουν παράλληλα με άλλες εγκαταστάσεις (π.χ. διελεύσεις ισχυρών ή

ασθενών ρευμάτων) θα εξασφαλίζονται επαρκείς αποστάσεις ασφαλείας μεταξύ τους, εκτός ειδικών περιπτώσεων, όπου λαμβάνονται ειδικά μέτρα διαχωρισμού μεταξύ των σωληνώσεων και των λοιπών εγκαταστάσεων, με την σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα Μηχανικού.

Οι άδειοι σωλήνες θα πωματίζονται στα άκρα τους μέχρι να χρησιμοποιηθούν. Τα πώματα θα είναι σταθερά αποκλειόμενης της χρήσης χαρτιού, στουπιού ή άλλων μη κατάλληλων μέσων.

Η κατασκευή των δικτύων από PPR θα γίνεται με την μέθοδο της θερμικής αυτοσυγκόλλησης. Τα προς συγκόλληση τμήματα σωλήνων κόβονται σε κάθετη ως προς τον άξονα τους τομή και στην συνέχεια καθαρίζονται και στεγνώνονται επιμελώς.

Η συγκόλληση των διαφόρων διατομών θα γίνεται με τοποθέτηση στην πλάκα της συσκευής, για κάθε διατομή σωλήνα του αντίστοιχου ζεύγους μητρών (αρσενικό-θηλυκό). Οι μήτρες θα φέρουν αντικολλητική επένδυση και θα διατηρούνται καθαρές και χωρίς χτυπήματα.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στα ακόλουθα:

- Το κόψιμο των σωλήνων θα γίνεται με ειδικούς κόφτες, οι δε σωλήνες θα είναι στεγνοί και καθαροί στην περιοχή συγκόλλησης.
- Ο χρόνος παραμονής του σωλήνα μέσα στην μήτρα θα ακολουθεί τον πίνακα χρόνου-διατομής του κατασκευαστή.
- Το βάθος εισχώρησης του σωλήνα στην μήτρα θα είναι ανάλογο της διατομής σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Ο έλεγχος ή η χρήση του δικτύου μπορεί να γίνει μετά από δύο (2) ώρες τουλάχιστον από την ώρα της συγκόλλησης.

Η διαμόρφωση της σωληνώσεως θα παραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο με την χρήση συνδέσμων (μούφες, γωνίες, ημιγωνίες, ταυ κ.λ.π.) με θερμική αυτοσυγκόλληση. Απαγορεύεται η δημιουργία καμπυλών (εν θερμώ ή εν ψυχρώ).

Για την επίτευξη ομοιογένειας και ασφάλειας στις συγκολλήσεις, δεν επιτρέπεται η θερμική αυτοσυγκόλληση σωλήνων ή εξαρτημάτων διαφορετικών υλικών, ή του ίδιου υλικού από διαφορετικό κατασκευαστικό οίκο.

Στις κοχλιωτές συνδέσεις πλαστικών με ορειχάλκινα εξαρτήματα, θα αποφεύγεται η υπερβολική χρήση ταινίας Teflon (αποκλειόμενης της χρήσης κάναβης), αφού τα σπειρώματα εξασφαλίζουν στεγανότητα με την κωνική μορφή τους.

Σε ότι αφορά τις εντοιχισμένες σωληνώσεις τα αυλάκια για τον εντοιχισμό, θα ανοίγονται με κάθε επιμέλεια (με παλινδρομικό, ηλεκτρικό ή πεπιεσμένου αέρα εργαλείο χειρός και σε ελάχιστες περιπτώσεις, εφόσον το επιτρέπει ο αρμόδιος επιβλέπων μηχανικός, με καλέμι και σφυρί).

Απαγορεύεται η διάνοιξη οπών ή φωλεών σε οποιοδήποτε στοιχείο του φέροντος οργανισμού του κτηρίου (δοκοί, τοιχεία, υποστυλώματα κ.λ.π.) χωρίς την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του Στατικού μελετητή του έργου και αφού εφαρμοστούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ενίσχυσης που θα υποδειχθούν από αυτόν.

Οι χωνευτοί σωλήνες θα τοποθετούνται προ του επιχρίσματος και σε τέτοιο βάθος, ώστε μετά την τελική στρώση οι σωλήνες να βρίσκονται τουλάχιστον 10mm κάτω από την τελική επιφάνεια του τοίχου. Αυτό επιτυγχάνεται με την κατασκευή οδηγών από επίχρισμα.

Οι εμφανείς σωληνώσεις θα στηρίζονται πάνω σε ειδικά διμερή στηρίγματα ή σκάλες, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα διάφορα εξαρτήματα για την στερέωση των σωληνώσεων στα οικοδομικά στοιχεία, όπως

π.χ. στηρίγματα τοίχου, αναρτήρες οροφής, ελάσματα αναρτήσεως ή άλλα ελάσματα, θα είναι από υλικά ανθεκτικά σε διάβρωση.

Οι κατακόρυφες σωληνώσεις θα στηρίζονται με στηρίγματα αγκυρούμενα σε σταθερά οικοδομικά στοιχεία. Οι οριζόντιες σωληνώσεις θα στηρίζονται πάνω σε ειδικές μεταλλικές ράγες ή σιδηροδοκούς με την βοήθεια στηριγμάτων από χάλυβα, γαλβανισμένων.

Η αγκύρωση στα οικοδομικά υλικά θα γίνεται με εκτονωτικά μεταλλικά βύσματα και κοχλίες. Στην περίπτωση αναρτήσεως θα χρησιμοποιηθούν μεταλλικές ράβδοι (ντίζες) ηλεκτρολυτικά γαλβανισμένες, διατομής 6, 8, 10 ή 12 mm, ανάλογα με το συγκεκριμένο εκάστοτε φορτίο.

Στις αλλαγές διεύθυνσης θα αφήνονται τα απαραίτητα περιθώρια για την παραλαβή συστολοδιαστολών.

Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στην παραλαβή των θερμικών διαστολών που προκαλούν γραμμική επιμήκυνση των δικτύων. Το φαινόμενο των θερμικών διαστολών και συστολών θα αντιμετωπισθεί με την τοποθέτηση διαστολικών συνδέσμων στις κατάλληλες θέσεις, ή με την κατασκευή μορφών τύπου ωμέγα εφ' όσον κριθεί απαραίτητο.

Όλες οι κεντρικές σωληνώσεις ζεστού νερού θα μονωθούν με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο κλειστής κυψελοειδούς δομής πάχους ανάλογα με τον χώρο όδευσης του δικτύου και την διατομή του. Η μόνωση θα πληροί του όρους των κανονισμών ΚΕΝΑΚ.

Οι διακόπτες, οι βαλβίδες αντεπιστροφής και τα λοιπά όργανα θα είναι ορειχάλκινα, ενώ αυτά που τοποθετούνται σε εμφανείς θέσεις θα είναι και επιχρωμιωμένα.

Οι κατακόρυφες στήλες θα διαθέτουν αυτόματα εξαεριστικά στο ψηλότερο σημείο τους. Αυτόματαεξαεριστικά θα τοποθετηθούν και σε όποιο άλλο σημείο του δικτύου απαιτηθεί.

Το δίκτυο διανομής θα οδεύει κατά κανόνα ορατό, στο ύψος των δοκών, και μόνο τα κατεβάσματα θα εντοιχίζονται. Σωληνώσεις που οδεύουν υπόγεια μέσα στο έδαφος θα τοποθετηθούν σε βάθοςτουλάχιστον 40cm.

Η στήριξη των σωληνώσεων θα γίνει με ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, και θα αποφευχθούν οι ιδιοκατασκευές.

Για την ευχερή αποσυναρμολόγηση οποιουδήποτε τμήματος του δικτύου θα τοποθετηθούν λυόμενοι σύνδεσμοι, όπου είναι αναγκαίο.

Μεταλλικές σωληνώσεις που οδεύουν μέσα στους τοίχους ή τα δάπεδα, πριν την τοποθέτησή τουςθα βαφούν με δύο στρώσεις αντισκωριακού ασφαλικού υλικού και θα μονωθούν με μονωτικούλικό κατάλληλου πάχους.

6.3 Εγκατάσταση Αποχέτευσης Ακάθαρτων και Όμβριων

6.3.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 2412/86 (Εγκαταστάσεις σε κτίρια καιοικόπεδα: Αποχετεύσεις)

Εγκύκλιος Ε1β/221/65 περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων
Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (ΝΟΚ)
Κτιριοδομικός Κανονισμός

K. Schulz: Οικιακές εγκαταστάσεις υγιεινής

6.3.2 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ – ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Υπάρχει δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων.

6.3.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

Η εγκατάσταση αποχέτευσης ακαθάρτων και ομβρίων θα γίνει κατά το χωριστικό σύστημα. Η αποχέτευση ακαθάρτων και των ομβρίων θα γίνει με δίκτυο βαρύτητας.

6.3.3.1 Αντικείμενο

Θα κατασκευασθεί εγκατάσταση αποχέτευσης ακαθάρτων, που θα αποχετεύει όλους τις υδραυλικούς υποδοχείς, τα σημεία στραγγισμού των δαπέδων των υγρών χώρων και των μηχανοστασίων και των υδραυλικών υποδοχών του κτιρίου.

Η εγκατάσταση αποχέτευσης ακαθάρτων θα αρχίζει από τις απορροές των υδραυλικών υποδοχών και θα καταλήγει στο σύστημα διάθεσης.

6.3.3.2 Σύστημα διάθεσης

Υπάρχει δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων και η διάθεση των ακαθάρτων θα γίνει σε αυτό με μία σύνδεση.

6.3.3.3 Είδη υγιεινής

Σε όλες τις θέσεις που σημειώνονται στα σχέδια θα εγκατασταθούν τα απαραίτητα είδη υγιεινής, της ίδιας μορφολογικής σειράς, η επιλογή των οποίων θα γίνει σε συνεργασία με τον αρχιτέκτονα.

Σε κάθε Χώρο WC θα τοποθετηθούν μία λεκάνη δαπέδου WC πορσελάνης, ένα καζανάκι πορσελάνης χαμηλής πίεσης, ένα πλαστικό κάλυμμα βαρέος τύπου, μία χαρτοθήκη πορσελάνης ή ανοξειδωτή, ένας νιπτήρας πορσελάνης, ένας καθρέπτης πάνω από τον νιπτήρα και μία ντουζιέρα (μπορεί να είναι και κτιστή ανάλογα τις επιλογές του εργοδότη).

Επίσης, σε κάθε διαμέρισμα τοποθετείται ένας ανοξειδωτος νεροχύτης, με μία γούρνα.

6.3.3.4 Δίκτυο ακαθάρτων

Τα ακάθαρτα νερά από τους υδραυλικούς υποδοχείς και τις απορροές των δαπέδων των W.C. και λοιπών χώρων του κτηρίου οδηγούνται με βαρύτητα με τις σωληνώσεις σύνδεσης τους που θα καταλήγουν σε οριζόντιες συλλεκτήριες σωληνώσεις και με κεντρική συλλεκτήρια σωληνώση οδηγεί τα ακάθαρτα στο δίκτυο αποχέτευσης.

Στα δάπεδα των χώρων υγιεινής θα τοποθετηθούν απορροές δαπέδου με οσμοπαγίδα (σιφώνια) για τον στραγγισμό των χώρων, στις οποίες θα συνδέονται ορισμένοι υδραυλικοί υποδοχείς του χώρου (εκτός από τις λεκάνες).

Οι οσμοπαγίδες δαπέδου θα είναι τυποποιημένες, πλαστικές, με τετράγωνη ανοξειδωτή σχάρα. Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετηθούν στόμια καθαρισμού, σύμφωνα με τα σχέδια.

Όλες οι σωληνώσεις θα αυτοεκκενώνονται.

Για τον αερισμό των δικτύων δημιουργούνται στήλες αερισμού που καταλήγουν πάνω από τα δώματα και τις στέγες του κτηρίου. Η απόληξη των στηλών αερισμού τους θα καλυφθεί με ειδικό καπέλο.

Όλες οι σωληνώσεις του δικτύου ακαθάρτων θα κατασκευασθούν από σωλήνες και εξαρτήματα PP.

Όλες οι σωληνώσεις του δικτύου ακαθάρτων, εξωτερικά των κτηρίων, θα κατασκευασθούν από σωλήνες και εξαρτήματα uPVC/6Atm Σειρά 41 κατά ΕΛΟΤ εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά στα σχέδια.

Η στήριξη των σωληνώσεων θα γίνει με ειδικά θερμογαλβανισμένα στηρίγματα τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο, και θα αποφευχθούν οι ιδιοκατασκευές.

Το φρεάτιο του μηχανοσίφωνα θα διαθέτει γενική οσμοπαγίδα (μηχανοσίφωνα) και αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μίκια).

Τυχόν φρεάτια επίσκεψης στο εσωτερικό δίκτυο θα είναι κλειστής ροής και στο εξωτερικό δίκτυο ανοικτής ροής και θα φέρουν καλύμματα. Φρεάτια θα κατασκευασθούν στα σημεία συμβολής ή αλλαγής διεύθυνσης κατά γωνία μικρότερη των 135° και στα ευθύγραμμα τμήματα ανά 15m. Τα φρεάτια θα κατασκευασθούν από σκυρόδεμα, θα έχουν κατάλληλη διαμόρφωση του πυθμένα τους σε μορφή κυκλικού αγωγού με κλίση και θα φέρουν κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης ανάλογο της θέσης εγκατάστασης.

