



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ. Δ/ση : Τοπάλη 12
Πληρ.: Κων/νος Τσουράπας
Τηλ.: 24213 53271
FAX: 24213-53272

Βόλος 11/05/2023
Αρ. Πρωτ.: 34714

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟ
ΑΛΙΒΕΡΙ**

Η Δ/ση Πρασίνου προκειμένου να πραγματοποιήσει εργασίες συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων αμαξοστασίου Ν. Ιωνίας στο χώρο της Διεύθυνσης Πρασίνου στο Αλιβέρι, προτίθεται να αναθέσει τις εργασίες αυτές συμπεριλαμβανομένων και των υλικών που θα χρειαστούν με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η πραγματοποίηση των ανωτέρω εργασιών θα γίνει σύμφωνα με την Τεχνική Μελέτη με τίτλο: “Αποκατάσταση και επισκευή περίφραξης & στέγασης αύλειου χώρου των εγκαταστάσεων της Δ/σης Πρασίνου στο Αλιβέρι Ν. Ιωνίας” της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών που κοινοποιήθηκε στη Διεύθυνσή μας με το υπ’ αρ. πρωτ. 33695/09-05-2023 διαβιβαστικό και επισυνάπτεται στο Παράρτημα Α’ της παρούσας πρόσκλησης.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν και τα ενδεικτικά κόστη αυτών περιγράφονται αναλυτικά στον κάτωθι προϋπολογισμό (Τίτλος CPV: 50700000-2 “Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου”)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (και Μ.Μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
1	Ανακατασκευής πεζοδρομίου & βάσης αποθήκης (καθαίρεση παλαιού, διάστρωση σκυροδέματος C16/20 με διπλό δομικό πλέγμα T131)	41,00 m ²	23,00	943,00
2	Συμπλήρωση – επισκευή περίφραξης με τσιμεντόπλινθους, διαζώματα και σιδηρογωνίες με αποξήλωση της παλαιάς κατεστραμμένης περίφραξης	62,00 m ²	36,10	2.238,20
3	Αποκατάσταση επιχρισμάτων	124,00 m ²	6,00	744,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (και Μ.Μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
	με πεταχτό , λευκού χρώματος			
4	Προμήθεια & τοποθέτηση μεταλλικής ανθρωποθυρίδας και λόγχων σιδήρου μασίφ	2,20 m ²	380,00	836,00
5	Συμπλήρωση περιφραξης με πλέγμα “δάριγκ”, πασσάλους γαλβανισμένους 2” και δύο θύρες	42,00 m ²	42,80	1.797,60
6	Σκίαστρα με ορθοστάτες και σκελετό κοιλοδοκών και επικάλυψη με πάνελ πολυουρεθάνης τύπου σάντουιτς	147,00 m ²	80,20	11.789,40
ΣΥΝΟΛΟ				18.348,20
ΦΠΑ 24 %:				4.403,57 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				22.751,77€

Για τα παραπάνω ζητείται η κατάθεση οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με το έντυπο οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα Β')

Το ποσό της δαπάνης των ανωτέρω θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6262.012 του προϋπολογισμού του έτους 2023 σύμφωνα με την υπ' αρ. 31172/28-04-2023 απόφαση έγκρισης δέσμευσης (ΑΑΥ: 1243/28-04-2023).

Κριτήριο κατακύρωσης θα αποτελέσει η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο όλων των ανωτέρω εργασιών.

Εκτός από την Οικονομική προσφορά οι οικονομικοί φορείς πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν: α) Βεβαίωση εγγραφής στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους και β) Υπεύθυνη δήλωση πως αποδέχονται πλήρως τα οριζόμενα στην Τεχνική Μελέτη (Παράρτημα Α') και πως θα πραγματοποιήσουν τις εργασίες με βάση όσα ορίζονται σε αυτή.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, παρακαλούμε μαζί με την προσφορά σας να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Ασφαλιστική Ενημερότητα
- Ασφαλιστική Ενημερότητα για το προσωπικό, εφόσον απασχολείτε
- Φορολογική Ενημερότητα
- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνεται ότι μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς : Δεν έχει εκδοθεί εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους του αρθ. 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016 (συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες

δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων).

