

Αρ. Μελέτης: 133/15-11-2024

ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια οικοδομικών - αδρανών υλικών οδοστρωσίας σκυροδέματος και σωληνωτών για τη συντήρηση, βελτίωση κοινόχρηστων χώρων, εγκαταστάσεων και υποδομών του Δήμου Αγρινίου 2025»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 249.751,62 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **201.412,60 €** με επιπλέον δαπάνη Φ.Π.Α.24,00% ποσού **48.339,02 €** ήτοι συνολική απαιτούμενη πίστωση **249.751,62 €**.

ΚΑ. 30-6662.059

ΚΑ. 30-6662.060

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με **CPV: 14212200-2 44111000-1, 44316000-8, 44114220-0, 44114100-3** .

ΕΤΟΣ : 2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται προμήθεια οικοδομικών - αδρανών υλικών οδοστρωσίας σωληνωτών, σκυροδέματος (κατηγορίας C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος) που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση, βελτίωση και επισκευή κοινόχρηστων και κοινωφελών χώρων (πλατείες, παιδικές χαρές κ.τ.λ.), εγκαταστάσεων (σχολικές μονάδες, δημοτικά κτίρια κτλ.) καθώς και οδικών υποδομών αρμοδιότητας του Δήμου Αγρινίου, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και στο άρθρο 95 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Σκοπός της είναι η εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των παραπάνω εγκαταστάσεων και υποδομών, παρέχοντας ασφάλεια και άνεση στους πολίτες καθώς και η δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης προβλημάτων, που προκύπτουν καθημερινά και καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Όλα τα υλικά, φαίνονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'8-8-2016) περί « Δημόσιες συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Οι διαγωνιζόμενοι την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού θα προσφέρουν τιμές για τα υλικά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, ενώ η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **249.751,62 €** με **Φ.Π.Α.** και θα βαρύνει συγκεκριμένα τους κωδικούς **ΚΑ 30-6662.059 και 30-6662.060 εξόδων** προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2025**.

ΑΓΡΙΝΙΟ, 15-11-2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

καα

ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΕΝΤΖΕΠΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ, 19-11-2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ. Μελέτης: 133/15-11-2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| ΟΜΑΔΑ 1 : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (CPV:14212200-2) | | | | | |
|--|-----------------------|-------|---------|----------|------------------|
| | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Μ. Μ. | ΤΙΜΗ(€) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΔΑΠΑΝΗ(€) |
| 1 | Άμμος θραυστή Νο3 | τόνος | 8,87 | 500 | 4.435,00 |
| 2 | Χαλίκι θραυστό 10-30Χ | τόνος | 7,26 | 200 | 1.452,00 |
| 3 | Ψηφίδα θραυστή | τόνος | 6,45 | 200 | 1.290,00 |
| 4 | Υλικό οδοστρώσας 3Α | τόνος | 7,82 | 3.000 | 23.460,00 |
| 5 | Σκύρο | τόνος | 8,06 | 200 | 1.612,00 |
| 6 | Άμμος πλυμένη | τόνος | 8,87 | 50 | 443,50 |
| 7 | Αμμοκονία | τόνος | 13,71 | 50 | 685,50 |
| 8 | Αμμοχάλικο | τόνος | 7,26 | 1.000 | 7.260,00 |
| 9 | Αμμόχωμα | τόνος | 6,05 | 100 | 605,00 |
| 10 | Ψηφίδα γεωτρήσεων | τόνος | 6,85 | 100 | 685,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 41.928,00 |
| ΦΠΑ :(24%) | | | | | 10.062,72 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΑΔΡΑΝΩΝ | | | | | 51.990,72 |

