

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΑ
2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
 - 4.1 Γενικές Απαιτήσεις Υλικών
 - 4.2 Ειδικές Απαιτήσεις - Προδιαγραφές Υλικών
5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
6. ΟΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΟΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ
8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή (ΤΠ) αφορά, αφενός στην προμήθεια-μεταφορά υλικών σε χώρο του Πεδίου Βολής Κρήτης (ΠΒΚ), στο Ακρωτήριο Χανίων, αφετέρου στην παροχή υπηρεσιών για την κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου στον χώρο αποθήκης πυρασφαλείας του κτηρίου Μ-627.

Πιο συγκεκριμένα, η παρούσα ΤΠ περιγράφει τις απαιτήσεις για:

α. Την προμήθεια – μεταφορά και τοποθέτηση σε χώρο του ΠΒΚ των κουφωμάτων αλουμινίου.

β. Την προμήθεια – μεταφορά και τοποθέτηση σε χώρο του ΠΒΚ πλακών μαρμάρου προέλευσης Καβάλας, πάχους 2 εκατοστών (μαρμαροποδιές).

γ. Την προμήθεια – μεταφορά και παράδοση σε χώρο του ΠΒΚ οικοδομικών υλικών (χρώματα, κόλλες πλακιδίων κτλ).

δ. Την παροχή Υπηρεσίας για την κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η κατωτέρω περιγραφόμενη προμήθεια υλικών και παροχή υπηρεσιών, στην παρούσα ΤΠ θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τον Ν.4412/16, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρούσα ΤΠ, τις οδηγίες της Υπηρεσίας, τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του ελληνικού κράτους κατά τον χρόνο εκτέλεσης, συμπεριλαμβανομένων και οποιονδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

Πιο συγκεκριμένα, ισχύουν και τα κάτωθι πρότυπα ανά κατηγορία εργασιών, εφ' όσον δεν αναιρούνται από τα αναγραφόμενα στην παρούσα ΤΠ:

α/α ΕΛΟΤ ΤΠ	Περιγραφή
1501-03-08-03-00	Κουφώματα αλουμινίου
1501-03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
1501-03-07-08-00	Υπερυψωμένα δάπεδα
1501-03-07-08-00	Διάστρωση σκυροδέματος
1501-03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

4.1 Γενικές απαιτήσεις υλικών

4.1.1 Όλα τα υλικά θα προέρχονται από κατασκευαστικούς οίκους που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ ISO 9001 από διαπιστευμένο φορέα. Ο Προμηθευτής θα προσκομίσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

4.1.2 Όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές, να συμμορφώνονται με το αντίστοιχο, για κάθε υλικό, εναρμονισμένο ευρωπαϊκό (CEN, EN, CENELEC, ED) ή εθνικό (ΕΛΟΤ) πρότυπο ή (όπου δεν υπάρχει τέτοιο) με την αντίστοιχη Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση, ή πρότυπο άλλου αναγνωρισμένου οργανισμού (ISO) και να φέρουν σήμανση CE.

4.1.3 Η επιλογή όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της έγκρισης της Υπηρεσίας. Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος πριν από κάθε σχετική παραγγελία, προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στον χώρο, να υποβάλει για έγκριση δείγματα για όσα υλικά είναι δυνατόν, πρωτότυπα ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus), κατασκευαστικά σχέδια, τεχνικές προδιαγραφές, πιστοποιητικά ή οποιαδήποτε άλλη σχετική πληροφορία που να πιστοποιεί ότι τα προς έγκριση υλικά ικανοποιούν όλες τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας που τίθενται με την παρούσα. Η κατάθεση όλων των ανωτέρω πρέπει να είναι αναλυτική και πλήρης, διαφορετικά δεν θα εγκρίνονται. Διευκρινίζεται ότι στην υποβολή όλων των ανωτέρω πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλες εκείνες οι πληροφορίες που να δείχνουν με σαφήνεια την καταλληλότητα των υλικών και ότι ικανοποιούν πλήρως τις συμβατικές τεχνικές απαιτήσεις των προδιαγραφών.

4.1.4 Η μεταφορά και παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Στρατωνισμού του ΠΒΚ στην περιοχή του Ακρωτηρίου Χανίων και η ποιοτική και ποσοτική τους παραλαβή θα γίνει από Επιτροπή που θα οριστεί από την Υπηρεσία.

4.2 Ειδικές απαιτήσεις - προδιαγραφές υλικών

4.2.1 Κουφώματα αλουμινίου

- Τα κουφώματα θα είναι αλουμινίου με θερμοδιακοπή και θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΤΕΠ 1501-03-08-03-00.
- Όλα τα κουφώματα θα φέρουν μηχανισμούς ασφαλείας και λειτουργίας άριστης ποιότητας της ίδιας σειράς και χρώματος με τη σειρά που θα χρησιμοποιηθεί. Επίσης, τα κουφώματα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με όλα τα απαραίτητα σιδηρικά και μικροϋλικά (μεντεσέδες - σύρτες ικανής αντοχής, μηχανισμούς ανάκλισης, λάστιχα στεγανοποίησης, βουρτσάκια κτλ) και άπαντα εν γένει τα βοηθητικά υλικά - εξαρτήματα ώστε η λειτουργία και η εφαρμογή τους να είναι άρτια.
- Το χρώμα των κουφωμάτων θα είναι λευκό.
- Αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω τα κουφώματα:

