



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
Αρμ. Υπαλ. Τριτάρης Ιωάννης
Τηλ. 2613602344
Email: j.tritaris@patras.gr

Πάτρα : 18/12/2024
Αρ.Πρωτ: 112332

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος Πατρέων προβαίνει στη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ**», ενδεικτικού προϋπολογισμού **14.990,36 €** (συμπ/νου ΦΠΑ 24%), που θα βαρύνει τους Κ.Α. **30-6661.06053, 30-6661.06054 και 30-6661.06051-ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ** του προϋπολογισμού του Δήμου Πατρέων, οικονομικού έτους 2025 και CPV: 44111400-5, βάσει της αριθ. **48/2024** Μελέτης της Δ/σης Αυτεπιστασίας.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή στο σύνολό της προμήθειας).**

Ως εκ τούτου, παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε ή καταθέσετε προσφορά, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου Πατρέων (Μαιζώνος 19 - ισόγειο), έως **την 03/01/2025** σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται τα εξής:

Προς τον ΔΗΜΟ ΠΑΤΡΕΩΝ
Προσφορά του
για την :

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε.
ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ»

Αρ. Μελέτης 48/2024

και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφοράς 03/01/2025

Εντός του Φακέλου θα βρίσκονται το έντυπο οικονομικής προσφοράς συμπληρωμένο και **όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής** σύμφωνα με το άρθρο 6 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης.

Η προσφερόμενη τιμή του προμηθευτή θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση.

Η αριθ. 48/2024 μελέτη της Δ/σης Αυτεπιστασίας έχει αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στο portal του Δήμου Πατρέων www.e-patras.gr.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΚΩΣΤΑΣ ΠΕΛΕΤΙΔΗΣ



2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ: ΚΑΡΠΑΝΟΥ ΧΡΥΣΑΝΘΗ

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ,
ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 48/2024

Κωδικοί CPV: 44111400-5 Χρώματα και επενδύσεις τοίχων
Κ.Α.: 30-6661.06051, 30-6661.06053, 30-6661.06054 ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 12.089,00€
Φ.Π.Α. 24%: 2.901,36€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 14.990,36€

ΠΑΤΡΑ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΪΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ,
ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

i) Αντικείμενο:

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την Προμήθεια χρωμάτων και μονωτικού υλικού **με απευθείας ανάθεση κατόπιν συλλογής ενσφράγιστων προσφορών** για τις ανάγκες συντήρησης κοινοχρήστων χώρων, δημοτικών κτιρίων και λοιπών υποδομών των Δ.Ε. Βραχνηϊκών, Παραλίας και Μεσσήτιδος.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και κατασκευής και να συμμορφώνονται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης που αναφέρονται παρακάτω.

Οι τιμές των υπό προμήθεια ειδών είναι αυτές που φαίνονται στο έντυπο του Προϋπολογισμού της μελέτης.

ii) Τεχνικές προδιαγραφές

Τα υπό προμήθεια είδη και τα χαρακτηριστικά τους είναι τα παρακάτω:

1. Πλαστικό Οικολογικό Χρώμα

Γενικά Χαρακτηριστικά

Οικολογικό πιστοποιημένο πλαστικό χρώμα. Να πληροί τα κριτήρια της απόφασης 2014/312/ΕΕ για την απονομή οικολογικού σήματος (ecolabel). Να εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδες κ.λ.π.. Πρέπει να έχει υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση και ματ φινίρισμα. Να απλώνει πολύ καλά και να έχει μεγάλη αντοχή στις διεργασίες καθαρισμού (πλύσιμο – καθάρισμα). Να έχει περιορισμένη χρήση επικίνδυνων ουσιών και χαμηλή περιεκτικότητα σε διαλύτες. Να είναι φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη και να είναι κατάλληλο για βαφή σχολείων και συχνό βάψιμο.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Απόχρωση: Λευκό ή και σε οποιαδήποτε απόχρωση

Απόδοση: 10-15 m²/lit σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Στέγνωμα: Στην αφή περίπου σε 1 ώρα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της ΕΕ για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/α Χρώματα ματ εσωτερικών τοίχων και οροφών, στιλπνότητα ≤25@60°, Τύπος Υ, 30g/l. Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

2. Ακρυλικό Οικολογικό Χρώμα

Γενικά Χαρακτηριστικά

Οικολογικό πιστοποιημένο ακρυλικό ψυχρό χρώμα άριστης ποιότητας με υψηλή τιμή ανακλαστικότητας (SR), υψηλό συντελεστή εκπομπής (ε) και υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI). Να πληροί τα κριτήρια της απόφασης 2014/312/ΕΕ για την απονομή οικολογικού σήματος (ecolabel). Να έχει εφαρμογή σε κάθε είδους νέα ή παλαιά επιφάνεια όπως σοβάς, μπετόν και ξύλο, να προσφέρει προστασία και αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιος, βροχή, χιόνι, κτλ). Να δουλεύεται εύκολα, να στεγνώνει γρήγορα και να έχει μεγάλη καλυπτικότητα και ισχυρή πρόσφυση, καθώς και μεγάλη διάρκεια ζωής. Να αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια, δίνοντάς της παράλληλα τη δυνατότητα αναπνοής.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Απόχρωση: Λευκό ή και σε οποιαδήποτε απόχρωση

Απόδοση: 12m²/lit σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Στέγνωμα: Στην αφή περίπου σε 1 ώρα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (υγρασία, θερμοκρασία)

Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (SR): 0.85 (Λευκό).

Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία (ε): 0.89 (Λευκό).

Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI): 107 (Λευκό).

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της ΕΕ για το προϊόν για κατηγορία Α/γ "Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους", ορυκτού υποστρώματος 40gr/lit - 2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

3. Ντουκόχρωμα (Λαδομπογιά)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Αλκυδικό βερνικόχρωμα διαλύτη, μεγάλης αντοχής και σκληρότητας για εσωτερικές και εξωτερικές μεταλλικές επιφάνειες. Να διαθέτει αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και υγρασία περιβάλλοντος (ΕΛΟΤ EN ISO 2810), μεγάλη καλυπτικότητα και σκληρότητα, ευκολία στο άπλωμα και γρήγορο στέγνωμα

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Απόχρωση: Οποιαδήποτε απόχρωσης

Απόδοση: 13-15 m²/lit για κάθε επίστρωση σε καθαρές και κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Πρόσφυση (Pulloff): Να μην παρουσιάζει αποκόλληση μετά τη χάραξη σε μεταλλικές επιφάνειες (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Σκληρότητα: Σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN ISO 1522, DIN 53157