Ειδική μέριμνα θα δοθεί για την αποφυγή θορύβων από την λειτουργία του δικτύου αποχέτευσης.

Οι αυτόματες βαλβίδες αερισμού του δικτύου ύδρευσης, αν διαπιστωθεί ότι μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στα οικοδομικά στοιχεία του κτιρίου από τη χρήση τους, θα συνδεθούν με το δίκτυο αποχέτευσης με έμμεση σύνδεση.

6.3.3.5 Δίκτυο αποχέτευσης SPLIT UNITS

Τα συμπυκνώματα από τη λειτουργία των εσωτερικών μονάδων των μηχανημάτων κλιματισμού του κτηρίου οδηγούνται με βαρύτητα με τις σωληνώσεις σύνδεσής που θα καταλήγουν στα σιφώνια των WC ή στις κατακόρυφες υδρορροές.

Όλες οι σωληνώσεις του δικτύου αποχέτευσης αντλιών θερμότητας θα κατασκευασθούν από πλαστικούς σωλήνες και εξαρτήματα uPVC.

Όλες οι σωληνώσεις συμπυκνωμάτων θα μονωθούν με εύκαμπτο σωληνωτό μονωτικό υλικό από αφρώδες πολυαιθυλένιο κλειστής κυψελοειδούς δομής πάχους 9mm.

Όλες οι σωληνώσεις θα αυτοεκκενώνονται.

Σε κατάλληλες θέσεις θα τοποθετηθούν στόμια καθαρισμού.

Ειδική μέριμνα θα δοθεί για την αποφυγή θορύβων από την λειτουργία του δικτύου αποχέτευσης.

6.3.4 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

6.3.4.1 Αντικείμενο

Θα κατασκευασθεί εγκατάσταση αποχέτευσης ομβρίων, που θα αποχετεύει τις στέγες του κτηρίου. Η εγκατάσταση αποχέτευσης ομβρίων θα αρχίζει από τις εισροές των υδρορροών και των απορροών και θα καταλήγει στα ρείθρα των πεζοδρομίων ή στον περιβάλλοντα χώρο κατά περίπτωση.

6.3.4.2 Διάθεση

Δεν υπάρχει κεντρικό δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων και τα όμβρια του κτηρίου θα απορρέουν ελεύθερα στον περιβάλλοντα χώρο ή στα παρτέρια που πρόκειται να κατασκευαστούν.

6.3.4.3 Δίκτυο ομβρίων

Τα όμβρια από τα δώματα και τις στέγες των κτηρίων οδηγούνται με κατάλληλες κλίσεις προς τις εισροές των υδρορροών οι οποίες είναι έτσι διαμορφωμένες που να επιτρέπουν και την υπερχείλιση σε περίπτωση που φράξουν από φερτές ύλες.

Οι υδρορροές είναι κατακόρυφες και οδηγούν τα όμβρια με ελεύθερη εκροή στον περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου.

Το κατακόρυφο δίκτυο (υδρορροές) και το οριζόντιο δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων θα κατασκευασθεί από σωλήνες και εξαρτήματα uPVC/6Atm εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά στα σχέδια.

6.4 Εγκατάσταση Θέρμανσης – Ψύξης

6.4.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 20701-1/2017 (Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές Παραμέτρων για τον Υπολογισμό της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτηρίων και την Έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης – Α' Έκδοση))

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 20701-2/2017 (Θερμοφυσικές Ιδιότητες Δομικών Υλικών και Έλεγχος της Θερμομονωτικής Επάρκειας των Κτηρίων – Α' Έκδοση)

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 20701-3/2017 (Κλιματικά Δεδομένα Ελληνικών Περιοχών – Γ' Έκδοση)

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 2421/86 (Εγκαταστάσεις σε κτίρια: Δίκτυα διανομής ζεστού νερού για θέρμανση κτιριακών χώρων – Μέρος 1)

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 2421/86 (Εγκαταστάσεις σε κτίρια: Δίκτυα διανομής ζεστού νερού για θέρμανση κτιριακών χώρων – Μέρος 2)

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΟΤΕΕ) 2423/86 (Εγκαταστάσεις σε κτίρια: Κλιματισμός κτιριακών χώρων)

Νέος Οικοδομικός Κανονισμός
(ΝΟΚ) Γενικός Κτιριοδομικός
Κανονισμός Γερμανικός
Κανονισμός DIN

Δ. Α. Κουρεμένου – Κ. Α. Αντωνόπουλου: Θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά 35 Ελληνικών πόλεων. Δ. Α. Κουρεμένου – Κ. Α. Αντωνόπουλου: Η σχετική υγρασία σε 40 περιοχές της Ελλάδας.

ASHRAE: Handbook of Fundamentals – Handbook of Applications – Handbook of Systems – Handbook of Equipment – Standard 55-81 – Standard 62-73 – Cooling and Heating Load Calculation Manual ASHRAE GRP 158.

Carrier: Εγχειρίδιο Κλιματισμού – Τόμοι 1 και 2.

Recknagel – Sprenger: Θέρμανση και Κλιματισμός – Τόμοι 1 και 2 ΕΛΟΤ EN 12831

6.4.2 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ – ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ο υπολογισμός των θερμικών απωλειών έγινε με τη μεθοδολογία DIN 4701/77 και τις 2421/86 (μέρος 1 & 2) και 2427/86 TOTEE.

Ο υπολογισμός των ψυκτικών φορτίων έγινε με την μέθοδο της RTS 2021 της ASHRAE, ακολουθώντας επίσης τις οδηγίες της 2425/86 TOTEE και την βιβλιογραφία της ASHRAE.

Σύμφωνα με την ASHRAE, η διαδικασία υπολογισμού των ψυκτικών φορτίων για κάθε ένα από τα συνιστάμενα φορτία (τοίχοι, οροφές, ανοίγματα, φωτισμός, άτομα, συσκευές κ.τ.λ.) έχει ως ακολούθως:

Για κάθε στοιχείο υπολογίζουμε σε 24ώρη βάση όλες τις συνιστώσες του θερμικού κέρδους του για την ημέρα υπολογισμού.

Χωρίζουμε τα θερμικά κέρδη σε κέρδη λόγω ακτινοβολίας και λόγω αγωγιμότητας.

Εφαρμόζουμε τις χρονικές σειρές ακτινοβολίας για τον υπολογισμό της χρονικής καθυστέρησης της μετατροπής της ακτινοβολίας σε ψυκτικά φορτία.

Προσθέτουμε το θερμικό κέρδος λόγω αγωγιμότητας και το χρονικά μετατοπισμένο (καθυστερημένο) θερμικό κέρδος λόγω ακτινοβολίας ώστε να υπολογίσουμε το ψυκτικό φορτίο για κάθε ώρα και για κάθε ένα από τα συνιστάμενα ψυκτικά φορτία

Οι απαιτήσεις σε νωπό αέρα ικανοποιούν όσα καθορίζονται στην TOTEE 20701-1/2017.

Ο υπολογισμός των συντελεστών θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων έγινε σύμφωνα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια και τον Κανονισμό Θερμομόνωσης κατά Κ.Εν.Α.Κ, σύμφωνα με την TOTEE 20701-2/2017. Επίσης έχουν ληφθεί υπόψη όλες οι πιθανές θερμογέφυρες ανάλογα με την θέση των μονωτικών υλικών και των δομικών στοιχείων.

Οι εσωτερικές συνθήκες κάθε χώρου παρουσιάζονται αναλυτικά στο συνημμένο τεύχος υπολογισμών (ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ & ΜΕΛΕΤΗ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ).

6.4.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΥ

6.4.3.1 Αντικείμενο – συνοπτική περιγραφή

Πρόκειται να κατασκευασθεί εγκατάσταση θέρμανσης-ψύξης σε διαμερίσματα που θα επιτυγχάνει τις απαραίτητες εσωτερικές συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας, αερισμού και καθαρότητας αέρα στους διάφορους χώρους. Τα συστήματα που επιλέχθηκαν καθώς και η θέσεις αλλά και οι οδεύσεις των δικτύων έγιναν με γνώμονα τις ιδιαιτερότητες του κτιρίου και λαμβάνοντας υπόψη την Αρχιτεκτονική μελέτη και την διαρύθμιση των εσωτερικών χώρων.

Η λειτουργία θα διασφαλίζει την αυτονομία σε κάθε χώρο λαμβάνοντας υπόψη των κανονισμό ενεργειακής απόδοσης κτιρίων όπως έχει αναθεωρηθεί και ισχύει.

Τα σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού του κτιρίου θα είναι ενιαίο και θα περιλαμβάνει όλο το κτίριο.

Για την θέρμανση-ψύξη όλων των χώρων του κτηρίου επιλέγονται split units ενεργειακής κλάσης A++.

Η εγκατάσταση του συστήματος κλιματισμού θα αρχίζει από τις αντλίες θερμότητας και θα καταλήγει στις εσωτερικές μονάδες που βρίσκονται μέσα σε κάθε χώρο.

6.5 Εγκατάσταση Πυροπροστασίας

6.5.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων(Π.Δ. 71/1988)
- Πυροσβεστική Διάταξη 15/2014: «Προδιαγραφές μελέτης, σχεδίασης και εγκατάστασης των φορητών, μόνιμων και λοιπών προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας».

6.5.2 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ

Από κάθε σημείο του κτηρίου, σχεδιάζονται δύο (2) οδεύσεις διαφυγής οι οποίες οδηγούν απ' ευθείας στον ελεύθερο χώρο.

Κάθε οδευση διαφυγής πληροί τις απαιτήσεις πλάτους και μεγίστων αποστάσεων από την τελική έξοδο. Κάθε τελική έξοδος πληροί τις απαιτήσεις πλάτους.

Στο κτήριο τοποθετείται:

- φωτισμός,
- φωτισμός ασφαλείας και σήμανση,
- αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και
- φορητοί πυροσβεστήρες,

Τα φέροντα δομικά στοιχεία του κτηρίου ελέγχονται και πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού για τους δείκτες πυραντίστασης. Τα εσωτερικά τελειώματα ελέγχονται και πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού ως προς την κατηγορία επιφανειακής εξάπλωσης της φλόγας. Ελέγχονται οι απαιτήσεις του κανονισμού για την μετάδοση της πυρκαγιάς εκτός κτηρίου και πληρούνται.

6.5.3 ΦΟΡΗΤΑ ΜΕΣΑ

Φορητοί πυροσβεστήρες τοποθετούνται σε όλο το κτήριο, κοντά στις σκάλες και τις εξόδους κινδύνου, σε θέσεις που κανένα σημείο της κάτοψης να μην απέχει περισσότερο από 15 μέτρα από τον πλησιέστερο πυροσβεστήρα.

Οι θέσεις και το είδος των πυροσβεστήρων απεικονίζονται στα αντίστοιχα σχεδιαγράμματα της μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας του κάθε κτηρίου.

6.6 Ηλεκτρική Εγκατάσταση Ισχυρών – Ασθενών Ρευμάτων

6.6.1 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

6.6.1.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 (Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις).Οδηγίες ΔΕΗ.
Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (ΝΟΚ).Κτιριοδομικός Κανονισμός.

Πέτρος Ντοκόπουλος: Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις καταναλωτών μέσης και χαμηλής τάσης. Δ. Κ. Τσανάκας: Ειδικά κεφάλαια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και δικτύων. Διεθνείς Κανονισμοί και Τυποποιήσεις όπως DIN, VDE, BS, NEMA, ISO κλπ.

6.6.1.2 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ-ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Υπάρχει δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας Χαμηλής Τάσης 230/400V–50Hz που διέρχεται εντός κτιρίου και θα παράσχει την απαιτούμενη ηλεκτρική τροφοδοσία.

6.6.1.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

6.6.1.3.1 Αντικείμενο

Θα κατασκευασθεί ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων που θα τροφοδοτεί με χαμηλή τάση 230/400V–50Hz τα κυκλώματα φωτισμού, ρευματοδοτών, συσκευών και μηχανημάτων του κτιριακού συγκροτήματος.

Η ηλεκτροδότηση του κτιριακού συγκροτήματος θα γίνει από το υφιστάμενο δίκτυο Χαμηλής Τάσης.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων θα αρχίζει από τους ακροδέκτες της διάταξης μέτρησης και θα καταλήγει στα φωτιστικά σώματα, στους ρευματοδότες και στους ακροδέκτες των συσκευών και των μηχανημάτων.

6.6.1.3.2 Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης

Ο Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης [ΓΠΧΤ] του κτιριακού συγκροτήματος θα τοποθετηθεί εντός στεγανού πύλλου εξωτερικά του κτιρίου και θα αποτελείται από ανάλογο αριθμό αναχωρήσεων με τα παρακάτω στοιχεία:

- Αναχώρηση Δ1 (προς διαμέρισμα Δ1)
- Αναχώρηση Δ2 (προς διαμέρισμα Δ2)
- Αναχώρηση Δ3 (προς διαμέρισμα Δ3)
- Αναχώρηση Δ4 (προς διαμέρισμα Δ4)
- Αναχώρηση Δ5 (προς διαμέρισμα Δ5)

Οι αναχωρήσεις από το ΓΠΧΤ και οι αφίξεις προς τους υποπίνακες θα προστατεύονται με μικροαυτόματους διακόπτες. Όλα τα υλικά του ΓΠΧΤ θα είναι κατάλληλα για το ρεύμα βραχυκύκλωσης στην θέση του πίνακα.