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Φεγγίτης 70X300 (ενδεικτικό το 300. Θα αποφασιστεί και θα ισομοιραστούν σε 3 τμήματα οι φεγγίτες ανάλογα με το μήκος τού συνολικού ανοίγματος μετά τη λήψη των ακριβών διαστάσεων από τον Προμηθευτή)	τεμ	6
2	Φεγγίτης 88X440 (ενδεικτικό το 440. Θα αποφασιστεί και θα ισομοιραστούν σε 3 τμήματα οι φεγγίτες ανάλογα με το μήκος του συνολικού ανοίγματος μετά τη λήψη των ακριβών διαστάσεων από τον Προμηθευτή)	τεμ	1
3	Θύρα 97X250 με τυφλό πάνελ (λήψη των ακριβών διαστάσεων από τον Προμηθευτή)	τεμ	1
4	Θύρα 97X250 με υαλοπίνακα (λήψη των ακριβών διαστάσεων από τον Προμηθευτή)	τεμ	1

Από τους φεγγίτες το ενδιάμεσο τμήμα εκ των τριών ισομοιρασμένων τμημάτων, θα είναι ανοιγόμενο, θα διαθέτει μηχανισμό ανάκλισης καθώς και σήτα προστασίας από έντομα με μηχανισμό (κορδόνι), ενώ τα άλλα δύο τμήματα θα είναι σταθερά.

Οι προς προμήθεια θύρες θα είναι όπως παρακάτω:

- Μία θύρα ανοιγόμενη. Το ανώτερο τμήμα θα αποτελείται από διπλό υαλοπίνακα και το κατώτερο από διπλό φύλλο αλουμινίου επίπεδο ή ανάγλυφο, πάνελ με ενδιάμεσο ορυκτοβάμβακα ή πολυουρεθάνη. Επίσης θα φέρει μηχανισμό επαναφοράς (ανασταλήρα).
- Μία θύρα ανοιγόμενη αποτελούμενη από διπλό φύλλο αλουμινίου επίπεδο ή ανάγλυφο, πάνελ με ενδιάμεσο ορυκτοβάμβακα ή πολυουρεθάνη. Επίσης θα φέρει μηχανισμό επαναφοράς (ανασταλήρα).

4.2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά υαλοπινάκων

- Οι υαλοπίνακες θα αποτελούνται από διπλά θερμομονωτικά και ηχομονωτικά κρύσταλλα με ενδιάμεσο κενό: κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm θα πληρούν τις απαιτήσεις του KENAK και τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02.
- Οι υαλοπίνακες θα στερεώνονται στα PROFILES με πλαστικά παρεμβύσματα, που να μπορούν εύκολα να αποσυνδέονται σε περίπτωση αντικατάστασης των υαλοπινάκων. Τα ελαστικά παρεμβύσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατασκευασμένα από αναγνωρισμένο κατασκευαστή, με αντοχή στη διάβρωση, σε μόνιμες θλίψεις, στη διαρροή και σε επαναλαμβανόμενες κάμψεις, με εξαιρετική σταθερότητα στην ξήρανση, τον ατμοσφαιρικό αέρα, τις ηλιακές ακτίνες, τη θερμότητα και το ψύχος, και θα παρουσιάζουν εξαιρετική πρόσφυση και ελαστικότητα.
- Οι υαλοπίνακες που θα τοποθετηθούν πρέπει να αποτελούνται από μονοκόμματα τεμάχια, χωρίς αποτμήσεις, να παρουσιάζουν ομαλή επιφάνεια, σιλπνή, χωρίς φουσαλίδες, μικροφουσαλίδες, εξογκώματα, φλέβες, αραχνοειδείς ίνες, ξυσίματα και γενικά ελαττώματα, θα έχουν δε διαστάσεις που θα εξασφαλίζουν επαρκή υποδοχή μέσα στα πλαίσια για τα οποία προορίζονται.
- Όλα τα υλικά στερέωσης και στεγάνωσης των υαλοπινάκων πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και της έγκρισης της επίβλεψης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ (Π1)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (ε)	CPV (στ)
1	Φεγγίτης 70X300	TEM	6	400	2.400,00	44221000-5
2	Φεγγίτης 88X440	TEM	1	600	600,00	44221000-5
3	Θύρα 97X250 με τυφλό πάνελ	TEM	1	500	500,00	44221000-5
4	Θύρα 97X250 με υαλοπίνακα	TEM	1	500	500,00	44221000-5
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)					4.000,00	

4.2.3 Πλάκες μαρμάρου (μαρμαροποδιές)

Στις ποδιές μετά την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων και πριν την τοποθέτηση των νέων, θα τοποθετηθούν μαρμαροποδιές από λευκό μάρμαρο Καβάλας, πάχους 2 εκ με κλίση προς τα έξω και ποταμό κατά μήκος της κάτω επιφάνειάς του, για την εμπόδιση εισόδου νερών στο εσωτερικό και την προστασία της εξωτερικής τοιχοποιίας από τυχόν παραμένουσα υγρασία. Τα ακριβή μέτρα θα ληφθούν από τον Προμηθευτή.