| ΟΜΑΔΑ 2 : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (CPV:44111000-1,44316000-8) | | | | | |
|---|---|-------|---------|----------|-----------|
| | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Μ.Μ. | ΤΙΜΗ(€) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΔΑΠΑΝΗ(€) |
| 1 | Τούβλα διπλά 12οπα | τεμ. | 0,20 | 800 | 160,00 |
| 2 | Τούβλα 9οπα | τεμ. | 0,19 | 50 | 9,50 |
| 3 | Πέτρα για χτίσιμο | Μ2 | 12,10 | 50 | 605,00 |
| 4 | Ψηφίδα λευκή Ν5, 44111000-1 | σακί | 3,23 | 200 | 646,00 |
| 5 | Τσιμεντόλιθοι | τεμ. | 0,52 | 500 | 260,00 |
| 6 | Ασβέστης σακιά, 44111000-1 | σακί | 2,02 | 400 | 808,00 |
| 7 | Μαρμαρόσκονη σακιά, 44111000-1 | σακί | 2,42 | 200 | 484,00 |
| 8 | Κεραμίδια, 44111000-1 | τεμ. | 0,81 | 1.000 | 810,00 |
| 9 | Τσερκόπλεγμα, 44316000-8 | kg | 1,21 | 2.000 | 2.420,00 |
| 10 | Σίδηρο Οικοδομής 44316000-8 | kg | 1,13 | 8.000 | 9.040,00 |
| 11 | Κόλλα | kg | 0,81 | 100 | 81,00 |
| 12 | Άμμος σάκος 44111000-1 | σάκος | 1,29 | 200 | 258,00 |
| 13 | Σύρμα κουλούρα 44316000-8 | τεμ. | 4,84 | 300 | 1.452,00 |
| 14 | Πρόγκες πακέτο 44111000-1 | τεμ. | 9,68 | 1.000 | 9.680,00 |
| 15 | Αμμοκονίαμα σάκος 44111000-1 | σάκος | 1,45 | 100 | 145,00 |
| 16 | Κόλλα για μάρμαρα 0-23 25 Kg 44111000-1 | kg | 0,97 | 500 | 485,00 |
| 17 | Άμμος σπαστή μέγα-σάκος | σάκος | 25,00 | 10 | 250,00 |
| 18 | Άμμος σπαστή σάκος 25 kg | σάκος | 1,13 | 500 | 565,00 |
| 19 | Άμμος θαλάσσης μέγα-σάκος | σάκος | 28,23 | 50 | 1.411,50 |
| 20 | Άμμος θαλάσσης σάκος 25 kg | σάκος | 1,21 | 500 | 605,00 |
| 21 | Άμμος σπαστός | Μ3 | 24,19 | 50 | 1.209,50 |
| 22 | Άμμος θαλάσσης | Μ3 | 30,65 | 50 | 1.532,50 |
| 23 | Πλάκες 40Χ40Χ4 απλές αντιολισθηρές 44111000-1 | τεμ. | 1,33 | 5.000 | 6.650,00 |

| | | | | | |
|----|---|-------------|-------|---------------------------|------------------|
| 24 | Πλάκες 50X50X4 απλές α-ντιολισθηρές 44111000-1 | τεμ. | 1,85 | 300 | 555,00 |
| 25 | Πλάκες 40X40X4 βοτσ. πρα. 44111000-1 | τεμ. | 1,85 | 200 | 370,00 |
| 26 | Γαρμπιλόπλακες 40X40 μονόχρωμες 44111000-1 | τεμ. | 1,85 | 200 | 370,00 |
| 27 | Γαρμπιλόπλακες 40X40 χρωματιστές 44111000-1 | τεμ. | 1,85 | 200 | 370,00 |
| 28 | Βοτσαλόπλακες 40X40 χρωματιστές | τεμ. | 1,85 | 200 | 370,00 |
| 29 | Βοτσαλόπλακες 40X40 μονόχρωμες 44111000-1 | τεμ. | 1,85 | 200 | 370,00 |
| 30 | Πέτρα δαπέδου | M2 | 8,06 | 100 | 806,00 |
| 31 | Τσιμέντο μαύρο 50 kg 44111000-1 | σακί | 7,66 | 800 | 6.128,00 |
| 32 | Τσιμέντο μαύρο 25 kg 44111000-1 | σακί | 4,03 | 3.000 | 12.090,00 |
| 33 | Τσιμέντο λευκό 50kg | σακί | 10,89 | 50 | 544,50 |
| 34 | Τσιμέντο λευκό 25kg | σακί | 6,05 | 50 | 302,50 |
| 35 | Κόλα πλακιδίων | Σακί(25kg) | 10,48 | 100 | 1.048,00 |
| 36 | Έτοιμος λευκός σοβάς με ειδικά βελτιωτικά | Σακί (30kg) | 6,45 | 20 | 129,00 |
| 37 | Συμπολυμερές γαλάκτωμα βελτίωσης των ιδιοτήτων κονιαμάτων και υγρών | kg | 4,44 | 20 | 88,80 |
| 38 | Ελαστομερές ακρυλικό επαλειπτικό | kg | 4,84 | 20 | 96,80 |
| 39 | Γυαλόχαρτα N40 | τεμ. | 1,61 | 100 | 161,00 |
| 40 | Ξύλο για ματρακά | τεμ. | 3,23 | 40 | 129,20 |
| 41 | Ξύλο για στυλιάρια | τεμ. | 4,84 | 40 | 193,60 |
| 42 | Φανός οδοποιίας με μπαταρία | τεμ. | 15,52 | 10 | 155,20 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 63.844,60 |
| | | | | ΦΠΑ :(24%) | 15.322,70 |
| | | | | ΔΑΠΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | 79.167,30 |