6.6.1.3.3 Εγκατάσταση Χαμηλής Τάσης 230/400V

6.6.1.3.4 Ηλεκτρικοί Πίνακες

Το δίκτυο παροχής ηλεκτρικής ενέργειας αποτελείται από:

- τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ). Τοποθετείται εξωτερικά το κτιρίου εντός στεγανού πύλλου.
- τους υποπίνακες Π-Δ1, Π-Δ2, Π-Δ3, Π-Δ4 & Π-Δ5 που τοποθετούνται εντός των διαμερισμάτων στις θέσεις που απεικονίζονται στα σχέδια.
- τα μεταξύ τους τροφοδοτικά καλώδια.

Ανάλογα των συνθηκών των χώρων όπου θα εγκατασταθούν και του μεγέθους των, προβλέπεται εγκατάσταση ηλεκτρικών πινάκων των παρακάτω τύπων:

- Μεταλλικοί πίνακες τύπου ερμαρίου κατάλληλοι για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση.
- Πλαστικοί χωνευτοί πίνακες.

Για την κατασκευαστική διαμόρφωση των ηλεκτρικών πινάκων ισχύουν τα παρακάτω:

Μεταλλικοί Πίνακες Τύπου Ερμαρίου

Οι πίνακες της κατηγορίας αυτής θα αποτελούνται από μεταλλικά ερμάρια με μπροστινή πόρτα και θα περιλαμβάνουν κατά περίπτωση αυτόματους διακόπτες, μικροαυτόματους και ραγοδιακόπτες.

Πλαστικοί Χωνευτοί Πίνακες

Οι πίνακες της κατηγορίας τοποθετούνται στα διαμερίσματα.

Όλοι οι πίνακες θα έχουν χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης. Τα υλικά κάθε πίνακα θα είναι κατάλληλα για το ρεύμα βραχυκύκλωσης στη θέση του πίνακα.

Κάθε πίνακας θα διαθέτει δυνατότητα για εφεδρικές παροχές σε ποσοστό 20% του αριθμού των αναχωρήσεων του και 20% της ισχύος του.

Ελάχιστος αριθμός εφεδρικών αναχωρήσεων σε κάθε πίνακα τρεις.

Ο εξοπλισμός κάθε πίνακα φαίνεται αναλυτικά στο αντίστοιχο μονογραμμικό διάγραμμα.

6.6.1.3.5 Εξοπλισμός ηλεκτρικών γραμμών

Οι τριφασικοί πίνακες θα εφοδιασθούν στην αναχώρηση με αυτόματο διακόπτη και στην άφιξη με ραγοδιακόπτη, μικροαυτόματο, αυτόματοδιακόπτη διαρροής και ενδεικτικές λυχνίες.

Οι μονοφασικοί πίνακες θα εφοδιασθούν στην αναχώρηση με μικροαυτόματο αυτόματο διακόπτη διαρροής και ενδεικτικές λυχνίες και στην άφιξη με ραγοδιακόπτη, αυτόματο διακόπτη διαρροής και ενδεικτικές λυχνίες.

Όλοι οι υποπίνακες στην αναχώρηση τους από τον αντίστοιχο γενικό πίνακα θα εξοπλιστούν με όργανο μέτρησης ενέργειας.

Τα θερμικά στοιχεία των μικροαυτομάτων και των αυτομάτων διακοπών θα επιλεγούν ή αντίστοιχα θα ρυθμιστούν στο ρεύμα της γραμμής τροφοδοσίας, ενώ τα ηλεκτρομαγνητικά στοιχεία σύμφωνα με την στάθμη βραχυκύκλωσης στη θέση που βρίσκονται.

Κάθε γραμμή αναχώρησης για την τροφοδότηση φωτιστικών σωμάτων, ρευματοδοτών, συσκευών και πολύ μικρών κινητήρων θα εφοδιασθεί με μικροαυτόματο, ενώ όπου απαιτείται και χειρισμός θα εφοδιασθεί με ραγοδιακόπτη και όπου απαιτείται και ένδειξη θα εφοδιασθεί με ενδεικτική λυχνία. Για τον αυτόματο έλεγχο φορτίου μέχρι 16^A, όπου απαιτείται, η γραμμή αναχώρησης για την τροφοδότησή του θα εφοδιασθεί με τηλεδιακόπτη (ρελέ καστανίας) ή με αυτόματο διακόπτη (ρελέ ράγας), πάνω στον οποίο θα επενεργεί το κύκλωμα αυτοματισμού του. Για τον αυτόματο έλεγχο μεγαλύτερου φορτίου, όπου απαιτείται, η γραμμή αναχώρησης για την τροφοδότησή του θα εφοδιασθεί με αυτόματο διακόπτη (ρελέ) που θα διεγείρεται είτε από το κύκλωμα αυτοματισμού του είτε από τηλεδιακόπτη (ρελέ καστανίας) πάνω στον οποίο θα επενεργεί το κύκλωμα αυτοματισμού του.

Για την θερμική και ηλεκτρομαγνητική προστασία κάθε κινητήρα, η γραμμή αναχώρησης για την τροφοδότησή του θα εφοδιασθεί με αυτόματο διακόπτη με θερμικά και ηλεκτρομαγνητικά στοιχεία (Motor Starters). Τα θερμικά στοιχεία θα ρυθμιστούν στο ονομαστικό ρεύμα του κινητήρα (το οποίο θα δοθεί από τον κατασκευαστή του) και τα ηλεκτρομαγνητικά σύμφωνα με την στάθμη βραχυκύκλωσης στη θέση που βρίσκεται. Για τον αυτόματο έλεγχο του κινητήρα, όπου απαιτείται, η γραμμή αναχώρησης για την τροφοδότησή του θα εφοδιασθεί με αυτόματο διακόπτη (ρελέ) που θα διεγείρεται είτε από το κύκλωμα αυτοματισμού του είτε από τηλεδιακόπτη (ρελέ καστανίας) πάνω στον οποίο θα επενεργεί το κύκλωμα αυτοματισμού του. Τόσο το κύκλωμα ισχύος όσο και τα βοηθητικά κυκλώματα θα προσαρμοστούν στα πραγματικά στοιχεία του κινητήρα που θα τελικά θα εγκατασταθεί.

Οι κινητήρες ονομαστικής ισχύος μέχρι 3 kW (Εναέριο δίκτυο ΔΕΗ) και 4kW (Υπόγειο δίκτυο ΔΕΗ) και για όχι πάνω από μία (1) εκκινήσεις την ώρα θα ξεκινούν απ' ευθείας ενώ οι υπόλοιποι με αυτόματο διακόπτη αστέρα – τριγώνου ή άλλο τρόπο εκκίνησης χωρίς να ξεπερνά το $I_{εκ.}=3,5 \times I_{ον}$. Σε περίπτωση μεγάλης διάρκειας του χρόνου εκκίνησης θα χρησιμοποιούνται ειδικές διατάξεις ώστε να μην διεγείρονται τα θερμικά κατά την φάση εκκίνησης.

Όλα τα υλικά των πινάκων θα είναι κατάλληλα για ρεύμα βραχυκύκλωσης στη θέση του πίνακα.

6.6.1.3.6 Ηλεκτρικά δίκτυα

Όλο το δίκτυο χαμηλής τάσης θα έχει ακτινική διάταξη.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση όλων των εσωτερικών χώρων προβλέπεται με αγωγούς H07V-U και με καλώδια τύπου A05VV-U. Η ηλεκτρική εγκατάσταση του περιβάλλοντος χώρου θα γίνει με καλώδια τύπου J1VV-U.

6.6.1.3.7 Τρόπος κατασκευής

Οι αγωγοί των δικτύων θα είναι διατομής 1,5mm² για τα κυκλώματα φωτισμού και 2,5mm² για τα κυκλώματα ρευματοδοτών. Τα κυκλώματα των κινητήρων θα είναι διατομής τουλάχιστον 1,5mm².

Οι οδεύσεις θα γίνονται με τρόπο ώστε να είναι ευχερής ο έλεγχος των υπαρχόντων παροχών.

Γενικά θα πρέπει οι οδεύσεις των καλωδίων να ακολουθούν τις κατευθύνσεις των τοίχων του αντίστοιχου χώρου. Στην οροφή και στο δάπεδο οι σωληνώσεις θα ακολουθούν την συντομότερη δυνατή διαδρομή.

Οι σωλήνες των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων θα οδεύουν σε αυστηρές ευθείες οριζόντιες και κατακόρυφες γραμμές και οι παρακάμψεις εμποδίων θα γίνουν με ομαλές καμπύλες χωρίς παραμορφώσεις και κακώσεις των σωλήνων, ανεξάρτητα από την τάση που εξυπηρετούν. Προσοχή πρέπει να δοθεί στα ξετρυπήματα τοίχων όπου κατά περίπτωση θα απαιτηθεί η συνεργασία με την επίβλεψη των οικοδομικών. Στα ξετρυπήματα θα χρησιμοποιούνται μικρά κομμάτια σωλήνων (μανσόν).

Γενικά, οι ηλεκτρικές γραμμές θα κατασκευασθούν με αγωγούς H07V-U και με καλώδια J1VV-U ή A05VV-U κατά περίπτωση που θα οδεύουν είτε μέσα σε ηλεκτρολογικές σωληνώσεις, είτε μέσα σε ηλεκτρολογικά κανάλια καλωδίων, είτε μέσα σε μεταλλικές σχάρες καλωδίων.

Υπόγειες ηλεκτρικές γραμμές θα τοποθετούνται μέσα σε πλαστικούς σωλήνες PVC ή HDPE.

Οι σχάρες των καλωδίων θα είναι μεταλλικές, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα, με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται (καπάκια, στρόφες, ταύ, κατ. Στρόφες, αρμοκάλυπτρα, σύνδεσμοι, πρόβολοι, διαχωριστικά, σταυροί κλπ.). Τα καλώδια θα στερεωθούν πάνω σε αυτές αν απαιτείται και θα είναι ευθυγραμμισμένα. Σε κατακόρυφες διαδρομές τα καλώδια θα δεθούν.

Τα μεγέθη των σχαρών θα είναι τέτοια έτσι ώστε το βάρος των καλωδίων που θα τοποθετηθούν αρχικά να μην υπερβαίνει τα $\frac{3}{4}$ του ονομαστικού φορτίου που μπορεί να μεταφέρει κάθε σχάρα. Τα μεγέθη των σχαρών θα είναι τέτοια ο καταλαμβανόμενος από τα καλώδια χώρος να μην υπερβαίνει τα $\frac{3}{4}$ του διαθέσιμου χώρου της σχάρας.

Τα πλαστικά ηλεκτρολογικά κανάλια θα είναι ορθογωνικής διατομής, επίτοιχα, λευκού ή γκρι χρώματος, με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται (ακραία καλύμματα, διαχωριστικό στοιχείο καλωδίων, συνδετικά καλύμματα, ρυθμιζόμενες εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες, ρυθμιζόμενες επίπεδες γωνίες, διακλαδώσεις ταύ κλπ.). Τα μεγέθη των καναλιών θα είναι τέτοια ο καταλαμβανόμενος από τα καλώδια χώρος να μην υπερβαίνει τα $\frac{3}{4}$ του διαθέσιμου χώρου του καναλιού.

Οριζόντια τμήματα ορατών μεμονωμένων ηλεκτρικών γραμμών εκτός σχαρών ή καναλιών θα αναρτώνται από την οροφή με στηρίγματα αποστάσεως μέσα σε ηλεκτρολογικούς σωλήνες βαρέος τύπου. Κατακόρυφα τμήματα χωνευτών μεμονωμένων ηλεκτρικών γραμμών θα

τοποθετούνται μέσα σε πλαστικούς ηλεκτρολογικούς σωλήνες ελαφρού τύπου ενώ σε περίπτωση ορατής εγκατάστασης εκτός σχαρών μέσα σε πλαστικά κανάλια ή ηλεκτρολογικούς σωλήνες βαρέος τύπου ή σε εύκαμπτους γαλβανισμένους μεταλλικούς σωλήνες ή σε γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ελαφρού τύπου, ανάλογα με την περίπτωση..

Υπόγειες ηλεκτρικές γραμμές θα τοποθετούνται μέσα σε εύκαμπτους πλαστικούς σωλήνες.

Σε περίπτωση που αγωγοί ισχυρών και ασθενών ρευμάτων οδεύουν παράλληλα:

- Αν οδεύουν σε σχάρες θα χρησιμοποιηθούν χωριστές σχάρες για τα ισχυρά και χωριστές για τα ασθενή σε απόσταση τουλάχιστον 10cm.
- Αν οδεύουν σε πλαστικά κανάλια θα χρησιμοποιηθούν χωριστά κανάλια για τα ισχυρά και χωριστά για τα ασθενή ή θα χρησιμοποιηθεί διαχωριστικό στοιχείο αν τα καλώδια είναι λίγα και το κανάλι επαρκεί.
- Αν οδεύουν σε τοίχο παράλληλα, τα καλώδια ισχυρών θα τοποθετηθούν ψηλότερα και στην μεγαλύτερη δυνατή απόσταση (min 10cm).