Οι πλάκες μαρμάρου θα πρέπει να ανταποκρίνονται στον παρακάτω έλεγχο:

- να μην έχουν προσμίξεις που να επηρεάζουν τις αντοχές τους.
- να μην έχουν ρηγματώσεις από την εξόρυξη, κοπή, επεξεργασία, παγετό και από τη μεταφορά τους.
- τα μεγέθη και τα σχήματά τους και οι διαγώνιες των ορθογώνιων παραλληλογράμμων ή τετράγωνων πλακών να μην αποκλίνουν περισσότερο από 2 mm.
- το πάχος των πλακών να είναι σταθερό, με μέγιστη απόκλιση $\pm 1,5$ mm.
- δεν γίνονται δεκτές πλάκες μαρμάρου που δεν αντέχουν στις ηλιακές ακτίνες και ξεθωριάζουν με την πάροδο του χρόνου, πλάκες που ρυπαίνονται, που απορροφούν υγρασία και διαλύονται, πλάκες που παρουσιάζουν στη δομή τους μειωμένη αντοχή και κινδυνεύουν να ρηγματωθούν και πλάκες που όταν απορροφούν νερό κυρτώνουν.
- Επίσης, ανεξάρτητα του είδους και της προέλευσης του μαρμάρου, δεν γίνονται δεκτές πλάκες που εμφανίζουν:
 - Κομμούς, δηλαδή ρήγματα που υπάρχουν στα πετρώματα και είναι διαταγμένα κάθετα προς τα νερά του.
 - Ραγάδες, δηλαδή τριχοειδείς ρωγμές που εμφανίζονται όταν η εξόρυξη γίνεται με εκρηκτικά.
 - Κασίδες, δηλαδή στρώση άλλου ορυκτού, όπου στην περιοχή τους παρουσιάζεται μειωμένη αντοχή.
- Οι πλάκες θα έχουν σταθερή χρωματική γκάμα και νερά.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΩΝ (Π2)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (ε)	CPV (στ)
1	Μάρμαρο Καβάλας Διαστάσεων 300X35X2	ΤΕΜ	6	40	240,00	44911100-0
2	Μάρμαρο Καβάλας Διαστάσεων 440X35X2	ΤΕΜ	1	60	60,00	44911100-0
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)					300,00	

4.2.4 Ελαστομερές ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου

Ελαστομερές ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου (100%), Α΄ ποιότητας σε χρωματισμό RAL που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Ελαστομερές στεγανωτικό χρώμα εξωτερικών κάθετων επιφανειών με βάση ακρυλικές ρητίνες. Να εφαρμόζεται σε νέες και παλαιές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τούβλα, κλπ. Να προσφέρει άψογη τελική επιφάνεια, εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο και σε δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες, στην ατμοσφαιρική ρύπανση και το παραθαλάσσιο περιβάλλον, χωρίς να απαιτεί επαναβαφή με ακρυλικό χρώμα. Να καλύπτει πλήρως μικρές ρωγμές της επιφάνειας και να παρακολουθεί τις συστολές και τις διαστολές, παραμένοντας ελαστικό σε θερμοκρασίες από -25°C έως $+110^{\circ}\text{C}$, χαρίζοντας παράλληλα στεγανωτικές ιδιότητες. Η τελική επιφάνεια και οι αποχρώσεις να παραμένουν αμετάβλητες για χρόνια, χωρίς σημάδια και ίχνη βροχής. Να είναι πιστοποιημένο ως ψυχρό χρώμα.

4.2.5 Τσιμεντόχρωμα νερού (γκρι)

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού υψηλής ποιότητας, με ειδική σύνθεση για απευθείας βαφή σε εμφανές μπετόν. Θα διαθέτει αντοχή στο πλύσιμο και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Θα είναι σύμφωνο με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2004/42.

4.2.6 Κόλλα πλακιδίων

Ενισχυμένη κόλλα πλακιδίων κατηγορίας C2E με εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης. Η κατάταξη στην κατηγορία θα είναι σύμφωνα με το EN 12004 & EN 12002.

4.2.7 Τσιμέντο μαύρο

Σύνθετο τσιμέντο Πόρτλαντ κατηγορίας CEM II/B-M (W-P-LL) 32,5 το οποίο να καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις του προτύπου EN 197-1 και να φέρει σήμανση CE.

4.2.8 Επισκευαστικό κονίαμα

Ινοπλισμένο θιξοτροπικό μη συρρικνούμενο κονίαμα για επισκευή σκυροδέματος κατηγορίας το οποίο να καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-3 για δομικά κονιάματα, ομάδα R4 και να φέρει σήμανση CE.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΟΙΠΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (Π3)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (ε)	CPV (στ)
1	Ινοπλισμένο θιξοτροπικό μη συρρικνούμενο κονίαμα	Σακιά 25 Kg	15	12	180,00	44111000-1
2	Τσιμέντο Μαύρο	Σακιά 40 Kg	15	8,2	123,00	44111200-3
3	Κόλλα πλακιδίων Α' Ποιότητας	Σακιά 25 Kg	15	15	225,00	44111700-8
4	Ελαστομερές ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου σε απόχρωση RAL επιλογής της Υπηρεσίας συσκευασία 10 lt	Συσκ. 10 lt	8	60	480,00	44810000-1
5	Τσιμεντόχρωμα Νερού	Συσκ. 3 lt	8	24	192,00	44810000-1
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)					1.200,00	

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ:
Π1+Π2+Π3=5.500,00€.**

5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5.1 Καθαίρεση σιδηρών κουφωμάτων

Καθαιρούνται - αποξηλώνονται όλα τα παραπάνω σιδηρά κουφώματα στο κτήριο με μέριμνα του Προμηθευτή. Η καθαίρεση περιλαμβάνει αφαίρεση των φύλλων, της κάσας και των παραθύρων, καθώς και των στηριγμάτων. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να επιδείξει μεγάλη προσοχή, ώστε να μην προξενηθούν εκτεταμένες φθορές στο δάπεδο, τα επιχρίσματα και την τοιχοποιία. Σε περίπτωση που προκληθεί αναίτια φθορά, αυτή θα αποκαθίσταται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου.