Η υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.) τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Το σύνολο όλων των ανωτέρω εργασιών θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί το αργότερο σε διάστημα εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν αυτοπροσώπως ή να αποστείλουν τις προσφορές τους στη γραμματεία της Διεύθυνσης Πρασίνου (τηλ. επικ: 2421353273), Τοπάλη 12 (4ος όροφος), Βόλος, έως την Τετάρτη 17-05-2023 και ώρα 11:00 π.μ., σε κλειστό φάκελο, με τα πλήρη στοιχεία της επωνυμίας του ενδιαφερόμενου και τον τίτλο της πρόσκλησης με τον αριθμό πρωτοκόλλου της.

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Δρ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ/Α

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Βόλος, / / 2023

Ταχ. Διεύθυνση: Σέκερη 1, Βόλος
Πληροφορίες: Ελ. Βήλου
Τηλέφωνο: 2421025614
FAX: 2421025463

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ: «Αποκατάσταση και επισκευή περίφραξης και στέγασης αύλειου χώρου των εγκαταστάσεων της Δ/σης Πρασίνου στο Αλιβέρι Νέας Ιωνίας»

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται εργασίες αποκατάστασης και επισκευής της περίφραξης του αύλειου χώρου καθώς και συμπλήρωσης στεγάστρων των εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Πρασίνου που βρίσκεται στη συμβολή της οδού Ελ. Βενιζέλου με τον παρόχθιο δρόμο του ρέματος “Καλιακούδα”, στο Αλιβέρι Ν. Ιωνίας.

Η υπηρεσία μας κατόπιν αυτοψίας κατέγραψε την υφιστάμενη κατάσταση στο προαύλιο των κτιρίων και προτείνει την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών:

Συνοπτική περιγραφή

Ανακατασκευή πεζοδρομίου

Καθαίρεση παλαιού θρυμματισμένου σκυροδέματος πεζοδρομίου και κρασπέδου. Εκσκαφή, διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 με τοποθέτηση διπλού δομικού πλέγματος τύπου T131. Η διαμόρφωση θα γίνει εκατέρωθεν της ράμπας, διαστάσεων συνολικά 2Χ2,00mΧ6,00m m² ήτοι 24,00 m²

Ανακατασκευή βάσης αποθήκης από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 με ενσωμάτωση διπλού δομικού πλέγματος T 131 επιφανείας 17,00 m²

Συνολικά **41,00 m²**

Επισκευή – συμπλήρωση υπάρχοντος τοίχου περίφραξης, με προηγούμενη αποξήλωση τμήματος της παλαιάς περίφραξης

Αποξήλωση παλαιάς κατεστραμμένης περίφραξης αποτελούμενης από δυο υποστηλώματα οπλισμένου σκυροδέματος, συρματοπλέγμα, μεταλλικούς πασσάλους, φύλλα λαμαρίνας κλπ, επιφανείας 26,00Χ2,00 (ύψος) συνολικά 52,00 m².

Συμπλήρωση του τοίχου της περίφραξης με τσιμεντόπλινθους συνολικού ύψους 2,00 m. Θα πραγματοποιηθεί εκσκαφή κατά μήκος της όδευσης της περίφραξης. Θεμελίωση διαστάσεων 0,60Χ0,40 σε μήκος 26 m με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και οπλισμό 6Φ10 με συνδετήρες Φ8/20, κολώνες ανά 3,00 m περίπου διαστάσεων 0,20Χ0,20 και δυο σειρές διαζώματος σενάζ διαστάσεων 0,20Χ0,10 με οπλισμό 4Φ10 και συνδετήρες Φ8/20 αμφότερα (σε κολώνες & σενάζ). Τοιχοδομή με τσιμεντόπλινθους. Στο άνω μέρος θα πακτωθούν σιδηρογωνιές σχήματος Γ (μήκους 1,5 m) ανά μέτρο περίπου όπου θα στερεωθεί η υπάρχουσα κονσερτίνα.

Η τελική διάσταση θα είναι 26,00Χ2,00 m² δηλ. 52,00 m².