Καλυπτικότητα: Σύμφωνα με ISO 3905, ΕΛΟΤ 721

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της ΕΕ για το προϊόν για κατηγορία Α/θ "Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού" τύπος Δ 500gr/lit - 2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

4. Ακρυλικό Αστάρι 100% Πλαστικού υδατοδιαλυτό

Γενικά Χαρακτηριστικά

Υπόστρωμα βάσης νερού πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων από 100% ακρυλικές ρητίνες. Να είναι ημιδιάφανο, υδατοδιαλυτό κατάλληλο για όλες τις εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Να απλώνει εύκολα, να έχει μεγάλη διεισδυτικότητα, ελαστικότητα και καλή πρόσφυση και να βελτιώνει την εμφάνιση των επιφανειών.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Απόχρωση: Ημιδιάφανο

Απόδοση: 15-20 m²/lit σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Στέγνωμα: στην αφή σε λιγότερο από 60 λεπτά ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία-υγρασία)

Αντοχή σε αλκάλια: Πολύ καλή (ΕΛΟΤ 788)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): : Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της ΕΕ για αυτό το προϊόν κατηγορία Α/ζ Ασάτια: 30g/l -2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

5. Συντηρητικό εμποτισμού ξύλου βάσεως νερού

Γενικά Χαρακτηριστικά

Άοσμο συντηρητικό εμποτισμού ξύλου βάσεως ειδικών συνθετικών ρητινών νερού εξωτερικής χρήσης. Να είναι κατάλληλο για κάθε καινούργια ή άβαφη ξύλινη επιφάνεια όπως πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, ξυλεπενδύσεις, υπόστεγα και πέργκολες. Να προσφέρει προστασία και αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιος, βροχή, κρύο, ατμοσφαιρική ρύπανση, υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία) και σε μύκητες που προκαλούν σήψη και αποχρωματισμό στο ξύλο. Να είναι υδατοαπωθητικό και να μην ξεφλουδίζει, φουσκώνει ή σπάει. Να απλώνει εύκολα, να έχει μεγάλη διεισδυτικότητα, καλή πρόσφυση και να βελτιώνει την εμφάνιση των επιφανειών.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Απόχρωση: Άχρωμο και σε μεγάλο αριθμό αποχρώσεων

Απόδοση: 10-15m²/lit σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Στέγνωμα: στην αφή σε 60 λεπτά ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία-υγρασία)

Πρόσφυση: Να μην παρουσιάζει καμία αποκόλληση μετά την χάραξη (OSP2409)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της ΕΕ για το προϊόν για κατηγορία Α/ε "Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης βερνίκια και προϊόντα χρώσης ξύλου για τελειώματα, συμπεριλαμβανομένων των αδιαφανών προϊόντων χρώσης ξύλου" 130gr/lit -2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

6. Βερνίκι εμποτισμού ξύλου βάσεως νερού

Γενικά Χαρακτηριστικά

Άοσμο βερνίκι ξύλου βάσεως συνθετικών ρητινών νερού εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Να είναι κατάλληλο για επιφάνειες όπως πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, ξυλεπενδύσεις, και κάθε ξύλινη επιφάνεια. Να προσφέρει προστασία και αντοχή σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες και να περιέχει φίλτρα UV για αποτελεσματική προστασία από την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία. Να έχει μεγάλη ελαστικότητα και να μην ξεφλουδίζει, φουσκώνει ή σπάει. Να είναι υδροαπωθητικό ενώ επιτρέπει στο ξύλο να αναπνέει.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Απόχρωση: Άχρωμο, γυαλιστερό ή σατινέ και σε μεγάλο αριθμό αποχρώσεων

Απόδοση: 9-12m²/lit σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Στέγνωμα: στην αφή σε 60 λεπτά ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία-υγρασία)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της ΕΕ για το προϊόν για κατηγορία Α/ε "Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης βερνίκια και προϊόντα χρώσης ξύλου για τελειώματα, συμπεριλαμβανομένων των αδιαφανών προϊόντων χρώσης ξύλου" 130gr/lit -2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου)

7. Ριπολίνη νερού οικολογική

Γενικά Χαρακτηριστικά

Πιστοποιημένη οικολογική ριπολίνη νερού, για ξύλινες επιφάνειες σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους που να πληροί τα κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ecolabel). Να έχει μεγάλη ελαστικότητα, καλυπτικότητα και εξαιρετικό άπλωμα. Να μην περιέχει επικίνδυνες ουσίες, όπως βαρέα μέταλλα, ελεύθερη φορμαλδεΐδη, αρωματικούς υδρογονάνθρακες και να είναι κατάλληλο για την επαναβαφή παλαιών βερνικοχρωμάτων διαλύτου. Να έχει μεγάλη αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, την υπεριώδη ακτινοβολία και τις μεταβολές της θερμοκρασίας.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Απόχρωση: Λευκό, γυαλιστερό ή σατινέ ή ματ και σε μεγάλο αριθμό αποχρώσεων σε γυαλιστερό, σατινέ ή ματ

Απόδοση: περίπου 12m²/lit, για κάθε επίστρωση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Στέγνωμα: στην αφή σε 60 λεπτά ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία-υγρασία)

Πρόσφυση: Να μην παρουσιάζει καμία αποκόλληση μετά την χάραξη (ISO 2409)

Σκληρότητα: Σύμφωνα με DIN 53157

Αντοχή: Σύμφωνα με DIN 50017

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της ΕΕ για το προϊόν για κατηγορία Α/δ " Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο" 130gr/lit -2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

8. Αστάρι μετάλλων γκρι ή λευκό

Γενικά Χαρακτηριστικά

Αστάρι αλκυδικών ρητινών με ισχυρή αντισκωριακή δράση. Κατάλληλο υπόστρωμα για κάθε είδους μεταλλικές επιφάνειες και σιδηρές κατασκευές στις οποίες απαιτείται εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία. Απαιτείται να έχει μεγάλη ελαστικότητα, ισχυρή πρόσφυση και καλυπτικότητα, να στεγνώνει γρήγορα και να απλώνεται εύκολα.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Απόχρωση: Λευκό, γκρι

Απόδοση: 14–16 m²/lit, στις κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Πρόσφυση: Πολύ καλή. Να μην παρουσιάζει καμία αποκόλληση μετά τη χάραξη σε μεταλλική επιφάνεια (ΕΛΟΤ EN ISO 2409)

Σκληρότητα: Σύμφωνα με DIN 53157.

Αντοχή στην υγρασία: Σύμφωνα με DIN 50017.