| ΟΜΑΔΑ 3 : ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ (CPV: 44114220-0) | | | | | |
|---|----------------------|-------------|----------------|-------------------------|------------------|
| | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Μ.Μ. | ΤΙΜΗ(€) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΔΑΠΑΝΗ(€) |
| 1 | Τσιμεντοσωλήνες Φ30 | τεμ. | 10,00 | 20 | 200,00 |
| 2 | Τσιμεντοσωλήνες Φ40 | τεμ. | 12,00 | 20 | 240,00 |
| 3 | Τσιμεντοσωλήνες Φ50 | τεμ. | 15,00 | 20 | 300,00 |
| 4 | Τσιμεντοσωλήνες Φ60 | τεμ. | 17,00 | 300 | 5.100,00 |
| 5 | Τσιμεντοσωλήνες Φ80 | τεμ. | 25,00 | 300 | 7.500,00 |
| 6 | Τσιμεντοσωλήνες Φ100 | τεμ. | 45,00 | 20 | 900,00 |
| 7 | Τσιμεντοσωλήνες Φ120 | τεμ. | 65,00 | 10 | 650,00 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 14.890,00 |
| | | | | ΦΠΑ :(24%) | 3.573,60 |
| | | | | ΔΑΠΑΝΗ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ | 18.463,60 |

| ΟΜΑΔΑ 4 : ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (CPV: 44114100-3) | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Μ.Μ. | ΤΙΜΗ(€) | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΔΑΠΑΝΗ(€) |
| 1 | Έτοιμο σκυρόδεμα C16/20 | M3 | 85,00 | 950 | 80.750,00 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 80.750,00 |
| | | | | ΦΠΑ :(24%) | 19.380,00 |
| | | | | ΔΑΠΑΝΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ | 100.130,00 |

| ΑΔΡΑΝΗ- ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ- ΣΩΛΗΝΩΤΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ | |
|---|-------------------|
| ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ | 201.412,60 |
| ΦΠΑ :(24%) | 48.339,02 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | 249.751,62 |

ΑΓΡΙΝΙΟ, 15-11-2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

καα

ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΕΝΤΖΕΠΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ, 19-11-2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

Το θραυστό υλικό των αδρανών θα αποτελείται από σκληρά, υγιή, ανθεκτικά τεμάχια, θα είναι ομοιόμορφης ποιότητας, συμπαγές κι απαλλαγμένο από κάθε είδους προσμίξεις ή οποιαδήποτε αποσθρωμένα ή εύθραυστα τεμάχια, κοκκομετρικής διαβάθμισης σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στις Π.Ε.ΤΕ.Π. και κατάλληλης χημικής σύνθεσης έτσι ώστε να μην επηρεάζεται η συμπίκνωση και η διάστρωση του σκυροδέματος.