Επίσης θα συμπληρωθεί τμήμα της περίφραξης (τοίχος) άνωθεν της υπάρχουσας (για αύξηση του ύψους) στη βόρεια πλευρά των εγκαταστάσεων, με τσιμεντόπλινθους και

περιμετρικό σενάζ διαστάσεων 0,20X0,10 με οπλισμό 4Φ10 και συνδετήρες Φ8/20.
Επιφάνειας 10 m² περίπου.
Συνολική επιφάνεια 62,00 m²

Αποκατάσταση επιχρισμάτων

Εφαρμογή επιχρισμάτων του τοίχου περίφραξης αμφίπλευρα με πεταχτό επίχρισμα λευκού χρώματος, 2X52,00 m², ήτοι 104 m² και του τμήματος συμπλήρωσης (ανύψωση) επιφάνειας 20 m².
Συνολική επιφάνεια 124,00 m²

Μεταλλική εξωτερική ανθρωποθυρίδα

Προμήθεια & τοποθέτηση μεταλλικής εξωτερικής ανθρωποθυρίδας (ενσωματωμένης στη συρόμενη θύρα) διαστάσεων 1,00 X 2,20 m².

Η ανθρωποθυρίδα θα αποτελείται από:

σκελετό με κοιλοδοκό ενισχυμένο τετράγωνης διατομής 50X50 mm και πάχος 3 mm (2 τεμάχια κάθετα και 3 τεμάχια οριζόντια) και το σύνολο της επιφάνειά της θα καλύπτεται από φύλλο λαμαρίνας μαύρο, επίπεδο, πάχους 3 mm. Τα φύλλα λαμαρίνας θα στερωθούν στο κέντρο της διατομής της κοιλοδοκού για να μη διαβρώνονται.

Θα παραδοθεί βαμμένη με μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος στο χρώμα της συρόμενης αυλόπορτας.

Επιφανείας 2,20 m²

Άνωθεν της ανθρωποθυρίδας και της συρόμενης πόρτας (σε συνολικό μήκος 5,00 m) θα τοποθετηθούν **λόγγες σιδήρου μασίφ** απλές, τετραγωνικής διατομής 14 mm και ύψους 20-22 cm περίπου, ανά διάστημα 15 cm περίπου.

Συμπλήρωση περίφραξης χώρου φυτωρίου

Μήκους 10,00 m και ύψους 3,00 m, αποτελούμενης από γαλβανισμένο πλέγμα βαρέως τύπου με βρόγχους ορθογωνικού σχήματος διαστάσεων 5X10 cm και ύψους 3,00 m, τύπου "Δάριγκ" συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων – στηρίξεως. Θα τοποθετηθούν (πακτωθούν) ορθοστάτες ύψους 3,00 m, από γαλβανισμένους σωλήνες 2'' πάχους τοιχώματος 3,6 mm, τύπου χάλυβα ST 37-2 κατά DIN 17100 με όλα τα ειδικά τεμάχια, σε απόσταση ανά 2 m. Περιμετρικά στο επάνω και κάτω μέρος της περίφραξης καθώς και στο μέσο θα τοποθετηθούν ράβδοι γαλβανισμένοι 25X25 mm γωνιακής ισοσκελούς διατομής, τύπου χάλυβα ST 37-2 κατά DIN 17100. Επίσης θα πακτωθούν και οι απαιτούμενες αντηρίδες που στους γωνιακούς ορθοστάτες θα είναι διπλές και θα φτάνουν στη μέση του ελεύθερου ύψους των ορθοστατών.

Δύο (2) θύρες ανοιγόμενες δίφυλλες, διαστάσεων 2,00X3,00 αποτελούμενες από γαλβανισμένο σωλήνα 2'', γαλβανισμένο πλέγμα τύπου "Δάριγκ" ορθογωνικής οπής 5X10 cm και ράβδους γωνιακούς χιαστή 25X25 mm για δέσιμο αυτών, όπως και η ανωτέρω περίφραξη με τα μικροϋλικά μεντεσέδες, σύρτες κλπ. Στο ένα φύλλο της έκαστης θύρας θα τοποθετηθεί κατακόρυφος σύρτης για την ακινητοποίησή της. Η πόρτα θα στηρίζεται σε δύο ορθοστάτες που θα πακτωθούν στο έδαφος σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα παρακάτω.

Οι ορθοστάτες και οι αντηρίδες θα τοποθετηθούν σε υποδοχές, που έχει προηγηθεί η διάνοιξη οπών πάκτωσης, διαστάσεων 35X35 cm και βάθους 50 cm και θα πληρωθούν με σκυρόδεμα C16/20 οπλισμένο με διπλό πλέγμα T131.