6.6.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

6.6.2.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Νέος Κανονισμός εσωτερικών τηλεπικοινωνιακών δικτύων οικοδομών (ΟΤΕ 2280/92)
Κανονισμός τοποθετήσεως και συντηρήσεως Δευτερευουσών Εγκαταστάσεων
Νέος Οικοδομικός Κανονισμός
(ΝΟΚ)Κτηριοδομικός
Κανονισμός
Πρότυπο της ΕΙΑ/ΤΙΑ 568

6.6.2.2 ΤΟΠΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ-ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Υπάρχει Τηλεφωνικό Δίκτυο του πλησίον του κτιρίου.

6.6.2.3 ΓΕΝΙΚΑ

Θα κατασκευασθεί ηλεκτρολογική εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων που θα αποτελείται από ανεξάρτητες ή και αλληλοσυνδεδεμένες μεταξύ τους επί μέρους εγκαταστάσεις.

Η εγκατάσταση των πλαστικών σωληνώσεων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων θα γίνει σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02.

Η εγκατάσταση των Αγωγών-Καλωδίων χαμηλής τάσης θα γίνει σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 και στο πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.

Ο εξοπλισμός των εγκαταστάσεων θα τοποθετηθεί στον χώρο που φαίνεται στα αντίστοιχα σχέδια.

Κάθε μία από τις εγκαταστάσεις θα τροφοδοτείται από την ίδια φάση του ηλεκτρικού δικτύου.

Αναλυτικά, θα κατασκευασθούν οι παρακάτω ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων:

6.6.2.4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΦΩΝΗΣ (ΤΗΛΕΦΩΝΑ) ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DATA)

6.6.2.4.1 Αντικείμενο

Θα κατασκευασθεί εγκατάσταση Μετάδοσης Φωνής (Τηλεφώνων) και Δεδομένων (Data).

Η εγκατάσταση θα αρχίζει από το σημείο εισόδου του τηλεφωνικού καλωδίου και θα καταλήγει στις λήψεις φωνής και δεδομένων (Data) και στις τηλεφωνικές συσκευές των κτηρίων.

6.6.2.4.2 Τεχνική Περιγραφή

Στο κτήριο γραφείων το κουτί εισόδου θα εξωτερικά του κτιρίου εντός στεγανού πύλλαρ. Από το κουτί και τον κατανεμητή τα καλώδια θα οδεύσουν μέσα από σωλήνες στα σημεία όπου θα τοποθετηθούν τα router ανά διαμέρισμα:

Το σύστημα αποτελείται από:

- Λήψεις Φωνής και Δεδομένων
- Καλωδίωση Χαλκού
- Κεντρικός Κατανεμητής

Οι Λήψεις Φωνής και Δεδομένων θα γίνουν σε πρίζες τύπου RJ45 cat 6 FTP, σύμφωνα με τα σχέδια.

Η οριζόντια καλωδίωση (οριζόντιο δίκτυο) θα συνδέει τις Λήψεις Φωνής και Δεδομένων με το router και δεν πρέπει να έχει μήκος μεγαλύτερο από 90m. Το δίκτυο της καλωδίωσης θα κατασκευασθεί με καλώδια τύπου UTP4” cat.6.

6.6.5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

6.6.5.1 Αντικείμενο

Θα κατασκευασθεί εγκατάσταση Τηλεόρασης για την παροχή τηλεοπτικής εικόνας. Η εγκατάσταση θα αρχίζει από την κεραία τηλεόρασης και θα καταλήγει στις λήψεις τηλεοπτικού σήματος.

6.6.5.2 Τεχνική Περιγραφή

Θα κατασκευασθεί ανεξάρτητη εγκατάσταση Τηλεόρασης για την παροχή τηλεοπτικής εικόνας χωριστά σε κάθε διαμέρισμα.

Κάθε εγκατάσταση θα αποτελείται από τα παρακάτω:

- Ιστό και κεραία UHF
- δορυφορική κεραία
- ηλεκτρονικό εξοπλισμό
- καλωδιώσεις
- πρίζες

Στον ιστό θα στερεωθεί κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF. Η κεραία UHF θα τοποθετηθεί επάνω σε γαλβανισμένο μεταλλικό ιστό. Η κεραία θα είναι ευρείας περιοχής, απολαβής 16dB, άριστης κατασκευής.

Η δορυφορική κεραία θα τοποθετηθεί επάνω σε ειδική βάση. Η δορυφορική κεραία θα έχει κάτοπτρο αλουμινίου διαμέτρου 1,40m, ηλεκτροστατικά βαμμένο, κατάλληλο για λήψη υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Η κεφαλή θα είναι από αλουμίνιο, με θόρυβο <0,6dB.

Το κέντρο διανομής ραδιοφώνου-τηλεόρασης θα βρίσκεται στο αντίστοιχο ερμάριο ασθενών ρευμάτων και θα αποτελείται από τον ενισχυτή του επίγειου σήματος (σε περίπτωση που τα σήματα είναι ασθενή, δηλαδή μέσης στάθμης 65-70dbmV, θα πρέπει να τοποθετηθεί προενισχυτής στον ιστό και όσο γίνεται πιο κοντά στην κεραία) και τον πολυδιακόπτη (multiswitch). Ο ενισχυτής του επίγειου σήματος θα είναι τύπου γραμμής, περιοχής 47 έως 862MHz, ρυθμιζόμενος από 28 έως 35dbmV, ανάλογα με τις απαιτήσεις του δικτύου. Ο

πολυδιακόπτης θα είναι κατάλληλος για την διανομή ψηφιακού δορυφορικού σήματος από δύο δορυφόρους και θα έχει οκτώ (8) εξόδους.

Η τοπολογία του δικτύου διανομής θα είναι τύπου αστέρα (star topology) δηλαδή η μεταφορά όλων των πολώσεων από το κέντρο διανομής μέχρι τον κάθε κεραιοδότη θα γίνεται χωριστά. Έτσι από τον πολυδιακόπτη θα αναχωρεί ένα ανεξάρτητο καλώδιο προς κάθε κεραιοδότη, με αποτέλεσμα να μπορεί να έχει οποιοδήποτε τύπου λήψη, εφ' όσον ο χρήστης του χώρου χρησιμοποιήσει τον κατάλληλο εξοπλισμό. Τα καλώδια θα είναι ομοαξονικά θωρακισμένα, θα έχουν σύνθετη αντίσταση 75Ω, θα είναι κατάλληλα για την διανομή ψηφιακού δορυφορικού σήματος, θα έχουν μέγιστες απώλειες 17dB/100m στα 850MHz με θωράκιση μεγαλύτερη ή ίση των 85-87db και θα είναι κατάλληλα για έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία.

Όλα τα στοιχεία πρέπει να είναι κατά το δυνατόν του ίδιου εργοστασίου για την αρτιότερη προσαρμογή του συστήματος. Θα είναι σύμφωνα με τις νέες τάσεις της τεχνικής κατάλληλα για έγχρωμη τηλεόραση και στερεοφωνικά ραδιοφωνικά προγράμματα. Τα υλικά θα είναι κατάλληλα για σκληρές καιρικές συνθήκες και θα δοθεί μεγάλη προσοχή στη στερέωσή τους.

Οι κεραιοδότες θα είναι τερματικοί, τριών υποδοχών TV-RD-SAT, της ίδιας μορφολογικής σειράς με τους διακόπτες και τους ρευματοδότες.

Το δίκτυο καλωδιώσεων θα κατασκευασθεί με καλώδια RG59 75Ω.

6.7 Εγκατάσταση Αντικεραυνικής Προστασίας

6.7.1 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΛΟΤ EN 62305: «Περί συστήματος αντικεραυνικής προστασίας (ΣΑΠ)»

IEC 61024-1/1990: «Περί προστασίας κατασκευών από κεραυνούς (Γενικές αρχές)»

IEC 61024-1-1/1993: «Περί προστασίας κατασκευών από κεραυνούς – Μέρος 1: Γενικές αρχές, Κεφάλαιο 1, Οδηγία A: «Επιλογή της στάθμης προστασίας για τα συστήματα αντικεραυνικής προστασίας»

IEC 61312-1/1995: «Περί προστασίας από τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές των κεραυνών (Γενικές αρχές)»

IEC 61312-4/1998: «Περί προστασίας από τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές των κεραυνών, Μέρος 4: Προστασία υπαρχόντων κατασκευών»

IEC 61643-1/1998: «Διατάξεις προστασίας έναντι υπερτάσεων, συνδεδεμένες στο δίκτυο Χαμηλής Τάσης, Μέρος 1: Απαιτήσεις απόδοσης και μέθοδοι ελέγχου»

Δημ. Κόκκινος: Θεμελιακή Γείωση

6.7.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

6.7.2.1 Αντικείμενο

Θα κατασκευασθεί εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας για την προστασία του κτηρίου από τα αποτελέσματα πτώσης κεραυνού.

Η εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας θα αρχίζει από το σύστημα σύλληψης του κεραυνού και θα καταλήγει στο σύστημα γείωσης.

6.7.2.2 Γενικά

Η ανάγκη εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας μιάς κατασκευής προκύπτει μετά από εκτίμηση του κινδύνου που διατρέχει η κατασκευή να δεχθεί άμεσο κεραυνικό πλήγμα και ταυτόχρονα προσδιορίζεται η απαιτούμενη στάθμη προστασίας. Η εκτίμηση κινδύνου έγινε σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62305-2:2010 με χρήση ειδικού λογισμικού.

Θα εφαρμοστεί η μέθοδος των βρόχων. Η μέθοδος των βρόχων εφαρμόζεται σε κατασκευές με επίπεδες ή επικλινείς οροφές μεγάλου εμβαδού. Η ακτίνα της κυλιόμενης σφαίρας, η γωνία προστασίας καθώς και οι διαστάσεις των βρόχων εξαρτώνται από την στάθμη προστασίας που έχει προκύψει από την εκτίμηση/διαχείριση του κινδύνου.

Η αντικεραυνική διάταξη θα αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

- Συλλεκτήριο σύστημα
- Αγωγό καθόδου
- Σύστημα γείωσης

6.7.2.3 Συλλεκτήριο σύστημα

Το συλλεκτήριο σύστημα σχεδιάστηκε εφαρμόζοντας τη μέθοδο των βρόχων και τη μέθοδο της γωνίας προστασίας για στάθμη προστασίας IV.

Στο δώμα και ειδικότερα στις γωνίες, τις ακμές και τις αρχιτεκτονικές εξάρσεις της κατασκευής θα κατασκευαστεί συλλεκτήριο σύστημα από στρογγυλούς αγωγούς ΑΙ, Φ8mm κατά ΕΛΟΤ IEC/EN 62561-2, το οποίο θα σχηματίζει ένα περιμετρικό βρόχο στο στηθαίο της κατασκευής και ενδιάμεσους εγκάρσιους σύμφωνα με το σχέδιο.

Η στήριξη των παραπάνω αγωγών θα γίνει με κατάλληλα στηρίγματα ανά 80cm περίπου και οπωσδήποτε σε κάθε αλλαγή κατευθύνσεως του αγωγού, ένα στηρίγμα προ της αλλαγής και ένα μετά.

Τα στηρίγματα θα είναι εργαστηριακά δοκιμασμένα κατά ΕΛΟΤ EN 50164 — 4.

Στα σημεία διασταυρώσεως των συλλεκτηρίων αγωγών θα τοποθετηθούν σφικκτήρες διασταυρώσεως στρογγυλών αγωγών εξωτερικών διαστάσεων 50x50mm κατά ΕΛΟΤ EN 50164-1.

