

ΠΡΟΣ:

Πίνακας Αποδεκτών

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ' ΚΛΑΔΟΣ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ3
ΤΜΗΜΑ Δ3Β (ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ)
Τηλ. 28210 26775
Φ.600.1/327/95296
Σ.1773

ΚΟΙΝ.:

Χανιά, 1 Οκτ 21
Συν.: Τρεις (3) Τεχνικές
Προδιαγραφές

ΘΕΜΑ: Προμήθειες - Συμβάσεις

ΣΧΕΤ.:

- α. Ν.Δ. 721/70 «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ε.Δ.»
- β. Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- γ. ΜΔ υπ' Αριθμ. 8-7/2020 «Προμήθειες Υλικών – Όργανα Υλοποίησης Προμηθειών»
- δ. Το Αρ. Πρωτ.3800/14-06-2017/ΕΑΑΔΗΣΥ/Κατευθυντήρια οδηγία 20 «Λόγοι Αποκλεισμού από τις Διαδικασίες Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων»
- ε. Υπ' Αριθμ. 273/20 Commitment ΠΒΚ
- στ. Υπ' Αριθμ. 344/21 Commitment ΠΒΚ
- ζ. Υπ' Αριθμ. 378/21 Commitment ΠΒΚ

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις των (α) έως (δ) σχετικών.

β. Τα (ε) έως (ζ) σχετικά με τα οποία αποφασίστηκε η ανάληψη της υποχρέωσης σε βάρος Π/Υ ΠΒΚ.

προσκαλούμε

κάθε ενδιαφερόμενο να υποβάλει προσφορά για την υπογραφή σύμβασης, σύμφωνα με το σχέδιο σύμβασης του Παραρτήματος «Γ», που αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων στους Σταθμούς Ραντάρ Νο.5 (Σταυρός Ακρωτηρίου) και Νο.6 (Δράπανο) συνολικού προϋπολογισμού τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων πενήντα ευρώ (4.850,00€) χωρίς ΦΠΑ (ΤΜΗΜΑ «Α») και στην προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων, καθώς και την παροχή υπηρεσιών συντήρησης υπαρχόντων κουφωμάτων στον Σταθμό Ραντάρ Νο.4 (Θήρα) συνολικού προϋπολογισμού τριών χιλιάδων διακοσίων εξήντα ευρώ (3.260,00€) χωρίς ΦΠΑ (ΤΜΗΜΑ «Β»). Η προμήθεια υλικών/παροχή υπηρεσιών του Τμήματος «Α» θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Συνημμένου 1 και η προμήθεια υλικών/παροχή υπηρεσιών του Τμήματος «Β» θα γίνει σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή του Συνημμένου 2.

2. Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρο 118 του (β) σχετικού και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από

οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας ανά Τμήμα.

3. Οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν την προσφορά τους συμπληρώνοντας τα Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς των Παραρτημάτων «Α» και «Β» για τα Τμήματα Α και Β αντίστοιχα. Δύναται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν προσφορά για ένα Τμήμα ή και για τα δύο Τμήματα. Σε κάθε περίπτωση, η προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των υλικών/υπηρεσιών που ζητούνται σε κάθε Τμήμα.

4. Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης ή αποστολής της προσφοράς ορίζεται η Τρίτη 12 Οκτωβρίου 2021 και ώρα 12:00. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποστείλουν την προσφορά τους στη διεύθυνση:

Πεδίο Βολής Κρήτης
Δ' Κλάδος Οικονομικών Υπηρεσιών/Διεύθυνση Προμηθειών και Συμβάσεων
Ακρωτήρι, Χανιά Κρήτης, Τ.Κ. 73100

είτε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση: tm.prom@namfi.gr

5. Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του ΠΒΚ (www.namfi.gr).

6. Τα Επιμελητήρια στα οποία κοινοποιείται το παρόν, παρακαλούνται για την ενημέρωση των μελών τους.

7. Επισημαίνεται ότι ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει προ της υπογραφής της διαταγής ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο (δ) σχετικό, τα παρακάτω:

α. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.

β. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας.

γ. Απόσπασμα ποινικού μητρώου του διαχειριστή της επιχείρησης ή υπεύθυνη δήλωση για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16.

δ. Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης της εταιρείας.

8. Χειρίστρια θέματος: Τμχης ΠΒΚ/Δ' ΚΟΥ/ΔΠΣ/ΤΠ, Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα, τηλ. 2821026775.

Ακριβές Αντίγραφο

Υποστράτηγος Αθανάσιος Σαρδέλλης
Διοικητής

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς για Σταθμούς Ραντάρ Νο.5 & Νο.6
- «Β» Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς για Σταθμό Ραντάρ Νο.4
- «Γ» Σχέδιο Σύμβασης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

Κάθε Ενδιαφερόμενο

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΠΒΚ/Γ'ΚΥΠ, Α'ΚΕ, Δ'ΚΟΥ/ΔΠΣ

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Χανίων

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Ηρακλείου

Επιμελητήριο Κυκλάδων

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος-Τμήμα Ανατολικής Κρήτης

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος-Τμήμα Δυτικής Κρήτης

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ' ΚΛΑΔΟΣ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ3
ΤΜΗΜΑ Δ3Β (ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ)
1 Οκτ 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ
Φ.600.1/327/95296/Σ.1773

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΡΑΝΤΑΡ Νο. 5 & Νο. 6

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

.....

ΑΦΜ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

.....

.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ

ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟ ΡΑΝΤΑΡ Νο. 5 (ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ)					
1	Συρόμενα επάλληλα παράθυρα για άνοιγμα, διαστάσεων Υ120×Π95 εκ.	ΤΕΜ.	2	.....	.....
2	Ανοιγόμενο παράθυρο για άνοιγμα, διαστάσεων Υ60×Π100 εκ.	ΤΕΜ.	1	.....	.....
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟ ΡΑΝΤΑΡ Νο. 5					.....
ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟ ΡΑΝΤΑΡ Νο. 6 (ΔΡΑΠΑΝΟ)					
3	Θύρες laminate ανοιγόμενες διαστάσεων Υ2,10×Π1,00 μ.	ΤΕΜ.	7	.....	.....
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟ ΡΑΝΤΑΡ Νο. 6					.....
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					.....

Συνημμένα:

- Τεχνικά εγχειρίδια των προς προμήθεια υλικών
- Έγχρωμες φωτογραφίες των προσφερόμενων υλικών (εφόσον δεν υπάρχουν στα τεχνικά εγχειρίδια)
- Σήματα ποιότητας, κατασκευαστικά πρότυπα, όπως περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές
- Υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση των προσφερόμενων υλικών, τη δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης και παροχής ανταλλακτικών
- Φύλλο συμμόρφωσης

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

.....

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (I) Παντελεήμων Κοβλατζής
Υποδιοικητής

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ' ΚΛΑΔΟΣ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ3
ΤΜΗΜΑ Δ3Β (ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ)
1 Οκτ 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ
Φ.600.1/327/95296/Σ.1773

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟ ΡΑΝΤΑΡ Νο.4

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

.....

ΑΦΜ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:

.....

.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ

ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ					
1	Υαλοπίνακας 5+6 mm διαστάσεων 200×50 εκ. συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών στερέωσης και στεγάνωσης	ΤΕΜ.	1	.....	.....
2	Παράθυρο 60×40 εκ.	ΤΕΜ.	2	.....	.....
3	Θύρα μονόφυλλη 80×180 εκ. με τυφλό πάνελ αλουμινίου	ΤΕΜ.	1	.....	.....
4	Θύρα μονόφυλλη 95×255 εκ. με τυφλό πάνελ αλουμινίου	ΤΕΜ.	2	.....	.....
5	Εξωτερικό χερούλι αλουμινίου	ΤΕΜ.	15	.....	.....
6	Μεντεσές αλουμινίου	ΤΕΜ.	15	.....	.....
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ					
7	Θύρα μονόφυλλη 95×255 εκ.	ΤΕΜ.	2	.....	.....

8	Σίτες ανοιγόμενες 110×130 εκ.	ΤΕΜ.	6	.....	.....
9	Πατζούρι ρολό 110×130 εκ.	ΤΕΜ.	4	.....	.....
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					.....

Συνημμένα:

- Τεχνικά εγχειρίδια των προς προμήθεια υλικών
- Έγχρωμες φωτογραφίες των προσφερόμενων υλικών (εφόσον δεν υπάρχουν στα τεχνικά εγχειρίδια)
- Σήματα ποιότητας, κατασκευαστικά πρότυπα, όπως περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές
- Υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση για την άριστη εκτέλεση των εργασιών, των προσφερόμενων υλικών, τη δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης και παροχής ανταλλακτικών

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

.....