Συγκεκριμένα η τεχνική προσφορά θα περιέχει εκτός από την τεχνική προσφορά που εξάγει ηλεκτρονικά το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ τα εξής:

1. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι τα προσφερόμενα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης, ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τα τεύχη της διακήρυξης του διαγωνισμού και στην οποία επίσης θα αναγράφεται-δηλώνεται η «μάρκα» ή η εμπορική ονομασία της προμήθειας καθώς και ο κατασκευαστής ή παραγωγός αυτού.
2. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι τα παραδιδόμενα υλικά εκπληρώνουν τις απαιτήσεις ποιότητας των Π.Ε.ΤΕ.Π. συνοδευόμενες από αντίγραφα πιστοποιητικών σύμφωνα με τα ζητούμενα πρότυπα.
3. Παράλληλα μπορεί να περιέχει, έντυπο υλικό με περιγραφή - χαρακτηριστικά (prospectus)-φωτογραφίες κτλ. των υπό προμήθεια ειδών, οτιδήποτε άλλο κρίνεται απαραίτητο για την απόδειξη της καταλληλότητας των ειδών και την ικανότητα του συμμετέχοντος να εκτελέσει την προμήθεια.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε έρευνα ώστε να διασφαλίσει την ικανοποίηση των παραπάνω προδιαγραφών των προσφερόμενων υλικών.

B. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Όλα τα υλικά θα είναι σε συσκευασίες (κιβώτια, σάκους, δοχεία, παλέτες κλπ. κατά περίπτωση) που κατά την παράδοση είναι κλειστές, σφραγισμένες, σε άριστη κατάσταση και σημασμένες με ετικέτες, στις οποίες θα αναγράφεται ο παραγωγός, ο τύπος, τα πρότυπα παραγωγής και ελέγχου καθώς και η τάξη ποιότητας και διαλογής (κατά περίπτωση).

Συγκεκριμένα η τεχνική προσφορά θα περιέχει εκτός από την τεχνική προσφορά που εξάγει ηλεκτρονικά το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ τα εξής:

1. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι τα προσφερόμενα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης, ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τα τεύχη της διακήρυξης του διαγωνισμού και στην οποία επίσης θα αναγράφεται-δηλώνεται η «μάρκα» ή η εμπορική ονομασία της προμήθειας καθώς, ο κατασκευαστής ή παραγωγός αυτού και την τάξη ποιότητας και την τάξη διαλογής.
2. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι τα παραδιδόμενα υλικά εκπληρώνουν τις απαιτήσεις ποιότητας των Π.Ε.ΤΕ.Π. συνοδευόμενες από αντίγραφα πιστοποιητικών σύμφωνα με τα ζητούμενα πρότυπα.
3. Παράλληλα μπορεί να περιέχει, έντυπο υλικό με περιγραφή - χαρακτηριστικά (prospectus)-φωτογραφίες κτλ. των υπό προμήθεια ειδών, οτιδήποτε άλλο κρίνεται απαραίτητο για την απόδειξη της καταλληλότητας των ειδών και την ικανότητα του συμμετέχοντος να εκτελέσει την προμήθεια.

Γ. ΣΩΛΗΝΩΤΑ

Οι σωλήνες δεν πρέπει να εμφανίζουν ρωγμές και η εσωτερική τους επιφάνεια πρέπει να είναι ομαλή και λεία. Τα άκρα τους πρέπει να είναι χωρίς σπασίματα κι άλλα ελαττώματα και σε επίπεδα κάθετα στα τοιχώματα και στον άξονα των σωλήνων.

Η ονομαστική διάμετρος των σωλήνων που αντιστοιχεί στην εσωτερική διάμετρο αυτών, πρέπει να έχει αποδεκτή διαφορά όπως καθορίζεται στο ΦΕΚ 253/Β/84.

Η μέγιστη αποδεκτή απόκλιση από την ευθυγραμμία μετρούμενη κατά την γενέτειρα καθορίζεται σε 5mm ανά τρέχον μέτρο σωλήνα (ΦΕΚ 253/Β/84).

