

Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο (No 10)**«Εκτέλεσης Εργασιών Υγρομόνωσης Κτιρίων Μονάδας ».**

1. Στη Μίκρα σήμερα **Τετάρτη 20 Νοε 19** μεταξύ των παρακάτω υπογεγραμμένων:

α. Του Σμχου (Ι) Γεωργίου Φόρτη ως εκπρόσωπος της Π.Α. και

β. Της εταιρείας με την επωνυμία **«ΤΕΡΖΑΚΗΣ ΠΑΝ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ»** που εδρεύει, Κωνσταντινουπόλεως 126 ,Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310617435, Α.Φ.Μ. 121593432 , Δ.Ο.Υ : Η' Θεσσαλονίκης και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Τερζάκη Νικόλαο, με το υπ' αριθμ ΑΜ 715821 ΑΔΤ, η οποία στο εξής θα αναφέρεται ως «ο Ανάδοχος», συμφωνήθηκε η παροχή υπηρεσιών ως κάτωθι:

A/A	CPV	Περιγραφή εργασίας	MM	Ποσ	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Ολογράφως	Φ.Π.Α. (%)
1	4532000-6	Υγρομόνωση δωματίων κτιρίων Μονάδας (ως τεχνική περιγραφή)	M2	615	8,50	5.227,50	Πέντε χιλιάδες διακόσια είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά.	24%
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :						5.227,50	Πέντε χιλιάδες διακόσια είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά	
Φ.Π.Α. (€) :						1.254,60	Χίλια διακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά.	
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :						6.482,10	Έξι χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα δύο ευρώ και δέκα λεπτά.	

2. Οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν με βάση την Τεχνική Περιγραφή της ΔΥΠ/Τμ. Εγκαταστάσεων «Υγρομόνωση Δωματίων Κτιρίων Α/Β Μικρας», θα ολοκληρωθούν εντός δέκα πέντε (15) ημερολογιακών ημερών και θα παραληφθούν από αρμόδια Επιτροπή της Μονάδας.

3. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει από το Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο της Αθήνας με την έκδοση Τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ) στον αριθμό (IBAN) του οικονομικού φορέα, το αργότερο σε εξήντα (60) ημέρες μετά την προσκόμιση στη Μονάδα των παρακάτω δικαιολογητικών:

α. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής (**απαιτείται**), το οποίο συντάσσεται η ανωτέρω Επιτροπή.

β. Τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

γ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας με απιολογία «για είσπραξη χρημάτων από Φορείς Κεντρικής Διοίκησης».

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

ε. Βεβαίωση της Τράπεζας ή φωτοαντίγραφο 1^{ης} σελίδας βιβλιαρίου από όπου προκύπτει ο αριθμός λογαριασμού (IBAN) και η Τράπεζα μέσω της οποίας θα εξοφληθεί ο Ανάδοχος. Επισημάνεται ότι η επωνυμία του δικαιούχου του λογαριασμού πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την επωνυμία στο τιμολόγιο.

4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν κρατήσεις συνολικά **6,27868%** υπολογιζόμενες επί της αρχικής, προ ΦΠΑ.

5. Επιπρόσθετα παρακρατείται Φόρος Εισοδήματος, με συντελεστή **8%** για παροχή υπηρεσιών υπολογιζόμενος στο υπόλοιπο ποσό που προκύπτει μετά την αφαίρεση των προαναφερθέντων κρατήσεων από την αρχική, προ ΦΠΑ, αξία του τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 2 του άρθρου 64 του Ν.4172/13 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4254/14. Η Μονάδα μετά την εξόφληση, θα χορηγήσει σχετική βεβαίωση για την παρακράτηση του ανώτερου φόρου, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί κατά την υποβολή της ετησίας φορολογικής του δήλωσης του Αναδόχου στις οικείες Δ.Ο.Υ.

6. Ο Ανάδοχος του αποδέχεται τους όρους του παρόντος και αναλαμβάνει την παραπάνω προμήθεια ονομαστικού (αρχική αξία πλέον αναλογούντος ΦΠΑ) ποσού ευρώ «έξι χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα δύο και δέκα λεπτών (6.482,10€)».