Συνολική επιφάνεια 42 m²

Σκίαστρα

Μονόριχτο σκίαστρο στη βορειοδυτική όψη των γραφείων διαστάσεων σε οριζόντια προβολή 21,60X2,50=54,00 m², στέγαστρο προέκτασης τμήματος στα γραφεία διαστάσεων 4,20X5,00=21,00 m², στέγαστρο στο χώρο φύλαξης μηχανημάτων επιφάνειας

56,00 m², και τα τρία θα φέρουν επικάλυψη με πέτασμα οροφής (πάνελ) πολυουρεθάνης και ενίσχυση-επέκταση υπάρχοντος στεγάστρου φυτωρίου με επικάλυψη και πλαγιοκάλυψη που θα γίνει με κυματοειδή (αυλακωτή) λαμαρίνα διαστάσεων 4,00X4,00=16,00 m².

Συνολική επιφάνεια 147,00 m²

Το μονόριχτο στέγαστρο θα αποτελείται:

από ορθοστάτες με κοιλοδοκό τετραγωνικής διατομής 60X60 mm και πάχους 3 mm που θα τοποθετηθούν ανά 3,00 m, και σκελετό από κοιλοδοκό ορθογωνικής διατομής 40X60 mm και πάχους 3 mm που θα σχηματίζει κάναβο με μέγιστες αποστάσεις 1,20 m περίπου. Η αγκίρωση θα γίνει με ισοσκελή σιδηρογωνία διατομής 50x50 mm πάχους 5 mm.

Το στέγαστρο της προέκτασης του τμήματος γραφείων θα αποτελείται από σκελετό με ορθοστάτες, με κοιλοδοκούς τετραγωνικής διατομής 120X120 mm, βαρέως τύπου και πάχους 3 mm και οριζόντιους κοιλοδοκούς σε δυο σειρές της ίδιας διατομής, με επιπρόσθετους στα πρέκια των ανοιγμάτων.

Το στέγαστρο του χώρου φύλαξης μηχανημάτων θα αποτελείται από ορθοστάτες κοιλοδοκούς τετραγωνικής διατομής 120X120 mm, βαρέως τύπου και πάχους 3 mm τοποθετημένους ανά 2,50 m, σε διάταξη με ίσα διάκενα και σκελετό για τη στέγαση που θα σχηματίζει κάναβο από κοιλοδοκό ορθογωνικής διατομής 120X80 mm και πάχους 3 mm, με μέγιστες αποστάσεις 1,20 m περίπου.

Ενίσχυση-επέκταση υπάρχοντος στεγάστρου φυτωρίου, διαστάσεων 4,00X4,00 m, με ορθοστάτες κοιλοδοκούς τετραγωνικής διατομής 50X50 mm και πάχους 3 mm και σκελετό στέγασης από κοιλοδοκό ορθογωνικής διατομής 40X60 mm και πάχους 3 mm που θα σχηματίζει κάναβο με μέγιστες αποστάσεις 1,20 m περίπου.

Οι κοιλοδοκοί και οι γωνίες θα διαμορφωμένοι εν' ψυχρώ από έλασμα θερμής έλασης, Ποιότητας Χάλυβα S235 κατά EN10025.

Οι ορθοστάτες θα πακτωθούν σε υποδοχές, όπου έχει προηγηθεί η διάνοιξη οπών πάκτωσης, διαστάσεων 40X40 cm και βάθους 70 cm και θα πληρωθούν με σκυρόδεμα C16/20 σπλισμένο με διπλό πλέγμα T131.

Η επικάλυψη στα τρία πρώτα στέγαστρα θα γίνει με πέτασμα οροφής (πάνελ) πολυουρεθάνης πάχους 40 mm, τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο επίπεδη, τραπεζοειδής ή αυλακωτή και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με την απαιτούμενη ηχομόνωση και πυραντοχή. Τα πάνελ θα συνδεθούν στο μεταλλικό φορέα με αυτοδιατρούμενες γαλβανισμένες βίδες, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια της κατασκευής έναντι των ισχυρών ανέμων.

Στο τέταρτο στέγαστρο (φυτωρίου) η επικάλυψη και πλαγιοκάλυψη θα γίνει με κυματοειδή (αυλακωτή) λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0,35 mm, προβαμμένη στο εργοστάσιο.