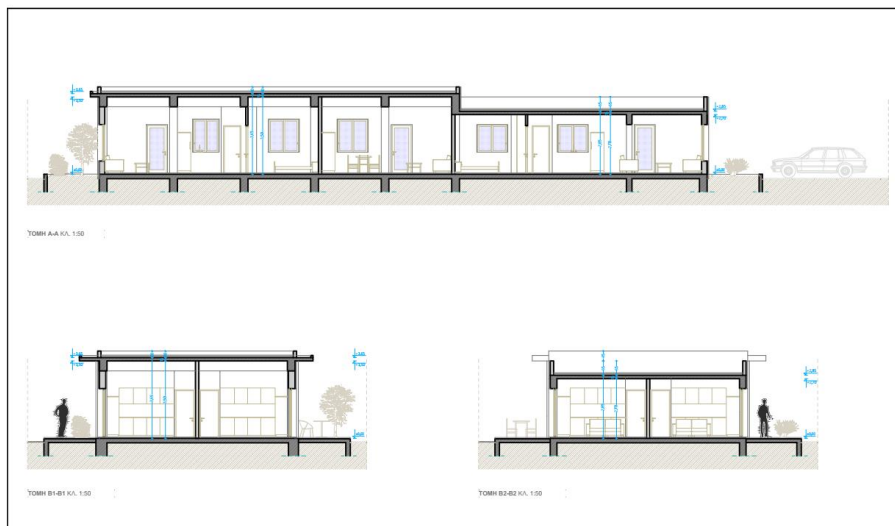
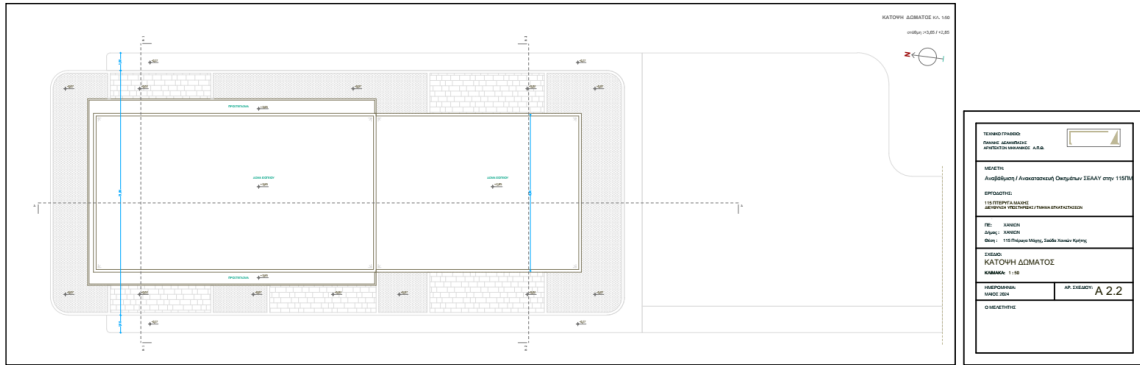
Οι συνδέσεις των αγωγών του συλλεκτηρίου συστήματος με τους αγωγούς καθόδου θα πραγματοποιηθούν με σφικκτήρες διασταυρώσεως στρογγυλών αγωγών εξωτερικών διαστάσεων 50x50mm κατά ΕΛΟΤ IEC/EN 62561-1.

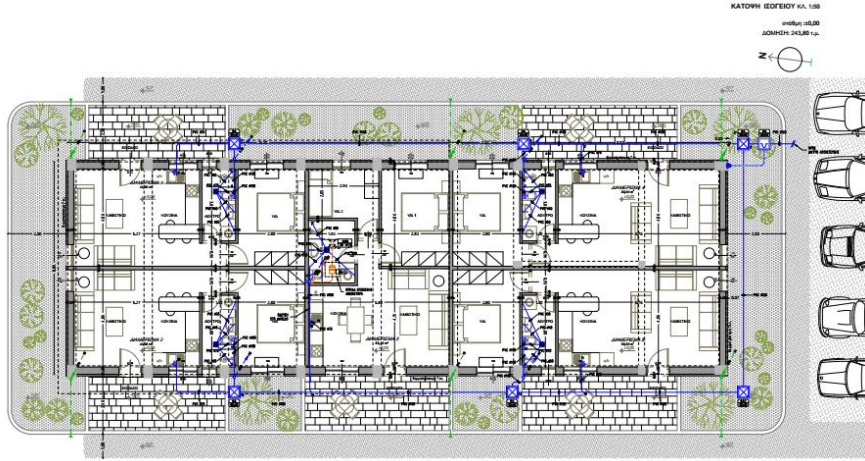
Όλα τα υλικά από τα οποία θα κατασκευασθεί το συλλεκτήριο σύστημα, θα πρέπει να έχουν εργαστηριακά δοκιμαστεί σύμφωνα με τα Πρότυπα σειράς ΕΛΟΤ IEC/EN 62561-2 και να συνοδεύονται από δελτία αποτελεσμάτων δοκιμών. Τα περιεχόμενα του κάθε δελτίου θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους των προτύπων ενώ αντίγραφα των δελτίων θα προσκομισθούν στον επιβλέποντα του έργου πριν την έναρξη των εργασιών.

6.7.2.4 Αγωγός καθόδου

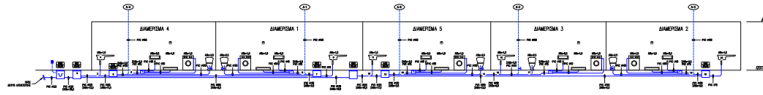
Για την υπολογιζόμενη στάθμη προστασίας IV οι αγωγοί καθόδου διατάσσονται στην εξωτερική περίμετρο του κτηρίου και σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 15m. Οι αγωγοί καθόδου θα οδεύσουν εξωτερικά στα τοιχεία ή στα υποστυλώματα του κτηρίου. Θα κατασκευαστούν με αγωγό ΑΙ. Οι αγωγοί καθόδου θα στηριχθούν με σφικκτήρες κατά ΕΛΟΤ IEC/EN 62561-2.

Οι μεταλλικές κατασκευές στο δώμα του κτηρίου που υπερβαίνουν σε ύψος τα 30cm



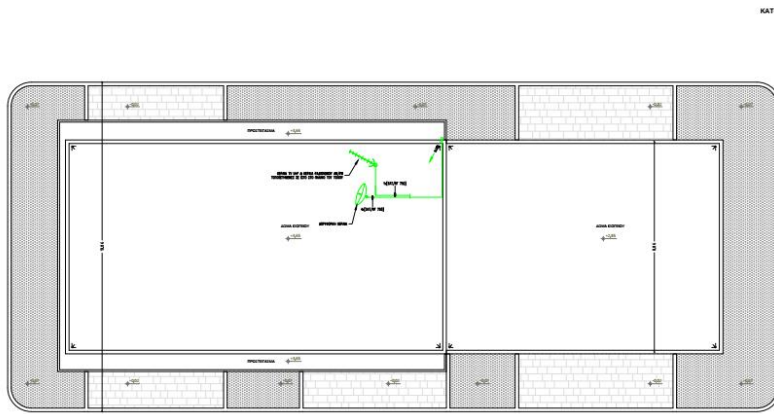


ΜΕΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ Ν. ΒΑΒΟΥΡΑΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΕΛΟΣ Ε.Π.Ε. Αρ. Πρωτ. Αρχειοθέτησης: 10/2024	
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΣ. ΜΑΧΕΡΑΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΧΕΡΑΣ Σ.Ε. Αυθόδηση / Αποκατασκευή Οχημάτων ΣΕΑΥ στην 115ΤΜ	
ΔΕΔ	
ΩΣΤΟΙΧΟΣ 115 ΠΕΡΙΠΥΡΑ ΜΑΧΕΡΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΡΟΦΗΣ / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
ΔΕΔ 115 Πιέρρα Μαχέρας, Σαύδα Χανίων Κρήτης	
Δ.Ε.Κ.Α. ΚΑΤΟΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ-ΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟΚΕΤΕΥΣΗ	Αρ. Δωμάτιο Αρ.1
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ Μ. ΒΑΒΟΥΡΑΝΗΣ	ΜΑΚΕΣ 1/50
Δ.Σ.Σ.Μ.Ε.	ΜΑΚΕΣ 2024

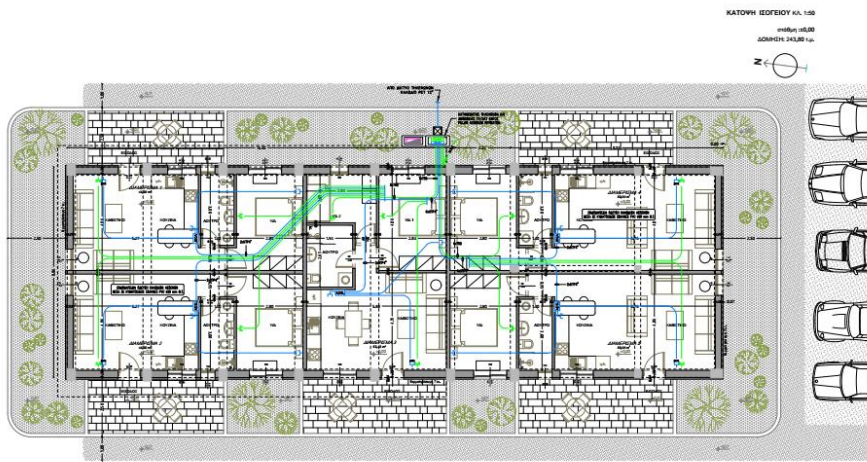


ΥΠΕΡΒΑΣΗ Β	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

ΜΕΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ Ν. ΒΑΒΟΥΡΑΝΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΕΛΟΣ Ε.Π.Ε. Αρ. Πρωτ. Αρχειοθέτησης: 10/2024	
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΣ. ΜΑΧΕΡΑΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΧΕΡΑΣ Σ.Ε. Αυθόδηση / Αποκατασκευή Οχημάτων ΣΕΑΥ στην 115ΤΜ	
ΔΕΔ	
ΩΣΤΟΙΧΟΣ 115 ΠΕΡΙΠΥΡΑ ΜΑΧΕΡΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΡΟΦΗΣ / ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
ΔΕΔ 115 Πιέρρα Μαχέρας, Σαύδα Χανίων Κρήτης	
Δ.Ε.Κ.Α. ΚΑΤΑΘΡΟΦΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΗΥΔΑΤΕΥΣΗ	Αρ. Δωμάτιο Αρ.2
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ Μ. ΒΑΒΟΥΡΑΝΗΣ	ΜΑΚΕΣ 1/50
Δ.Σ.Σ.Μ.Ε.	ΜΑΚΕΣ 2024



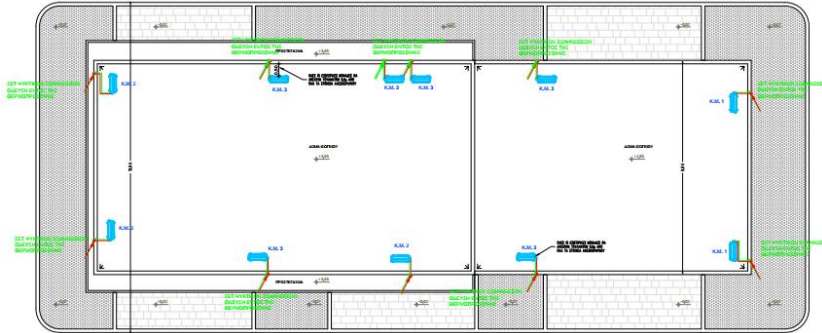
ΥΠΟΜΕΤΡΗΣΗ	
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. Γ. - ΜΕΣΟ ΜΕΤΡΗΣΗ ΟΡΟΣ ΠΛ.
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΠΡ.
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΜΕΣ.
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΚΑΤΩΦΙΟΥ
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΜΕΣΟΚΩ. - Γ. ΜΕΣΟ ΜΕΣ. ΠΡ.
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΜΕΣΟ ΜΕΣ. ΠΡ.
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΜΕΣ.
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΜΕΣ.
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΜΕΣ.
-----	ΜΕΤΡΟ ΥΠ. ΜΕΣ.



ΜΕΛΕΤΗ	ΜΙΧΑΗΛ Ν. ΒΑΒΟΥΡΑΚΗΣ ΔΙΠΛ. ΠΛΗΡΟΤΗΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΑΡΧ. Γ.Π.Δ. ΑΡΧ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΝΟ
ΕΠΙΜΕΛΕΤΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΣ. ΚΑΡΑΚΙΩΤΗΣ - Μηχανικός, Πάτρας, Τ.Σ.
ΣΤΑΣ	Ανεξάρτητης / Ανεπιστημονικής Οικειότητας ΣΕΑΑΥ στην 1197/Μ
ΜΕΛΕΤΗΣ	115 ΠΙΠΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΡΗΦΗΣ & ΤΑΜΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΜΕΤΡ.	115 Πιπέρυγα Μάχης, Σούδα Χανίων Κρήτης
Α.Ε.Μ.Α	ΚΑΤΩΦΗ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΔΩΜΑΤΟΣ ΑΣΒΕΤΗ
Αρ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Ηρ.1
ΣΥΜΜΕΤ.	1:50
ΗΜΕΡΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΑΡΤΟΣ 2024

Παράρτημα 26-3: Διατάξεις για αντισεισμική ενίσχυση (ΣΕΠ)			
Μερίδιο σε συνολικό βάρος	Μερίδιο σε άμεση μάζα	Μερίδιο σε άμεση μάζα	Μερίδιο σε άμεση μάζα
0.40	0.40	0.40	0.40
0.40	0.40	0.40	0.40
0.40	0.40	0.40	0.40
0.40	0.40	0.40	0.40

ΚΑΤΩΦΛΙ ΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑ. 130
σημείο = 2.85 / 2.85



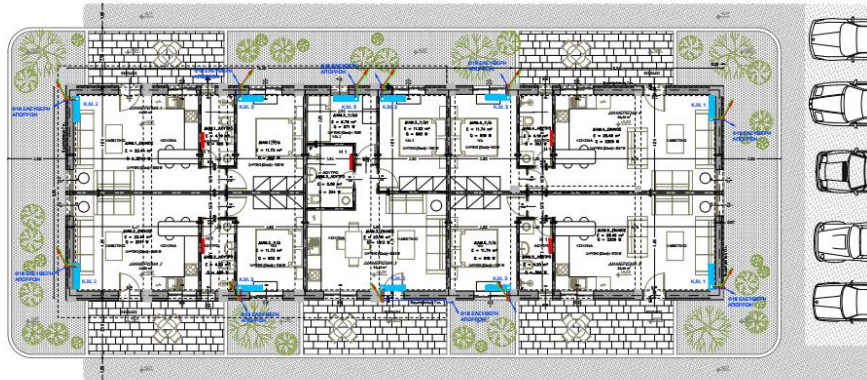
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ ΚΑΝΑΛΙΩΣΕΩΝ ΚΑΝΙ	
ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗΣ	ΜΑΡΚΑ: ...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ	...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΕΦΑΝΙΔΕΣ	...
ΤΥΠΟΣ	...
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ	...