Σμήναρχος (Ι) Παντελεήμων Κοβλατζής
Υποδιοικητής

Ακριβές Αντίγραφο

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ' ΚΛΑΔΟΣ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ3
ΤΜΗΜΑ Δ3Β (ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ)
1 Οκτ 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΟ ΕΓΓΡΑΦΟ
Φ.600.1/327/95296/Σ.1773

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σύμβαση με αριθμό/2021

Για την προμήθεια

Σήμερα ημέρα μηνός του έτους 2021 και ώρα στις εγκαταστάσεις του ΠΕΔΙΟΥ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ στον Παζινό Ακρωτηρίου Χανίων, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ δια της νόμιμου εκπροσώπου του,

2. Η εταιρία με ΑΦΜ δια του νομίμου εκπροσώπου της συμφώνησαν και αποδέχτηκαν αμοιβαία τα παρακάτω:

ΑΡΘΡΟ 1

Γενικά-Αντικείμενο Σύμβασης-Κόστος Σύμβασης

1. Η παρούσα σύμβαση υπογράφεται σε εκτέλεση της Φ.600.1/...../...../Σ...../..... 21/ΠΒΚ/Δ'ΚΟΥ/ΔΠΣ/ΤΠ απόφασης του Δκτη του ΠΕΔΙΟΥ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ, ανάμεσα στην εταιρία με ΑΦΜ, που θα καλείται στο εξής «Προμηθευτής», και στο ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ στο εξής «ΠΒΚ» και αντικείμενό της αποτελεί η προμήθεια, στο εξής «συμβατικά υλικά», από τον προμηθευτή για τις ανάγκες του ΠΒΚ, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και της Προσθήκης «1». Βρίσκονται δε σε απόλυτη συμφωνία με την οικονομική προσφορά του προμηθευτή.

2. Το συνολικό κόστος της προμήθειας ορίζεται στο ποσό των ευρώ (..... €), χωρίς ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 2

Διάρκεια σύμβασης

1. Η παραλαβή των υλικών και των υπηρεσιών θα έχει ολοκληρωθεί εντός (....) ημερών από την υπογραφή της παρούσης σύμβασης. Η παραλαβή των υλικών της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί από επιτροπή του ΠΒΚ.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης δύναται με απόφαση του Διοικητή του ΠΒΚ, να παραταθεί υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του

Ν. 4412/16. Το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

3. 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 φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 3 Παραλαβή υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής του υλικού διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος παρουσία του προμηθευτή.
3. Από την επιτροπή παραλαβής συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο (παραλαβής ή απόρριψης) το οποίο κοινοποιείται στον προμηθευτή.
4. Σε περίπτωση που η επιτροπή παραλαβής απορρίψει το υλικό, αναγράφονται στο σχετικό πρωτόκολλο οι διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις από τα συμφωνηθέντα, οι λόγοι της απόρριψης και η σχετική γνωμάτευση.

ΑΡΘΡΟ 4 Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση

1. Σε περίπτωση που τα υλικά παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών (άρθρο 207 Ν.4412/2016). Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

ΑΡΘΡΟ 5 Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης των υλικών, με απόφαση του Διοικητή του ΠΒΚ, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δύναται να εγκριθεί η αντικατάστασή των με άλλα, τα οποία να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που

ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του $\frac{1}{2}$ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμός και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης (άρθρο 213 Ν.4412/16). Εάν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά μέσα στην ταχθείσα προθεσμία και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση αντιστοίχου υλικού και αφού αυτό παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει το υλικό που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε, εντός 20 ημερών από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του νέου. Η προθεσμία αυτή δύναται να παραταθεί κατόπιν σχετικού αιτήματος του προμηθευτή, το οποίο θα υποβληθεί απαραίτητα πέντε (5) ημέρες τουλάχιστον πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του Διοικητή του ΠΒΚ, με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Εάν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που τυχόν χορηγηθεί και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε το υλικό που απορρίφθηκε, το ΠΒΚ δύναται να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση αυτού, κατά τα ισχύοντα.

3. Με απόφαση του Διοικητή του ΠΒΚ, κατόπιν σχετικής γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου, δύναται να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή του υλικού που απορρίφθηκε πριν από την αντικατάστασή του, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση η οποία να καλύπτει την τυχόν καταβληθείσα αξία του υλικού που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 6

Κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου

1. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του το οποίο απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε το συμβατικό είδος, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 2 του παρόντος.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του προμηθευτή από σύμβαση κατά τις περ. γ' της παρ. 1 του άρθρου 203 του Ν.4412/2016, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον προμηθευτή ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο προμηθευτής, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο προμηθευτής να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

3. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, όταν:

α. Τα υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη του ΠΒΚ.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 7
Τρόπος πληρωμής – Απαιτούμενα δικαιολογητικά
για πληρωμή προμηθευτή

1. Η πληρωμή των τιμολογίων στον Προμηθευτή θα γίνει σε ΕΥΡΩ από το Τμήμα Εισπράξεων – Πληρωμών της Δνσης Λογιστηρίου – Χρηματικού του Δ' ΚΟΥ με την προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών, με μέριμνα της Επιτροπής Ελέγχου και Παραλαβής με τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Τιμολόγιο προμήθειας υλικών-δελτίο αποστολής ή/και τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

β. Πρωτόκολλο ελέγχου και παραλαβής (με μέριμνα του ΠΒΚ).

γ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας (για είσπραξη χρημάτων από φορείς Κεντρικής Κυβέρνησης).

δ. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας για είσπραξη εκκαθαρισμένων απαιτήσεων από το Δημόσιο.

ε. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να αναγράφονται ο αριθμός IBAN λογαριασμού της εταιρείας στον οποίο θα γίνει η κατάθεση του τελικού πληρωτέου ποσού.

ζ. COMMITMENT (με μέριμνα του ΠΒΚ).

η. ΔΔΥ (με μέριμνα του ΠΒΚ).

θ. Τα έντυπα της παραγράφου της Τεχνικής Προδιαγραφής.

2. Τα τιμολόγια απαλλάσσονται από ΦΠΑ, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Π. 4056/3029/17-6-87 απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών/Υπηρεσία ΦΠΑ και επιβαρύνονται μόνο με παρακράτηση Φ.Ε. 4% για την προμήθεια των υλικών και 8% για την παροχή υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 8
Ανωτέρα βία

Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται εντός είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 9
Τελικές διατάξεις

1. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον προμηθευτή των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων του που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση σε οποιονδήποτε τρίτο.

2. Η παρούσα σύμβαση:

α. Κατισχύει σε κάθε άλλο κείμενο στο οποίο στηρίζεται και με το οποίο συσχετίζεται (Προσφορά, Απόφαση Ανάθεσης κλπ) εκτός από φανερά σφάλματα ή παραδρομές που γίνονται αποδεκτά και από τους δύο συμβαλλομένους.

β. Συντάχθηκε σε δύο όμοια πρωτότυπα σε απλό χαρτί και μετά την ανάγνωσή της υπογράφηκε από τους συμβαλλομένους. Από τα πρωτότυπα αυτά το ένα κρατήθηκε από το ΠΒΚ/ΔΠΣ και το άλλο έλαβε ως διπλόγραφο ο προμηθευτής.

γ. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται με την παρούσα σύμβαση εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και της ελληνικής-κοινοτικής νομοθεσίας.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ Π.Β.Κ.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (Ι) Παντελεήμων Κοβλατζής
Υποδιοικητής

Μ.Υ. Μποτωνάκη Άννα
Τμχης Προμηθειών

ΠΡΟΣΘΗΚΗ

«1» Τεχνική Προδιαγραφή

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Γ1)
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Μ-946 ΣΤΟ
ΣΡΑ Νο5 (ΣΤΑΥΡΟΣ)



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΧΑΝΙΑ, 31 ΜΑΪΟΣ21

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Γ1)
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Μ-946
ΣΤΟ ΣΡΑ Νο5 (ΣΤΑΥΡΟΣ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ
2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
 - 3.1 Γενικές Απαιτήσεις Υλικών
 - 3.2 Ειδικές Απαιτήσεις - Προδιαγραφές Υλικών
4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
5. ΌΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
6. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ – ΌΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ
7. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜ ΤΕΧΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
Τηλ. 28210-26906
Χανιά, 31 Μαΐ 21

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Μ-946 ΣΤΟ ΣΡΑ Νο 5 (ΣΤΑΥΡΟΣ)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή προδιαγράφει τις απαιτήσεις για την προμήθεια –μεταφορά και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου νέας τεχνολογίας στο κτίριο Μ-946 (ΣΡΑ 5) του ΠΒΚ. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας των ανωτέρω κουφωμάτων, ανέρχεται στο ποσό των 2.400 € (άνευ ΦΠΑ).

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, 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 Τεχνική Προδιαγραφή:

- α. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00: Κουφώματα Αλουμινίου.
- β. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02: Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό.
- γ. ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017: Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές Παραμέτρων για τον Υπολογισμό της Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων και την Έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης.
- δ. Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (Κ.Εν.Α.Κ.)

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

3.1 Γενικές Απαιτήσεις Υλικών

3.1.1 Όλα τα υλικά θα προέρχονται από κατασκευαστικούς οίκους που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ ISO 9001 (σε

ισχύ)από διαπιστευμένο φορέα. Ο Προμηθευτής θα προσκομίσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

3.1.2 Όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές, να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα, 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.

3.1.3 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 στο χώρο, να υποβάλλει 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 δε 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.

3.1.4 Η μεταφορά και παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Σταθμού Ραντάρ Νο 5 του ΠΒΚ στην περιοχή του Σταυρού Χανίων και η ποιοτική και ποσοτική τους παραλαβή θα γίνει από Επιτροπή που θα οριστεί από την Υπηρεσία.

3.2 Ειδικές Απαιτήσεις - Προδιαγραφές Υλικών

3.2.1 Κουφώματα Αλουμινίου

α. Τα νέα κουφώματα θα είναι από προφίλ αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενης σειράς, ηλεκτροστατικής βαφής χρώματος λευκού, με ενεργειακά υαλοστάσια με διπλό υαλοπίνακα χαμηλής εκπομπής (low-e) και αναλόγως της θέσης με τα κάτωθι κατά περίπτωση χαρακτηριστικά:

- (1) Συρόμενα επάλληλα.
- (2) Ανοιγόμενα (με ανάκλιση).

β. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας κουφώματος θα είναι $U_w < 2,5 \text{ W/K.m}^2$ [ο υπολογισμός αναφέρεται στο κούφωμα συνολικά συνυπολογιζομένων όλων των επιμέρους στοιχείων και θα είναι σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (Κ.Εν.Α.Κ.)].

γ. Τα κουφώματα θα πρέπει να έχουν κατ' ελάχιστον τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- (1) Θερμοδιακοπή με υλικό προφίλ από υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο, κατάλληλο για το πάχος διατομής του αλουμινίου που θα τοποθετηθεί.
- (2) Μεγάλο κανάλι αποστράγγισης και αερισμού.
- (3) Διθάλαμα φύλλα για σωστή απορροή του νερού.
- (4) Σκληρότητα κράματος αλουμινίου τουλάχιστον 12 Webster ή 70 HB.
- (5) Πάχος διατομών τουλάχιστον 1,4 mm.
- (6) Στεγάνωση πολλών επιπέδων.
- (7) Συντελεστής θερμοδιαπερατότητας πλαισίου μικρότερος από $U_f < 2,7$ (για ανοιγόμενα) και $U_f < 4,0$ (για συρόμενα).
- (8) Η σειρά κουφώματος θα πρέπει να φέρει όλα τα κατάλληλα πιστοποιητικά όπως: συντελεστή θερμομόνωσης, θερμοπερατότητας, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας, αντίστασης σε ανεμοπίεση, ηχομονωτική ικανότητα κ.λ.π.

δ. Όλοι οι μηχανισμοί λειτουργίας, ασφαλείας και στήριξης (μηχανισμοί ανοίγματος, ανάκλισης, μηχανισμοί κύλισης συρομένων, μεντεσέδες, αντικρίσματα κ.λ.π.) θα είναι αρίστης ποιότητας, αναγνωρισμένης εταιρείας, ευρείας κυκλοφορίας και ίδιας σειράς με τη σειρά που θα χρησιμοποιηθεί ενώ τα πόμολα θα είναι τύπου σπανιολέτα. Επίσης θα είναι κατάλληλοι για τις διαστάσεις, βάρος και κίνηση του κουφώματος και εφόσον είναι έγχρωμοι, θα πρέπει να ακολουθούν το χρωματισμό του κουφώματος και πριν την τοποθέτησή τους θα εγκριθούν από την Υπηρεσία.

ε. Όλα τα κουφώματα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (λάστιχα στεγανοποίησης, βουρτσάκια κτλ) και άπαντα εν γένει τα βοηθητικά υλικά-εξαρτήματα ώστε η λειτουργία και η εφαρμογή τους να είναι άρτια.

στ. Η τελική επεξεργασία των διατομών αλουμινίου θα είναι με ηλεκτροστατική βαφή υπερανθεκτικής τεχνολογίας. Η ηλεκτροστατική βαφή θα γίνει με πολυεστερική πούδρα (χωρίς χρήση σκληρυντή TGIC), ψεκασμό, πολυμερισμό και σκλήρυνση σε φούρνο θερμοκρασίας περίπου 200 C, ανάλογα με τις προδιαγραφές της χρησιμοποιούμενης πούδρας βαφής. Το ελάχιστο πάχος επικάλυψης με πούδρα θα είναι 75 μm . Η πούδρα θα πρέπει να είναι υπερανθεκτικής τεχνολογίας και οι διατομές του αλουμινίου θα πρέπει να πιστοποιούνται κατά Qualicoat. Επιπλέον οι διατομές αλουμινίου μετά την ηλεκτροστατική βαφή θα παρουσιάζουν απόλυτη ομοιοχρωμία, μεγάλη αντοχή στη χημική οξείδωση, πρόσφυση, σκληρότητα, αντοχή σε απότομη παραμόρφωση, αντοχή σε υγρή ατμόσφαιρα παρουσία διοξειδίου του θείου. Το κούφωμα θα φέρει εγγύηση χρώματος από τον προμηθευτή για τα ανωτέρω στοιχεία, υπό τις συνθήκες που αυτός καθορίζει.

ζ. Μετά την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων και πριν την τοποθέτηση των νέων, θα τοποθετηθούν νέες μαρμαροποδιές από λευκό

μάρμαρο Καβάλας, πάχους τουλάχιστον 2 εκ με κλίση προς τα έξω για την εμπόδιση εισόδου νερών στο εσωτερικό και την προστασία της εξωτερικής τοιχοποιίας από τυχόν παραμένονσα υγρασία. Τα ακριβή μέτρα θα ληφθούν από τον προμηθευτή. **Η προμήθεια και τοποθέτηση των μαρμαροποδιών, επιβαρύνει τον προμηθευτή και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των κουφωμάτων.**

η. Αναλυτικά έχουμε τα παρακάτω κουφώματα:

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
1	ΣυρόμεναΕπάλληλα Παράθυρα για άνοιγμα διαστάσεωνY120 X Π95 cm	τεμ	2	Θα φέρει πατζούρι ρολό, κατάλληλων διαστάσεων και αντίστοιχων προδιαγραφών
2	Ανοιγόμενο Παράθυρογια άνοιγμα διαστάσεωνY60 X Π100 cm	τεμ	1	Θα φέρει μηχανισμό ανάκλισης (χωρίς πατζούρι ρολό)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Οι αναγραφόμενες διαστάσεις είναι ενδεικτικές προς διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς. Οι τελικές διαστάσεις θα μετρηθούν επί τόπου από τον Προμηθευτή πριν την τοποθέτηση των κουφωμάτων.

3.2.2 Ενεργειακοί Υαλοπίνακες

α. Σε όλα τα παράθυρα θα τοποθετηθούν θερμομονωτικοί, ηχομονωτικοί υαλοπίνακες χαμηλής εκπομπής (low-e). με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_g < 1,3$. Οι υαλοπίνακες θα είναι διάφανοι διπλοί ενεργειακοί χαμηλής εκπομπής (Low-e), θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί αποτελούμενοι από δύο υαλοπίνακες ασύμμετρου πάχους για λόγους ηχομόνωσης (τουλάχιστον 5mm –κενό- 6mm), με κατάλληλη επίστρωση του ενός υαλοπίνακα και με πλήρωση αερίου (argon). Οι υαλοπίνακες θα πληρούν τις απαιτήσεις του ΚΕΝΑΚ και τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02 και θα φέρουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά (Περιγραφή της σύνθεσης του υαλοπίνακα, βεβαίωση τεχνικών προδιαγραφών εργοστασίου κατασκευής κατά ΕΝ, κ.λ.π.).

β. Οι υαλοπίνακες που θα τοποθετηθούν πρέπει να αποτελούνται από μονοκόμματα τεμάχια, χωρίς αποτμήσεις, να παρουσιάζουν ομαλή επιφάνεια, στιλπνή, 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.

γ. Οι υαλοπίνακες θα στερεώνονται στα PROFILES με ελαστικά παρεμβύσματα, που να μπορούν εύκολα να αποσυνδένονται 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, στον ατμοσφαιρικό αέρα, στις ηλιακές ακτίνες, στη θερμότητα και στο ψύχος, και θα παρουσιάζουν εξαιρετική πρόσφυση και ελαστικότητα. Όλα τα υλικά στερέωσης και στεγάνωσης των υαλοπινάκων πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και της έγκρισης της επίβλεψης.

3.2.3 Σίτες Αερισμού

Σε όλα τα παράθυρα θα τοποθετηθεί σίτα αερισμού, στην εξωτερική πλευρά των κουφωμάτων ανάλογα τον τύπο του κουφώματος είτε συρόμενου (για την περίπτωση επάλληλου κουφώματος) είτε ρολό (για την περίπτωση ανοιγόμενου κουφώματος), τοποθετημένο σε πλαίσιο διαστάσεων ανάλογο του κουφώματος, κατασκευασμένου από εύκαμπτο ανθεκτικό υλικό, το οποίο δεν θα λεκιάζει, θα είναι ανθεκτικό στην διάβρωση και τη σκουριά, πιστοποιημένου για να μην ευνοεί την διάδοση της φωτιάς, αντιστοίχου με το ένα φύλλο του επάλληλου κουφώματος. **Η προμήθεια και τοποθέτηση των σιτών, επιβαρύνει τον προμηθευτή και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των κουφωμάτων.**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
1	Συρόμενα Επάλληλα Παράθυρα για άνοιγμα διαστάσεων Y120 X Π95 cm	Τεμ.	2	900	1.800	44221000-5
2	Ανοιγόμενο Παράθυρο για άνοιγμα διαστάσεων Y60 X Π100 cm	Τεμ.	1	600	600	
ΣΥΝΟΛΟ					2.400 €	

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

4.1 Καθαίρεση παλαιών κουφωμάτων αλουμινίου

4.1.1 Καθαίρονται - αποξηλώνονται τα αντίστοιχα κουφώματα στο κτίριο με μέριμνα του προμηθευτή. Η καθαίρεση περιλαμβάνει τη ναφαίρεση των φύλλων, της κάσας και των παραθύρων, των στηριγμάτων καθώς και των μαρμαροποδιών. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να επιδείξει μεγάλη προσοχή, ώστε να μην προξενηθούν εκτεταμένες φθορές στα παλαιά κουφώματα, στο δάπεδο, τα επιχρίσματα και στην τοιχοποιία. Σε περίπτωση που προκληθεί αναίτια φθορά, αυτή θα αποκαθίσταται με μέριμνα και δαπάνη του

αναδόχου. Επιπρόσθετα, θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια του χώρου σε περίπτωση μη τοποθέτησης των νέων κουφωμάτων την ίδια ημέρα (κάλυψη ανοιγμάτων με προσωρινά καλύμματα).

4.1.2 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 του ΠΒΚ για περεταίρω αξιοποίηση - ανακύκλωση. Η αρμόδια Επιτροπή θα είναι υπεύθυνη για την παραπάνω διαδικασία και θα αναφέρει εγγράφως ολοκλήρωση της.

4.2 Τοποθέτηση Κουφωμάτων

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

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

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

4.3 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.

4.4 Αποκατάσταση επιφανειών τοίχων

Η τελική στεγανοποίηση του κουφώματος στο τοίχο θα γίνεται με όλα τα απαραίτητα υλικά και εργασίες (σιλικόνη, μαστίχη και αρμόστοκο εσωτερικά - εξωτερικά περιμετρικά του κουφώματος) ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η στεγανότητα, αποφυγή θερμογεφυρών και η τελειότητα της κατασκευής. Στην προς εκτέλεση εργασία συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικρούλικα και λοιπές δαπάνες που απαιτούνται για την ορθή και έντεχνη ολοκλήρωση του έργου, καθώς και όπου απαιτηθεί η μεταφορά, συναρμολόγηση και χρήση αυτοφερόμενων ικριωμάτων.

5. ΌΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα συνεργεία κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι υποχρεωμένα:

5.1 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.).

5.2 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).

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

6. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ – ΌΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ

6.1 Εγγυήσεις

6.1.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης Κουφωμάτων Αλουμινίου

α. Στην προσφορά του Προμηθευτή πρέπει να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση για το υλικό, τα παρελκόμενα 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) 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 παράδοση τους στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας).

β. Μετά τη τοποθέτηση, θα γίνει δοκιμή των κουφωμάτων, κλείθρων κτλ. Σε περίπτωση μη λειτουργίας λόγω ελαττωματικού υλικού ή βλάβης που οφείλεται στο υλικό κατά τη διάρκεια της δοκιμής, αυτό θα αντικαθίσταται 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.

6.1.2 Λοιπά επί των Όρων Εγγύησης Καλής Λειτουργίας των Κουφωμάτων Αλουμινίου

α. Η εγγύηση αφορά στο σύνολο 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 με μέριμνα του η αντικατάσταση με όμοιο (ή ισοδύναμο) υλικό που λειτουργεί κανονικά, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών.

6.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος

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

6.2.1. Αν τα προς προμήθεια υλικά ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παρούσας Τ.Π. .

6.2.2. Αν έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες προεργασίες από τον Προμηθευτή πριν την τοποθέτηση των κουφωμάτων.

6.2.3. Αν το τελικόαποτέλεσμα της τοποθέτησης των κουφωμάτων ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Τ.Π της Υπηρεσίας και των τελικών όρων της σύμβασης.

6.2.4. Ειδικότερες απαιτήσεις ποιοτικών ελέγχων για την παραλαβή των κουφωμάτων :

- Επί τόπου ποιοτικός έλεγχος. Το ΠΒΚ μπορεί να διενεργεί έλεγχο για την διαπίστωση ότι τα υλικά, οι εργασίες και οι ανοχές ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής. Τα κουφώματα κρίνονται μη αποδεκτά όταν διαπιστώνεται ότι:

- δεν τηρούνται τα προβλεπόμενα από τη παρούσα Τ.Π..
- δεν τηρούνται οι οδηγίες που περιέχονται στα εγχειρίδια του παραγωγού του συστήματος αλουμινίου.

- δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις της παρούσας προδιαγραφής και τις 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 προδιαγραφή.

- δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις επίδοσης των κουφωμάτων όπως έχουν οριστεί στη παρούσα προδιαγραφή.
- 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 στην δήλωση επιδόσεων.
- 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.

6.3 Διασφάλιση Ποιότητας

6.3.1. 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 9001:2015.
- Πιστοποιητικό εταιρίας βαφής των προφίλ, QUALICOAT.
- Πιστοποιητικά συστήματος από Ελληνικά και Διεθνή Ινστιτούτα δοκιμών.
- Πιστοποιητικό και τεχνικά χαρακτηριστικά υαλοπίνακα.
- 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 στην χρήση, ηχομονωτική ικανότητα, θερμομονωτική ικανότητα, αντοχή στον χρόνο).
- Λοιπά όπως περιγράφονται στη παράγραφο 3.2 της παρούσης Τ.Π και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου» και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02 «Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό».

6.4 Όροι Αποδοχής

6.4.1 Εάν τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου ανταποκρίνονται στο σύνολό τους προς της απαιτήσεις της ΤΠ, τα υλικά θα παραλαμβάνονται.

6.4.2 Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει ότι κάποιο υλικό είναι ακατάλληλο ή ότι δεν ανταποκρίνεται στις παραπάνω απαιτήσεις, ή εάν η εργασία τοποθέτησης δεν ικανοποιούν την παρούσα Τ.Π, έχει το δικαίωμα να ζητήσει να αντικατασταθεί το υλικό με άλλο κατάλληλο, με δαπάνη του Προμηθευτή ή την επανάληψη των εργασιών για αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων.

6.5 Υποχρεώσεις Προμηθευτή –Παρόχου

6.5.1 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 3.2.

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 3 και 6.3.

δ. Υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση των προσφερόμενων υλικών για τουλάχιστον 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.**

6.5.2 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 3 και 6.3.

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

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

δ. Δήλωση επιδόσεων όπως περιγράφεται στην παράγραφο 3 και 6.3.

7. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

7.1. Ο Προμηθευτής θα απασχολήσει για τις εργασίες μεταφοράς του προς προμήθεια υλικού και της τοποθέτησης, προσωπικό της επιχείρησής του ή προσωπικό συνεργαζόμενης στεγασμένης επιχείρησης.

7.2. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ολοκληρώσει την προμήθεια και τοποθέτηση των υλικών 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.

7.3. Ο κάθε συμμετέχων κρίνεται σκόπιμο 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 τοποθέτησης, λαμβάνοντας υπόψη και την παρούσα Τ.Π, χωρίς να έχει το δικαίωμα κατόπιν να εγείρει οποιαδήποτε επιπλέον οικονομική αξίωση που να αφορά τις συνθήκες και τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Επιπλέον, δύναται να ζητήσει επεξηγήσεις σε τυχόν προκύπτοντα τεχνικά προβλήματα από την αρμόδια επιβλέπουσα Υπηρεσία του Π.Β.Κ. αφού πρωτίστως μελετήσει την παρούσα Τ.Π. .

7.4. 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 Τ.Π.

7.5. Ο Προμηθευτής καθώς και το προσωπικό του, 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.

7.6. 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.

7.7.Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το χώρο καθαρό μετά το τέλος της τοποθέτησης των υλικών.

8. Χειριστής θέματος: Λγος (ΜΧ) Δημήτριος Ζουμπούλης, ΠΒΚ/ΚΥΠ/ΔΕΓΚ/ΤΕΗ-ΜΕ, τηλεφ. 282106910 – 6903, suppdivision@namfi.gr.

Ακριβές αντίγραφο

Ασχος (ΜΗ) Ανέστης Λελίδης
Διευθυντής Γ' Κλάδου Υποστήριξης

Λγος (ΜΧ) Δημήτριος Ζουμπούλης
Τμηματάρχης ΤΣΕΗ-ΜΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

«Α» Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης της Τεχνικής Περιγραφής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"
ΣΤΗ Τ.Π ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Μ-946 ΣΤΟ ΣΡΑ Νο 5
(ΣΤΑΥΡΟΣ)

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜ. ΤΕΧ. ΜΕΛΕΤΩΝ
Χανιά, 31 Μαΐ21

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 Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).

β. Στη στήλη (β) δηλώνεται αντίστοιχα σε κάθε παράγραφο αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου Υλικού **συμφωνούν απόλυτα ή όχι** με την Τεχνική Περιγραφή. Αυτό θα γίνεται με την αναγραφή στη στήλη (β) και απέναντι σε κάθε παράγραφο ότι "ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π." ή "ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π.". Σε περίπτωση που **δεν υπάρχει συμφωνία** (υπερκαλύψη ή μη ικανοποίηση των ζητούμενων χαρακτηριστικών), 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 Τεχνικής Περιγραφής.

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

Ακριβές αντίγραφο

Ασχος (ΜΗ) Ανέστης Λελίδης
Διευθυντής Γ' Κλάδου Υποστήριξης

Λγος (ΜΧ) Δημήτριος Ζουμπούλης
Τμηματάρχης ΤΣΕΗ-ΜΕ

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΘΥΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Μ-950
ΤΟΥ ΣΡΑ 6 (ΔΡΑΠΑΝΟ)



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

«Προμήθεια και Αντικατάσταση Εσωτερικών Θυρών στο Κτήριο
Μ-950 του ΣΡΑ Νο6 στο Δράπανο»

ΧΑΝΙΑ, 08 ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΘΥΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Μ-950
ΤΟΥ ΣΡΑ 6 (ΔΡΑΠΑΝΟ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ
2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
6. ΌΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ – ΌΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ
8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

«Προμήθεια και Αντικατάσταση

Εσωτερικών Θυρών στο Κτήριο Μ-950 του ΣΡΑ 6 (Δράπανο)»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Σκοπός της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής (ΤΠ) είναι να περιγράψει τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια και αντικατάσταση των εσωτερικών θυρών στο κτήριο Μ-950 του ΣΡΑ Νο6 του ΠΒΚ που βρίσκεται στην περιοχή του Δραπάνου στα Χανιά. Συγκεκριμένα θα αντικατασταθούν, επτά (7) εσωτερικές θύρες με διαστάσεις 2,10m x 1,00m (ΥxΠ).

1.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται πριν από την έναρξη των εργασιών και αφού έχει επισκεφθεί τον τόπο εκτέλεσης της εργασίας και έχει μελετήσει την παρούσα να ζητήσει επεξηγήσεις ή και λύσεις σε τυχόν προκύπτοντα τεχνικά προβλήματα από την αρμόδια επιβλέπουσα επιτροπή του Π.Β.Κ.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η κατωτέρω περιγραφόμενη προμήθεια υλικών και τοποθέτηση, στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή (Τ.Π.) θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τον Ν.4412/16.

3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, 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 Τεχνική Προδιαγραφή:

ΕΛΟΤ ΤΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1501-03-08-01-00	Ξύλινα Κουφώματα

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 τα αντίστοιχα, 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 στο χώρο, να υποβάλλει 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 δε 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 ΣΠΑ Νο6 στην περιοχή του Δραπάνου Χανίων και η ποιοτική και ποσοτική τους παραλαβή θα γίνει από επιτροπή που θα οριστεί από την Υπηρεσία.

4.2 Ειδικές Απαιτήσεις - Προδιαγραφές Υλικών

Τεχνικά χαρακτηριστικά εσωτερικών θυρώνLaminate(με τοποθέτηση)

- Θύρες laminateανοιγόμενες διαστάσεων 2,10m x 1,00m (ΥxΠ), με κάσα διαστάσεων επιλογής της Υπηρεσίας (10cm έως 13,5cm).
- Ενδιάμεσα των επενδύσεων του φύλλου να διαθέτει ηχομονωτική χαρτοκυψέλη πάχους τουλάχιστον 35mm εμποτισμένη με ρητίνη.
- MDF πάχους τουλάχιστον 4 mm επενδυμένο με laminate Α' ποιότητας 0,2mm.
- MDF πάχους 3,2 mm και πλάτος 10 cm κολλημένο δεξιά και αριστερά της πόρτας, επενδυμένο με laminate Α' ποιότητας 0,2mm.

- Περιμετρική λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 35 mm x 35 mm (fingerjointed) με εσωτερική ενίσχυση στο σημείο της κλειδαριάς και στο κάτω μέρος του θυρόφυλλου.
- Η επιλογή του χρώματος επένδυσης και της κάσας θα γίνει από την Υπηρεσία.
- Τρεις μεντεσέδες βαρέως τύπου ρυθμιζόμενοι στο ύψος και στο πάτημα του φύλλου με την κάσα.
- Κλειδαριά πόμολου INOX – ΜΠΡΟΝΖΕ (κατόπιν επιλογής της Υπηρεσίας) όπως παρακάτω:
 - Να διαθέτει μπουτόν μέσα-έξω.
 - Εξωτερικά να κλειδώνει-ξεκλειδώνει με κλειδί, από μέσα με διακόπτη.
 - Καπάκια και μπουτόν μόνο σε μαύρο πλαστικό.
 - Θα συνοδεύεται τουλάχιστον από 2 κλειδιά.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
1	Θύρες lamineανοιγόμενες διαστάσεων 2,10m x 1,00m (ΥxΠ)ως Τ.Π.	ΤΕΜ	7	350	2.450	44221000-5
ΣΥΝΟΛΟ					2.450	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Οι αναγραφόμενες διαστάσεις είναι ενδεικτικές προς διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς. Οι τελικές διαστάσεις θα μετρηθούν επί τόπου από τον Προμηθευτή πριν την τοποθέτηση των θυρών.

5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5.1 Καθαίρεση παλαιών θυρών

Καθαίρονται - αποξηλώνονται οι παλαιές θύρες τουκτιρίου με μέριμνα του Προμηθευτή. Η καθαίρεση περιλαμβάνει τηναφαίρεση των πορτών, των κασωμάτων και των στηριγμάτων.Ο Προμηθευτής υποχρεούται να επιδείξει μεγάλη προσοχή, ώστε ναμηνπροξενηθούν εκτεταμένες φθορές στα παλαιά κουφώματα,στο δάπεδο, τα επιχρίσματα και στην 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 του ΠΒΚ (115 ΠΜ) για περεταίρω αξιοποίηση - ανακύκλωση. Η αρμόδια επιτροπή θα είναι υπεύθυνη για την παραπάνω διαδικασία και θα αναφέρει εγγράφως ολοκλήρωση της.

5.2 Τοποθέτηση θυρών

Για τις εργασίες τοποθέτησης και ελέγχου των θυρών, ισχύουν τα αναγραφόμενα στην ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-01-00 «Ξύλινα Κουφώματα».

Η τοποθέτηση των θυρών θα γίνει με μέριμνα του Προμηθευτή, μετά και την ολοκλήρωση από τον ίδιο όλων των απαραίτητων οικοδομικών εργασιών αποκατάστασης που θα προκύψουν μετά την αποξήλωση των παλαιών θυρών, και εφόσον έχει καθαρισθεί η περιοχή από κάθε υπόλειμμα των προηγούμενων εργασιών. Στην προς εκτέλεση εργασία συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, εξοπλισμός, εργαλεία και λοιπές δαπάνες που απαιτούνται για την ορθή και έντεχνη ολοκλήρωση του έργου.

Η Υπηρεσία, δια της αρμόδιας επιτροπής, είναι δυνατόν να προβεί σε οποιοδήποτε έλεγχο για την εξακρίβωση της ποιότητας εκτέλεσης της εργασίας.

5.3 Αποκατάσταση επιφανειών τοίχων

Μετά και την τοποθέτηση των θυρών θα ακολουθήσουν με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου, όλες οι απαραίτητες εργασίες αποκατάστασης επιφανειών της τοιχοποιίας περιμετρικά των θυρών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ένα άρτιο από πλευράς αισθητικής αποτέλεσμα. Στην προς εκτέλεση εργασία συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, εξοπλισμός, εργαλεία και λοιπές δαπάνες που απαιτούνται για την ορθή και έντεχνη ολοκλήρωση του έργου.

6. ΌΡΟΙ 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 ΕΛΟΤ EN ISO 20345, προστατευτική ενδυμασία κατά ΕΛΟΤ EN 863).

7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ – ΌΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ

7.1 Εγγυήσεις

7.1.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης

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) 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 παράδοση τους στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας).

β. Μετά την τοποθέτηση, θα γίνει δοκιμή των θυρών, κλείθρων κτλ. Σε περίπτωση μη λειτουργίας λόγω ελαττωματικού υλικού ή βλάβης που οφείλεται στο υλικό κατά τη διάρκεια της δοκιμής, αυτό θα αφαιρεθεί 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.

δ. Η μη προμήθεια των κατάλληλων ανταλλακτικών από τον προμηθευτή για την επισκευή των εξακριβωμένων βλαβών, δίνει το δικαίωμα στην Υπηρεσία μετά την παρέλευση είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση και χωρίς άλλη υπενθύμιση να προβεί στην προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή του εν λόγω υλικού από τρίτους και το κόστος δαπάνης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή.

7.1.2 Λοιπά επί των Όρων Εγγύησης Καλής Λειτουργίας

α. Η εγγύηση αφορά στο σύνολο των θυρών 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 με μέριμνα του η αντικατάσταση με όμοιο (ή ισοδύναμο) υλικό που λειτουργεί κανονικά, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών.

7.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος

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

7.2.1. Αν τα προς προμήθεια υλικά ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παρούσας Τ.Π.

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 σύμφωνα με την παρούσα Τ.Π και τα αναγραφόμενα στην ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-01-00 «Ξύλινα Κουφώματα».

7.2.4. Αν το τελικόαποτέλεσμαικανοποιεί τις απαιτήσεις της Τ.Π. της Υπηρεσίας και των τελικών όρων της σύμβασης.

7.3 Διασφάλιση Ποιότητας

Οι προς προμήθεια εσωτερικές θύρες Laminate 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.
- Λοιπά όπως περιγράφονται στη παράγραφο 4.2 της παρούσης Τ.Π και ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-01-00 «Ξύλινα Κουφώματα».

7.4 Όροι Αποδοχής

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

7.4.2 Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει ότι κάποιο υλικό είναι ακατάλληλο ή ότι δεν ανταποκρίνεται στις παραπάνω απαιτήσεις, έχει το δικαίωμα να ζητήσει να αντικατασταθεί το υλικό με άλλο κατάλληλο με δαπάνη του Προμηθευτή.

7.5 Υποχρεώσεις Προμηθευτή - Παρόχου

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. 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 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. Επιπλέον οι προσφέροντες θα αναφέρουν πέραν του χρόνου και τους όρους εγγύησης των προσφερόμενων υλικών.

γ. Έγγραφο 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 αντιπρόσωπου του στην ελληνική αγορά εάν υπάρχει με σκοπό την ταυτοποίηση δεδομένων από την Υπηρεσία.

8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

8.1. Ο Προμηθευτής θα απασχολήσει για τις εργασίες μεταφοράς του προς προμήθεια υλικού και της τοποθέτησης, προσωπικό της επιχείρησής του ή προσωπικό συνεργαζόμενης στεγασμένης επιχείρησης.

8.2. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ολοκληρώσει την προμήθεια και τοποθέτηση των υλικών εντός μηνός (30 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 κάθε συμμετέχων κρίνεται σκόπιμο 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 τοποθέτησης, λαμβάνοντας υπόψη και την παρούσα Τ.Π, χωρίς να έχει το δικαίωμα κατόπιν να εγείρει οποιαδήποτε επιπλέον οικονομική αξίωση που να αφορά τις συνθήκες και τον τρόπο εκτέλεσης των εργασιών. Επιπλέον, δύναται να ζητήσει επεξηγήσεις σε τυχόν προκύπτοντα τεχνικά προβλήματα από την αρμόδια επιβλέπουσα Υπηρεσία του Π.Β.Κ. αφού πρωτίστως μελετήσει την παρούσα Τ.Π. .**

8.4. Κάθε πληροφορία – διευκρίνιση στους ενδιαφερόμενους προμηθευτές για την παρούσα ΤΠ, θα δίδεται εγγράφως από το ΠΒΚ, μετά από σχετική αίτηση, όπως προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία

8.5. 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 Τ.Π.

8.6. Ο Προμηθευτής καθώς και το προσωπικό του, 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.

8.7. 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.

9. Χειριστής θέματος: Λγος (ΜΧ) Δημήτριος Ζουμπούλης,
ΠΒΚ/ΚΥΠ/ΔΕΓΚ/ΤΕΗ-ΜΕ, τηλ 282106906 - 6910, suppdivision@namfi.gr.

Ακριβές αντίγραφο

Ασμχος (ΜΗ) Ανέστης Λελίδης
Διευθυντής Γ' Κλάδου Υποστήριξης

Λγος (ΜΧ) Δημήτριος Ζουμπούλης
Τμηματάρχης ΤΣΕΗ-ΜΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης της Τεχνικής Περιγραφής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Α"
ΣΤΗ Τ.Π.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΘΥΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Μ-950
ΣΤΟ ΣΡΑ Νο 6 (ΔΡΑΠΑΝΟ)

ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜ. ΤΕΧ. ΜΕΛΕΤΩΝ
Χανιά, 08 Ιουλ21

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 Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).

β. Στη στήλη (β) δηλώνεται αντίστοιχα σε κάθε παράγραφο αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου Υλικού **συμφωνούν απόλυτα ή όχι** με την Τεχνική Περιγραφή. Αυτό θα γίνεται με την αναγραφή στη στήλη (β) και απέναντι σε κάθε παράγραφο ότι "ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π." ή "ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Π.". Σε περίπτωση που **δεν υπάρχει συμφωνία** (υπερκαλύψη ή μη ικανοποίηση των ζητούμενων χαρακτηριστικών), 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 Τεχνικής Περιγραφής.

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

Ακριβές αντίγραφο

Ασχος (ΜΗ) Ανέστης Λελίδης
Διευθυντής Γ' Κλάδου Υποστήριξης

Λγος (ΜΧ) Δημήτριος Ζουμπούλης
Τμηματάρχης ΤΣΕΗ-ΜΕ

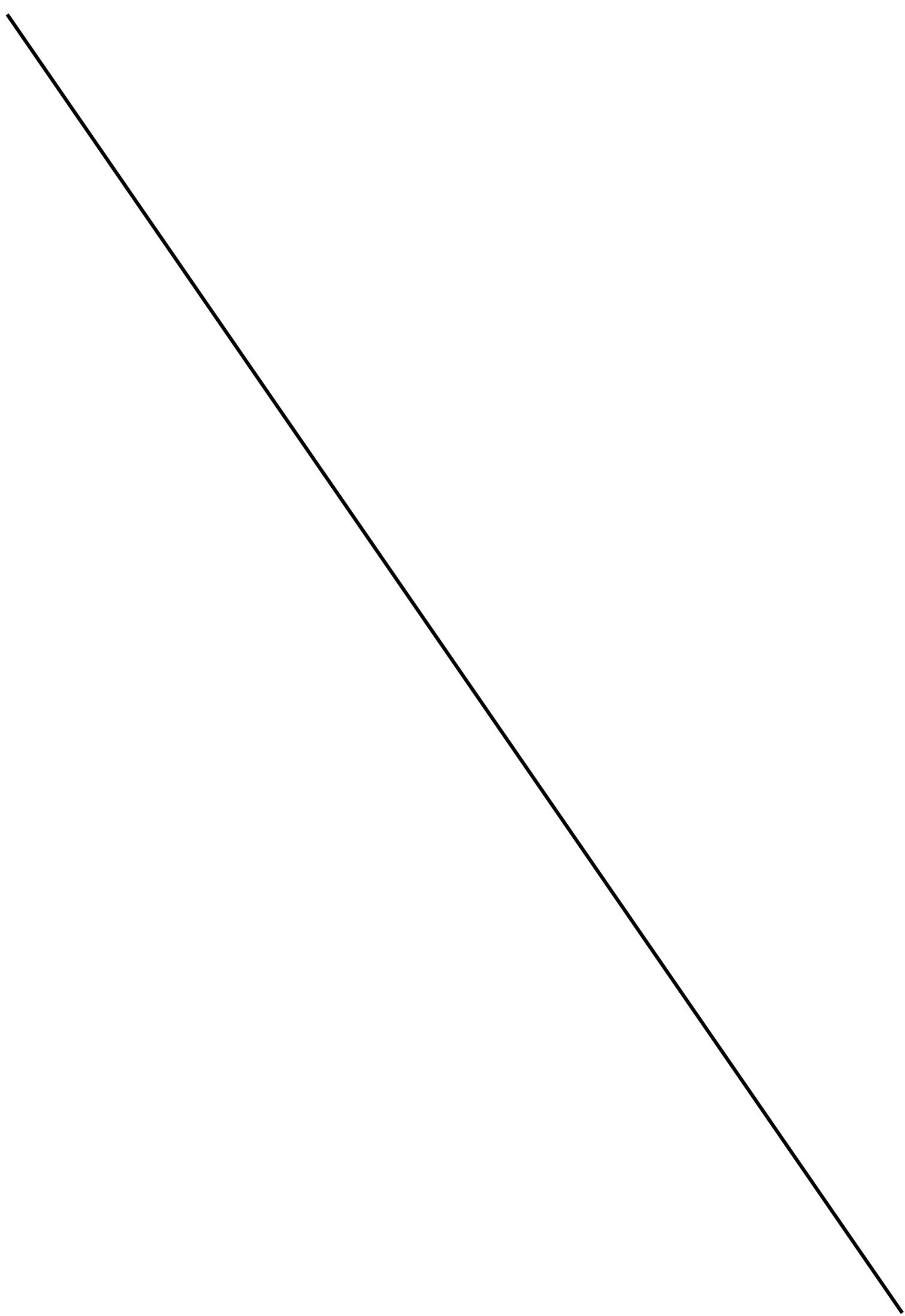
ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Γ1)
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ Μ-939 ΚΑΙ Μ-940 ΣΤΟ
ΣΤΑΘΜΟ RR No 4 (ΘΗΡΑ)



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΧΑΝΙΑ, ΜΑΪΟΣ 20



ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Γ1)
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ Μ-939 ΚΑΙ Μ-940 ΣΤΟ
ΣΤΑΘΜΟ RR No 4 (ΘΗΡΑ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ
2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
6. ΌΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ – ΌΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ
8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.) αφορά, αφενός στην προμήθεια-μεταφορά και τοποθέτηση υλικών και αφετέρου στην παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των υπαρχόντων κουφωμάτων αλουμινίου σε χώρους του Σταθμού Radar Νο4 του ΠΒΚ που βρίσκεται στη περιοχή της Θήρας συνολικού προϋπολογισμού 3.260,00 €.

Πιο συγκεκριμένα, η παρούσα ΤΠ προδιαγράφει τις απαιτήσεις για:

- α. Την προμήθεια –μεταφορά και αντικατάσταση υαλοπινάκων και μικροϋλικών των κουφωμάτων αλουμινίου σε χώρους του RRNo4.
- β. Την προμήθεια –μεταφορά και τοποθέτηση σε χώρο του RR Νο4 κουφωμάτων αλουμινίου (πόρτες, παράθυρα κτλ).
- γ. Την παροχή υπηρεσίας για τη συντήρηση των υπαρχόντων κουφωμάτων αλουμινίου.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η κατωτέρω περιγραφόμενη προμήθεια υλικών και παροχή υπηρεσιών, στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή (Τ.Π.) θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τον Ν.4412/16.

3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, 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 Τεχνική Προδιαγραφή:

α/α ΕΛΟΤ ΤΠ	Περιγραφή
1501-03-08-03-00	Κουφώματα Αλουμινίου
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 τα αντίστοιχα, 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 στο χώρο, να υποβάλλει 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 δε 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 Σταθμού Radar Νο4 του ΠΒΚ στην περιοχή του Προφήτη Ηλία στη Θήρα και η ποιοτική και ποσοτική τους παραλαβή θα γίνει από Επιτροπή που θα οριστεί από την Υπηρεσία (μερίμνει του RRNo4).

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 αρίστης ποιότητας της ίδιας σειράς και χρώματος με τη σειρά που θα χρησιμοποιηθεί. Επίσης πρέπει να είναι εφοδιασμένα (τα κουφώματα) με όλα τα απαραίτητα σιδηρικά και μικροϋλικά (μεντεσέδες-συρτες 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 έχουμε τα παρακάτω κουφώματα:

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Παρατηρήσεις
1	Παράθυρο 60X40cm (λήψη των ακριβών διαστάσεων από τον προμηθευτή)	τεμ	2	Θα φέρει μηχανισμό ανάκλισης
2	Θύρα μονόφυλλη 80X180cm με τυφλό πάνελ αλουμινίου (λήψη των ακριβών διαστάσεων από τον προμηθευτή)	τεμ	2	Θα φέρει μηχανισμό επαναφοράς (ανασταλήτρα) και μπάρα πανικού
3	Θύρα μονόφυλλη 95X255cm με τυφλό πάνελ αλουμινίου (λήψη των ακριβών διαστάσεων από τον προμηθευτή)	τεμ	1	

Οι προς προμήθεια θύρες θα είναι ανοιγόμενες αποτελούμενες απόανάγλυφο πάνελ με διπλό φύλλο αλουμινίου με ενδιάμεσο ορυκτοβάμβακα ή πολυουρεθάνη. Επίσης θα φέρουν μηχανισμό επαναφοράς (ανασταλήτρα) και μπάρα πανικού.

Μετά την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων και πριν την τοποθέτηση των νέων, θα τοποθετηθούν νέες μαρμαροποδιές από λευκό μάρμαρο Καβάλας, πάχους τουλάχιστον 2 εκ με κλίση προς τα έξω και ποταμό για τα παράθυρα και πάχους τουλάχιστον 2 εκ (άνευ ποταμού και κλίσης) για τις πόρτες κατά μήκος της κάτω επιφάνειάς, για την εμποδισή εισόδου νερών στο εσωτερικό και την προστασία της εξωτερικής τοιχοποιίας από τυχόν παραμένουσα υγρασία. Τα ακριβή μέτρα θα ληφθούν από τον προμηθευτή. Η προμήθεια και τοποθέτηση των μαρμαροποδιών, επιβαρύνει τον προμηθευτή και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των κουφωμάτων.

4.2.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων

- Οι υαλοπίνακες θα αποτελούνται από διπλά θερμομονωτικά και ηχομονωτικά κρύσταλλα με ενδιάμεσο κενό: κρύσταλλο 5 mm, κενό, κρύσταλλο 6 mm θα πληρούν τις απαιτήσεις του KENAK και τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02.

- Οι υαλοπίνακες θα στερεωθούν στα PROFILES με πλαστικά παρεμβύσματα, που να μπορούν εύκολα να αποσυνδεθούν 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, στον ατμοσφαιρικό αέρα, στις ηλιακές ακτίνες, στη θερμότητα και στο 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, στιλπνή, χωρίς φυσαλίδες, μικροφυσαλίδες, 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 -μικροϋλικά στερέωσης και στεγάνωσης των υαλοπινάκων και άπαντα εν γένει τα βοηθητικά υλικά-εξαρτήματα ώστε η λειτουργία και η εφαρμογή τους να είναι άρτια, συμπεριλαμβάνονται στη τιμή της προσφοράς.

4.2.3 Λοιπά υλικά για συντήρηση των Κουφωμάτων

- Εξωτερικό χερούλι αλουμινίου με αντίκρισμα (χρώμα λευκό) κατάλληλο για το κλείσιμο των ανακλινόμενων κουφωμάτων. Το αντίκρισμα του χερουλιού θα διαθέτει πλαστικές προσθήκες, ώστε να το φέρουμε στο κατάλληλο ύψος.

- Μεντεσές αλουμινίου αντίκρισμα (χρώμα λευκό) κατάλληλος για το κλείσιμο των ανακλινόμενων κουφωμάτων.

Πέραν των παραπάνω, σε όλα τα κουφώματα που θα αντικατασταθούν τα χερούλια, θα γίνει και συντήρηση των μηχανισμών ανάκλισης. Όλα τα κινητά σημεία του μηχανισμού και οι μεντεσέδες, θα λιπανθούν με γράσο ή σπρέι σιλικόνης αφού προηγουμένως καθαριστούν με μαλακό πανί. Η συντήρηση των μηχανισμών και η τοποθέτηση των παραπάνω υλικών, συμπεριλαμβάνεται στην τιμή.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (Π1)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
1	Υαλοπίνακας 5+6mm διαστάσεων 200X50 εκ. συμπεριλαμβανομένου των μικροϋλικών στερέωσης και στεγάνωσης	ΤΕΜ	1	100	100	44221000-5

2	Παράθυρο 60X40cm	TEM	2	250	500	44221000-5
3	Θύρα μονόφυλλη 80X180cm με τυφλό πάνελ αλουμινίου	TEM	1	550	550	44221000-5
4	Θύρα μονόφυλλη 95X255cm με τυφλό πάνελ αλουμινίου	TEM	2	625	1250	44221000-5
5	Εξωτερικό χερούλι αλουμινίου	TEM	15	10	150	44221000-5
6	Μεντεσές αλουμινίου	TEM	15	14	210	44221000-5
ΣΥΝΟΛΟ					2.760,00 €	

5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5.1 Εργασίες που θα εκτελεστούν με μέριμνα του προμηθευτή

5.1.1 Καθαίρεση παλαιών κουφωμάτων

Καθαιρούνται- αποξηλώνονται όλα τα παραπάνω παλαιά κουφώματα στο κτίριο 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 προξηνηθούν εκτεταμένες φθορές στο δάπεδο, τα επιχρίσματα και στην 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 για τη περεταίρω παραδοσή τους στη Διαχείριση αχρήστων του ΠΒΚ.

5.1.2 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.

5.1.3 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.

5.1.4 Αποκατάσταση επιφανειών τοίχων

Η τελική στεγανοποίηση του κουφώματος στο τοίχο θα γίνεται με όλα τα απαραίτητα υλικά και εργασίες (σιλικόνη, μαστίχη και αρμόστοκο εσωτερικά - εξωτερικά περιμετρικά του κουφώματος) ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η στεγανότητα, αποφυγή θερμογεφυρών και η τελειότητα της κατασκευής. Στην προς εκτέλεση εργασία συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και λοιπές δαπάνες που απαιτούνται για την ορθή και έντεχνη ολοκλήρωση του έργου, καθώς και όπου απαιτηθεί η μεταφορά, συναρμολόγηση και χρήση αυτοφερόμενων ικριωμάτων.

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

5.2 Εργασίες Συντήρησης Κουφωμάτων Αλουμινίου

Θα εκτελεστούν οι εργασίες συντηρήσεως που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A (α)	ΥΛΙΚΟ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ (δ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ε)
1	Θύρα μονόφυλλη 95X255cm	TEM	2	α. Αντικατάσταση περιμετρικών ελαστικών στεγανοποίησης (λάστιχα στεγανοποίησης, βουρτσάκια κτλ). β. Αντικατάσταση πόμολου θυρών συμπεριλαμβανομένου των απαρτίων (ροζέτες κτλ). γ. Αντικατάσταση κλειδαριάς θυρών συμπεριλαμβανομένου του κυλίνδρου ασφαλείας. δ. Τακτική Συντήρηση (ρεγουλάρισμα, λάδωμα, καθαρισμός κουφωμάτων, μηχανισμών κτλ)

(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
2	Σίτες ανοιγόμενες 110X130cm	TEM	6	α. Αντικατάσταση διχτύων και απαρτίων (βουρτσάκια κτλ). β. Τακτική Συντήρηση (ρεγουλάρισμα, λάδωμα, καθαρισμός, συντήρηση μηχανισμού κτλ)
3	Πατζούρι ρολό 110X130cm	TEM	4	α. Αντικατάσταση ιμάντα και μηχανισμού αναδίπλωσης (με ενισχυμένο) β. Επισκευή μηχανισμού ρολού (ρουλεμάν κτλ) γ. Τακτική Συντήρηση (ρεγουλάρισμα, λάδωμα, καθαρισμός κουφωμάτων, μηχανισμών κτλ)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:500,00€ (CPV 50000000-5 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης)				

6. ΌΡΟΙ 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 ΕΛΟΤ EN 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 ΈΛΕΓΧΟΣ – ΌΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ

7.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης Υαλοπινάκων

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 παράδοση τους στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας).

β. Μετά τη τοποθέτηση, θα γίνει δοκιμή των κουφωμάτων (χερούλια, στεγανότητα 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.

7.2 Μακροσκοπικός Έλεγχος

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

7.2.1. Αν τα προς προμήθεια υλικά ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παρούσας Τ.Π.

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

7.2.3. Μετά την τοποθέτηση ελέγχει την εκτελεσθείσα εργασία τοποθέτησης σύμφωνα με την παρούσα Τ.Π και τα αναγραφόμενα στις ΕΛΟΤ.

7.2.4. Αν το τελικό αποτέλεσμα της τοποθέτησης των κουφωμάτων, υαλοπινάκων και λοιπών εξαρτημάτων ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Τ.Π της Υπηρεσίας και των τελικών όρων της σύμβασης.

7.3 Διασφάλιση Ποιότητας

Τα προς προμήθεια κουφώματα και υαλοπίνακες θα φέρουν υποχρεωτικά τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
- Ο κατασκευαστικός τους οίκος θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015.
- 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.
- Πιστοποιητικά συστήματος από Ελληνικά και Διεθνή Ινστιτούτα δοκιμών.
- Πιστοποιητικό και τεχνικά χαρακτηριστικά υαλοπίνακα.
- 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 στην χρήση, ηχομονωτική ικανότητα, θερμομονωτική ικανότητα, αντοχή στον χρόνο).
- Λοιπά όπως περιγράφονται στη παράγραφο 4.2 της παρούσης Τ.Π και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου» και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02 «Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό».

7.4 Όροι Αποδοχής

7.4.1 Εάν τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου ανταποκρίνονται στο σύνολό τους προς της 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 Τ.Π, 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 –Παρόχου

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 και τους υαλοπίνακες) 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.

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 και τους υαλοπίνακες). Επιπλέον οι προσφέροντες θα αναφέρουν πέραν του χρόνου και τους όρους εγγύησης των προσφερόμενων υλικών.

7.5.3 Υποβολή εγγράφων για Αξιολόγηση του Παρόχου υπηρεσιών κατά την κατάθεση της προσφοράς.

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

α. Έγγραφο και **ενυπόγραφο** αναλυτική περιγραφή των εργασιών που περιλαμβάνονται στην προσφορά και που θα εκτελεστούν, βάση της παρούσης Τ.Π. Σε περίπτωση απόκλισης των εργασιών με αυτές που περιγράφονται από την Τ.Π θα πρέπει να αναγράφονται επακριβώς οι λόγοι με επαρκή δικαιολόγηση.

β. Επιπλέον για την 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.

8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

8.1. Ο Προμηθευτής και ο Πάροχος 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 Πάροχος Υπηρεσιών υποχρεούται να ολοκληρώσει τις εργασίες 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 30 ημερών (30 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.

8.4. 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 πάροχος υπηρεσιών, 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 Τ.Π.

./.

8.7. Ο Προμηθευτής και ο Πάροχος Υπηρεσιών 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 τεχνικής προδιαγραφής και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά μητρώα.

8.10. Ο Προμηθευτής και ο Πάροχος υποχρεούνται να παραδώσουν το 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.

Ακριβές Αντίγραφο

Ασμχος (ΜΗ) Ανέστης Λελίδης
Δντης Γ΄ΚΥΠ

Τχης (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης
Τμχης Τμήματος Τεχν. Μελετών