Στέγνωμα: στην αφή σε 60 λεπτά ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία – υγρασία)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν για κατηγορία Α/θ "Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού" 500gr/lit – 2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

9. Χαλαζιακό αστάρι

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι ισχυρής πρόσφυσης χωρίς διαλύτες με χαλαζιακά αδρανή, χρώματος κεραμιδι, έτοιμο προς χρήση. Να είναι ιδανικό για ενίσχυση της πρόσφυσης

κονιαμάτων σε λείες επιφάνειες όπως εμφανές μπετόν, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες και φύλλα πολυστερίνης, ιδανικό και ως αστάρι πριν την εφαρμογή τσιμεντοκονιών. Θα πρέπει να έχει εξαιρετική αντίσταση στα αλκάλια ενώ ταυτόχρονα να δρα σαν φράγμα εισερχόμενης υγρασίας, παρέχοντας παράλληλα τη δυνατότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Κατανάλωση: περίπου 300- 350gr/m² σε μία στρώση (ανάλογα και με την απορροφητικότητα του υποστρώματος)

Κοκκομετρία: 0,1 έως 1mm

Χρόνος στεγνώματος: έως 2 ώρες ανάλογα και με τις καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία-υγρασία)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑΖΥ: 30g/l – 2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου

10. Πολυουρεθανική στεγανωτική μεμβράνη (τύπου HYPERDESMO C-LV)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χυτή ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ενός συστατικού, χαμηλού ιξώδους, που να προσφέρει υψηλής ποιότητας στεγάνωση και προστασία. Να πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και να σχηματίζει μονολιθική στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια. Να περιέχει μικρή ποσότητα διαλύτη, οπότε να μην απαιτείται επιπλέον αραίωση. Να αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά να παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, στα χημικά, στην ηλιακή ακτινοβολία UV, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (προ εφαρμογής)

Ιξώδες: 2.000-3.000 cP σύμφωνα με το πρότυπο ASTM D4287 στους 25° C

Ειδικό Βάρος: 1,35-1,45 gr/cm³ σύμφωνα με τα πρότυπα ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, στους 20° C

Απόδοση: 1,5-1,8 kg/m²

Χρόνος στεγνώματος (25oC & 55% RH): 6 ώρες

Χρόνος επαναβαφής: 6-24 ώρες

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά μεμβράνης (μετά την εφαρμογή)

Θερμοκρασία λειτουργίας: -40° -90° C

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock): 200° C

Σκληρότητα: 60 (Shore A) σύμφωνα με τα πρότυπα ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: >20 kg/cm² (N/mm²) σύμφωνα με τα πρότυπα ASTM D4541

11. Υδατοδιαλυτό, εποξειδικό αγκυρωτικό (αστάρι)/επίστρωση, δύο συστατικών (τύπου AQUADUR)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Υδατοδιαλυτή, εποξειδική επίστρωση δύο συστατικών, πιστοποιημένη ως φράγμα ύδατος και υδρατμών («Class III»). Να χρησιμοποιείται ως αστάρι σε εφαρμογές με ανερχόμενη υγρασία / αρνητική πίεση (δεξαμενές, πισίνες, θεμέλια, κλπ.), αστάρι για συστήματα πολυουρεθανικής ή εποξειδικής βάσεως, τσιμεντοειδών, κ.λπ., σφραγιστική επίστρωση σκυροδέματος, αστάρι για αυξημένη πρόσφυση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος, φράγμα νερού/υδρατμών. Να έχει εύκολη εφαρμογή (υδατοδιαλυτό), να είναι σχεδόν άοσμο, ασφαλές, μη εύφλεκτο (0 Π.Ο.Ε.), κατάλληλο για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους.

Να έχει δυνατότητα εύκολου καθαρισμού μετά την εφαρμογή, δυνατή πρόσφυση ακόμα και σε νωπό τσιμέντο, επίσης σε σίδηρο, αλουμίνιο, γαλβανιζέ αστάλι, γυαλί, ξύλο, καλές μηχανικές ιδιότητες και αντοχή στη τριβή. Να διαθέτει πιστοποίηση CE σύμφωνα με EN 1504-2:2004.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Κατανάλωση: Για χρήση ως αστάρι – Εφαρμόζεται σε μία ή δύο λεπτές στρώσεις με συνολική κατανάλωση 150 gr/m²

Για χρήση ως φράγμα νερού/υδρατμών – Εφαρμόζεται σε τρεις στρώσεις με συνολική κατανάλωση 600 gr/m².

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή, μετά την ανάμιξη):

Συστατικό Α – άχρωμο. Συστατικό Β – διαφανές ή χρωματιστό

Ιξώδες: 100-300 cP σύμφωνα με ASTM D2196-86, @ 25 οC

Ειδ. βάρος: 1.0-1.1 gr/cm³ σύμφωνα με ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 οC

Αναλογία ανάμιξης διαφανούς μίγματος Α:Β, 1:3 κατά βάρος

Αναλογία ανάμιξης χρωματισμένου μίγματος Α:Β, 1:4 κατά βάρος

Χρόνος στεγνώματος (25 οC & 55% RH): 5-6 ώρες

Χρόνος εργασιμότητας: 1 ώρα @ 25° C

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

Θερμοκρασία λειτουργίας: 5-40° C

Διαπερατότητα υδρατμών: 3.9 gr/m².24hr- Class III (Low, < 15) σύμφωνα με EN ISO 7783-2

Διαπερατότητα ύδατος: 0.003-0.006 kg/m².hr^{0.5} - Class III (Low, < 0.1) σύμφωνα με NF EN 1062-3

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: > 30 kg/cm² (N/mm²) σύμφωνα με ASTM D4541

Αντοχή στη τριβή: 120 * 10⁻³ gr σύμφωνα ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.)

Δηλωθείσα απόδοση σε ουσιώδη χαρακτηριστικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2: 2004 :

Διαπερατότητα σε CO₂: 191 m

Διαπερατότητα υδρατμών: 3,1 m

Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό 0,003 kg/m² •h^{0,5}

Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση 3,2 N/mm²

Αντοχή σε τριβή: 2004 130 mg

Αντοχή σε κρούση: 8 N

Αντίδραση σε φωτιά: Euroclass F

Επικίνδυνες ουσίες: Σύμφωνα με 5.3

12.Αγκυρωτικό πολυουρεθανικής βάσεως (τύπου MICROSEALER -50)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Αγκυρωτικό ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσεως κατάλληλο για πολλά διαφορετικά υποστρώματα. Να χαρακτηρίζεται από το χαμηλό του ιξώδες (λεπτόρρευστο) και την ισορροπημένη ταχύτητα πολυμερισμού του, στην οποία οφείλονται οι εξαιρετικές ιδιότητες διαβροχής, εμποτισμού και μικρού χρόνου επαναβαφής. Να είναι ελαστικό και να έχει δυνατή πρόσφυση σε κάθε τύπο υποστρώματος, πορώδους και μη. Να χρησιμοποιείται ως αγκυρωτικό για νωπό, υγρό ή βρεγμένο τσιμέντο, για κεραμικά υποστρώματα, για μη πορώδη υποστρώματα όπως γυαλί, μάρμαρο και μέταλλα. Επίσης, να μπορεί να

χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά και σε στεγνό και σε υγρό ή φρέσκο τσιμέντο, όχι μόνο ως αγκυρωτικό, αλλά και ως ένα σφραγιστικό τσιμέντου. Να έχει πιστοποίηση CE σύμφωνα με EN 1504-2:2004

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Κατανάλωση: 100-200 gr/m², ανάλογα με το πορώδες της επιφάνειας

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

Ιξώδες: 30-60 cP σύμφωνα με ASTM D2196-86, @ 25 °C

Ειδ. βάρος: 0.95-1.05gr/cm³ σύμφωνα με ASTM D1475/DIN 53217 / ISO 2811,@20 °C

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

Τάση θραύσης στους 23°C: 300(30) Kg/cm² (N/mm²) σύμφωνα με ASTM D412 / EN-ISO-527-3

Ελαστικότητα στους 23°C: > 300% σύμφωνα με ASTM D412 / EN-ISO-527-3

Χρόνος αρχικού στεγνώματος: Σε ΣΤΕΓΝΟ τσιμέντο 6-12 ώρες

Εφαρμογή της κυρίας μεμβράνης: 12-24 ώρες

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: > 4 MPa σύμφωνα με ASTM D1640

Δηλωθείσα απόδοση σε ουσιώδη χαρακτηριστικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2: 2004 :

Διαπερατότητα σε CO₂: >50

Διαπερατότητα υδρατμών: 4,4 m

Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό: 0,005 kg/m² •h₀,5

Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση: 4,1 N/mm²

Αντοχή σε τριβή: NPD

Αντοχή σε κρούση:NPD

Αντίδραση σε φωτιά: Euroclass F

Επικίνδυνες ουσίες: Σύμφωνα με 5.3

13. Αλειφατικό επίχρισμα πολυουρεθανικής βάσης (τύπου HYPERDESMO-ADY 500)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Υλικό πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού το οποίο πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και δημιουργεί σκληρή αλλά ελαστική αλειφατική μεμβράνη. Να αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία, μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά να παρέχει εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, στα χημικά, στην ηλιακή ακτινοβολία UV, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. Να χρησιμοποιείται ως επίχρισμα για αυξημένη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και προστασία χρώματος χωρίς να κιτρινίζει ή να αλλοιώνεται όταν είναι εκτεθειμένο στον ήλιο (αλειφατικό).

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Κατανάλωση: 0.2-0.5 kg/m².

Ιξώδες: 100-500 cP σύμφωνα με ASTM D2196-86, @ 25 °C

Ειδικό βάρος: 1.15-1.25 gr/cm³ σύμφωνα με ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C

Σκληρότητα: 75 Shore A σύμφωνα με ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868

Τάση θραύσης στους 23° C: 100(10) kg/cm² (N/mm²) σύμφωνα με ASTM D412 / EN-ISO-527-3

Ελαστικότητα: >500 % σύμφωνα με ASTM D412

Θερμική αντοχή (100 μέρες @ 80 °C): σύμφωνα με EOTA TR011

QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 οC (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 οC): σύμφωνα με ASTM G53

14. Βελτιωτικό κονιάματος (τύπου revinex)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Συμπολυμερές βελτιωτικό γαλάκτωμα που, χάρη στη συμβατότητα του με τα τσιμέντα και τα αδρανή, προσφέρει απaráμιλλη στεγανότητα, ελαστικότητα και πρόσφυση σε πλήθος οικοδομικών και επισκευαστικών χρήσεων (π.χ. τσιμεντοκονίες, ενίσχυση τσιμεντοειδών, αρμολογήσεις, σοβάδες, λούκια, κόλλες πλακιδίων, κ.ά.). Να διαθέτει πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα LEED όσον αφορά τη χρήση του ως αστάρι, ως προς την περιεκτικότητα VOC (<1g/l) και τις εκπομπές VOC, επιτυγχάνοντας την ανώτατη κατηγορία κατάταξης εκπομπών TVOC (<0,5mg/m³). Να κατατάσσεται στην ανώτατη κλάση A+ ως προς τις εκπομπές VOC για τη χρήση του ως αστάρι σε εσωτερικούς χώρους.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Πυκνότητα: (EN ISO 2811-1) 1,04kg/L (±0,03)

Περιεκτικότητα σε στερεά: (ISO 1625) 47% (±1%)

pH: (ISO 1148) 9-11

Ιξώδες: (ISO 1652) 30-150mPa.s

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): ≤ 30g/l (Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑηΥ: 30g/l -.2010, Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου)

15. Βαφή πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού (τύπου HYPERDESMO-D)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Βαφή πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού. Να πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και να σχηματίζει σκληρή, ανθεκτική σε χημικά και υδρόλυση στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε πολλούς τύπους επιφανειών. Να είναι ιδανική για στεγάνωση και προστασία μεταλλικών κατασκευών, μπετόν, βιομηχανικών δαπέδων, χώρων στάθμευσης, ψυκτικών θαλάμων, δεξαμενών χημικών (οξέα, αλκάλια, κλπ.), δεξαμενών βιολογικού καθαρισμού, αγωγών. Να προσφέρει γρήγορο πολυμερισμό (στέγνωμα), άριστη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο επιφάνειας, μεγάλη αντοχή στη θερμότητα (δε μαλακώνει), άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή τάση θραύσης, αντοχή στην τριβή και στα χημικά. Να είναι επίσης απόλυτα υδρόφοβη.