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ ΚΑΝΑΛΙΩΣΕΩΝ ΚΑΝΙ	
ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗΣ	ΜΑΡΚΑ: ...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ	...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΕΦΑΝΙΔΕΣ	...
ΤΥΠΟΣ	...
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ	...

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ ΚΑΝΑΛΙΩΣΕΩΝ ΚΑΝΙ	
ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗΣ	ΜΑΡΚΑ: ...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ	...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΕΦΑΝΙΔΕΣ	...
ΤΥΠΟΣ	...
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ	...

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
1	ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΑΡΚΑ: ...
2	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΑΡΚΑ: ...
3	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΕΦΑΝΙΔΕΣ ΜΑΡΚΑ: ...
4	ΤΥΠΟΣ ΜΑΡΚΑ: ...
5	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ ΜΑΡΚΑ: ...

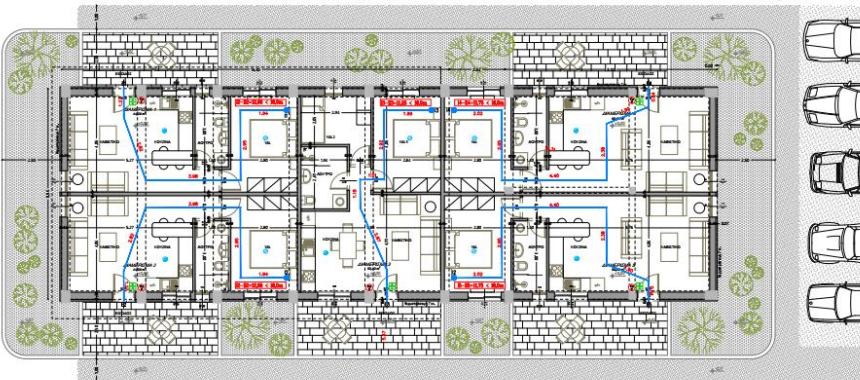
ΚΑΤΩΦΛΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΚΑ. 130
σημείο = 0.00
ΔΟΜΗΤΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ



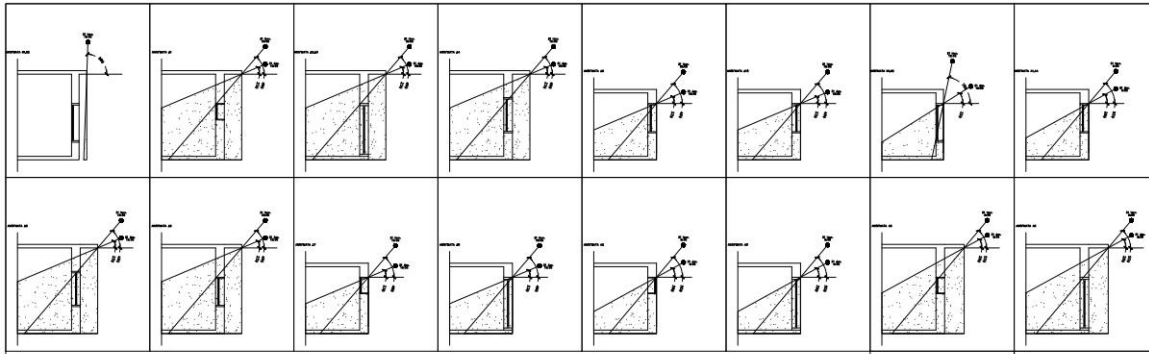
ΜΕΛΕΤΗ	
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΜΙΧΑΗΛ Ν. ΒΑΒΟΥΡΑΚΗΣ
ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗΣ	...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ	...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΕΦΑΝΙΔΕΣ	...
ΤΥΠΟΣ	...
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ	...
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	...
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ	...
ΜΕΤΡΗΣΗ	...

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...

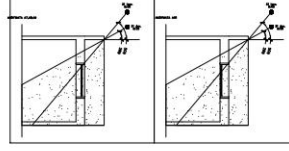
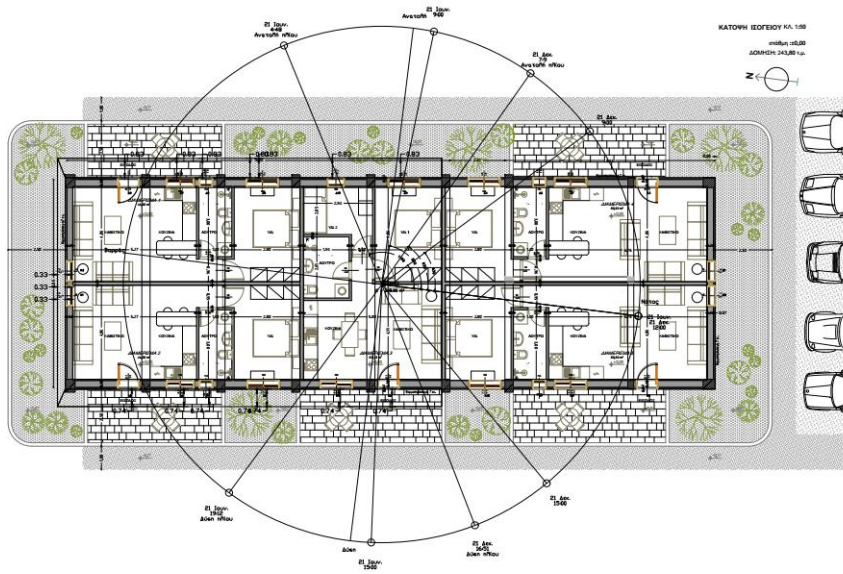
ΚΑΤΩΦΛΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΚΑ. 130
σημείο = 0.00
ΔΟΜΗΤΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ



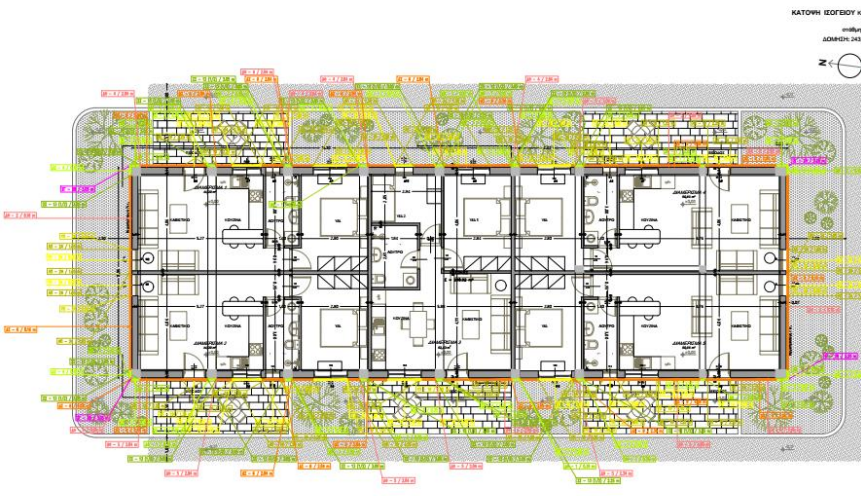
ΜΕΛΕΤΗ	
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΜΙΧΑΗΛ Ν. ΒΑΒΟΥΡΑΚΗΣ
ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΤΗΣ	...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ	...
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΕΦΑΝΙΔΕΣ	...
ΤΥΠΟΣ	...
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΙΑ	...
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	...
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ	...
ΜΕΤΡΗΣΗ	...



Ποσοστά	Ποσοστά	Ποσοστά	Ποσοστά	Ποσοστά	Ποσοστά	Ποσοστά	Ποσοστά
10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

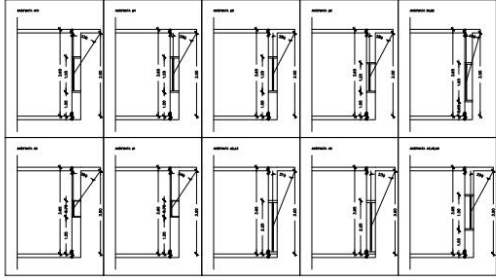


ΜΕΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ Ν. ΒΑΒΟΥΡΑΚΗΣ ΔΙΠΛ. ΠΛΗΡΟΤΗΤΕΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΜΗΧ. ΜΕΤΑ-ΣΕΙΣΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΠΑΡ. ΑΠΟΔΕΙΧΤΙΚΑ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 2019	
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΥΛ. ΜΑΥΡΗΣ - Μηχανικός, Πάρος, Τ.Σ.	
ΣΕΠ Αρχιτέκτονας / Ανακατασκευαστικός Σχεδιαστής ΣΕΑΑΥ στην 115/Μ	
ΕΠΙΣΤΑΣΗ 115 ΠΕΡΙΓΥΡΑ ΜΑΧΗΣ ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΥΠΟΣΤΡΗΚΣΕΩΝ / ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
ΣΕΠ 115 Πτέρυγα Μάχης, Σούδα Χανίων Κρήτης	
Α.Ε.Α.Α ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ	ΑΠ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΙ ΕΝΑΚ1
ΚΩΔΙΚΟΣ 1.50	
ΗΜΕΡΑ ΜΕΤΕΩΡ ΜΑΡΤΟΣ 2024	
Δ. ΣΥΝΤΑΞΗ 	

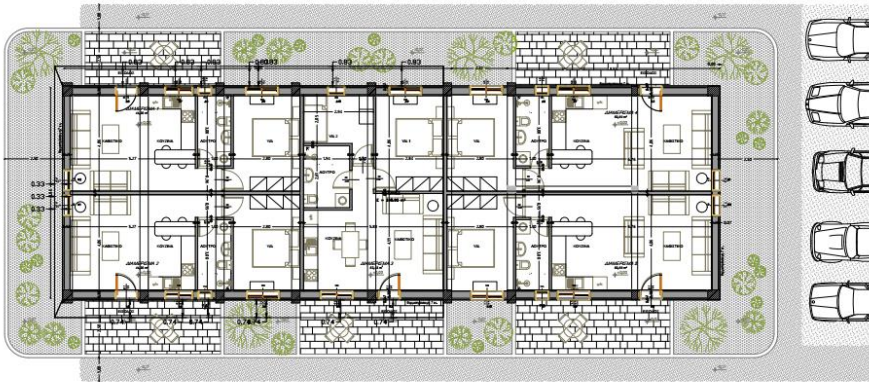


ΚΑΤΩΦΗ ΕΞΟΦΛΟΥ ΚΑ. 1.50
 κλίση 10,00
 ΔΟΜΗΤΗ: 24,80 τ.μ.
 Ζ ←

ΜΕΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ Ν. ΒΑΒΟΥΡΑΚΗΣ ΔΙΠΛ. ΠΛΗΡΟΤΗΤΕΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΜΗΧ. ΜΕΤΑ-ΣΕΙΣΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΠΑΡ. ΑΠΟΔΕΙΧΤΙΚΑ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΑ ΕΚΔΟΣΗΣ 2019	
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΥΛ. ΜΑΥΡΗΣ - Μηχανικός, Πάρος, Τ.Σ.	
ΣΕΠ Αρχιτέκτονας / Ανακατασκευαστικός Σχεδιαστής ΣΕΑΑΥ στην 115/Μ	
ΕΠΙΣΤΑΣΗ 115 ΠΕΡΙΓΥΡΑ ΜΑΧΗΣ ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΥΠΟΣΤΡΗΚΣΕΩΝ / ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
ΣΕΠ 115 Πτέρυγα Μάχης, Σούδα Χανίων Κρήτης	
Α.Ε.Α.Α ΘΕΡΜΟΓΕΩΡΓΕΣ	ΑΠ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΙ ΕΝΑΚ3
ΚΩΔΙΚΟΣ 1.50	
ΗΜΕΡΑ ΜΕΤΕΩΡ ΜΑΡΤΟΣ 2024	
Δ. ΣΥΝΤΑΞΗ 	



ΚΑΤΩΗ ΕΔΕΦΟΥ ΚΑΙ 1:50
 κλίμακα 1:50.00
 ΔΟΜΗΤΗ 24.1.01 1.1



Καταρ	Καταρ	Καταρ	Καταρ
Μητρώο	Καταρ	Καταρ	Καταρ
Καταρ	Καταρ	Καταρ	Καταρ
31	320	0	100
32	320	16	100
33	320	34	100
34	320	52	100
35	320	70	100
36	320	88	100
37	320	106	100
38	320	124	100
39	320	142	100
40	320	160	100
41	320	178	100
42	320	196	100
43	320	214	100
44	320	232	100
45	320	250	100
46	320	268	100
47	320	286	100
48	320	304	100
49	320	322	100
50	320	340	100
51	320	358	100
52	320	376	100
53	320	394	100
54	320	412	100
55	320	430	100
56	320	448	100
57	320	466	100
58	320	484	100
59	320	502	100
60	320	520	100
61	320	538	100
62	320	556	100
63	320	574	100
64	320	592	100
65	320	610	100
66	320	628	100
67	320	646	100
68	320	664	100
69	320	682	100
70	320	700	100

