

ΠΡΟΣ:

Πίνακας Αποδεκτών

ΚΟΙΝ.:

114 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ. 2262045042
Φ.831/10419
Σ.3765
Τανάγρα,06 Οκτ 26

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών (Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς Υπ' Αριθμ. 89/26)

ΣΧΕΤ.: α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 26REQ019569387
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 26REQ019573754

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μέτρ	Ποσότη .	Τιμή Μονάδος	Συνολική Τιμή
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΩΣ ΤΠ	ΕΑ	1	12.820,51 €	12.820,51 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:				12.820,51 €
ΦΠΑ 17% :				2.179,49 €
ΣΥΝΟΛΟ :				15.000,00 €

2. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,10%, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση των υπηρεσιών 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. Οι υπηρεσίες εκτέλεσης των εργασιών θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

α. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Ως το παράρτημα «Α» της παρούσας.

β. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Οι ανωτέρω εργασίες θα πραγματοποιηθούν στη Μονάδα (4^ο ΣΑ) εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, η οποία εκκινεί από την επόμενη της ημερομηνίας σύναψης του συμφωνητικού. Σε περίπτωση αδυναμίας πραγματοποίησης, από την Ανάδοχο εταιρεία, εντός του ανωτέρω διαστήματος, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα παράτασης αυτών (χωρίς την επιβολή κυρώσεων στην Ανάδοχο) σε μεταγενέστερο του αρχικά ορισθέντος χρόνου.

γ. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις του 4^{ου} Σ.Α. ,κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου εργασιών (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

δ. Χρόνος ισχύος προσφοράς: Εξήντα (60) ημέρες.

ε. Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας.

στ. Προθεσμία κατάθεσης προσφορών: Καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **10 Οκτωβρίου 2026 και ώρα 10:00πμ**. Προσφορές που παραλαμβάνονται εκπρόθεσμα θεωρούνται ως μη κανονικές και δεν αξιολογούνται.

ζ. Δικαίωμα υποβολής προσφοράς: Με το παρόν προσκαλείται ο οικονομικός φορέας του πίνακα αποδεκτών.

η. Τρόπος υποβολής προσφορών: Η προσφορά κατατίθενται μέσω email, με θέμα «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 89/26 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ 114ΠΜ» στην ηλεκτρονική διεύθυνση kalliopi.tsoukalochoritou@gmail.com

Σε αυτήν θα περιλαμβάνονται:

(1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει¹, 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. 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.

(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.

¹ Η υπεύθυνη δήλωση δύναται να εκδοθεί μέσω της ιστοσελίδας www.gov.gr [Άρθρο εικοστό έβδομο της ΠΝΠ Α' 68/2020 που κυρώθηκε με Ν. 4683/2020, Εγκύκλιος ΑΔΑ - Ω7ΖΨ46ΜΤ/Π-ΡΥΦ]

(2) 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.

(3) 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.

(4) Τεχνική προσφορά από την οποία θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση της προσφερόμενης υπηρεσίας με τα τεχνικά στοιχεία. (Η υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι προσφερόμενη υπηρεσία είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας)

(5) Οικονομική προσφορά ως το υπόδειγμα του Παραρτήματος «Β».

(6) Εγγύηση συμμετοχής δεν απαιτείται.

θ. Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών - Έκδοση απόφασης ανάθεσης:

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

(2) 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.

(3) 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.

ι. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης: Δεν απαιτείται.

ια. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

(1) Πρωτόκολλο ή βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.

(2) **Ηλεκτρονικό τιμολόγιο** του προμηθευτή. Επισημαίνεται ότι, από 01/01/2024 όλοι οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν Ηλεκτρονικά Τιμολόγια (ΗΤ) μέσω της Εφαρμογής Διαχείρισης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (ΕΔΗΤ), με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.2040000000.0005 - 114 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ (114ΠΜ)).

(3) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης)².

ιβ. 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 τριάντα (30) 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 υπηρεσιών 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, τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία αυτή (δηλ. την ημερομηνία ολοκλήρωσης της αποδοχής ή επαλήθευσης).