Όλα τα υλικά που θα προκύψουν γενικά από τις αποξηλώσεις θα συσσωρευτούν σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία και τελικά θα μεταφερθούν/παραδοθούν από τον Προμηθευτή στη Διαχείριση αχρήστων του ΠΒΚ.

5.2 Τοποθέτηση κουφωμάτων

Για τις εργασίες τοποθέτησης και ελέγχου των θυρών και των κουφωμάτων ισχύουν τα αναγραφόμενα στις ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου».

Η τοποθέτηση των κουφωμάτων καθώς και των θυρών θα γίνει με μέριμνα του Προμηθευτή μετά και την ολοκλήρωση όλων των απαραίτητων οικοδομικών εργασιών αποκατάστασης που θα προκύψουν μετά την αποξίλωση των παλαιών κουφωμάτων καθώς και την τοποθέτηση των μαρμαροποδιών και εφόσον έχει καθαρισθεί η περιοχή από κάθε υπόλειμμα των προηγούμενων εργασιών.

Η Υπηρεσία, δια των αρμοδίων οργάνων της, είναι δυνατόν να προβεί σε οποιοδήποτε έλεγχο για την εξακρίβωση της ποιότητας εκτέλεσης της εργασίας.

5.3 Τοποθέτηση μαρμαροποδιών

Η τοποθέτηση των μαρμαροποδιών θα γίνει με μέριμνα του Προμηθευτή σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους» και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου» και την παρούσα ΤΠ.

Η Υπηρεσία, δια των αρμοδίων οργάνων της, είναι δυνατόν να προβεί σε οποιοδήποτε έλεγχο για την εξακρίβωση της ποιότητας εκτέλεσης της εργασίας.

5.4 Εκτέλεση εργασιών συντήρησης χρώσεων - επιχρισμάτων

Οι εργασίες συντηρήσεως των εσωτερικών – εξωτερικών χρώσεων των επιχρισμάτων καθώς και τυχόν καθαιρέσεις που θα προκύψουν, θα πραγματοποιηθούν με μέριμνα της Υπηρεσίας.

5.5 Παροχή υπηρεσιών κατασκευής βιομηχανικού δαπέδου

Βιομηχανικό δάπεδο θα διαμορφωθεί σε όλη την έκταση του δαπέδου ήτοι 50 m² (μήκος ~10m X πλάτος 5m).

Αρχικά επάνω στο ήδη υπάρχον δάπεδο από μωσαϊκό όπου υπάρχουν ανωμαλίες, ανισοσταθμίες και σκαψίματα στο δάπεδο, θα αφαιρεθούν τυχόν εξογκώματα – προεξοχές κλπ για τη δημιουργία κατάλληλης κατά το δυνατόν επίπεδης επιφάνειας. Στη συνέχεια θα γίνει κατάλληλη επεξεργασία του με τρίψιμο με χρήση κατάλληλης μηχανής ή άλλων εργαλείων, ώστε η επιφάνεια να γίνει αδρή, και να διευκολυνθεί η πρόσφυση μεταξύ νέου τελικού δαπέδου (επικόλλησης πλακιδίων) και παλαιού δαπέδου.

Έπειτα θα γίνει επίστρωση επιπεδωτικής τσιμεντοκονίας πάχους τουλάχιστον 5cm σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 «Διάστρωση σκυροδέματος», πριν από την οποία πρέπει να προηγηθεί

μια συγκολλητική στρώση με οικοδομική ρητίνη για καλύτερη πρόσφυση της τσιμεντοκονίας στο υφιστάμενο δάπεδο.

Για την επίταση του δαπέδου θα χρησιμοποιηθεί έτοιμο τσιμεντοειδές κονίαμα με κορούνδιο, χαλαζιακά αδρανή και ειδικά πρόσμικτα για τη σκλήρυνση της επιφάνειας, ώστε να προκύψει δάπεδο τύπου CT-C80-F10-AR1 κατά EN 13813.

Τα τελικά χαρακτηριστικά της επιφάνειας είναι:
 Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,71 \pm 0,20$ kg/lit
 Αντοχή σε θλίψη: $88,00 \pm 5,00$ N/mm²
 Αντοχή σε κάμψη: 11,0
 Αντοχή σε τριβή: AR1

Το υλικό θα εφαρμόζεται ξηρό, με επίταση επάνω στο φρέσκο σκυρόδεμα ή την τσιμεντοκονία και μόλις αυτά αρχίσουν να πήζουν. Εάν χρειάζεται, η επιφάνεια της τσιμεντοκονίας διαβρέχεται μετά την επίταση. Κατόπιν το υλικό δουλεύεται με ειδική μηχανή λείανσης («ελικόπτερο»). Με την ειδική μηχανή λείανσης, ενσωματώνεται η 1^η στρώση στο νωπό σκυρόδεμα και αμέσως μετά ακολουθεί η ενσωμάτωση και επεξεργασία της 2^{ης} στρώσης.

Όπου υπάρχουν σκάλες, τοποθετούνται γωνιόκρανα από γαλβανισμένες ισοσκελείς γωνίες διατομής L, ποιότητας ST 37-2 κατά DIN 17100, για την προστασία των ακμών των βαθμίδων που επιστρώνονται με βιομηχανικό δάπεδο. Τα τεμάχια στερεώνονται με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στις βαθμίδες από σκυρόδεμα.

Θα γίνει διαμόρφωση αρμού με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 10 mm περίπου, σε κάρναβο 5 m πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό καθώς και διαμόρφωση του περιμετρικού αρμού προκειμένου να μην έρχεται σε επαφή το δάπεδο με τον φέροντα οργανισμό του κτηρίου.

Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάilon.

Όλα τα απαιτούμενα υλικά για την κατασκευή του βιομηχανικού δαπέδου, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ (Π4)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ (€) (ε)	CPV (στ)
1	Κατασκευή Βιομηχανικού Δαπέδου	m ²	50	30	1.500,00	45453000
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)					1.500,00	

6. ΟΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα συνεργεία κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι υποχρεωμένα:

6.1 Να συμμορφώνονται στην οδηγία 92/57/ΕΕ, «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφαλείας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων», και στην ελληνική νομοθεσία στα θέματα υγιεινής και ασφαλείας (Π.Δ. 778/80, Π.Δ 399/94, Π.Δ.105/95, Π.Δ.16/96,Π.Δ.17/96, Π.Δ.90/99, Π.Δ. 159/99 κλπ.).

6.2 Το απασχολούμενο προσωπικό θα είναι εφοδιασμένο με τα απαιτούμενα Μ.Α.Π. (προστασία χεριών και βραχιόνων κατά ΕΛΟΤ EN 388, κεφαλιού κατά ΕΛΟΤ EN 397, ποδιών κατά ΕΛΟΤEN ISO 20345, προστατευτική ενδυμασία κατά ΕΛΟΤ EN 863).

6.3 Να διαθέτουν και να χρησιμοποιούν μέσα προστασίας από τοξικούς ατμούς εφόσον τούτο απαιτείται.

7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΟΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ

7.1 Εγγυήσεις

7.1.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας – Καθορισμός χρόνου εγγύησης κουφωμάτων αλουμινίου

α. Στην προσφορά του Προμηθευτή πρέπει να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση για το υλικό καθώς και την άριστη εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης συνοδευόμενη από ρητή δέσμευσή του για την αποκατάσταση με μέριμνα και δαπάνες που θα τον βαρύνουν αποκλειστικά, τυχόν φθορών που θα προκύψουν στο υλικό και τη λειτουργία αυτών και δεν θα οφείλονται σε συνήθη χρήση, για τουλάχιστον δύο (2) τουλάχιστον χρόνια από την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Σε κάθε περίπτωση μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει οποιοδήποτε εξάρτημα είναι ελαττωματικό από κατασκευή, παρουσιάσει πρόωρη φθορά ή συστηματική βλάβη, με δική του δαπάνη (προμήθεια ανταλλακτικών - υλικών από τον κατασκευαστή και παράδοσή τους στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας).

β. Μετά την τοποθέτηση, θα γίνει δοκιμή των θυρών, κλειθρών κτλ. Σε περίπτωση μη λειτουργίας λόγω ελαττωματικού υλικού ή βλάβης που οφείλεται στο υλικό κατά τη διάρκεια της δοκιμής, αυτό θα αφαιρείται και θα επιστρέφεται στον Προμηθευτή για επισκευή ή αντικατάστασή του εντός μίας (1) εβδομάδας από τη δοκιμή λειτουργίας.

γ. Σε περίπτωση μη λειτουργίας των προς προμήθεια υλικών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας να παρατείνεται ανάλογα. Οι επιπλέον ημέρες εγγύησης προσμετρούνται μόνο μετά την παρέλευση (5) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του Προμηθευτή για τη βλάβη και την εξακρίβωση των αιτιών.

7.1.2 Λοιπά επί των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας των κουφωμάτων αλουμινίου

α. Η εγγύηση αφορά στο σύνολο των θυρών και των κουφωμάτων ως ενιαίο σύστημα δηλ. φινίρισμα, κορμός, κλείθρα, πόμολα, μεντεσέδες κτλ, καθώς και κάθε άλλο εξάρτημα ή μέρος που αποτελεί μέρος αυτών.

β. Στην περίπτωση αδυναμίας επισκευής των προς προμήθεια υλικών από τον Προμηθευτή, θα πραγματοποιηθεί μερίμνη του η αντικατάσταση με όμοιο (ή ισοδύναμο) υλικό που λειτουργεί κανονικά, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών.

7.1.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας – Καθορισμός χρόνου εγγύησης βιομηχανικού δαπέδου

Στην προσφορά του Αναδόχου πρέπει να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση για την άριστη εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του βιομηχανικού δαπέδου συνοδευόμενη από ρητή δέσμευσή του για την αποκατάσταση με μερίμνα και δαπάνες που θα τον βαρύνουν αποκλειστικά, τυχόν φθορών που θα προκύψουν (ρηγματώσεις, αποφλοιώσεις) και δεν θα οφείλονται σε συνήθη χρήση, για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια από την οριστική παραλαβή της εργασίας. Σε κάθε περίπτωση μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί, με δική του δαπάνη (προμήθεια υλικών, εκτέλεση εργασιών επισκευής) στην επισκευή του δαπέδου.

7.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Η επιτροπή ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, έχοντας υπόψη τους όρους τής παρούσας ΤΠ, ελέγχει τα παρακάτω:

7.2.1. Αν τα προς προμήθεια υλικά ικανοποιούν τις απαιτήσεις τής παρούσας ΤΠ.

7.2.2. Αν έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες προεργασίες από τον Προμηθευτή πριν την τοποθέτηση.

7.2.3. Μετά την τοποθέτηση ελέγχει την εκτελεσθείσα εργασία τοποθέτησης κουφωμάτων και μαρμαροποδιών σύμφωνα με την παρούσα ΤΠ και τα αναγραφόμενα στις ΕΛΟΤ.