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

Ιξώδες: 70-120 cP σύμφωνα με ASTM D2196-86, @ 25 οC

Ειδικό βάρος: 0.95-1.05 gr/cm³ σύμφωνα με ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 οC

Σημείο ανάφλεξης: 28° C σύμφωνα με ASTM D93, closed cup

Χρόνος στεγνώματος (25 οC & 55% RH): 3-5 ώρες

Χρόνος επαναβαφής: 6-10 ώρες

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

Θερμοκρασία λειτουργίας: -40-80° C

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock): 200° C

Σκληρότητα: > 90 Shore A σύμφωνα με ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868

Τάση θραύσης στους 23° C: 550 (55) kg/cm² (N/mm²) σύμφωνα με ASTM D412 / EN-ISO-527-3

Ελαστικότητα στους 23° C: > 10 % σύμφωνα με ASTM D412 / EN-ISO-527-3
Διαπερατότητα υδρατμών: 0.8 gr/m².hr σύμφωνα με ASTM E96 (Water Method)
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 oC (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 oC): κατά ASTM G53

16. Ρητινούχο ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα δαπέδων (τύπου ISOMAT REPAIR 5-70)

Γενικά Χαρακτηριστικά

Προπαρασκευασμένο ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, χωρίς διαβρωτικά συστατικά, για εξωτερική ή εσωτερική χρήση. Να παρέχει υψηλές αντοχές, πολύ καλή πρόσφυση με το υπόστρωμα, απλοποίηση των εργασιών, σταθερότητα όγκου. Να κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3. Να χρησιμοποιείται για επισκευαστικές εργασίες σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία, για την κατασκευή λουκιών κλπ και σε μεγάλες επιφάνειες **και να εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους έως 7 cm**

Τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά (κατ' ελάχιστο)

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Αποχρώσεις: γκρι

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 3 h στους +20°C

Απαιτήση σε νερό: 4,60-5,0 l/σακί 25 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος: $1,35 \pm 0,10$ kg/l

Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος: $2,00 \pm 0,10$ kg/l

Αντοχή σε θλίψη: $\geq 40,0$ N/mm²

Αντοχή σε κάμψη: $\geq 8,0$ N/mm²

Μέτρο ελαστικότητας: ≥ 15 GPa

Αντίσταση στην ενανθράκωση: Ναι

Περιεχόμενα χλωρίδια: 0,00 %

Πρόσφυση: $\geq 1,5$ N/mm²

Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,5$ N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $0,35$ kg·m²·h^{0,5}

Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass A1

Κατανάλωση: Περίπου 16,5 kg/m²/cm πάχους στρώσης. Για κατασκευή λουκιού πλευράς 5-6 cm: 2,3-3,3 kg/m

Επιπλέον:

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνικά φυλλάδια- προσπέκτους, υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές και ότι άλλο είναι απαραίτητο για τον έλεγχο συμμόρφωσης των προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά και Ελληνικά πρότυπα, με τις τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό της μελέτης και θα φέρουν την απαιτούμενη σήμανση όσα έχουν η οποία πιστοποιεί ότι είναι ποιοτικά και ασφαλή προϊόντα ενώ θα **είναι πλήρως εναρμονισμένα με την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία.**

Ο κατασκευαστής εκάστου υπό προμήθεια είδους υλικών πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 τουλάχιστον ή ανώτερο αυτού, και να διαθέτει πιστοποίηση CE. Τα πιστοποιητικά αυτά θα τα καταθέσει υποχρεωτικά οικονομικός φορέας εντός φακέλου μαζί με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και τα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια-προσπέκτους ώστε να μπορεί να γίνει αξιολόγηση των προσφερόμενων υλικών και ειδικά με αυτά που αναφέρονται στις πιο πάνω τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. **Τυχόν**

απόκλιση των προσφερόμενων προϊόντων σύμφωνα με τις ειδικές τεχνικές προδιαγραφές και η μη προσκόμιση των πιστοποιητικών CE και ISO 9001, θα συνεπάγεται απόρριψη της προσφερόμενης οικονομικής προσφοράς στο σύνολό της (χαμηλότερη τιμή προσφοράς στο σύνολό της).

Επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει και αποδέχεται **ισοδύναμα** πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου σημειώνονται αναλυτικά στην Συγγραφή Υποχρεώσεων. Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει **με απευθείας ανάθεση κατόπιν συλλογής ενσφράγιστων προσφορών και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή στο σύνολό της προμήθειας).**

Σχετικό CPV: 44111400-5 Χρώματα και επενδύσεις τοίχων

iii) Χρόνος και Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας- Διάρκεια σύμβασης

- Η προμήθεια θα εκτελείται τμηματικά ή συνολικά και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.
- Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου Πατρέων, στην οποία θα παραδίδεται και το δελτίο αποστολής.
- Η σύμβαση θα έχει διάρκεια **έως 31/12/2025**.

iv) Αποζημίωση – Οικονομικό αντικείμενο

Ρητά καθορίζεται ότι στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνεται:

- ✓ Η αγορά, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των υλικών στις αποθήκες του Δήμου Πατρέων ή σε χώρους όπου θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία εντός των ορίων των Δ.Ε. Βραχνείκων, Παραλίας και Μεσσήτιδος.
- ✓ Οι κάθε είδους σταλίες αυτοκινήτου.
- ✓ Κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών απαλλαγμένων από ατέλειες και ελαττώματα.

Η Συντάξασα

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης
Κτιριακών Εγκαταστάσεων**

**Πάτρα,/...../2024
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης
Αυτεπιστασίας**

**Καρπάνου Χρυσάνθη
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.**

**Μπόρτζαρης Αθανάσιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε**

**Δαλαγιώργος Αντώνιος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.ΜSc**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ,
ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε ευρώ (€)	Δαπάνη σε ευρώ (€)
1	Πλαστικό Οικολογικό Χρώμα	TEM. (10l)	33	22,00	726,00
2	Ακρυλικό Οικολογικό Χρώμα	TEM. (10l)	33	39,00	1.287,00
3	Ντουκόχρωμα (Λαδομπογιά)	TEM.(2,5l)	20	20,00	400,00
4	Ακρυλικό Αστάρι 100% Πλαστικού υδατοδιαλυτό	TEM. (10l)	34	25,00	850,00
5	Συντηρητικό εμποτισμού ξύλου βάσεως νερού	TEM.(2,5l)	20	23,50	470,00
6	Βερνίκι εμποτισμού ξύλου βάσεως νερού	TEM.(2,5l)	20	26,00	520,00
7	Ριπολίνη νερού οικολογική	TEM.(2,5l)	15	22,00	330,00
8	Αστάρι μετάλλων γκρι ή λευκό	TEM.(2,5l)	15	14,00	210,00
9	Χαλαζιακό αστάρι	TEM.(5kg)	23	14,00	322,00
10	Πολυουρεθανική στεγανωτική μεμβράνη (τύπου Hyperdesmo C LV)	TEM. (25kg)	25	75,00	1.875,00
11	Υδατοδιαλυτό, εποξειδικό αγκυρωτικό (αστάρι) / επίστρωση, δύο συστατικών (τύπου AQUADUR)	TEM. (10Kg)	10	73,00	730,00
12	Αγκυρωτικό πολυουρεθανικής βάσεως (τύπου MICROSEALER-50)	TEM. (20Kg)	5	112,00	560,00
13	Αλειφατικό επίχρισμα πολυουρεθανικής βάσης λευκό (τύπου HYPERDESMO-ADY 500)	TEM. (15Kg)	14	125,00	1.750,00
14	Βελτιωτικό κονιάματος (τύπου revinex)	TEM. (18Kg)	5	65,00	325,00