ιγ. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 203, 204, 206 και 207 του Ν.4412/16.

ιδ. 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 ΦΠΑ³.

5. Πληροφορίες:

α. Για πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για ερωτήματα επί των τεχνικών στοιχείων-προδιαγραφών στο τηλ.: 22620-45075-Υπογός (ΜΕ) Δ. Λεοντιάδης και για τα οικονομικά-διαδικαστικά ζητήματα στο

² Όταν η πληρωμή γίνεται μέσω ΤΧΕ, τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται στο αρμόδιο ΔΣΤ.

³ Άρθρο 127, παρ. 1 του Ν.4412/16.

Τμήμα Οικονομικού της Μονάδας της 114ΠΜ, τηλ. 22620-45042, αρμόδια Σμίας (ΥΤΑ) Τσουκαλοχωρίτου Κ.

β. Σε κάθε περίπτωση, ουδείς ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας ή προσφέροντας δύναται να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις των υπηρεσιακών Οργάνων.

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος (Ι) Βασίλειος Τσαντήλας
Διοικητής

Σμηνίας (ΥΤΑ) Καλλιόπη Τσουκαλοχωρίτου
114ΠΜ/Τμ.Οικ/Διαχ/ση Δαπανών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Τεχνική Περιγραφή

«Β» Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ ΑΝΑΚΡΕΩΝ

Τηλ: 6970827571

email: terzis.christoforos@gmail.com

Αποδέκτες για Πληροφορία

114ΠΜ/ΔΥΠ/ΕΓΚ

4^ο ΣΑ

114 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
06 Οκτ 26

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 89/26
ΜΕ Φ.831/10419/Σ.3765

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην προμήθεια υλικών και στην εκτέλεση εργασιών για την κατασκευή νέου, αυτοτελούς χώρου υγιεινής (WC), προκειμένου να καλυφθούν λειτουργικές ανάγκες της Μονάδας. Ο νέος χώρος θα ανεγερθεί επί χωμάτινης έκτασης με ελαφριά κατηφορική κλίση εδάφους της τάξης του 1-2%, θα εδράζεται σε πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα και θα φέρει ελαφριά μεταλλική κατασκευή (σιδεροκατασκευή) με κάλυψη από πάνελ πολυουρεθάνης. Ο χώρος θα περιλαμβάνει τρεις (3) τουαλέτες, μία (1) ντουζίέρα και ενιαία γούρνα νιπτήρα με τρεις (3) βρύσες.

Στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή περιλαμβάνονται οι εργασίες χωματουργικών, σκυροδέτησης, μεταλλικής κατασκευής, κάλυψης οροφής και πλαγιοκάλυψης, εσωτερικών επενδύσεων, ψευδοροφής, κουφωμάτων, χωρισμάτων τουαλετών, υδραυλικών εγκαταστάσεων (ύδρευση - αποχέτευση), επίστρωσης δαπέδου και πλακιδίων ντουζιέρας, καθώς και η πρόβλεψη σύνδεσης αντικεραυνικής προστασίας. Δεν περιλαμβάνονται η ηλεκτρολογική εγκατάσταση και η προμήθεια των ειδών υγιεινής, όπως αναλύεται στην παράγραφο 5.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή θα εκτελεστούν με ανάθεση σε έναν οικονομικό φορέα ή σε διακριτούς, ανάλογα με τις κατηγορίες των εργασιών, φορείς (εξωτερικό/α συνεργείο/α), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ενώ τα απαραίτητα υλικά για την εκτέλεση των εργασιών, όπως αυτά παρουσιάζονται στον συνημμένο προϋπολογισμό, θα καλυφθούν εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Συνοπτικά θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

- α. Χωματουργικές εργασίες - Διαμόρφωση εδάφους.
- β. Κατασκευή πλάκας έδρασης από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- γ. Φέρουσα μεταλλική κατασκευή (σιδεροκατασκευή) από κοιλοδοκούς.
- δ. Κάλυψη στέγης με πάνελ πολυουρεθάνης, με κλίση απορροής ομβρίων.
- ε. Πλαγιοκάλυψη (εξωτερική με πάνελ πολυουρεθάνης, εσωτερική με ανθυγρά τσιμεντοσανίδα) με κρυφή όδευση εγκαταστάσεων.
- στ. Ψευδοροφή με πρόβλεψη όδευσης καλωδίων φωτισμού.
- ζ. Κουφώματα αλουμινίου (θύρα εισόδου - παράθυρο).
- η. Χωρίσματα και θύρες τουαλετών από αλουμινοκατασκευή.