7.2.4. Αν το τελικό αποτέλεσμα της τοποθέτησης των κουφωμάτων και μαρμαροποδιών ικανοποιεί τις απαιτήσεις της ΤΠ της Υπηρεσίας και των τελικών όρων της σύμβασης.

7.2.5. Αν το τελικό αποτέλεσμα της κατασκευής του βιομηχανικού δαπέδου ικανοποιεί τις απαιτήσεις της ΤΠ της Υπηρεσίας και των τελικών όρων της σύμβασης.

7.2.6. Ειδικότερες απαιτήσεις ποιοτικών ελέγχων για την παραλαβή των κουφωμάτων

- Επί τόπου ποιοτικός έλεγχος. Η Υπηρεσία μπορεί να διενεργεί έλεγχο είτε στο εργοστάσιο - εργαστήριο του κατασκευαστή, είτε στο εργοτάξιο, για τη διαπίστωση ότι τα υλικά, οι εργασίες και οι ανοχές ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της παρούσας ΤΠ. Τα κουφώματα κρίνονται μη αποδεκτά όταν διαπιστώνεται ότι:

- δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα από τη παρούσα ΤΠ.

- δεν τηρούνται οι οδηγίες που περιέχονται στα εγχειρίδια του παραγωγού του συστήματος αλουμινίου.

- δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της παρούσας ΤΠ και οι αντίστοιχες ΕΛΟΤ, σχετικά με την ποιότητα των υλικών, την ποιότητα και ακρίβεια της εργασίας, την αρτιότητα και ακρίβεια της τοποθέτησης και τις συνθήκες κατασκευής και τοποθέτησης.

- δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις λειτουργίας των κουφωμάτων όπως έχουν οριστεί στη παρούσα ΤΠ.

- δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις επίδοσης των κουφωμάτων όπως έχουν οριστεί στη παρούσα ΤΠ.

- αν απουσιάζει η σήμανση CE επί των κουφωμάτων αλουμινίου ή/και η δήλωση επιδόσεων αυτών.

- απουσιάζει η δηλούμενη τιμή της θερμοπερατότητας (U_w) στην ετικέτα σήμανσης CE ή/και στη δήλωση επιδόσεων.

- η δηλούμενη τιμή της θερμοπερατότητας (U_w) στην ετικέτα σήμανσης CE, δεν ανταποκρίνεται για τη δεδομένη κλιματική ζώνη για την οποία προορίζεται το προϊόν στα προβλεπόμενα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια του ΚΕΝΑΚ.

- Ο κατασκευαστής υποχρεούται να ανακατασκευάσει ή να επισκευάσει κάθε κούφωμα που έχει κριθεί ως μη αποδεκτό με τη χρήση νέων υλικών, χωρίς δικαίωμα επιπλέον αποζημίωσης.

7.3 Διασφάλιση ποιότητας

7.3.1. Τα προς προμήθεια κουφώματα αλουμινίου με τους αντίστοιχους υαλοπίνακες θα φέρουν υποχρεωτικά τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.

- Ο κατασκευαστικός τους οίκος θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.

- Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά (και ελληνικά) πρότυπα καθώς και τα εθνικά πρότυπα, όπως γερμανικά (DIN κλπ.), βρετανικά (BS κλπ.), γαλλικά (FN κλπ.), Ηνωμένων Πολιτειών (ASTM, NFPA κλπ.), τα των λοιπών κρατών μελών της Ε.Ε., καθώς και τα διεθνή (ISO κλπ.), ειδικότερα δε, οι κανονισμοί και τα πρότυπα της χώρας προέλευσης του συγκεκριμένου προϊόντος, εάν δεν καλύπτονται από τα πιο πάνω αναφερόμενα στην ΤΠ.

- Κάθε κούφωμα αλουμινίου υποχρεωτικά θα συνοδεύεται από δήλωση επιδόσεων καταρτισμένη από τον κατασκευαστή σύμφωνα με τον κανονισμό 574/2014/ΕΕ. Η δήλωση επιδόσεων θα περιλαμβάνει τους συντελεστές θερμοπερατότητας (U_w) και όσα από τα λοιπά ουσιώδη χαρακτηριστικά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων (αεροστεγανότητα, υδατοστεγανότητα, αντίσταση στην ανεμοπίεση, μηχανική αντοχή, αντοχή στη χρήση, ηχομονωτική ικανότητα, θερμομονωτική ικανότητα, αντοχή στον χρόνο).

- Λοιπά όπως περιγράφονται στην παράγραφο 4.2 της παρούσης ΤΠ και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου» και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02 «Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό».

7.3.2. Τα προς προμήθεια λοιπά οικοδομικά υλικά θα φέρουν υποχρεωτικά τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.

- Ο κατασκευαστικός τους οίκος θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.

- Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών όπως περιγράφονται στην παράγραφο 4.2.

- Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά (και ελληνικά) πρότυπα καθώς και τα εθνικά πρότυπα, όπως γερμανικά (DIN κλπ.), βρετανικά (BS κλπ.), γαλλικά (FN κλπ.), Ηνωμένων Πολιτειών (ASTM, NFPA κλπ.), τα των λοιπών κρατών μελών της Ε.Ε., καθώς και τα διεθνή (ISO κλπ.), ειδικότερα δε, οι κανονισμοί και τα πρότυπα της χώρας προέλευσης του συγκεκριμένου προϊόντος, εάν δεν καλύπτονται από τα πιο πάνω αναφερόμενα στην ΤΠ.