7. Το παρόν συμφωνητικό αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε και από τους δύο (2) Συμβαλλομένους, υπογράφεται σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα αυτού, εκ των οποίων το ένα (1) λαμβάνει ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο
ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«Α» Τεχνική Περιγραφή της ΔΥΠ/Τμ. Εγκαταστάσεων .

**113 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**" Υγρομόνωση Δωματίων Κτη-
ρίων Α/Β Μίκρας "**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην υγρομόνωση των δωματίων σε κτίρια της Α/Β Μίκρας, τα οποία (δώματα) παρουσιάζουν έντονα προβλήματα υγρασίας. Τα κτίρια στα οποία θα γίνουν εργασίες υγρομόνωσης θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον ανάδοχο.

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αναλυτικότερα, στα εν λόγω δώματα των κτιρίων που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, συνολικής επιφάνεια 615 m² περίπου, θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες αποκατάστασης της υγρομόνωσης:

α. **Προετοιμασία της επιφάνειας**, η οποία περιλαμβάνει τα εξής:

(1) Αποξήλωση-απομάκρυνση της παλαιάς υγρομόνωσης, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας (η υπάρχουσα μόνωση από ασφαλτόπανο θα διατηρηθεί και το νέο ασφαλτόπανο θα κολληθεί στο υπάρχων, με ασφαλική κόλλα, μόνο σε σημεία που θα υποδειχτούν από την επίβλεψη).

(2) Καθαρισμός του δώματος από σκόνες, φύλλα δένδρων, σαθρά υλικά και ξένα σώματα.

β. **Επάλειψη** με ασφαλικό βερνίκι (συγκολλητικό αστάρι), σε αναλογία 200-250 gr/m². Απαγορεύεται ρητά η χρήση υδρόπισσας. Το ασφαλικό βερνίκι (primer), θα πρέπει να είναι ταχυστέγνωτο και σύμφωνο με την τεχνική προδιαγραφή ASTM-D-41. Επιπρόσθετα, πρέπει να πληρούνται τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- (1) Ιξώδες FUROL σε 25 °C : μεταξύ 25-75
 - (2) Απόσταση στους 22 °C : > 35
 - (3) Απόσταση στους 360 °C : < 65
 - (4) Διείσδυση στους 25 C : Μεταξύ 20-50
 - (5) Αντοχή σε εφελκυσμό :
- ≥20,0 N/mm².

γ. **Επικόλληση** των φύλλων ασφαλτοπάνου, με φλογοβόλο και με προσοχή ώστε να μην καίγεται το υλικό. Τα φύλλα θα αλληλοκαλύπτονται κατά μήκος 10,0 cm και κατά πλάτος 15,0 cm περίπου. Οι επικαλύψεις αυτές (ραφές) θα θερμαίνονται με φλογοβόλο ιδιαίτερα, δηλαδή μετά την επικόλληση ασφαλτοπάνων, θα σπατουλάρονται με ασφαλική μαστίχη και κυλινδρώνονται για καλύτερη επικόλληση μεταξύ τους και δημιουργία ενιαίας επιφάνειας. Περιμετρικά, τα ασφαλόπανα θα επικολληθούν μέχρι την επίστεψη των στηθαίων, όπου και θα στερεωθούν με κατάλληλες λάμες, ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία τρωτού σημείου από τον αέρα. Η εργασία στεγανοποίησης ολοκληρώνεται με την επάλειψη ασφαλικής μαστίχης στις απολήξεις των στεγανοποιητικών φύλλων.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα ακόλουθα σημεία:

(1) Η χρήση του φλογοβόλου πρέπει να γίνει από ειδικευμένο τεχνίτη για να μην καεί το υλικό και για να κολλήσουν καλά τα φύλλα μεταξύ τους, καθώς και να αποφευχθούν διάκενα στις θέσεις των ραφών.

(2) Η επικόλληση των ασφαλόπανων πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην υπάρχουν κόντρα αρμοί (ραφές) στις κλίσεις (απορρέον νερό).