- θ. Νιππήρας ενιαίας γούρνας με τρεις (3) βρύσες.
ι. Υδραυλική εγκατάσταση αποχέτευσης.
ια. Υδραυλική εγκατάσταση ύδρευσης.
ιβ. Επίστρωση δαπέδου με αντιολισθητικό χρώμα χαλαζιακής άμμου - πλακίδια ντουζίρας.
ιγ. Πρόβλεψη σύνδεσης αντικεραυνικής προστασίας.

4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. Χωματοургικές εργασίες - Διαμόρφωση εδάφους

- Καθαρισμός και απομάκρυνση φυτικής γης και τυχόν εμποδίων από την επιφάνεια των 6,40 x 5,50m (35,2 τ.μ. περίπου) που θα καταλάβει το κτίσμα.
- Διαμόρφωση - εξομάλυνση του χωμάτινου εδάφους, αξιοποιώντας την υπάρχουσα ελαφριά κατηφορική κλίση 1-2%, ώστε να εξασφαλίζεται φυσική απορροή ομβρίων μακριά από το κτίσμα.
- Συμπύκνωση εδάφους θεμελίωσης και διάστρωση υπόβασης από θραυστό υλικό (3A) πάχους τουλάχιστον 15cm, με μηχανική συμπύκνωση, για την εξασφάλιση σταθερής έδρασης της πλάκας.

B. Πλάκα έδρασης από οπλισμένο σκυρόδεμα

- Κατασκευή πλάκας έδρασης διαστάσεων 6,40 x 5,50m, πάχους τουλάχιστον 15cm, από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, με διπλό δομικό πλέγμα (τύπου T131 ή ισοδύναμο) και ενισχύσεις στις θέσεις έδρασης των μεταλλικών υποστυλωμάτων.
- Η πλάκα θα ανυψωθεί κατά ένα σκαλοπάτι (περίπου 15cm) από τη στάθμη του περιβάλλοντος δρόμου, με περιμετρική ξυλότυπη μορφή ή πρόχυτο κράσπεδο, ώστε να αποκλείεται η είσοδος ομβρίων στο εσωτερικό.
- Πριν τη σκυροδέτηση θα τοποθετηθεί φύλλο πολυαιθυλενίου (διαφραγμα υγρασίας) και θα προβλεφθούν εντός της πλάκας οι διελεύσεις (μούφες) για τις αποχετευτικές και υδρευτικές σωληνώσεις.
- Θα προβλεφθούν πεδιλοδοκοί ή τοπικές ενισχύσεις στις θέσεις των υποστυλωμάτων, με μεταλλικές πλάκες έδρασης (βάσεις) και χημικά ή προεντεταμένα αγκύρια για την πάκτωση του μεταλλικού σκελετού.
- Εντός της πλάκας θα τοποθετηθεί περιμετρικά αγωγός θεμελιακής γείωσης (χαλύβδινη ταινία εν θερμώ γαλβανισμένη ή χάλκινος αγωγός) με ακροδέκτες εξόδου, για τη μελλοντική σύνδεση της αντικεραυνικής προστασίας του κτιρίου (βλ. εδάφιο ΙΓ).

Γ. Φέρουσα μεταλλική κατασκευή (σιδεροκατασκευή)

- Κατακόρυφα υποστυλώματα από κοιλοδοκό διατομής ενδεικτικά 100x100x4mm (ή ισοδύναμης αντοχής), χάλυβα S275, τοποθετημένα περιμετρικά ανά 2,0-2,5m περίπου, αγκυρωμένα στην πλάκα έδρασης.
- Οριζόντιοι κοιλοδοκοί (δοκάρια στέψης, ζωνάρια τοιχοποιίας και δοκοί στέγης) διατομής ενδεικτικά 80x80x3mm έως 100x60x3mm, συγκολλημένοι ή κοχλιωτά συνδεδεμένοι με τα υποστυλώματα.
- Ελάχιστο ελεύθερο ύψος 2,20m στο χαμηλότερο σημείο του εσωτερικού χώρου.

- Η στέγη θα κατασκευαστεί μονοκλινής (ή δικλινής, κατ' επιλογή) με κλίση της τάξης του 8-10%, ώστε να αποκλείεται η λίμναση ομβρίων• τα υψηλότερα υποστρώματα θα τοποθετηθούν στην πλευρά απ' όπου θα ξεκινά η απορροή.
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα καθαριστούν (αμμοβολή ή μηχανικός καθαρισμός), θα ασταρωθούν με αντισκωριακό αστάρι δύο συστατικών και θα βαφούν με τελική βαφή (εποξειδική ή πολυουρεθανική) ανθεκτική σε εξωτερικές συνθήκες.

Δ. Κάλυψη στέγης

- Κάλυψη της στέγης με προκατασκευασμένα πάνελ πολυουρεθάνης (sandwich panel) τύπου οροφής, πάχους 40-50mm, με πυρήνα πολυουρεθάνης πυκνότητας $\geq 40\text{kg/m}^3$ και μεταλλικά ελάσματα βαμμένα εν συνεχεία (ενδεικτικού πάχους 0,4-0,5mm ανά έλασμα), βιδωμένα επί των οριζόντιων κοιλοδοκών με ειδικές αυτοδιατρητικές βίδες και στεγανοποιητικές ροδέλες.
- Οι διαμήκεις αρμοί των πάνελ θα διαθέτουν σύστημα αλληλοεπικάλυψης (καπάκι αρμού) για πλήρη στεγανότητα.
- Στο υψηλό σημείο της στέγης θα τοποθετηθεί κορυφοκέραμος/απόληξη ραχιαίου αρμού και στο χαμηλό σημείο υδρορροή (λούκι) με κατακόρυφο σωλήνα απορροής ομβρίων, ο οποίος θα οδηγείται στο φυσικό έδαφος εκτός του κτίσματος.

Ε. Πλαγιοκάλυψη - Εσωτερική επένδυση - Κρυφές οδεύσεις

- Εξωτερικά: κάλυψη των κατακόρυφων επιφανειών με πάνελ πολυουρεθάνης τύπου τοιχοποιίας, πάχους 40mm, ίδιου συστήματος με αυτό της στέγης, βιδωμένα επί των οριζόντιων κοιλοδοκών.
- Εσωτερικά θα γίνει επένδυση με ανθυγρά τσιμεντοσανίδα πάχους 12mm, τοποθετημένη επί των εσωτερικών παρειών των κατακόρυφων κοιλοδοκών (ή επί βοηθητικού σκελετού γαλβανισμένων προφίλ, όπου απαιτείται). Λύση με μεγαλύτερη μηχανική αντοχή, κατάλληλη υπόσταση για μελλοντική επίστρωση πλακιδίων εφόσον χρειαστεί, με ελαφρώς υψηλότερο κόστος υλικού-εργασίας.
- Είναι σημαντικό να δημιουργείται διάκενο (κενό αέρος) πλάτους περίπου 6-8cm μεταξύ εξωτερικού πάνελ και εσωτερικής επένδυσης, εντός του οποίου θα οδεύσουν κρυφά οι σωληνώσεις ύδρευσης, οι κατακόρυφες αποχετευτικές σωληνώσεις (όπου απαιτείται) και τα καλώδια της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, χωρίς να είναι ορατά στον τελικό χώρο.
- Στο πάνω και στο κάτω άκρο του διακένου θα προβλεφθούν μικρά ανοίγματα αερισμού (weep holes), ώστε να αποφεύγεται η παγίδευση υδρατμών εντός αυτού και η μακροχρόνια οξείδωση της μεταλλικής κατασκευής από συμπύκνωση.
- Στη βάση της εσωτερικής επένδυσης (τσιμεντοσανίδα ή PVC) και περιμετρικά του χώρου της ντουζιέρας και του νιπτήρα, θα εφαρμοστεί στεγανωτική μεμβράνη (τύπου στεγάνωσης υγρών χώρων) πριν την τελική επιφανειακή επεξεργασία, για την αποτροπή διείσδυσης υγρασίας στη βάση της κατασκευής.
- Όλα τα στηρίγματα και οι βίδες εντός του διακένου (σκελετός στήριξης εσωτερικής επένδυσης) θα είναι γαλβανισμένα, ώστε να μην αποτελούν το ασθενές σημείο έναντι διάβρωσης.
- Οι αρμοί της θα σφραγιστούν με ειδικό στόκο αρμών και ταινία, ώστε να επιτευχθεί ενιαία, λεία επιφάνεια κατάλληλη για βαφή σε υγρό χώρο, με τελική βαφή πλαστικό ή ακρυλικό χρώμα κατάλληλο για χώρους υγιεινής (πλενόμενο, με

αντιμυκητιακή προστασία), δύο τουλάχιστον στρώσεων. Σε περίπτωση επιλογής πάνελ PVC, δεν απαιτείται βαφή.

ΣΤ. Ψευδοροφή

- Κατασκευή ψευδοροφής από υδρόφοβη γυψοσανίδα (ή ινοτσιμεντοσανίδα) πάχους 12,5mm, επί γαλβανισμένου μεταλλικού σκελετού, αναρτημένη από τους οριζόντιους κοιλοδοκούς της στέγης, σε στάθμη τέτοια ώστε να διασφαλίζεται το ελάχιστο ελεύθερο ύψος 2,20m σε όλο τον χώρο.

- Στο διάκενο μεταξύ ψευδοροφής και στέγης θα περαστούν, εντός πλαστικού σπινάλ, τα καλώδια τροφοδοσίας των μελλοντικών φωτιστικών σωμάτων, με προβλεπόμενες θέσεις (ανοίγματα) για την τοποθέτησή τους από την Υπηρεσία.

- Οι αρμοί της ψευδοροφής θα στοκαριστούν και θα βαφούν, όπως και οι λοιπές εσωτερικές επιφάνειες.

Ζ. Κουφώματα

- Θύρα εισόδου αλουμινίου, ενδεικτικών διαστάσεων 0,90 x 2,10m, με κάσα, μηχανισμό κλειδαριάς ασφαλείας και χειρολαβή.

- Παράθυρο αλουμινίου στην πίσω πλευρά του κτιρίου, ενδεικτικών διαστάσεων 1,00 x 0,60m, με δυνατότητα ανοίγματος για αερισμό και σίτα.

Η. Χωρίσματα και θύρες τουαλετών

- Διαχωρισμός των τριών (3) τουαλετών μεταξύ τους με αλουμινοκατασκευή (πάνελ compact/HPL ή αλουμινοπάνελ πάχους 10-12mm επί προφίλ αλουμινίου).

- Θύρα αλουμινίου σε κάθε τουαλέτα, ανοιγόμενη προς τα έξω, με μηχανισμό ένδειξης «κατειλημμένο - ελεύθερο» και εσωτερικό μάνδαλο ασφαλείας.

Θ. Νιπτήρας

- Κατασκευή/τοποθέτηση ενιαίας γούρνας νιπτήρα (πάγκου), με τρεις (3) βρύσες - αναμεικτήρες, επί κατάλληλης βάσης στήριξης.

Ι. Υδραυλική εγκατάσταση – Αποχέτευση

- Νέο δίκτυο αποχέτευσης από σωλήνες PVC, διατομής Φ50 (νιπτήρας/σιφώνι δαπέδου ντουζιέρας) και Φ75/Φ100 (λεκάνες τουαλετών), με τις απαιτούμενες οσμοπαγίδες (σιφώνια) σε κάθε σημείο.

- Οι επιμέρους κλάδοι θα συγκεντρώνονται σε κεντρικό συλλεκτήριο αγωγό Φ100, ο οποίος θα εξέρχεται από το κτίριο με ελάχιστη κλίση 1-2% και θα καταλήγει σε απόσταση 6-7m από το κτίσμα, όπου θα συνδεθεί σε υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης γειτνιάζοντος κτηρίου.

- Στον χώρο της ντουζιέρας θα τοποθετηθεί σιφώνι δαπέδου με κατάλληλη κλίση της τσιμεντοκονίας προς αυτό.

- Η όδευση των αποχετευτικών σωληνώσεων εντός του κτιρίου θα γίνει κρυφά, εντός του διακένου πλαγιοκάλυψης (εδάφιο Ε) ή υπό την τελική στρώση δαπέδου, ανάλογα με τη θέση κάθε είδους υγιεινής.

ΙΑ. Υδραυλική εγκατάσταση – Ύδρευση

- Νέο δίκτυο ύδρευσης από σωλήνες πολυπροπυλενίου (PPR) ή πολυστρωματικούς σωλήνες, διατομής Φ25 (κεντρικός τροφοδοτικός κλάδος) και Φ20/Φ16 (κλάδοι κατανάλωσης ανά σημείο - νιπτήρες, ντουζιέρα), με την απαραίτητη θερμομόνωση.

- Το σημείο σύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης θα βρίσκεται σε απόσταση περίπου 2m από το κτίσμα, όπου θα κατασκευαστεί φρεάτιο σύνδεσης με βάνα διακοπής.

- Θα τοποθετηθεί κεντρική βάνα διακοπής εντός του κτιρίου, καθώς και επιμέρους βανάκια διακοπής σε κάθε σημείο χρήσης (νιπτήρας, λεκάνες, ντουζιέρα).

- Η όδευση των σωληνώσεων ύδρευσης εντός του κτιρίου θα γίνει κρυφά, εντός του διακένου πλαγιοκάλυψης, μαζί με τις αποχετευτικές σωληνώσεις (εδάφιο Ε).

ΙΒ. Επίστρωση δαπέδου - Πλακίδια ντουζιέρας

- Μετά τη σκυροδέτηση, εφαρμογή λείας τσιμεντοκονίας (στρώση εξομάλυνσης) στο σύνολο του δαπέδου, με τις απαραίτητες κλίσεις προς τα σιφώνια.

- Τελική επίστρωση δαπέδου (πλην ντουζιέρας) με πλήρες σύστημα αντλιοσθητικού εποξειδικού ή πολυουρεθανικού δαπέδου, αποτελούμενο από: (α) αστάρωμα (primer) της υπόστρωσης, (β) βασική έγχρωμη στρώση εποξειδικής ή πολυουρεθανικής ρητίνης, (γ) επίταση χαλαζιακής άμμου κατάλληλης κοκκομετρίας επί της νωπής βασικής στρώσης, μέχρι κορεσμού, για την επίτευξη αντλιοσθητικότητας, και (δ) στρώση σφράγισης (βερνίκι) σε 1-2 χέρια, για τη στερέωση της άμμου, την ευκολία καθαρισμού και τη στεγανότητα της επιφάνειας. Η στρώση σφράγισης προτείνεται σε ματ ή σατινέ φινίρισμα και σε ουδέτερη απόχρωση (γκρι) για καλαίσθητο αποτέλεσμα.

- Στην περίμετρο του δαπέδου (σύνδεση με τοίχο) θα προβλεφθεί ελαστικός αρμός σφράγισης, ώστε να αποφεύγεται η είσοδος υγρών κάτω από την επίστρωση.

- Στον χώρο της ντουζιέρας, επένδυση δαπέδου και τοίχων (έως ύψους περίπου 2,00m) με κεραμικά πλακίδια, με τις απαιτούμενες κλίσεις της υποστρώσεως προς το σιφώνι δαπέδου.

ΙΓ. Πρόβλεψη αντικεραυνικής προστασίας

- Κατασκευή θεμελιακής γείωσης εντός της πλάκας έδρασης (βλ. εδάφιο Β), με ακροδέκτες εξόδου εκτός κτιρίου για τη μελλοντική σύνδεση με το σύστημα αντικεραυνικής προστασίας της Μονάδας.

- Τοποθέτηση μπάρας ισοδυναμικών συνδέσεων (γείωσης) στο εσωτερικό του κτιρίου, για τη σύνδεση της μεταλλικής κατασκευής (γείωση μεταλλικών μαζών) με το σύστημα γείωσης. Το προϋπολογιζόμενο κόστος των ανωτέρω εργασιών παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η προμήθεια των απαραίτητων υλικών της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής θα πραγματοποιηθούν με μέριμνα της Υπηρεσίας ή του Αναδόχου, κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ανάθεση και κατόπιν συνεννόησης.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι επώνυμα και να πληρούν τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ ή, όπου δεν υπάρχουν, τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Υπηρεσίας.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι Ελληνικής προέλευσης, ευρωπαϊκών προδιαγραφών CE και, εφ' όσον δεν υπάρχουν Ελληνικά που ικανοποιούν τις ζητούμενες προδιαγραφές, θα είναι προέλευσης Ε.Ε.

Τυχόν υλικά που απαιτούνται και δεν προβλέπονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή, βαρύνουν τον Ανάδοχο εκτέλεσης των εργασιών.

6. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΟΡΟΙ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και της Επίβλεψης και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους (συμπεριλαμβανομένου του Κανονισμού Δομικών Έργων, του ΚΕΝΑΚ όπου έχει εφαρμογή, και των κανονισμών ύδρευσης-αποχέτευσης) κατά τον χρόνο εκτέλεσης και εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

Τυχόν ζημιές που θα προκληθούν σε παρακείμενες εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια των εργασιών, θα αποκατασταθούν άμεσα και χωρίς επιπλέον αποζημίωση από τον Ανάδοχο.

Γενικά, όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες των κατασκευαστών των ενσωματωμένων υλικών. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας (πινακίδες, ταινίες σήμανσης, φώτα κ.λπ.) για την αποφυγή ατυχημάτων τυχόν διερχόμενων πεζών, καθώς και όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του (χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας κ.λπ.). Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών κρίνεται απαραίτητη η δήλωση υπευθύνου τεχνικού ασφαλείας της Αναδόχου Εταιρείας.

7. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το προϋπολογιζόμενο κόστος των ανωτέρω εργασιών παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (114ΠΜ)	Μον Μέτρ	Ποσότη.	Τιμή Μονάδος	Συνολική Τιμή
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΩΣ ΤΠ	ΤΕΜ	1	12.820,51	12.820,51 €
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:				12.820,51€
ΦΠΑ 17% :				2.179.49€

ΣΥΝΟΛΟ :	15.000,00€
-----------------	------------

Ακριβές Αντίγραφο

Αντισμήναρχος (Ο) Θεόδωρος Μπαλτούμας
ΕΟΥ 114ΠΜ

Σμηνίας (ΥΤΑ) Καλλιόπη Τσουκαλοχωρίτου
114ΠΜ/Τμ.Οικ/Διαχ/ση Δαπανών

114 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
06 Οκτ 26

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 89/26
ΜΕ Φ.831/10419/Σ.3765

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα:

ΑΦΜ:

Στοιχεία Επικοινωνίας: τηλ....., fax:....., e-mail.....

Οικονομική Προσφορά: Ως ο ακόλουθος Πίνακας :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μέτρ	Ποσότ.	Τιμή Μονάδος	Συνολική Τιμή
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΩΣ ΤΠ	ΕΑ	1		
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:				
ΦΠΑ 17% :				
ΣΥΝΟΛΟ :				

1. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,10%.

2. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση των υπηρεσιών 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.

Τόπος, Ημερομηνία

Αντισμήναρχος (Ο) Θεόδωρος Μπαλτούμας
ΕΟΥ 114ΠΜ

Ακριβές Αντίγραφο

Σμηνίας (ΥΤΑ) Καλλιόπη Τσουκαλοχωρίτου
114ΠΜ/Τμ.Οικ/Διαχ/ση Δαπανών