7.4 Όροι αποδοχής

7.4.1 Εάν τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου ανταποκρίνονται στο σύνολό τους προς τις απαιτήσεις της ΤΠ, τα υλικά και οι εργασίες θα παραλαμβάνονται.

7.4.2 Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει ότι κάποιο υλικό είναι ακατάλληλο ή ότι δεν ανταποκρίνεται στις παραπάνω απαιτήσεις, ή εάν οι εργασίες δεν ικανοποιούν την παρούσα ΤΠ, έχει το δικαίωμα να ζητήσει να αντικατασταθεί το υλικό με άλλο κατάλληλο, με δαπάνη του Προμηθευτή ή την επανάληψη των εργασιών για διόρθωση τυχόν προβλημάτων.

7.5 Υποχρεώσεις προμηθευτή – αναδόχου

7.5.1 Υποβολή εγγράφων για αξιολόγηση του προμηθευτή κατά την κατάθεση της προσφοράς.

Κάθε υποψήφιος Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του.

α. Θα προσκομισθούν τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) ή βεβαίωση του εργοστασίου παραγωγής των προς προμήθεια υλικών στα οποία θα πρέπει να εμπεριέχονται και να δίδονται πληροφορίες για τα αναγραφόμενα στη παράγραφο 4.2.

β. Έγχρωμες φωτογραφίες των προσφερόμενων υλικών, εφόσον δεν υπάρχουν στα τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) τα οποία θα κατατεθούν.

γ. Σήματα ποιότητας, κατασκευαστικά πρότυπα όπως περιγράφονται στην παράγραφο 4 και 7.3.

δ. Υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση των προσφερόμενων υλικών (αφορά τα κουφώματα αλουμινίου) για δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή τους από την Υπηρεσία, καθώς και για τη δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης και παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για πέντε (5) έτη μετά τη λήξη της εγγυήσεως.

ε. Ο Προμηθευτής, μαζί με την προσφορά του, πρέπει να προσκομίσει και το φύλλο συμμόρφωσης, ορθά συμπληρωμένο. **Προσφορά χωρίς Φύλλο Συμμόρφωσης θα ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.**

7.5.2 Παράδοση εγγράφων - εντύπων κατά την παραλαβή των υλικών.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά κατά την παραλαβή των υλικών από την Υπηρεσία.

α. Επικαιροποιημένα σήματα ποιότητας, κατασκευαστικά πρότυπα όπως περιγράφονται στην παράγραφο 4 και 7.3.

β. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά (αφορά τα κουφώματα αλουμινίου). Επιπλέον οι προσφέροντες θα αναφέρουν πέραν του χρόνου και τους όρους εγγύησης των προσφερόμενων υλικών

γ. Έγγραφη εγγύηση παροχής ανταλλακτικών για τα χρόνια που έχουν δηλωθεί στην προσφορά (τουλάχιστον πέντε (5) έτη μετά τη λήξη της εγγυήσεως).

δ. Υπεύθυνη δήλωση του Προμηθευτή, η οποία θα περιέχει την ηλεκτρονική διεύθυνση του κατασκευαστή των υλικών, καθώς και του επίσημου αντιπροσώπου του στην ελληνική αγορά, εάν υπάρχει, με σκοπό την ταυτοποίηση δεδομένων από την Υπηρεσία.

ε. Επιπλέον για τα κουφώματα αλουμινίου απαιτείται και η υποβολή δήλωσης επιδόσεων όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4 και 7.3.

7.5.3 Υποβολή εγγράφων για αξιολόγηση του αναδόχου υπηρεσιών κατά την κατάθεση της προσφοράς.

Κάθε υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του.

α. Έγγραφη και **ενυπόγραφο** αναλυτική περιγραφή των εργασιών που περιλαμβάνονται στην προσφορά και που θα εκτελεστούν, βάσει της παρούσης ΤΠ. Σε περίπτωση απόκλισης των εργασιών με αυτές που περιγράφονται στην ΤΠ θα πρέπει να αναγράφονται επακριβώς οι λόγοι με επαρκή δικαιολόγηση.

β. Θα προσκομισθούν τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) στα οποία θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά όλων των υλικών (τσιμεντοειδή κονιάματα, ρητίνες και λοιπά υλικά) που θα χρησιμοποιηθούν.

γ. Επιπλέον για τη συμμετοχή του στον διαγωνισμό ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες, ώστε να λάβει γνώση των επιτόπιων ιδιαίτερων συνθηκών και να λάβει υπόψη του στην προσφορά του, όλα τα δεδομένα εκείνα που αφορούν την έντεχνη ολοκλήρωση των εργασιών, χωρίς να έχει το δικαίωμα κατόπιν να εγείρει οποιαδήποτε επιπλέον οικονομική αξίωση.

δ. Έγγραφη εγγύηση όπως περιγράφεται στην παράγραφο 7.1. Επιπλέον, οι συμμετέχοντες θα αναφέρουν πέραν του χρόνου και τους όρους εγγύησης.

7.5.4 Παράδοση εγγράφων - εντύπων κατά την παραλαβή των εργασιών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα κατά την παραλαβή των εργασιών από την Υπηρεσία.

α. Έγγραφη εγγύηση πέντε (5) ετών στην οποία θα αναφέρονται ρητά οι όροι της εγγύησης όπως περιγράφεται στην παράγραφο 7.1.

8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

8.1. Ο Προμηθευτής και ο Ανάδοχος θα απασχολήσουν για τις εργασίες μεταφοράς του προς προμήθεια υλικού και της τοποθέτησης, καθώς και της εκτέλεσης των εργασιών, προσωπικό της επιχείρησής τους ή προσωπικό συνεργαζόμενης στεγασμένης επιχείρησης.