Οι σωλήνες θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά που θα αποδεικνύουν την συμμόρφωσή τους προς τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Συγκεκριμένα η τεχνική περιγραφή θα περιέχει εκτός από την τεχνική προσφορά που εξάγει ηλεκτρονικά το σύστημα ΕΣΗΔΗΣ τα εξής:

1. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι τα προσφερόμενα υλικά πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης, ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τα τεύχη της διακήρυξης του διαγωνισμού και στην οποία επίσης θα αναγράφεται-δηλώνεται η «μάρκα» ή η εμπορική ονομασία της προμήθειας καθώς και ο κατασκευαστής ή παραγωγός αυτού.
2. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι τα παραδιδόμενα υλικά εκπληρώνουν τις απαιτήσεις ποιότητας των Π.Ε.Τ.Ε.Π. συνοδευόμενες από αντίγραφα πιστοποιητικών σύμφωνα με τα ζητούμενα πρότυπα.
3. Παράλληλα μπορεί να περιέχει, έντυπο υλικό με περιγραφή - χαρακτηριστικά (prospectus)-φωτογραφίες κτλ. των υπό προμήθεια ειδών, οτιδήποτε άλλο κρίνεται απαραίτητο για την απόδειξη της καταλληλότητας των ειδών και την ικανότητα του συμμετέχοντος να εκτελέσει την προμήθεια.

Δ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20:

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνει την παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά στον εκάστοτε τόπο παράδοσης σκυροδέματος C16/20 (CPV 44114100-3), σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016), ο οποίος είναι σήμερα σε ισχύ, τη διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Η θερμοκρασία του νωπού σκυροδέματος δεν θα είναι μικρότερη των 5°C και μεγαλύτερη των 32°C κατά την παράδοση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά από οποιαδήποτε θέση στον τόπο εκτέλεσης της εργασίας του έτοιμου προς χρήση σκυροδέματος ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του μίγματος επιτόπου της εργασίας.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κ.λ.π.) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματωμένη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του

Αναδόχου.

β. Η μελέτη σύνθεσης

γ. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (συμπεριλαμβανομένων των ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως.

δ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτημένων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

ε. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, **στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος** και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως εργασίες από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Η επιμέτρηση γίνεται ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις από την αρμόδια επιτροπή.

Η αναγραφόμενες τιμές ανά κατηγορία σκυροδέματος υπολογίζεται ανά κυβικό μέτρο (m³).

Οι κατηγορίες σκυροδεμάτων με βάση τις προβλεπόμενες προς προμήθεια κατηγορίες είναι οι κάτωθι:

Με βάση την Απόφαση υπ' αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ 3328 του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με τίτλο «Έγκριση του Κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος 2016-(ΚΤΣ-2016)», Φ.Ε.Κ.1561/Β'/02-06-2016 και για την αντίστοιχη κατηγορία Σκυρόδεμα γενικής χρήσεως (κατασκευές υποβάσεων σε περιοχές δαπέδων ασφαλείας των οργάνων παιδικών χαρών σκυροδέματος, διαμόρφωση άνω στάθμης διαδρομών, επιδιορθώσεις δρόμων στο Δήμο κ.λ.π.). Πρέπει να παρασκευάζεται βάσει μελέτης σύνθεσης και σε περίπτωση που απαιτηθεί, η ποιότητα θα πιστοποιείται μέσω λήψης δοκιμών και εξέτασης τους σε πιστοποιημένα εργαστήρια. Συνιστάται η κοκκομετρική καμπύλη του μίγματος των αδρανών να βρίσκεται στην υποζώνη Δ και κατά το δυνατόν στην μέση.

Δ.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΥΛΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

1. Το τσιμέντο πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 197-1 ή αντίστοιχο και να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο αυτό και τις διατάξεις του άρθρου 9 του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του τσιμέντου, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του Κανονισμού (ΕΕ) 305/2011 και του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 574/2014.

2. Τα Αδρανή υλικά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 12620 ή αντίστοιχο και να φέρουν την σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο αυτό και τις διατάξεις του άρθρου 9 του κανονισμού (ΕΕ) 305/2011. Οι γεωμετρικές, φυσικές και χημικές απαιτήσεις τους σύμφωνα με τον ΚΤΣ-2016.