Καταρ	Καταρ	Καταρ	Καταρ
Μητρώο	Καταρ	Καταρ	Καταρ
Καταρ	Καταρ	Καταρ	Καταρ
31	320	0	100
32	320	16	100
33	320	34	100
34	320	52	100
35	320	70	100
36	320	88	100
37	320	106	100
38	320	124	100
39	320	142	100
40	320	160	100
41	320	178	100
42	320	196	100
43	320	214	100
44	320	232	100
45	320	250	100
46	320	268	100
47	320	286	100
48	320	304	100
49	320	322	100
50	320	340	100
51	320	358	100
52	320	376	100
53	320	394	100
54	320	412	100
55	320	430	100
56	320	448	100
57	320	466	100
58	320	484	100
59	320	502	100
60	320	520	100
61	320	538	100
62	320	556	100
63	320	574	100
64	320	592	100
65	320	610	100
66	320	628	100
67	320	646	100
68	320	664	100
69	320	682	100
70	320	700	100

Καταρ	Καταρ	Καταρ	Καταρ
Μητρώο	Καταρ	Καταρ	Καταρ
Καταρ	Καταρ	Καταρ	Καταρ
31	320	0	100
32	320	16	100
33	320	34	100
34	320	52	100
35	320	70	100
36	320	88	100
37	320	106	100
38	320	124	100
39	320	142	100
40	320	160	100
41	320	178	100
42	320	196	100
43	320	214	100
44	320	232	100
45	320	250	100
46	320	268	100
47	320	286	100
48	320	304	100
49	320	322	100
50	320	340	100
51	320	358	100
52	320	376	100
53	320	394	100
54	320	412	100
55	320	430	100
56	320	448	100
57	320	466	100
58	320	484	100
59	320	502	100
60	320	520	100
61	320	538	100
62	320	556	100
63	320	574	100
64	320	592	100
65	320	610	100
66	320	628	100
67	320	646	100
68	320	664	100
69	320	682	100
70	320	700	100

ΜΕΛΟΣ	ΜΙΚΑΗΛ Ν. ΒΑΒΟΥΡΑΚΗΣ
ΔΕΛΤΑ ΜΕΛΟΣ	ΔΕΛΤΑ ΜΕΛΟΣ ΜΑΡΚΟΣ & ΝΙΚΟΣ
ΕΠΩΝΥΜΟ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΔΕΛΤΑ	Αριθμ.Πρωτ. / Αναστασιανή Οικιστική ΣΕΑΥ στην 115ΓΜ
ΜΕΛΟΣ	115 ΠΕΡΙΠΥΛ ΜΑΚΗΣ
ΔΕΛΤΑ	ΔΕΥΤΕΡΗ ΥΠΟΤΡΟΦΗ ΤΗΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΜΕΛΟΣ	115 Πτέρυγα Μάκης, Σούδα Χανίων Κρήτης
Δ.Ε.Κ.Α.	ΓΟΝΙΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΣΒΟΛΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ
ΑΔ. ΣΥΣΤΑΣΗ	ΕΝΑΚΣ
ΚΑΜΑ	1:50
ΜΗΝΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΑΡΤΟΣ 2024
Δ. ΣΥΝΟΛΟΣ	

Σμχος (I) Δημήτριος Πατούρας
 Διοικητής 115ΓΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

εΕΕΕΣ 354326 (αριθμός ΕΣΗΔΗΣ)

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ 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 (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, ως 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 εΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.

Σμχος (Ι) Δημήτριος Πατσούρας
Διοικητής 115ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1^ο**
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**Όνομασία Τράπεζας**.....**Κατάστημα**.....

(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ, Fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς : Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

Εγγυήσή μας υπ' αριθμ.

για ποσό ΕΥΡΩ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι των ενστάσεων διζήσεως και διαιρέσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ

..... για την Εταιρεία, ΑΦΜ :

....., οδός αριθμός (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, για την Εταιρεία 1) και 2)

ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), για τη συμμετοχή της στο

διενεργούμενο διαγωνισμό σας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την

....., για τη σύμφωνα με την υπ' αριθμ.

..... διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της συμβατικού αντικειμένου σε αυτήν.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαιτήσεώς σας μέσα σε πέντε (5) μέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεών μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2°
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....
 (Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ, Fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς : Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ.
 για ποσό ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία (ή η Ένωση Εταιρειών ή Κοινοπραξία), ΑΦΜ :, οδός αριθμ. ως ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας, ως αγοραστής, την σύμβαση υπ' αριθμ....., που θα καλύπτει την συνολικής αξίας (εκτελούμενη δύναμει της υπ' αριθμ./2022 διακήρυξης της Υπηρεσίας Προμηθειών της ΠΑ και με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία (ή η Ένωση ή Κοινοπραξία) υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 4% της προϋπολογισθείσας αξίας της Διακήρυξης Δ..../22 δηλαδή για ΕΥΡΩ

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών 1) και 2) ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση και δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτόσημου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3^ο
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ, Fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς : Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται

Εγγύηση μας υπ' αριθμ.

για ποσό ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ/ση....., ΑΦΜγια την λήψη προκαταβολής ίσης με το % της συμβατικής αξίας εκ.....ΕΥΡΩ της με αριθμ.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια της (αριθμ. Διακ/ξης..... και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών η) προς κάλυψη αναγκών του, πλέον τόκων κατ' εφαρμογή του άρθρου 72 του Ν. 4412/16.

– Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

– Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

– Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

– Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Σμχος (Ι) Δημήτριος Πατσούρας
 Διοικητής 115ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

Αποδεικτικά μέσα (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <p>Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<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>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p>

Αποδεικτικά μέσα (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<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 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)</p>
		<p>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)</p>
		<p>Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την</p>

Αποδεικτικά μέσα (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.3.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.
2.2.3.3.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	<p>Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.3.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</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, Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p>β) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων. Προκειμένου για τα σωματεία και τους</p>

Αποδεικτικά μέσα (2.2.9.2)		
a/a	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>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..</p> <p>Στην περίπτωση οικονομικών φορέων του χρηματοπιστωτικού τομέα η παρούσα παράγραφος διαμορφώνεται αναλόγως για τις καταστάσεις ειδικής εκκαθάρισης που επιβάλλονται με αποφάσεις των αρμοδίων αρχών.</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>
2.2.3.3.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΄ 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης</p>
2.2.3.3.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	<p>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</p>
2.2.3.3.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	<p>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]</p>
2.2.3.3.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	<p>Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.</p>
2.2.3.3.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα	<p>Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί</p>

Αποδεικτικά μέσα (2.2.9.2)		
a/a	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	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) 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 ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση
2.2.3.3.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) 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.
2.2.3.7	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 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. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο

Αποδεικτικά μέσα (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		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.
2.2.5	Ελάχιστος ετήσιος κύκλος εργασιών των δύο (2) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (ήτοι 2023 και 2022) ίσος ή μεγαλύτερος από 500.000,00€ ανά χρήση, προς απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας	Ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών, των δύο (2) τελευταίων ετών (ήτοι 2023 και 2022) στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλπ.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλπ.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο δύο (2) ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ, κλπ.). Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, δύναται να αποδείξει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο έγγραφο εφόσον κριθεί κατάλληλο από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο

Αποδεικτικά μέσα (2.2.9.2)		
a/a	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		80, παρ.4, δεύτερο εδάφιο του Ν.4412/16.
2.2.7	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Αντίγραφα Πιστοποιητικών ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001 σε ισχύ ή ισοδύναμων, εκδοθέντα από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή άλλο φορέα διαπίστευσης, που μετέχει σε Συμφωνία Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης με το ΕΣΥΔ σχετικά με την Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης της Ποιότητας.
2.2.8	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.
2.4.3.2.2.4	Βεβαίωση πραγματοποίησης πραγματοποίησης επί τόπου αναγνωριστικής διερεύνησης συνθηκών και θέσεων (site survey)	Βεβαίωση πραγματοποίησης επί τόπου αναγνωριστικής διερεύνησης συνθηκών και θέσεων (site survey), χορηγηθείσα από τον επιτελικό φορέα παρακολούθησης της σύμβασης [Διεύθυνση Υποστήριξης/Τμήμα Εγκαταστάσεων, Υπογός (ΜΕ) Στ. Βεληβασάκης, τηλεφ. 2821005075].

Σμχος (I) Δημήτριος Πατούρας
Διοικητής 115ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

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 δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) 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.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) 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 μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

Σμχος (I) Δημήτριος Πατσούρας
Διοικητής 115ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης (Ενδεικτικό)

115 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ



ΣΥΜΒΑΣΗ Σ...../2024

(ΑΔΑΜ:)

**ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ Δ.48/2024
(Κωδικός ΕΣΗΣΗΣ: 354326)**

Παροχή Υπηρεσιών Επισκευής και Συντήρησης Εγκαταστάσεων Οικήματος Μ-806

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

«.....»

Επισημαίνεται ότι το κείμενο της σύμβασης που θα υπογραφεί θα τροποποιηθεί – οριστικοποιηθεί αναλόγως με βάση τυχόν ειδικότερες προβλέψεις της κατακυρωτικής απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, την προσφορά του αναδόχου, κλπ.

<u>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ</u>	
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
Άρθρο 1 ^ο	Συμβατικό Αντικείμενο – Συμβατικό Τμήμα – Διάρκεια Σύμβασης
Άρθρο 2 ^ο	Πληρωμή – Δικαιολογητικά
Άρθρο 3 ^ο	Εγγυήσεις
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
Άρθρο 4 ^ο	Τεχνική Περιγραφή – Παροχή Εγγυήσεων – Λοιπές Υποχρεώσεις
Άρθρο 5 ^ο	Παράδοση – Παραλαβή Συμβατικού Αντικειμένου
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ	ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ
Άρθρο 6 ^ο	Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία
Άρθρο 7 ^ο	Γενικοί Όροι
Άρθρο 8 ^ο	Ολοκλήρωση Εκτέλεσης Σύμβασης
Άρθρο 9 ^ο	Τελικές Διατάξεις

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ (Π.Α)
115 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ (115ΠΜ)
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Τηλεφ. 282100-5042-4-0
e-mail procurement.115cw@haf.gr

ΣΥΜΒΑΣΗ Σ...../2024
(Κωδικός ΕΣΗΣΗΣ: 354326)

Παροχή Υπηρεσιών Επισκευής και Συντήρησης Εγκαταστάσεων Οικήματος M-806

Συμβατικό Τίμημα:€ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων πλέον ΦΠΑ ή ποσού
.....€ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ

Σήμερα στα Γραφεία της 115 Πτέρυγας Μάχης (115ΠΜ), Αεροδρόμιο Σούδας, Τ.Κ. 73100, υπογράφεται η παρούσα σύμβαση μεταξύ του Σμχου (Ι) Δημητρίου Πατσούρα, Διοικητή της 115ΠΜ, ως εκπροσώπου της ΠΑ, σύμφωνα με την υπό στοιχεία Φ.830/...../Σ...../...../115ΠΜ/ΤΜ.ΟΙΚ. (ΑΔΑ:, ΑΔΑΜ:), απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του προηγθέντος Ανοικτού Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Δ.48/2024, αποκαλούμενου στο εξής χάριν συντομίας «Αναθέτουσα Αρχή» και του οικονομικού φορέα «.....» (ΑΦΜ:, Δνση:, ΤΚ,, Τηλεφ., Email:), που εκπροσωπείται νόμιμα από Τ..... με ΑΔΤ αποκαλούμενου στο εξής χάριν συντομίας «Ανάδοχος», στο αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων Οικήματος M-806.

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1^ο

Συμβατικό Αντικείμενο – Συμβατικό Τίμημα – Διάρκεια Σύμβασης

1. Η παρούσα σύμβαση αφορά στην παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων Οικήματος M-806 της Μονάδας, συνολικού ποσού€ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων πλέον ΦΠΑ ή ποσού€ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και ΦΠΑ, αναλύεται δε ως κατωτέρω:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ (CPV 50700000-2)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.2 αυτής)		
2	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.2 αυτής)		
3	ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.4 αυτής)		
4	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας		

	(ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.5 αυτής)		
5	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.6 αυτής)		
6	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.7 αυτής)		
7	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.8 αυτής)		
8	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.4.9 αυτής)		
9	ΥΔΡΕΥΣΗ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.2 αυτής)		
10	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.3 αυτής)		
11	ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.4 αυτής)		
12	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.5 αυτής)		
13	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ – ΑΣΘΕΝΗ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.6 αυτής)		
14	ΓΕΙΩΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ως Τ.Π. του Παραρτήματος «...» της παρούσας (ιδίως τα καθοριζόμενα επί παρ.6.7 αυτής)		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 24%			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ			

2. Το συμβατικό αντικείμενο κατατάσσεται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (Common Procurement Vocabulary - CPV)

3. Η χρηματοδότηση του συμβατικού αντικειμένου θα διενεργηθεί από διατεθείσα πίστωση Π/Υ ΠΑ έτους 2024 επί ΑΛΕ 3110403001 (πρώην ΚΑΕ 1913), σύμφωνα με την
(ΑΔΑ:) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΑΥ).