15	Βαφή πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού (τύπου HYPERDESMO-D)	TEM. (20lt)	12	117,00	1.404,00
16	Ρητινούχο ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα δαπέδων (τύπου isomat repair 5-70)	TEM. (25Kg)	30	11,00	330,00
				ΣΥΝΟΛΟ :	12.089,00
				Φ.Π.Α.24% :	2.901,36
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ :	14.990,36

Η Συντάξασα

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης
Κτιριακών Εγκαταστάσεων**

**Πάτρα,/...../2024
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης
Αυτεπιστασίας**

**Καρπάνου Χρυσάνθη
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.**

**Μπόρτζαρης Αθανάσιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε**

**Δαλαγιώργος Αντώνιος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.ΜSc**

**Η Αντιδήμαρχος
Παιδείας & Αυτεπιστασίας**

Σίμου Αικατερίνη

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΆΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα αφορά την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ** για τις ανάγκες κοινοχρήστων χώρων, δημοτικών κτιρίων και λοιπών υποδομών των Δ.Ε. Βραχνεϊκών, Παραλίας και Μεσσήτιδος.

Η ανάθεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης για την εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με την διαδικασία της **απευθείας ανάθεσης με έγγραφες και ενσφράγιστες προσφορές**. Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, **(χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας)**, σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, την τεχνική έκθεση και τους όρους της παρούσας μελέτης

Η ανωτέρω προμήθεια είναι συνολικού προϋπολογισμού ύψους **14.990,36 €** με Φ.Π.Α. και βαρύνει ως ακολούθως τον Οικονομικό Προϋπολογισμό του Δήμου.

Τους **Κ.Α.: 30-6661.06051, 30-6661.06053, 30-6661.06054** με ποσό 14.990,36 € για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ.

Η δαπάνη είναι πολυετής και κατανέμεται στα ακόλουθα οικονομικά έτη ως εξής:

ΚΑ:	30-6661.06051	30-6661.06053	30-6661.06054
ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ 2024	0,00€	0,00€	0,00€
ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ 2025 (ποσό συμπερ. ΦΠΑ 24%)	5.000,00€	5.000,00€	4.990,36 €

ΆΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

1. του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το άρθρο 50 του Ν. 4782/2021 (Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία)
2. του άρθρου 58 και του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 τ.Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
3. της περίπτ. ε της παρ.1 του άρθρου 58 του Ν.3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 203 καθώς και του άρθρου 283 του Ν.4555/2018 (Φ.Ε.Κ. 133/Α'/19-07-2018) – Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι», όπου από 19-07-2018 Διατάκτης στους Ο.Τ.Α. Α' βαθμού είναι πλέον ο Δήμαρχος για όλες τις δαπάνες.
4. του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112 Α/13-7-2010) : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδικτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

- 5.** της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων - Φ.Ε.Κ. 114/Α'/08.06.2006) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν. 5027/2023
- 6.** του Ν. 4412/2016 Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν και του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 7.** του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- 8.** του Π.Δ. 80/2016 (Φ.Ε.Κ. 145/Α'/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από του διατάκτες» όπως ισχύουν.
- 9.** του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - ΚΗΜΔΗΣ» όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- 10.** του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού.
- 11.** του Ν. 4601/2019 (Φ.Ε.Κ. 44/τεύχος Α'/09.03.2019 "Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις" όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- 12.** του Ν. 4624/2019 (Φ.Ε.Κ. 137/Α'/29.08.2019) Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- 13.** του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) και του Διορθωτικού στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679.
- 14.** της αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (2425/Β'/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019» (Α' 44).
- 15.** της υπ' αριθ. 76928/13.07.2021 (Φ.Ε.Κ. 3075 Β') Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- 16.** της αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (2338/Β'/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- 17.** του Ν. 4727/2020 (Φ.Ε.Κ. 184/Α'/23-09-2008): «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- 18.** της με αριθ. πρωτ.: 130662/29.12.2023 (ΑΔΑ:ΨΦΥΞΩΞΙ-ΡΤΞ) απόφασης Δημάρχου Πατρέων περί «Ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Δημάρχου».
- 19.** το γεγονός ότι η προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το καθαρό

ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000,00) ευρώ (Άρθρο 50 παρ.1 του Ν.4782/2021 όπως αυτό αντικαθιστά το Άρθρο 118 παρ. 1 του Ν.4412/2016).

20. της με αρ.103/22.03.2024 (ΑΔΑ:9Χ4'ΕΩΞΙ-8Τ6) Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου για την έγκριση του Οικονομικού Προϋπολογισμού Έτους 2024

21. της υπ' αριθ. 48/2024 μελέτης που συνέταξε η Δ/ση Αυτεπιστασίας για την προμήθεια: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ».

22. του Πρωτογενούς Αιτήματος με ΑΔΑΜ: 24REQ.....

23. της Απόφασης Διατάκτη έγκρισης πολυετών δαπανών με ΑΔΑ....

24. του υπ' αριθ. πρωτ.-/.....-.....-2024 Τεκμηριωμένου Αιτήματος .

25. του με αριθμό πρωτ., Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης : (ΑΔΑ:..... & ΑΔΑΜ:..... Εγκεκριμένο), για την διάθεση και δέσμευση ποσού **14.990.36€** (συμπερ. ΦΠΑ) σε βάρος των Κ.Α.: 30-6661.06051, 30-6661.06053, 30-6661.06054 του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2024 για την ανωτέρω προμήθεια.

26. της αναγκαιότητας του Δήμου για την εκτέλεση της προμήθειας

27. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνικές Προδιαγραφές
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ.

Κριτήριο Ανάθεσης η χαμηλότερη τιμή μονάδος για το σύνολο της προμήθειας.

Η τιμή μονάδας της προσφοράς για την εν λόγω προμήθεια θα παραμένει σταθερή καθ' όλη τη διάρκειά της.

Ο προσφέρων λαμβάνει υπόψη, τις γενικές, ειδικές και τοπικές συνθήκες παράδοσης των ειδών, τα ζητήματα που είναι δυνατόν να προκύψουν, τα οποία καθ' οιονδήποτε τρόπο είναι δυνατόν να επηρεάσουν το κόστος αυτών. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- ✓ Η αγορά, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των υλικών στις αποθήκες του Δήμου Πατρέων ή σε χώρους όπου θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία εντός των ορίων των Δ.Ε. Βραχνεϊκών, Παραλίας και Μεσσάτιδος.
- ✓ Οι κάθε είδους σταλίες αυτοκινήτου
- ✓ Κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη παράδοση των υπό προμήθεια ειδών απαλλαγμένων από ατέλειες και ελαττώματα.