Τα στέγαστρα θα φέρουν υδρορροή από γαλβανισμένο έλασμα "κρυφή" (μη ορατή από τον περιβάλλοντα χώρο) για την απορροή των όμβριων υδάτων. Θα φέρουν επίσης κάθετους σωλήνες ανά τακτά διαστήματα, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ' 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως εξαρτημάτων, μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

Όλα τα σιδηρά στοιχεία θα είναι βαμμένα με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών", απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και συμριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Συμπεριλαμβάνεται η με οποιονδήποτε τρόπο στήριξη των σκιάστρων, στα σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία ανύψωσης, στερέωσης και υλικά, βύσματα, σύνδεσμοι εξαρτη-

μάτων και ειδικών τεμαχίων και μικροϋλικά όπως κοχλίες κ.λπ. καθώς και εργασία πλήρους, τοποθέτησης και στερέωσης.

Φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης

Περιλαμβάνεται η δαπάνη συσσώρευσης των προϊόντων καθαίρεσεως, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης καθώς και των λοιπών υλικών που θα προκύψουν από τον καθαρισμό του χώρου σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, και για τα ανακυκλώσιμα υλικά για εναλλακτική διαχείριση σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων.

Οι εργασίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **50700000-2 “Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου”**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (και Μ.Μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΑΣ €	.ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
CPV: 50700000-2				
1	Ανακατασκευή πεζοδρομίου & βάσης αποθήκης (καθαίρεση παλαιού, διάστρωση σκυροδέματος C16/20 με διπλό δομικό πλέγμα T131)	41,00 m2	23,00	943,00
2	Συμπλήρωση-επισκευή περίφραξης με τσιμεντόπλινθους, διαζώματα και σιδηρογωνιές με αποξήλωση της παλαιάς κατεστραμμένης περίφραξης	62,00 m2	36,10	2.238,20
3	Αποκατάσταση επιχρισμάτων με πεταχτό, λευκού χρώματος	124,00 m2	6,00	744,00
4	Προμήθεια & τοποθέτηση μεταλλικής ανθρωποθυρίδας και λόγχων σιδήρου μασίφ	2,20 m2	380,00	836,00
5	Συμπλήρωση περίφραξης με πλέγμα “δάριγκ”, πασσάλους γαλβανισμένους 2” και δυο θύρες	42,00 m2	42,80	1.797,60
6	Σκίαστρα με ορθοστάτες και σκελετό κοιλοδοκών και επικάλυψη με πάνελ πολυουρεθάνης τύπου σάντουιτς	147,00 m2	80,20	11.789,40
ΣΥΝΟΛΟ				18.348,20
ΦΠΑ 24 %:				4.403,57

Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει:

Όλες οι εργασίες να εκτελεστούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μη προκαλούν ενόχληση στους παρακείμενους χώρους. Με χρήση προστατευτικού πανό θα εξασφαλισθεί απομόνωση του εργοταξίου για προστασία από την σκόνη των όμορων χώρων. Δεν πρέπει να παραμείνουν ημιτελείς εργασίες, υλικά και εργαλεία στους χώρους. Τα προϊόντα καθαίρεσης θα απομακρύνονται αμέσως.

Μέτρα Ασφάλειας και Υγείας

Γενικότερα απαιτείται η λήψη όλων των προβλεπόμενων από την κείμενη νομοθεσία μέτρων προστασίας, και η υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εκτελούμενων εργασιών. Θα διατεθεί από τον ανάδοχο, ο απαιτούμενος από τη νομοθεσία και τη φύση του έργου εξοπλισμός και τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) για το προσωπικό (προστατευτικά κράνη, φωσφορίζοντα γιλέκα κλπ).


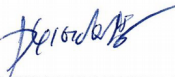
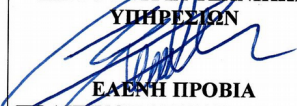
Γενικά

1. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν προσφορά για το σύνολο της εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των υλικών και μικροϋλικών που θα χρειαστούν, η οποία θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνη με τη μελέτη και τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση της αντίστοιχης εργασίας σε περίπτωση μη συμφωνίας.
2. Επίσης θα υπάρχει μέριμνα από τον ανάδοχο για την μεταφορά των υλικών στους χώρους εφαρμογής τους, καθώς και τον πλήρη καθαρισμό μετά το πέρας των εργασιών.
3. Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται, δίχως ιδιαίτερη αποζημίωση και η μεταφορά, αποθήκευση ή επαναφορά του κινητού εξοπλισμού των χώρων, εφόσον απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών. Σε περίπτωση που ο κινητός εξοπλισμός παραμένει στον χώρο λαμβάνονται από τον ανάδοχο τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του.
4. Κάθε εργασία θα εκτελείται από έμπειρους και ειδικευμένους εργατοτεχνίτες σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή ούτως ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι λειτουργικά και αισθητικά άρτιο.
5. Πριν την εκτέλεση της εργασίας απαιτείται η προσκόμιση δειγμάτων και πιστοποιητικών στην υπηρεσία για την έγκριση των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν. Η Υπηρεσία δικαιούται να απορρίψει ασυζητητί κάθε υλικό που η ποιότητά του δεν ανταποκρίνεται στο πνεύμα της παρούσας μελέτης. Υλικά που είναι ελαττωματικά, αλλοιωμένα, ληξιπρόθεσμα, φθαρμένα, διαβρωμένα ή παραποιημένα θα απομακρύνονται με πρωτοβουλία, δαπάνες και ευθύνη του αναδόχου.
6. Οι εργασίες θα εκτελεστούν από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό και ο ανάδοχος θα φέρει την ευθύνη για κάθε ατύχημα οφειλόμενο σε πλημμελή λήψη μέτρων ασφαλείας, του εργατοτεχνικού προσωπικού και όσων διέρχονται κοντά από τον χώρο εργασίας, γι' αυτό θα μεριμνά για την τοποθέτηση σημάτων κινδύνου. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του ευθύνη να μεριμνεί για τις σχετικές αδειοδοτήσεις από αρμόδιους φορείς – όταν και εφόσον αυτό απαιτείται.
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται χωρίς αμοιβή να λαμβάνει φωτογραφίες πριν, κατά και μετά την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας με δικές του δαπάνες, τις οποίες θα παραδώσει σε ηλεκτρονική μορφή.

8. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη φύλαξη των μηχανημάτων, εργαλείων και υλικών, στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, για κάθε ατύχημα και σε μη εργάσιμες ώρες.

Για την παρούσα εργασία ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016

Το ενδεικτικό κόστος της παραπάνω εργασίας προϋπολογίζεται στο ποσό των 18.348,20 € χωρίς ΦΠΑ (22.751,77 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

<p>Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ</p>  <p>ΕΛΕΝΗ ΒΛΑΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Τ.Ε.</p>	<p>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ</p>  <p>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ</p>	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</p>  <p>ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ</p>
---	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (και Μ.Μ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)
Τίτλος CPV: 50700000-2				
“Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου”				
1	Ανακατασκευής πεζοδρομίου & βάσης αποθήκης (καθαίρεση παλαιού, διάστρωση σκυροδέματος C16/20 με διπλό δομικό πλέγμα T131)	41,00 m ²		
2	Συμπλήρωση – επισκευή περίφραξης με τσιμεντόπλινθους, διαζώματα και σιδηρογωνίες με αποξήλωση της παλαιάς κατεστραμμένης περίφραξης	62,00 m ²		
3	Αποκατάσταση επιχρισμάτων με πεταχτό, λευκού χρώματος	124,00 m ²		
4	Προμήθεια & τοποθέτηση μεταλλικής ανθρωποθυρίδας και λόγχων σιδήρου μασίφ	2,20 m ²		
5	Συμπλήρωση περίφραξης με πλέγμα “δάριγκ”, πασσάλους γαλβανισμένους 2” και δύο θύρες	42,00 m ²		
6	Σκίαστρα με ορθοστάτες και σκελετό κοιλοδοκών και επικάλυψη με πάνελ πολυουρεθάνης τύπου σάντουιτς	147,00 m ²		
ΣΥΝΟΛΟ			€
ΦΠΑ 24 %:			€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:			€

Η παρούσα Οικονομική Προσφορά είναι απολύτως σύμφωνη με τη μελέτη με τίτλο: **“Αποκατάσταση και επισκευή περίφραξης & στέγασης αύλειου χώρου των εγκαταστάσεων της Δ/σης Πρασίνου στο Αλιβέρι Ν. Ιωνίας”** της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Βόλου και τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές.

Ο Προσφέρων

.....