(3) Επιπλέον, προσοχή πρέπει να δοθεί στην τοποθέτηση του ασφαλτοπάνου στα σημεία που υπάρχουν υδρορροές. Το υλικό θα επικολληθεί και στους προβόλους του κτιρίου, αλλά θα σταματά στο άκρο τους, χωρίς να κάμπτεται στο μέτωπο του προβόλου. Στην περίπτωση μη ύπαρξης στηθαίων θα ακολουθείται και στις πλάκες του δώματος η ως άνω διαδικασία.

(4) Όλες οι προαναφερόμενες εργασίες θα πραγματοποιηθούν με βάση τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, καθώς και τις επί τόπου οδηγίες του επιβλέποντα των εργασιών.

(5) Το ασφαλόπανο, θα είναι με επικάλυψη ορυκτής ψηφίδας, το οποίο θα πρέπει να πληρεί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

(α) Υλικό βάσης: Ασφαλτος και καουτσούκ (S.B.S)

(β) Οπλισμός : Υαλόπλεγμα

(γ) Βάρος ασφαλτοπάνου : $\geq 5 \text{ kg/m}^2$

(δ) Βάρος ορυκτής ψηφίδας : $\geq 1,3 \text{ kg/m}^2$

(ε) Πάχος ασφαλτοπάνου : $\approx 3,7 \text{ mm}$

(στ) Ευκαμψία γύρω από κύλινδρο διαμέτρου $\Phi 20\text{mm}$ σε θερμοκρασία -15°C

(6) Η ασφαλική μαστίχη θα είναι κατάλληλη για λεπτομέρειες σφράγισης στα δώματα μετά από στεγανοποίηση με ασφαλόπανο. Αποθήκευση σε δοχεία των 5,0 Kg, ενδεικτικού τύπου BITUMAC.

δ. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι ανά τετραγωνικό μέτρο (€/m^2) επιφάνειας δώματος που θα στεγανοποιηθεί, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για την εκτέλεση του συνόλου των εργασιών, όπως περιγράφηκαν ανωτέρω, των προβλεπομένων κρατήσεων περίπου (6,2%), καθώς επίσης και όλων των υλικών & μέσων που απαιτούνται για την άρτια και έντεχνη εκτέλεσή της (ασφαλτόπανο, ασφαλική μαστίχη, ασφαλικό βερνίκι, φλόγι-

ΑΔΑ: 62ΘΠ6-99Μ
στρα, λάμες, κονιάματα, σωλήνες απορροής, κλπ), εστώ και αν αυτά δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή.

3. ΔΙΑΦΟΡΑ

- α. Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, προέλευσης Ε.Ε.
- β. Επισημαίνεται ότι με μέριμνα του Αναδόχου και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, θα ληφθούν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα γίνει σχολαστικός καθαρισμός μετά το πέρας τους. Υλικά αποξήλωσης και απόρριψης (μπάζα) θα απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή των προβλεπόμενων ασφαλιστικών εισφορών, για το προσωπικό που θα απασχολήσει, στα αντίστοιχα ασφαλιστικά ταμεία. Οι εν λόγω εισφορές, σε καμία περίπτωση, δεν θα βαρύνουν την Υπηρεσία.
- γ. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει μετά από σαράντα πέντε 45 μέρες μετά το πέρας των εργασιών με τακτικό χρηματικό ένταλμα (Τ.Χ.Ε), σε λογαριασμό τραπέζης που θα υποδείξει ο ανάδοχος, ενώ για την εξόφλησή του, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
- δ. Η εκτέλεση των υπόψη εργασιών, υπόκειται σε κρατήσεις περίπου 6,2% και σε προείσπραξη φόρου εισοδήματος 8% (για τιμολόγια άνω των 146,00 €).

Μίκρα Οκτ 19

ΤΜ.ΕΓΚ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΚΤΗΣ 113 ΠΜ

Επγος (ΜΕ) Παρτάλης Γ.

Σμχος (Ι) Γεώργιος Φόρτης