4. Η παρούσα σύμβαση έχει χρονική διάρκεια ισχύος έξι (6) μήνες από υπογραφής της και μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου και την αποπληρωμή του αναδόχου.

Άρθρο 2°
Πληρωμή – Δικαιολογητικά

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σε ευρώ (€), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 200 και 219 του Ν.4412/2016 με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική του συμβατικού αντικειμένου από το φορέα απαίτησης. **Επισημαίνεται ότι επιτρέπονται τμηματικές παραδόσεις και αντίστοιχες τμηματικές πληρωμές ανά επιμέρους συμβατικό αντικείμενο**, ως εμφανίζεται στον Πίνακα του άρθρου 1 παρ.1 ανωτέρω.

2. Προς τούτο, εκδίδεται Τακτικό Χρηματικό Ένταλμα (ΤΧΕ) το οποίο υποβάλλεται με μέριμνα του Τμήματος Οικονομικού της 115ΠΜ στο αρμόδιο Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο Λάρισας (ΔΣΤ/ΠΑ/Λάρισας) προς εξόφληση. Το τιμολόγιο εκδίδεται ΕΠΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙ και το ΔΣΤ/ΠΑ/Λάρισας προβαίνει στην απόδοση του φόρου εισοδήματος και στην εξόφληση του αναδόχου με τραπεζικό έμβασμα.

3. Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνει εντός τριάντα (30) με εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά του άρθρου 200 του Ν.4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου (ΝΠΔΔ), καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό το οποίο θα ζητηθεί από τις αρμόδιες, για τον έλεγχο και την εξόφληση, Υπηρεσίες. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται:

α. Βεβαίωση οριστικής παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου από το φορέα απαίτησης.

β. Τιμολόγιο του αναδόχου, εκδοθέν σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Β.Σ., επί πιστώσει. **Δεδομένου ότι ο παρών διαγωνισμός προκηρύσσεται μετά την 01/01/2024, επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος της σύμβασης που θα υπογραφεί, είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει Ηλεκτρονικά Τιμολόγια (ΗΤ), ανεξαρτήτως του ποσού αυτών, μέσω της Εφαρμογής Διαχείρισης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (ΕΔΗΤ), με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.204.0000000.0006), βάσει των καθοριζόμενων σε Ν.4601/2019 (ΦΕΚ Α'44), Ν.4972/22 (ΦΕΚ Α'181) και στην υπ' αρ. Α.Π. 52445/04 Απρ 23/ΓΓΔΠ/ΓΛΚ/ΓΔΘΒΔΚ (ΑΔΑ: 97Κ8Η-ΖΗ5) Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ).**

γ. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

4. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται:

α. Με μεταφορικά, ζυγιστικά, εκφορτωτικά, έξοδα λειτουργικού ελέγχου και λοιπά έξοδα μέχρι την οριστική εκτέλεση/υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου.

β. Με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει αυτόν.

γ. Με φόρους, δασμούς, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση (λ.χ τραπεζικά έξοδα εμβάσματος κλπ), καθώς και κάθε άλλου είδους δαπάνη που πιθανόν πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας σύμβασης.

δ. Κάθε άλλο κρυφό έξοδο, το οποίο δεν προσδιορίστηκε στην προσφορά του.

ε. Με κρατήσεις ποσοστού 6,2476%, οι οποίες αναλύονται ως κατωτέρω:

Περιγραφή Κρατήσεων	Ποσοστό
Υπέρ ΜΤΑ	4%
Υπέρ ΕΛΟΑΑ	2%
Χαρτόσημο 2%	0,12%
ΟΓΑ 20% επί Χαρτοσήμου	0,024%
Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ)	0,10%
Χαρτόσημο 3% Υπέρ ΕΑΔΗΣΥ	0,0030%
ΟΓΑ 20% επί Χαρτοσήμου ΕΑΔΗΣΥ	0,0006%
Σύνολο	6,2476%

5. Κατά την πληρωμή, παρακρατείται φόρος εισοδήματος ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας των συμβατικών αντικειμένων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 64 παρ. 2 του Ν.4172/2013, όπως ισχύει, ενώ ο εκάστοτε ισχύον ΦΠΑ βαρύνει την Υπηρεσία.

6. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων, καθώς και στις περιπτώσεις υπαιτιότητας του αναδόχου (μη έγκαιρη υποβολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών, μη παραλαβής και επιστροφής ειδών λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κλπ).

7. Η πληρωμή διέπεται από τα διαλαμβανόμενα στο Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α) «Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής των Νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» και ειδικότερα επί της παραγράφου Ζ «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων στις εμπορικές συναλλαγές».

Άρθρο 3° Εγγυήσεις

Ο ανάδοχος κατέθεσε ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή, ισχύος μέχρι ποσού€, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί του συνολικού συμβατικού τιμήματος, η οποία θα επιστραφεί σε αυτόν σύμφωνα με τις οικείες προβλέψεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Άρθρο 4° Τεχνική Περιγραφή – Παροχή Εγγυήσεων – Λοιπές Υποχρεώσεις

1. Η υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου απαιτείται να είναι σύμφωνη με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας και την προσφορά του αναδόχου στο διαγωνισμό Δ.48/2024.

2. Ο ανάδοχος παρέχει τις συνήθεις εμπορικές εγγυήσεις καλής λειτουργίας στο πλαίσιο της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

3. Ως προς τις λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, καθορίζονται τα ακόλουθα:

α. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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.4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων 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.

β. Ο ανάδοχος και το Προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης, δεν έχουν καμία απολύτως σχέση εξαρτημένης εργασίας με την Αναθέτουσα Αρχή, οι δε μισθοί και αμοιβές τους, καθώς και οποιοσδήποτε άλλες υποχρεώσεις, οι οποίες επιβάλλονται από την εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτών με τους οποίους συνδέεται με εργασιακή ή άλλη σχέση καθώς και έναντι τρίτων εξ' αφορμής των σχέσεων αυτών.

γ. Το Προσωπικό που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι ασφαλισμένο στον ΕΦΚΑ, με αποκλειστική ευθύνη του.

δ. Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος (ποινικά και αστικά) για κάθε ατύχημα που τυχόν θα συμβεί στο εισερχόμενο στη Μονάδα Προσωπικό του και υποχρεούται να γνωστοποιεί στο Προσωπικό του εγγράφως ότι:

(1) Δεν θα έχει ουδεμία εργασιακή, οικονομική, ασφαλιστική κλπ. εξάρτηση από την ΠΑ.

(2) Θα τηρεί την κείμενη νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων.

(3) Επιπλέον, σε περίπτωση που προξενηθεί ατύχημα από αμέλεια του Προσωπικού του προμηθευτή προς οιονδήποτε, ο προμηθευτής ευθύνεται απεριόριστα.

4. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο, ο οποίος και οφείλει να εφαρμόσει τις τυχόν αλλαγές άμεσα και αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 5^ο

Παράδοση – Παραλαβή Συμβατικού Αντικειμένου

1. **Η υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου θα πραγματοποιηθεί το συντομότερο δυνατόν και ανυπερθέτως εντός πέντε (5) μηνών από την επομένη της υπογραφής της παρούσας, υποχρεωτικά δε έως την 20 Δεκ 24, για λόγους που άπτονται της διατεθείσας χρηματοδότησης σε βάρος πίστωσης τρέχοντος οικονομικού έτους**

2. Η παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου θα πραγματοποιηθεί από αρμόδια Επιτροπή της Μονάδας, εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υλοποίησής του, υπό την προϋπόθεση προσκόμισης εκ μέρους του αναδόχου, του συνόλου των προβλεπόμενων δικαιολογητικών.

3. Για την εξασφάλιση εισόδου στη Μονάδα, το Προσωπικό που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος θα πρέπει:

α. Να έχει εξουσιοδότηση από το Γραφείο Ασφάλειας της Μονάδας. Με την υπογραφή της σύμβασης και προκειμένου να εκδοθούν οι απαραίτητες άδειες εισόδου προσωπικού και οχημάτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στο Γραφείο Ασφάλειας της 115ΠΜ (τηλέφωνο 2821005005), τα παρακάτω στοιχεία του προσωπικού-οχημάτων που πρόκειται να εμπλακούν με τη προμήθεια του παρόντος συμβατικού αντικειμένου:

(1) Φωτοτυπία δελτίου ταυτότητας.

(2) Αντίγραφο άδειας παραμονής και άδειας εργασίας (μόνο για αλλοδαπούς υπηκόους κρατών εκτός Ε.Ε).

Δικαίου. (3) Βεβαίωση ασφάλισης του εργαζομένου σε ασφαλιστικό φορέα Δημοσίου

(4) Φωτοτυπία Άδειας οχήματος και Ασφάλειας αυτού, εν ισχύ.

β. Να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, να επιδεικνύει άψογη συμπεριφορά έναντι του Προσωπικού της Μονάδας και να σέβεται τους νόμους και τον κανονισμό λειτουργίας της Υπηρεσίας.

γ. Να είναι ασφαλισμένο στον ΕΦΚΑ, με ευθύνη αποκλειστικά του αναδόχου.

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ	ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ
--------------------	--------------------

Άρθρο 6°
Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης εφαρμόζονται οι προβλέψεις αυτής, οι οικείες προβλέψεις της διακήρυξης, ο Ν.4412/2016 και οι κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, συμπληρωματικά δε ο Αστικός Κώδικας.

Άρθρο 7°
Γενικοί Όροι

1. Τα κάθε είδους δικαιώματα του Δημοσίου ή των ΝΠΔΔ των Ε.Δ, των Οργανισμών και γενικά των εκμεταλλεύσεων των Ε.Δ, εξαιτίας της μη συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους συμφωνιών και τη σύμβαση εισπράττονται από όσα ο ανάδοχος έχει να λαμβάνει από οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και σε περίπτωση που αυτά δεν επαρκούν, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου περί εισπράξεως Δημοσίων Εσόδων. Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του Μετοχικού Ταμείου Αεροπορίας (ΜΤΑ) που προέρχονται από κυρώσεις στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας σύμβασης.

2. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει υποχρέωση για τυχόν μέτρα και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών, κρατήσεων υπέρ τρίτων κλπ που λαμβάνονται από οποιαδήποτε Αρχή και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση επί της ποιότητας, της τιμής και του συμβατικού χρόνου υλοποίησης του συμβατικού αντικείμενου. Εξαίρεση αποτελεί η μεταβολή του ΦΠΑ, ο οποίος σε κάθε περίπτωση βαρύνει την Υπηρεσία (αγοραστή).

3. Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συμβατικού αντικείμενου, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη της ποιότητας των παραδοτέων της σύμβασης.

Άρθρο 8°
Ολοκλήρωση Εκτέλεσης Σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α. Υλοποιήθηκε το συμβατικό αντικείμενο.

β. Παρελήφθη οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά το συμβατικό αντικείμενο.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ. Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι τυχόν σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 9^ο
Τελικές Διατάξεις

1. Άπαντες οι όροι του συμφωνητικού θεωρούνται ουσιώδεις.
2. Η σύμβαση κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως της απόφασης κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού Δ.48/2024, της διακήρυξης του διαγωνισμού Δ.66/2022, της προσφοράς του αναδόχου, κ.λπ., εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
3. Η παρούσα συντάχθηκε εις διπλούν και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους ως κατωτέρω:

Ο
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο
ΑΝΑΔΟΧΟΣ

(Θα τεθούν ως Παραρτήματα η «Ρήτρα Ακεραιότητας» και η Τεχνική Περιγραφή της Υπηρεσίας)

Σμχος (I) Δημήτριος Πατσούρας
Διοικητής 115ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΡΗΤΡΑΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

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 πραγματοποιήσα/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/χρησιμοποίησαμε 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 νομίμων 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 νομίμων 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/ευθυνόμαστε 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

Σμχος (I) Δημήτριος Πατσούρας
Διοικητής 115ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

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/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης^{24,25}.

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/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων 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 2.2.3.3. 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 2.2.3.3. περ. β Διακήρυξης

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπρωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε 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]*

²⁴ Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η παρούσα δήλωση αφορά ως προς εισφορές κοινωνικής ασφάλισης τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

²⁵ Οι υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Επίσης, όταν οι υποχρεώσεις έχουν εκπληρωθεί με την καταβολή των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε όταν υπάρχει υπαγωγή σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή στο μέτρο που τηρούνται οι όροι του δεσμευτικού διακανονισμού.

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

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

Παράγραφος 2.2.3.3. περ. γ Διακήρυξης

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

Η

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 2.2.3.3. 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 :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής *ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής*, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) 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 α' και β',

τα οποία:

αα) 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

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Η

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 2.2.3.3. περ. ε Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Η

Έχω/έχουμε 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 2.2.3.3. 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 2.2.3.3. περ. ζ Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε 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 2.2.3.3. περ. η Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε 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 ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Παράγραφος 2.2.3.3. περ. θ Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε 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 2.2.3.7. 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.

ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ²⁶

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

Σμχος (I) Δημήτριος Πατσούρας
Διοικητής 115ΠΜ

²⁶ Απαιτείται μόνον στην περίπτωση της άσκησης προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.