3. Η χημική σύσταση του νερού που θα χρησιμοποιηθεί για τη παραγωγή του σκυροδέματος, θα είναι κατάλληλη για την πρόσδωση των χαρακτηριστικών και της κατηγορίας του τελικού προϊόντος ως αυτό απαιτείται.

Δ.2 ΛΗΨΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΙ-ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΙ

Οι έλεγχοι και οι επανέλεγχοι του σκυροδέματος στο έργο καθώς και οι επανέλεγχοι οι οποίοι ενδεχομένως θα απαιτηθούν θα εκτελεστούν σύμφωνα με το κεφ. Γ (ΚΤΣ-2016) (αριθμός κυβικών δοκιμών, μέθοδοι και λήψη κυλινδρικών δοκιμών για επανέλεγχο σε σκληρυμένο σκυρόδεμα κ.λ.π. ανάλογως του είδους σκυροδέματος Εργοστασιακό σκυρόδεμα με ή χωρίς πιστοποίηση ελέγχου παραγωγής ή Εργοταξιακό σκυρόδεμα). Σημειώνεται πως το κόστος των ελέγχων (λήψη δοκιμών, συντήρηση, μεταφορά και το κόστος των εργαστηριακών ελέγχων, καθώς και των απαραίτητων μελετών), επιβαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο. Οι λοιπές αποζημιώσεις θα ακολουθούν τα οριζόμενα στο ΚΕΦ. Ε' του ΚΤΣ-2016.

Δ.3 ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ

Σε περίπτωση που η ταχύτητα εξάτμισης πλησιάζει το 1kg/m²/hr πρέπει να ληφθούν μέτρα για την αντιμετώπιση της πλαστικής συστολής σύμφωνα με τον ΚΤΣ-2016. Σε περίπτωση που η σκυροδέτηση λαμβάνει χώρα σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος οι χρόνοι θερμικής προστασίας λαμβάνονται σύμφωνα με τον ΚΤΑ-2016. Τα μέτρα κατά την μεταφορά, διάσπρωση, συντήρηση για τις επικείμενες σκυροδετήσεις τα οποία θα ληφθούν θα ακολουθούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

1. Τεχνική Οδηγία 1: Σκυροδέτηση με χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος-2011 της Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος,
2. Τεχνική Οδηγία 2: Σκυροδέτηση με υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος-2011 της Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος και
3. Τεχνική Οδηγία 3: Σκυροδέτηση σε συνθήκες καιρικές συνθήκες-2012 της Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος, αναλόγως των καιρικών συνθηκών που επικρατούν κατά την σκυροδέτηση.

Όσον αφορά στο έτοιμο σκυρόδεμα ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα κατά τη διάρκεια της παραλαβής να λαμβάνει δείγματα από το προς παράδοση υλικό για έλεγχο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Εφόσον το ζητήσει ο ανάδοχος, είναι δυνατόν να λαμβάνεται δείγμα εις τριπλούν, από τα οποία το ένα αποστέλλεται σε τρίτο κοινός αποδεκτό εργαστήριο, ενώ από ένα λαμβάνουν ο Δήμος και ο Ανάδοχος. Τα έξοδα ανάλυσης στο εργαστήριο θα πληρώνονται από τον ανάδοχο.

Για την επιβεβαίωση της παραδοθείσας ποσότητας θα αναγράφεται στο δελτίο αποστολής τα m³ που παραδίδονται. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα ζυγολογίου (σε ζυγοπλάστιγγα) ώστε να ελέγχει δειγματοληπτικά φορτίο ή φορτία προς παράδοση από τον ανάδοχο.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου, σε όσες τμηματικές παραδόσεις απαιτηθεί από την σχετική ειδοποίηση. Η μέγιστη ημερήσια ποσότητα σκυροδέματος που δύναται να ζητηθεί από το Δήμο ανέρχεται σε 50 κ.μ./ημέρα.