Η οικονομική προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον ανάδοχο για **έξι (6) μήνες** από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως μη κανονική.

Οι προσφορές συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Αντίγραφα δημοσίων, ιδιωτικών και αλλοδαπών εγγράφων (πάντα ευκρινή) προσκομίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/26-03-2014.

ΑΡΘΡΟ 5°

Τρόπος Υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές συμμετοχής υποβάλλονται, επί αποδείξει, στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Δήμου Πατρέων (Κτίριο Αρσακείου, Ισόγειο, Μαιζώνος 19, Πάτρα, Τ.Κ.: 26223) μέσα σε σφραγισμένο φάκελο – κύριος φάκελος προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 92 και παρ.1 του άρθρου 96 του Ν.4412/2016, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

(Επωνυμία, Ταχ.Δ/υση, Τ.Κ., Πόλη, Τηλ., Fax& E-mail)

Φάκελος Προσφοράς για την

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ»

Αναθέτουσα Αρχή: Δήμος Πατρέων

Αριθμός Μελέτης: **48/2024**

Ημερομηνία & Ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών:

ΑΡΘΡΟ 6°

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Στον φάκελο προσφοράς περιέχονται τα ακόλουθα:

- 1. Η οικονομική προσφορά** η οποία δίδεται σε ευρώ συμπληρώνοντας το παρεχόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς της αριθμό μελέτης **48/2024**
- 2. Η Τεχνική προσφορά** και όποιο στοιχείο είναι απαραίτητο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της υπ' αριθμόν μελέτης **48/2024**

και επιπλέον

3. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 στην οποία δηλώνεται ότι:

- ✓ Έλαβα πλήρη γνώση των όρων της αριθ. **48/2024** Μελέτης και των τεχνικών προδιαγραφών.
- ✓ Τα στοιχεία που έχω αναφέρει είναι ακριβή και ορθά και έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.
- ✓ Δεν εμπίπτω στις περιπτώσεις αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ.1,2 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016 (άρθρο 22 και 23 του Ν. 4782/2021) επί πλέον
- ✓ Σε περίπτωση που αναδειχθώ ανάδοχος δύναμαι να εκτελέσω την προμήθεια και να διαθέσω όλα τα μέσα που απαιτούνται ήτοι:

- κατάλληλο μεταφορικό μέσο και επαρκή σε αριθμό προσωπικό για την μεταφορά και εκφόρτωση των ειδών στην αποθήκη του Δήμου Πατρέων ή σε χώρους όπου θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία εντός των ορίων των Δ.Ε. Βραχανεϊκών, Παραλίας, Μεσσατίδος, πλήρως απαλλαγμένων από ατέλειες και ελαττώματα.

Επισημαίνεται: ► οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την πρόσκληση για την υποβολή προσφορών και υπογράφονται από τον νόμιμο εκπρόσωπο. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

4. Παραστατικό εκπροσώπησης των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής. Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

ΆΡΘΡΟ 7^ο

Αξιολόγηση προσφορών

Οι προσφορές συμμετοχής αποστέλλονται, επί αποδείξει, στην Επιτροπή της Δ/νσης Αυτεπιστασίας όπως αυτή ορίστηκε σύμφωνα με την αριθ. **116/13-02-2024 (ΑΔΑ: 93ΕΖΩΞΙ-ΑΨΣ) Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής**. Μεταξύ αποδεκτών προσφορών θα προκριθεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της εν λόγω προμήθειας), η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας μελέτης.

ΆΡΘΡΟ 8^ο

Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου

Ο οικονομικός φορέας που θα κηρυχθεί «**προσωρινός ανάδοχος**», οφείλει να προσκομίσει **εντός δέκα (10) ημερών** από την έγγραφη ειδοποίηση του από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), όλα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 (άρθρο 29 του Ν. 4782/2021), όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 (άρθρο 22 του Ν. 4782/2021). Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) προσκομίζονται, επί αποδείξει, σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών και είναι τα εξής:

1) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου για συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προμήθειας.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

► τα φυσικά πρόσωπα

► στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ετερόρρυθμων Εταιρειών (Ε.Ε.), ομόρρυθμων εταιρειών (Ο.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) τους διαχειριστές τους,

► τις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Πρόεδρο, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

4) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του φυσικού ή νομικού προσώπου, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζει Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα του, ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών από το ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

5) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζεται είτε πληρεξούσιο είτε η νόμιμη γι' αυτό εξουσιοδότηση, η οποία μάλιστα πρέπει να φέρει και τη βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του εξουσιοδοτούμενου ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

6) Για την απόδειξη της απαίτησης καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. και να διαθέτουν την ειδική έγκριση / άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας που απαιτείται για την υπό ανάθεση υπηρεσία. το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.

Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που προσκομίστηκαν είναι πλαστά, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, (χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών) σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016 (άρθρο 43 παρ. 3 του Ν. 4782/2021) . Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε κατακύρωσης της σύμβασης (άρθρο 43 παρ.6 του Ν. 4782/2021).

ΆΡΘΡΟ 9°

Ανακοίνωση αποτελέσματος - Υπογραφή σύμβασης

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 Ν.4412/2016 (άρθρο 45 παρ. 4 του Ν. 4782/2021), θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την πρόσκληση εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.».

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον ανάδοχο.

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 και άρθρο 130 του Ν.4270/2014 και υπογράφεται και από τα δυο (2) συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 202 του Ν.4412/2016.

ΆΡΘΡΟ 10°

Χρόνος διάρκειας σύμβασης

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης ορίζεται **έως 31/12/2025**. Σε περίπτωση καθυστέρησης ολοκλήρωσης οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία ισχύος της σύμβασης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

ΆΡΘΡΟ 11°

Υποχρεώσεις του αναδόχου

Ο ανάδοχος οφείλει καθ 'ολη την διάρκεια της σύμβασης

► να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους (άρθρο 18 του Ν. 4412/2016).

► να τηρεί όλα όσα περιλαμβάνονται και περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και τους όρους της υπ' αριθ. 48/2024 μελέτης, τα οποία καλύπτονται από την τιμή οικονομικής προσφοράς.

► δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

► να εκτελεί τις σχετικές παραδόσεις των προμηθευόμενων ειδών.

► κατά την εκτέλεση των μεταφορών, φορτοεκφορτώσεων και τοποθέτησης των ειδών στις προβλεπόμενες θέσεις πρέπει να ληφθούν από τον ανάδοχο όλα τα αναγκαία μέτρα για αποφυγή ατυχήματος στους εργαζόμενους του και τους εργαζόμενους του χώρου και

στους επισκέπτες. Οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στις παρακείμενες εγκαταστάσεις θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

► σε περίπτωση παράβασης ή ατυχήματος ο ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά είτε στο προσωπικό του (εργάτες, υπάλληλους κλπ.) είτε στις κατασκευές, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους λόγω παράβασης ή παράλειψης κατά την εφαρμογή των αναφερόμενων στην παρούσα.