8.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει την κατασκευή του δαπέδου εντός 20 ημερών (20 ημερολογιακές ημέρες) από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί παράταση των χρονικών ορίων, αυτή θα γίνεται κατόπιν έγγραφης αιτιολογημένης ενημέρωσης και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

8.3. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ολοκληρώσει την προμήθεια και τοποθέτηση των υλικών εντός 20 ημερών (20 ημερολογιακές ημέρες) από την υπογραφή της σύμβασης και μετά την κατασκευή του δαπέδου. Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί παράταση των χρονικών ορίων, αυτή θα γίνεται κατόπιν έγγραφης αιτιολογημένης ενημέρωσης και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

8.4. Η Υπηρεσία θα επιλέξει την πιο κατάλληλη και συμφέρουσα για αυτήν προσφορά, με βάση τα αναγραφόμενα από τους ενδιαφερόμενους οικονομικά και τεχνικά στοιχεία και την παρούσα ΤΠ, όπως προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

8.5. Επισημαίνεται ότι ο κάθε υποψήφιος Προμηθευτής ή Ανάδοχος, δύναται να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις της μονάδας μας, πριν την κατάθεση της προσφοράς, προκειμένου να λάβει γνώση του χώρου και της υφιστάμενης εγκατάστασης και να έχει λάβει υπόψη του όλους τους παράγοντες πριν καταθέσει την προσφορά του.

8.6. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή του ΠΒΚ, η οποία κατά την παραλαβή θα προβεί σε όλους τους προβλεπόμενους ελέγχους που περιέχονται στην παρούσα ΤΠ.

8.7. Ο Προμηθευτής και ο Ανάδοχος καθώς και το προσωπικό τους, υποχρεούνται να τηρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας κατά την είσοδο στο Στρατόπεδο και θα τους χορηγηθεί σχετική άδεια εισόδου εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του Νόμου.

8.8. Για την εξόφληση της δαπάνης θα προηγηθούν οι έλεγχοι που περιγράφονται στην παρούσα ΤΠ. Επίσης, θα προηγηθεί παραλαβή της γραπτής εγγύησης και των σχετικών εντύπων (εγχειρίδια, πιστοποιήσεις κτλ) από την αρμόδια Επιτροπή η οποία θα συντάξει και το σχετικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

8.9. **Δικαίωμα συμμετοχής** στη διαγωνιστική διαδικασία για την παροχή υπηρεσιών έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες που ασχολούνται με το αντικείμενο παροχής υπηρεσιών της παρούσας ΤΠ και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά μητρώα.

8.10. Τυχόν μικροϋλικά και όλα τα μηχανήματα (π.χ. ελικόπτερο), τα εργαλεία, τα βοηθητικά μέσα, σκαλωσιές, ξυλότυπος, ρολά-πινέλα χρώσεων, μπετονιέρα παραγωγής σοβά - σκυροδέματος, τροχοί κοπής και λειάνσεως, σφυριά, καλέμια, μυστρί, σπάτουλες, αναμικτήρας χρωμάτων κλπ θα είναι του Αναδόχου.

8.11. Ο Προμηθευτής και ο Ανάδοχος υποχρεούνται να παραδώσουν τον χώρο καθαρό μετά το τέλος της τοποθέτησης των υλικών ή της παροχής υπηρεσιών.

Χειριστής θέματος: Τχης (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης, ΠΒΚ/ΚΥΠ/ΔΕΓΚ/ΤΤΜ τηλ. 282106906 – 6901 - 6903, suppdivision@namfi.gr.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ
ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΚΑΙ PROSPECTUS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ - ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
(α)	(β)	(γ)

Χανιά,/.../.....

Ο
Προμηθευτής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

α. Στη στήλη (α) αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλες οι παράγραφοι **κατ' απόλυτη σειρά** όπως φαίνονται στην παρούσα ΤΠ.

β. Στη στήλη (β) δηλώνεται αντίστοιχα σε κάθε παράγραφο αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου Υλικού **συμφωνούν απόλυτα ή όχι** με την ΤΠ. Αυτό θα γίνεται με την αναγραφή στη στήλη (β) και απέναντι σε κάθε παράγραφο ότι "ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΠ." ή "ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΠ". Σε περίπτωση που **δεν υπάρχει συμφωνία** αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλα τα προσφερόμενα άλλα χαρακτηριστικά, με αντίστοιχη παραπομπή στη στήλη (γ), στο σημείο του PROSPECTUS - Τεχνικού Εγχειριδίου.

γ. Στη στήλη (γ) αναγράφεται για κάθε παράγραφο η παραπομπή στη σελίδα ή στην παράγραφο ή στο σχεδιάγραμμα του κατατιθέμενου PROSPECTUS - Τεχνικού Εγχειριδίου, όπου φαίνεται και επιβεβαιώνεται ότι προσφέρονται τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην αντίστοιχη παράγραφο της ΤΠ.

δ. Για όσα χαρακτηριστικά δίνονται στη στήλη (β) και στα PROSPECTUS - Τεχνικά Εγχειρίδια σε διαφορετικές μονάδες από εκείνες της ΤΠ, να δίνονται **υποχρεωτικά** οι τύποι μετατροπής αυτών, καθώς και επεξηγήσεις της χρησιμοποιούμενης διαφορετικής ορολογίας από εκείνης της ΤΠ.

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (I) Αθανάσιος Μπινιάρης
Υποδιοικητής

M.Y. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών