ΠΡΟΣ: Πίνακας Αποδεκτών

ΚΟΙΝ.:

117 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ 2
Τηλ.: 26230-65042
Φ.831/9193
Σ.4251
Ανδραβίδα, 02 Νοε. 26

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών
(Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς Υπ΄ Αριθμ. 100/2026)

ΣΧΕΤ.: α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 26REQ020086886
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 26REQ020103574

1. Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, προσκαλείται ο οικονομικός φορέας του πίνακα αποδεκτών για την υποβολή οικονομικής προσφοράς προς σύναψη συμφωνητικού, με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών του παρακάτω πίνακα:

Α/Α	Περιγραφή	(Μ.Μ.)	Ποσότητα	Τιμή Μον. Χωρίς ΦΠΑ	Συν. Τιμή Χωρίς ΦΠΑ
1	Εργασία Υγρομόνωσης Δώματος Μετεωρολογίας, ως τ.π.	ΕΡΓ	1	18.951,61	18.951,61
Συνολική Εκτιμώμενη Αξία(€) χωρίς ΦΠΑ					**18.951,61**
ΦΠΑ 24% (€)					**4.548,39**
Συνολική Εκτιμώμενη Αξία(€) με ΦΠΑ					**23.500,00**

2. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,1% καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση.

3. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

4. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

α. Τεχνική Προδιαγραφή ή Στοιχεία: Ως τεχνικά χαρακτηριστικά παρούσας ή τα επισυναπτόμενα έγγραφα.

β. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Οι εργασίες θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί **για το σύνολο του έργου το αργότερο μέχρι 5 Δεκεμβρίου** και ο τόπος παράδοσης η Αεροπορική Βάση Ανδραβίδας.

γ. Δύναται η καθιέρωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών για την παράδοση των υπηρεσιών,

δ. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις της Μονάδας (Δευτέρα έως Παρασκευή) κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

ε. Χρόνος ισχύος προσφοράς: τριάντα (30) ημέρες.

στ. Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής για το σύνολο των αγαθών.

ζ. Προθεσμία κατάθεσης προσφορών: Καταληκτική ημερομηνία αποστολής των προσφορών είναι η **Τετάρτη 04/11/26 και ώρα 11:00 π.μ**. Προσφορές που παραλαμβάνονται εκπρόθεσμα θεωρούνται ως μη κανονικές και δεν αξιολογούνται.

η. Δικαίωμα υποβολής προσφοράς: Ο οικονομικός φορέας ή οι οικονομικοί φορείς που προσκαλούνται ονομαστικά με το παρόν. Επισημαίνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.

θ. Τρόπος υποβολής προσφορών: Η υποβολή προσφορών γίνεται ΜΟΝΟ ηλεκτρονικά, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) στη διεύθυνση: **oik.117cw@haf.gr.** Σε αυτήν θα περιλαμβάνονται σε ηλεκτρονική μορφή (μη επεξεργάσιμη – pdf) τα εξής:

(1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει (Η υπεύθυνη δήλωση δύναται να εκδοθεί μέσω της ιστοσελίδας [Άρθρο εικοστό έβδομο της ΠΝΠ Α΄ 68/2020 που κυρώθηκε με Ν. 4683/2020, Εγκύκλιος ΑΔΑ - Ω7ΖΨ46ΜΤΛΠ-ΡΥΦ]), στην οποία:

(α) Να αναγράφονται τα στοιχεία της διαδικασίας ανάθεσης στην οποία συμμετέχει και αποδέχεται ρητά όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

(β) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 2 α) και β) του άρθρου 73 Ν.4412/16.

(γ) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν έχουν επιβληθεί εις βάρος του κυρώσεις οριζόντιου αποκλεισμού, του άρθρου 74 του Ν.4412/16.

(2) Τεχνική προσφορά από την οποία θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις προδιαγραφές και τους όρους της Υπηρεσίας.

(3) Οικονομική προσφορά ως το υπόδειγμα του Παραρτήματος «Α».

ι. <u>Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών - Έκδοση απόφασης ανάθεσης</u>:

(1) Η αναθέτουσα αρχή κάνει αξιολόγηση των προσφορών, αποκλείοντας όσους οικονομικούς φορείς δεν κατέθεσαν προσφορές που να πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΥΠ.

(2) Η αναθέτουσα αρχή, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών, αποστέλλει πρόσκληση στο μειοδότη με κάθε πρόσφορο μέσο και τον προσκαλεί εντός πέντε (5) ημερών, για την προσκόμιση:

(α) Των δικαιολογητικών που αφορούν στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, ήτοι **υπεύθυνης δήλωσης** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86 εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην παρ. 2 του άρθρου 79Α του Ν.4412/16. Πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την πρόσκληση για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης. Εναλλακτικά, δίδεται η δυνατότητα προσκόμισης, αποσπάσματος του ποινικού μητρώου [έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής του], με τις προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 73.

(β) Των δικαιολογητικών που αφορούν στην παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, ήτοι πιστοποιητικά **φορολογικής** και **ασφαλιστικής ενημερότητας**, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, τα οποία είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Αν ο οικονομικός φορέας της είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

(γ) **Υπεύθυνη δήλωση**, η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την πρόσκληση για την υποβολή των δικαιολογητικών ανάθεσης, περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, στο πλαίσιο του άρθρου 74 του Ν.4412/16.

(δ) Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά **έγγραφα** σύστασης και **νόμιμης εκπροσώπησης** του οικονομικού φορέα. Το συγκεκριμένο αποδεικτικό (νόμιμης εκπροσώπησης) πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

(3) Εφόσον τα δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν είναι αποδεκτά, η αναθέτουσα αρχή εκδίδει απόφαση ανάθεσης, την οποία αναρτά στο ΚΗΜΔΗΣ και στο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και την κοινοποιεί ειδικώς στον ανάδοχο και στους υπόλοιπους οικονομικούς φορείς που κλήθηκαν να καταθέσουν προσφορά και κατέθεσαν. Επισημαίνεται ότι με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης η σύμβαση θεωρείται, ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

(4) Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για 80% μέχρι και το 120% της ποσότητας των υπηρεσιών.

(5) Προσκαλείται ο ανάδοχος για υπογραφή του συμφωνητικού. Ο ανάδοχος γνωστοποιεί τον τραπεζικό λογαριασμό του δικαιούχου σε μορφή IBAN,

που συνοδεύεται από αντίγραφο (απλή φωτοτυπία) της πρώτης σελίδας του βιβλιαρίου της τράπεζας, στην οποία τηρείται ο λογαριασμός ή από βεβαίωση της τράπεζας αυτής όταν δεν εκδίδεται βιβλιάριο.

ια. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

α. Ηλεκτρονικό τιμολόγιο του προμηθευτή (επί πιστώσει), με χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.2040000000.0008).

β. Πιστοποιητικά φορολογικής (για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης) και ασφαλιστικής ενημερότητας (είσπραξη εκκαθαρισμένων απαιτήσεων από το Δημόσιο) σε ισχύ, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Σημειώνεται ότι τα αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας θα προσκομίζονται με μέριμνα του αναδόχου στο Τμήμα Οικονομικού εντύπως ή ηλεκτρονικά (email: oik.117cw@haf.gr) και θα ανανεώνονται με μέριμνά του προ της λήξης τους.

γ. Πρωτόκολλο ή βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικειμένου.

δ. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Λάρισας.

(1) Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

(2) Εφόσον προβλέπεται από το συμφωνητικό διαδικασία αποδοχής ή επαλήθευσης, με την οποία διαπιστώνεται η αντιστοιχία των παραλαμβανόμενων αγαθών με τα οριζόμενα στο συμφωνητικό, και εάν η αναθέτουσα αρχή παραλάβει το τιμολόγιο, νωρίτερα από την ημερομηνία ή την ίδια ημερομηνία κατά την οποία συντελείται η αποδοχή ή επαλήθευση, εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία αυτή (δηλ. την ημερομηνία ολοκλήρωσης της αποδοχής ή επαλήθευσης).

ιβ. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 217, 218 και 220 του Ν.4412/16.

ιγ. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α` 8), το οποίο αποφαίνεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ ΦΠΑ.

5. Τηλέφωνα επικοινωνίας: α) Τμήμα οικονομικού: τηλ.: 26230-65042,
email: oik.117cw@haf.gr

β) **Τεχνικές πληροφορίες** ΜΣΕ
τηλ.: 26230-65075

Σμήναρχος (Ι) Δημήτριος Σακοράφας
Διοικητής 117 ΠΜ

Ακριβές αντίγραφο

Σμίας (ΥΤΑ) Μαρία Γιώτα
Διαχ/στής Δαπανών 117 ΠΜ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
«Α» Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
Αποδέκτες για Ενέργεια
ΑΓΓΕΛΟΣ ΠΡΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, τηλ.: 6974436664, email: aggelosprinos@yahoo.gr

Αποδέκτες για Πληροφορία
117 ΠΜ/Τμ. Οικονομικού/Διαχ. Δαπ. 2

117 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΟ Φ.831//Σ.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ 2
Ανδραβίδα, 02 Νοε. 26

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
Επωνυμία Οικονομικού Φορέα:
ΑΦΜ:
Στοιχεία Επικοινωνίας:

Α/Α	CPV	Περιγραφή Υπηρεσίας	ΜΜ	Ποσ	Τιμή ΜΜ χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. (%)	
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :								
Φ.Π.Α. (€) :								
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :								

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,1%.

2. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

3. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

Σμίας (ΥΤΑ) Μαρία Γιώτα
Διαχ. Δαπ. 117 ΠΜ

Ασμχος (Ο) Στ. Παπαδόπουλος
Ε.Ο.Υ.

ΑΔΑΜ: 26REQ020086886

117 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: " Εργασία Υγρομόνωσης Δώματος Μετεωρολογιας "

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά

Η παρούσα τεχνική περιγραφή (Τ.Π.) αφορά σε εργασίες υγρομόνωσης της πλάκας του 1ου ορόφου του Μετεωρολογικού σταθμού της 117ΠΜ. Η υπόψη επιφάνεια είναι περίπου 210m^2. Επιπλέον θα γίνει επισκευή στο στηθαίο και στον εξώστη περιμετρικά του κτιρίου. Τέλος θα γίνει αντικατάσταση των παλαιών υδρορροών με νέες ίδιων διαστάσεων.

2. Περιγραφή Εργασιών

2.1 Υγρομόνωση Δώματος

2.1.1 Αρχικά θα γίνει αποξήλωση των πλακών πεζοδρομίου με τις οποίες είναι διαστρωμένο το δώμα στο σύνολο του καθώς και των μαρμάρων που είναι τοποθετημένα στο στηθαίο του μπαλκονιού. Έπειτα θα γίνει έλεγχος του σκυροδέματος της βάσης και θα καθαιρεθεί οποιοδήποτε υλικό που θα εμποδίσει την πρόσφυση των υγρομονωτικών υλικών (σαθρό σκυρόδεμα, φυτική ύλη κλπ.).

2.1.2 Θα ακολουθήσει σχολαστικός καθαρισμός όλων των αποκαλυμμένων επιφανειών με ισχυρό πλυστικό μηχάνημα ελάχιστης πίεσης 250bar.

2.1.3 Στη συνέχεια όλη η επιφάνεια θα τριφτεί με ειδικό τριβείο σκυροδέματος, με σκοπό να απομακρυνθούν όλα τα σαθρά μικροϋλικά που θα προκύψουν και να εξυγιανθεί η τελική επιφάνεια από ανωμαλίες, ως ότου εμφανιστεί καθαρό το μπετόν της πλάκας.

2.1.4 Στα σημεία που παρατηρείται οξείδωση υπάρχοντος οπλισμού της πλάκας, αφού αποκαλυφθεί ολόκληρο το τμήμα που έχει διαβρωθεί, θα καθαριστεί επιμελώς από τη σκουριά και θα εφαρμοστεί ειδικός αναστολέας διάβρωσης. Εν συνεχεία, θα επισκευαστεί η αποφλοιωμένη περιοχή του σκυροδέματος με εφαρμογή ινοπλισμένου επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος υψηλών αντοχών, ώστε να αποκατασταθεί η μονολιθικότητα του δομικού στοιχείου.

2.1.5 Όταν η επιφάνεια του δώματος είναι πλέον τελείως καθαρή και απαλλαγμένη από κάθε είδους ανεπιθύμητο υλικό, θα κατασκευαστούν νέες κλίσεις από πλάκες πολυστερίνης EPS 200 ελάχιστου πάχους 2cm., οι οποίες θα κολληθούν στην πλάκα με συγκολλητικό υλικό κατάλληλο για την τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του κατασκευαστή. Εναλλακτικά οι κλίσεις δύναται να κατασκευαστούν με

διάστρωση σκυροδέματος C20/25 οπλισμένου με μεταλλικό πλέγμα με «μάτι» 10x10εκ., δεδομένου ότι το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες κατά την εκτέλεση των εργασιών. Θα έχει προηγηθεί επάλειψη κατάλληλου γαλακτώματος στην πλάκα για την συγκόλληση του σκυροδέματος. Μεγάλη έμφαση πρέπει να δοθεί στη αποτροπή δημιουργίας ρωγματώσεων στο μπετό, γεγονός που θα έχει καταστροφικές συνέπειες στην υγρομόνωση που θα ακολουθήσει.

2.1.6 Το υλικό θα αφεθεί να στεγνώσει (συντηρούμενο κατάλληλα) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και θα ελεγχθεί από την Υπηρεσία για τυχόν ρωγματώσεις. Εφόσον διαπιστωθούν ασυνέχειες, ανωμαλίες ή προβληματικά σημεία, ο μειοδότης είναι υποχρεωμένος να προβεί στην ενδεδειγμένη μέθοδο αποκατάστασης.

2.1.7 Στη νέα διαμορφωμένη επιφάνεια και αφού ελεγχθεί η ύπαρξη κατάλληλων κλίσεων από την Υπηρεσία, θα διαστρωθεί ειδική κόλλα και πλέγμα θερμοπρόσοψης σε δύο στρώσεις σταυρωτά, ελάχιστης ποσότητας κόλλας 8kg/m^2 .

2.1.8 Αφότου στεγνώσει πλήρως το υλικό της προηγούμενης παραγράφου, θα ακολουθήσει επάλειψη μίας στρώσεις πολυουρεθανικού ασταριού συμβατού με το υλικό της υγρομόνωσης.

2.1.9 Θα ακολουθήσει η πρώτη επίστρωση όλης της επιφάνειας με προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη (απαλειφόμενο μονωτικό). Η επιλογή του υλικού θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία. Θα ακολουθήσει δεύτερη και τρίτη επίστρωση με το ίδιο ελαστομερές. Οι δύο (2) πρώτες στρώσεις θα έχουν ελάχιστη ποσότητα 1,5kg/m^2 έκαστη, η δε τρίτη 1kg/m^2.

2.1.10 Τέλος, θα γίνει επάλειψη με στεγανωτικό πολυουρεθάνης για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία (UV), το οποίο θα εγκριθεί και αυτό από την Υπηρεσία πριν την τοποθέτηση του.

2.1.11 Όποιες κατασκευές και αγκυρώσεις απαιτείται (ειδικά όργανα μετεωρολογίας, καμινάδα καυστήρα) θα αφαιρεθούν για την εκτέλεση των εργασιών και θα επανεγκατασταθούν. Θα μονωθούν επιπλέον όσες κατασκευές παραμένουν στην αρχική τους θέση. Γενικά, θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή σε προεξέχουσες κατασκευές, καθώς είναι τα πιο τρωτά σημεία της μόνωσης.

2.1.12 Όλες οι εργασίες υγρομόνωσης που περιγράφονται παραπάνω θα εφαρμοστούν επίσης στο εσωτερικό του στηθαίου του μπαλκονιού καθώς και στην κορυφή του (θέση υφιστάμενων μαρμάρων).

2.2 Αντικατάσταση Υδρορροών

2.2.1 Θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων υδρορροών συμπεριλαμβανομένου και του τμήματος τους που είναι χωνευτό εντός της πλάκας του δώματος.

2.2.2 Στη συνέχεια θα τοποθετηθούν νέες υδρορροές PVC 6cm x 10cm. Στο δώμα θα εγκατασταθούν σιφώνια ταράτσας τα οποία θα συνδεθούν με τις υδρορροές και θα συλλέγουν τα όμβρια ύδατα της πλάκας. Όλες οι συνδέσεις θα πραγματοποιηθούν με χρήση κόλλας βαρέως τύπου προκειμένου να εξασφαλιστεί η στεγανότητας της κατασκευής. Τα σιφώνια αυτά θα ενσωματωθούν στην υγρομόνωση που περιγράφεται στην §2.1 .

2.2.3 Στο νοτιοανατολικό τμήμα του κτιρίου, όπου υπάρχει κατέβασμα υδρορροής από την πλάκα της ταράτσας (2^{ος} όροφος) στο ισόγειο, θα γίνει μετατροπή της υφιστάμενης διάταξης. Συγκεκριμένα στην νέα υδρορροή που θα τοποθετηθεί θα κατασκευαστεί διάταξη «ΤΑΦ» στο ύψος του 1^{ου} ορόφου. Η επιπλέον έξοδος που θα προκύψει θα καταλήξει σε σιφόνι μπαλκονιού το οποίο θα τοποθετηθεί στο δώμα (1^{ος} όροφος) για τη συλλογή των όμβριων υδάτων και την απομάκρυνση τους.

2.2.4 Τέλος θα γίνει επέκταση των υφιστάμενων υδρορροών αλουμινίου μέχρι το φυσικό έδαφος.

2.3 <u>Επισκευή Εξώστη</u>

2.3.1 Θα τοποθετηθούν σκαλωσιές στα σημεία που έχουν μεγάλο ύψος και θα αποκλειστεί ο χώρος για την αποφυγή τραυματισμού κατά την καθαίρεση των σαθρών στοιχείων που θα ακολουθήσει.

2.3.2 Θα καθαιρεθούν όλα τα σαθρά και σπασμένα τμήματα τόσο του σκυροδέματος όσο και των σοβάδων, στη μετόπη και το ταβάνι του εξώστη, ώστε να αποκαλυφθεί πλήρως υγιής επιφάνεια και τυχόν διαβρωμένος οπλισμός. Το αποκαλυμμένο υγιές σκυρόδεμα θα καθαριστεί και θα πλυθεί ώστε να απομακρυνθούν σκόνες και σκουριά.

2.3.3 Θα αφαιρεθεί η σκουριά από τον οπλισμό με συρματόβουρτσα (χειρονακτικά ή μηχανικά) και θα εφαρμοστεί τσιμεντοειδής αντιδιαβρωτική επάλειψη προκειμένου να προστατευτεί ο οπλισμός από μελλοντική διάβρωση.

2.3.4 Θα τοποθετηθεί πλάκα πολυστερίνης πάχους 2cm σε όλη την επιφάνεια που έχει αποκαλυφθεί προκειμένου να επιτευχθεί η απαραίτητη ομοιομορφία. Θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλη κόλλα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

2.3.5 Θα ακολουθήσει εγκιβωτισμός με κόλλα και υαλόπλεγμα θερμοπρόσοψης. Παράλληλα σε αυτό το σημείο θα τοποθετηθούν γωνιόκρανα και νεροσταλάκτες στις γωνίες της επισκευασμένης επιφάνειας. Σκοπός είναι η απομάκρυνση του νερού και η θωράκιση της κατασκευής έναντι στην υγρασία.

2.3.6 Θα πραγματοποιηθεί και δεύτερη επίστρωση κόλλας προκειμένου να επιτευχτεί ένα άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα. Σε περίπτωση που η δεύτερη

στρώση δεν επαρκεί τότε θα επαναληφθεί η διαδικασία έως ότου το αποτέλεσμα να είναι το επιθυμητό.

2.3.7 Θα γίνει επάλειψη με αστάρι σε όλη την επισκευασμένη επιφάνεια και προετοιμασία για την τελική στρώση σοβά.

2.3.8 Τέλος θα γίνει σοβάτισμα με έγχρωμο σοβά (την απόχρωση θα την υποδείξει η Υπηρεσία). Ο αριθμός των στρώσεων θα είναι επαρκής ώστε το τελικό αποτέλεσμα να γίνει αποδεκτό από την Υπηρεσία.

3. Παρατηρήσεις - Διευκρινίσεις

3.1 Όλα τα υλικά – μικροϋλικά, μηχανήματα, ικριώματα, οχήματα (λ.χ γερανός, παλετοφόρο, καλαθοφόρο) ή άλλα μέσα που δεν αναφέρονται καθότι δεν δύνανται να προβλεφθούν αλλά απαιτούνται για την έντεχνη και ολοκληρωμένη εκτέλεση των εργασιών που αναγράφονται στη παρούσα, επιβαρύνουν αποκλειστικά το μειοδότη, ο οποίος οφείλει να παραδώσει άρτια και περαιωμένη εργασία, σύμφωνη με τις υποδείξεις, κατευθύνσεις και απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

3.2 Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου, θα πρέπει να είναι καινούρια και τυποποιημένα προϊόντα γνωστών κατασκευαστών, ευρωπαϊκής προέλευσης, Α΄ ποιότητας, χωρίς ελαττώματα και να έχουν τα χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές που προβλέπονται από τους κανονισμούς.

3.3 Ο μειοδότης είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει άμεσα στην Υπηρεσία, εγχειρίδια, εικονογραφημένα έντυπα τεχνικών χαρακτηριστικών και λοιπά στοιχεία για όλα τα υλικά των που θα χρησιμοποιηθούν, συγκρινόμενα με τα έντυπα των εν παραδείγματι υλικών, πριν από την παραγγελία ή προσκόμιση οποιουδήποτε υλικού προς τοποθέτηση. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιλογής προδιαγραφών, όπως επίσης απόρριψης οποιουδήποτε υλικού που η ποιότητα ή τα ειδικά του χαρακτηριστικά κρίνονται μη ικανοποιητικά ή ανεπαρκή για την εκτέλεση της εγκατάστασης.

3.4 **Ο ανάδοχος με το πέρας των εργασιών θα παραδώσει στην Υπηρεσία γραπτή δεκαετή (10) εγγύηση** τόσο για τα υλικά όσο και για την εργασία. Στο χρονικό αυτό διάστημα οποιαδήποτε φθορά προκληθεί, που δεν οφείλεται σε ανθρώπινη επέμβαση, είναι υποχρεωμένος να επισκευάσει άμεσα.

3.5 Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεσθούν με την αμέριστη προσοχή που απαιτείται και θα χρησιμοποιηθούν προστατευτικά μέσα και υλικά (προστατευτικά υφάσματα, καλύμματα κλπ) ώστε να μην προκληθούν ζημιές ούτε να εισέλθουν και επικαθίσουν υπολείμματα υλικών (σκόνη, σκωρία, χρώματα κλπ) σε εγκαταστάσεις και οχήματα πλησίον του χώρου. Στην περίπτωση ζημιών ως άνωθεν, ο μειοδότης υποχρεούται στην αποκατάσταση αυτών με δική του ευθύνη και έξοδα. Οι χώροι θα είναι καθαροί, απαλλαγμένοι από μπάζα, σκόνη, μικροαντικείμενα ή άχρηστα υλικά.

3.6 Ο μειοδότης έχει υποχρέωση να μεταφέρει όλα τα υλικά και τα μπάζα που πιθανόν να προκύψουν, με δικά του μέσα εκτός του κτηρίου και στη συνέχεια να τα απορρίψει με δική του ευθύνη σε προβλεπόμενο χώρο, εκτός των ορίων του Α/Δ, πλην αυτών που θα του υποδειχθούν.

3.7 Για την κατάρτιση της προσφοράς από τους οικονομικούς φορείς συστήνεται η διενέργεια επιτόπου επίσκεψης για τη μελέτη και πλήρη γνώση των συνθηκών του έργου και των ακριβών διαστάσεων.

3.8 Για διευκρινήσεις σχετικά με τις εργασίες που θα εκτελεστούν βάσει της Τ.Π, ο μειοδότης οφείλει να ζητήσει περαιτέρω διευκρινήσεις και πληροφορίες από την Υπηρεσία, πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Σε αντίθετη περίπτωση, υποχρεούται να αποδεχτεί τις διευκρινήσεις/πληροφορίες που θα δοθούν εκ των υστέρων από την Υπηρεσία

3.9 Οι εργασίες θα ξεκινήσουν **άμεσα** μετά την υπογραφή του συμφωνητικού και πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί το **αργότερο μέχρι 5 Δεκεμβρίου**. Λόγω του ευμετάβλητου του καιρού θα πρέπει οι εργασίες να εκτελεστούν με γοργό ρυθμό, όταν είναι επιτρεπτό.

3.10 Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να ληφθούν με μέριμνα του μειοδότη όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία καθώς και ό,τι υποδειχθεί από την Υπηρεσία (κώνοι σήμανσης, κορδέλα σήμανσης και φανοστάτες για αποκλεισμό της περιοχής) για την αποφυγή οποιουδήποτε ατυχήματος του εργατικού προσωπικού και του προσωπικού της Μονάδας.

3.11 Ο μειοδότης είναι υποχρεωμένος να έχει ασφαλισμένο όλο το προσωπικό που θα εργάζεται στη Μονάδα, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΦΚΑ και των λοιπών κατά το νόμο οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης.

Ο ΔΥΠ	Ο Διοικητής
Ασμχος (ΜΑ) Ιωάννης Αδαμόπουλος	Σμχος (Ι) Δημήτριος Σακοράφας
Ο Συντάκτης	Το Τμήμα Εγκαταστάσεων
Ανθσγός (ΜΕ) Δημ. Πανταζόπουλος	Υπγός (ΤΣΕ) Δημ. Αθανασουλόπουλος

117 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: " Εργασία Υγρομόνωσης Δώματος Μετεωρολογιας "

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	Εργασία Εργασία Υγρομόνωσης Δώματος Μετεωρολογιας, ως Τεχνική Περιγραφή.	ΕΡΓ	1	18.951,61	18.951,61
			ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		**18.951,61€**
				ΦΠΑ (24 %)	**4.548,39€**
				ΣΥΝΟΛΟ	**23.500,00€**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: Π = 23.500,00€

Ο ΔΥΠ

Ασμχος (ΜΑ) Ιωάννης Αδαμόπουλος

Ο Διοικητής

Σμχος (Ι) Δημήτριος Σακοράφας

Ο Συντάκτης

Ανθσγός (ΜΕ) Δημ. Πανταζόπουλος

Το Τμήμα Εγκαταστάσεων

Υπγός (ΤΣΕ) Δημ. Αθανασουλόπουλος