ΆΡΘΡΟ 12°

Έκπτωση αναδόχου

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Προμήθειας), εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016 και στο άρθρο 35 (Μεταφορά – Τρόπος Παράδοσης – Παραλαβή Ειδών) της παρούσας, στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης ή εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση σύμφωνα με την περίπτωση της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016.

Η από μέρους του Αναδόχου αθέτηση των όρων της παρούσας, η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτής παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση και

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του Ν.4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν τα υπό προμήθεια είδη φορτωθούν - παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζεται αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

ΆΡΘΡΟ 13°

Ανωτέρα Βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. (άρθρο 204 του Ν.4412/2016).

ΆΡΘΡΟ 14°

Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

ΆΡΘΡΟ 15°

Χρόνος Παράδοσης - Χρόνος Παραλαβής Προμήθειας

Η προμήθεια των ειδών θα εκτελείται τμηματικά ή συνολικά και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Η παράδοση των υπό προμήθεια υλικών (άρθρο 206 του Ν.4412/2016) θα γίνει σε αποθηκευτικό χώρο της Αναθέτουσας Αρχής ή σε χώρους όπου θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία εντός των ορίων των Δ.Ε. Βραχνεϊκων, Παραλίας και Μεσσάτιδος, με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου, κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας της Αναθέτουσας Αρχής παρουσία του Αναδόχου εφόσον το επιθυμεί.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει-τοποθετήσει τα υπό προμήθεια είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/ 2016 (παρ.6 του άρθρου 104 του Ν.4782/2021).

Η παραλαβή των ειδών (άρθρο 208 του Ν.4412/2016& άρθρου 105 του Ν.4782/2021) θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής της Διεύθυνσης Αυτεπιστασίας (παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/2016& άρθρο 108 του Ν.4782/2021) μετά από την διενέργεια μακροσκοπικού ή άλλου ελέγχου. Η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων

οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή (αρ. απόφασης δημοτικού συμβουλίου 91/04.03.2024-ΑΔΑ: 9ΚΩ4ΩΞΙ-ΕΟ7) πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016).

Εάν κατά την παραλαβή των ειδών διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή την μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών κατά την παραλαβή ή την λειτουργία τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας και να αντικαταστήσει τα είδη χωρίς καμία επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή κατά το στάδιο παραλαβής ή κατά την χρησιμοποίησή τους (άρθρο 213 του Ν.4412/2016).

ΆΡΘΡΟ 16°

Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη 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 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τέθηκε 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 ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του αναδόχου, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο ανάδοχος δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον ανάδοχο των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο ανάδοχος να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΆΡΘΡΟ 17°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της συμβατικής αξίας της δημόσιας σύμβασης θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου μετά την οριστική ή τμηματική παραλαβή των υλικών:

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

- α)** Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 περί παραλαβής υλικών,
- β)** Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 7 του άρθρου 206 του Ν.4412/2016,
- γ)** Την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών - Τιμολόγιο από τον προμηθευτή,
- δ)** Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- ε)** Την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του Ν.4782/2021. **Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (Κωδικός ΑΑΗΤ) 1007.Ε83701.0001, Δ/νση Μαιζώνος 19 - πρώην Αρσάκειο - τκ 26223 Πάτρα**

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

ΆΡΘΡΟ 18°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού και κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 19°

Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α)** Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- β)** Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.
- γ)** Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπώσεις και
- δ)** Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (άρθρο 202 του Ν.4412/2016).

ΆΡΘΡΟ 20°

Επίλυση διαφορών

Για τυχόν ασάφειες και θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα, υπερισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, οι όροι της παρούσας σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/2016).

Η Συντάξασα

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης
Κτιριακών Εγκαταστάσεων**

**Πάτρα,/...../2024
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης
Αυτεπιστασίας**

**Καρπάνου Χρυσάνθη
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.**

**Μπόρτζαρης Αθανάσιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε**

**Δαλαγιώργος Αντώνιος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.ΜSc**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Δ.Ε. ΒΡΑΧΝΕΙΚΩΝ, ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΜΕΣΣΑΤΙΔΟΣ

ΠΡΟΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης με έδρα

Οδός αριθμός τηλ.....fax.....

A/A	Περιγραφή Υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας σε ευρώ (€)	Δαπάνη σε ευρώ (€)
1	Πλαστικό Οικολογικό Χρώμα	TEM. (10l)	33		
2	Ακρυλικό Οικολογικό Χρώμα	TEM. (10l)	33		
3	Ντουκόχρωμα (Λαδομπογιά)	TEM.(2,5l)	20		
4	Ακρυλικό Αστάρι 100% Πλαστικού υδατοδιαλυτό	TEM. (10l)	34		
5	Συντηρητικό εμποτισμού ξύλου βάσεως νερού	TEM.(2,5l)	20		
6	Βερνίκι εμποτισμού ξύλου βάσεως νερού	TEM.(2,5l)	20		
7	Ριπολίνη νερού οικολογική	TEM.(2,5l)	15		
8	Αστάρι μετάλλων γκρι ή λευκό	TEM.(2,5l)	15		
9	Χαλαζιακό αστάρι	TEM.(5kg)	23		
10	Πολυουρεθανική στεγανωτική μεμβράνη (τύπου Hyperdesmo C LV)	TEM. (25kg)	25		

11	Υδατοδιαλυτό, εποξειδικό αγκυρωτικό (αστάρι) / επίστρωση, δύο συστατικών (τύπου AQUADUR)	TEM. (10Kg)	10		
12	Αγκυρωτικό πολυουρεθανικής βάσεως (τύπου MICROSEALER-50)	TEM. (20Kg)	5		
13	Αλειφατικό επίχρισμα πολυουρεθανικής βάσης λευκό (τύπου HYPERDESMO-ADY 500)	TEM. (15Kg)	14		
14	Βελτιωτικό κονιάματος (τύπου revinex)	TEM. (18Kg)	5		
15	Βαφή πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού (τύπου HYPERDESMO-D)	TEM. (20lt)	12		
16	Ρητινούχο ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα δαπέδων (τύπου isomat repair 5- 70)	TEM. (25Kg)	30		
				ΣΥΝΟΛΟ :	
				Φ.Π.Α.24% :	
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ :	

Πάτρα /..... /2024

-Ο- ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα & υπογραφή)