ΑΓΡΙΝΙΟ, 15-11-2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

καα

ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΕΝΤΖΕΠΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ, 19-11-2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ. Μελέτης: 133/15-11-2024

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο :ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της προμήθειας **οικοδομικών - αδρανών υλικών οδοστρωσίας και σκυροδέματος**, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **249.751,62** με ΦΠΑ 24%, που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση βελτίωση κοινοχρήστων και κοινωφελών χώρων εγκαταστάσεων και οδικών υποδομών του Δήμου Αγρινίου, για χρονικό διάστημα **12 μηνών ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων της μελέτης**.

Ο Δήμος Αγρινίου, δεν υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Άρθρο 2^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών 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.

Άρθρο 3^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα.**

Άρθρο 4^ο : ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με την συνημμένη μελέτη της υπηρεσίας.
- Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών προσωρινού μειοδότη

Άρθρο 5^ο: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, το κόστος μεταφοράς των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 6^ο : ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106. (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/2016).

Άρθρο 7^ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση συμμετοχής** Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο) τοις εκατό (%)** επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, προ Φ.Π.Α. ανά ομάδα :
Αδρανή Υλικά : 838,56 Ευρώ,
Οικοδομικά Υλικά : 1.276,89 Ευρώ,
Σωληνωτά : 297,80 Ευρώ
Σκυρόδεμα : 1.615,00 Ευρώ ή
Συνολικά : 4.028,25 Ευρώ .

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει **τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή

μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης **σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας** της σύμβασης προ Φ.Π.Α. ανά ομάδα :
Αδρανή Υλικά : 1.677,12 Ευρώ,
Οικοδομικά Υλικά : 2.553,78 Ευρώ,
Σωληνωτά : 595,60 Ευρώ
Σκυρόδεμα : 3.230,00 Ευρώ ή
Συνολικά : 8.056,50 Ευρώ .

Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι **μεγαλύτερος κατά δύο μήνες** από το συμβατικό χρόνο παράδοσης (λήξη της σύμβασης). Επιστρέφεται δε μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, καθώς και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται ρητά από τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 8^ο:ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Η παραλαβή θα γίνεται, με μακροσκοπικό έλεγχο, από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 που έχει οριστεί, σύμφωνα με τον τρόπο και το χρόνο που θα ορίζεται αναλυτικά στη σύμβαση.

Ο Δήμος Αγρινίου, έχει το δικαίωμα να αποστείλει εκπροσώπους του, για τη δοκιμή και τον έλεγχο των υπό προμήθεια ειδών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης, του Δήμου Αγρινίου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τους όρους της παρούσας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με αυτοκίνητο του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αγρινίου εκτός αν συντρέχουν λόγοι εύρυθμης λειτουργίας της υπηρεσίας οπότε η παραλαβή των υλικών θα γίνεται με οχήματα του Δήμου από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή.

Οι δαπάνες συσκευασίας - μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις του Δήμου καθώς και κάθε άλλης σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή - ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με καινούργια σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειας τους, εντός **δύο (2)** ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής τους. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για τον χρόνο παράδοσης των υλικών.

Άρθρο 9^ο : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού **και για χρονικό διάστημα 12 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως των υλικών** και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 10^ο :ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη από την εκάστοτε παραγγελία εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορίζεται από την υπηρεσία και που μπορεί να είναι και αυθημερόν.

Η παραγγελία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος με FAX ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του

N. 4412/2016 , επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 αποφαινόμενου 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 προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Άρθρο 11^ο :ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε **προθεσμία 15 ημερών** από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε **προθεσμία τριάντα (30) ημερών** από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- δ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ/τος]

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

- α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα, το οποίο δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως, Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 12° :ΦΟΡΟΙ –ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο. Σε περίπτωση που προκύψουν ανάδοχοι περισσότεροι του ενός, το κόστος δημοσίευσης θα επιμεριστεί ισόποσα.

Άρθρο 13°:ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 14° :ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα Δικαστήρια Αγρινίου.

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

ΑΓΡΙΝΙΟ, 15-11-2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

καα

ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΕΝΤΖΕΠΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ,19-11-2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