



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Λ. Πασσαρώνος 1
ΤΑΧ. ΚΩΔ: 454 45, Ελεούσα
Πληροφορίες: Σ.Στάθης
Τηλ.: 26533 60060
E-mail: sstathis@zitsa.gov.gr



ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
37/2022
Π/Υ.: 121.817,60 ΕΥΡΩ
CPV: 90513000-6

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Διαχείριση ΑΕΚΚ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Αντικατάσταση Εξωτερικού Υδραγωγείου και Εσωτερικών Δικτύων Ύδρευσης Οικισμών Δ.Ε. Μολοσσών Δήμου Ζίτσας»

90513000-6 «Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων»

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

ΕΛΕΟΥΣΑ, 2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΟΥΣΑ, 2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Τεχνική περιγραφή
2. Τεχνικές Προδιαγραφές Υπηρεσίας
2. Υπολογισμός ΑΕΕΚ
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Τιμολόγιο μελέτης
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων

Αύγουστος , 2022

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1 Γενικά

Το παρόν τεύχος αποτελεί την Τεχνική Έκθεση της Μελέτης που αφορά την Διαχείριση ΑΕΚΚ για το έργο «Αντικατάσταση Εξωτερικού Υδραγωγείου και Εσωτερικών Δικτύων Ύδρευσης Οικισμών Δ.Ε. Μολοσσών Δήμου Ζίτσας», καθώς σύμφωνα με την απόφ. 459/2017 (ΑΔΑ: Ψ5ΑΨΟΡ05-ZΜΧ) του ΕΔΣΝΑ, από 1/1/18 τα υλικά κατεδαφίσεων και αδρανή υλικά καθαρισμών πρέπει να διαχειρίζονται μέσω των συστημάτων ΑΕΚΚ.

1.2 Τοποθεσία – Περιοχή Μελέτης

Η Γρανιτσοπούλα, Εκκλησοχώρι, Ριζό, Βρυσούλα, Φωτεινό, Κουρνόραχη, ανήκουν στην Δημοτική Ενότητα Μολοσσών, ανήκουν στον δήμο Ζίτσας της Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων που βρίσκεται στην Περιφέρεια Ηπείρου, σύμφωνα με τη διοικητική διαίρεση της Ελλάδας όπως διαμορφώθηκε με το πρόγραμμα “Καλλικράτης”.

Τα δημογραφικά στοιχεία, σύμφωνα με τις απογραφές των τελευταίων ετών από την Εθνική Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδος (Ε.Σ.Υ.Ε.) για τις περιοχές μελέτης έχουν ως εξής :

α/α	Τοπική Κοινότητα	απογραφή 1991	απογραφή 2001	απογραφή 2011
	Γρανιτσοπούλα	172	100	43
	Εκκλησοχώρι	103	95	33
	Ριζό	171	84	32
	Βρυσούλα	147	117	78
	Φωτεινό	27	22	12
	Κουρνόραχη	33	26	9

1.3. Τεχνική Περιγραφή

Η παρούσα εργολαβία αφορά την **διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές**, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών), που θα προκύψουν από την εκτέλεση του έργου «Αντικατάσταση Εξωτερικού Υδραγωγείου και Εσωτερικών Δικτύων Ύδρευσης Οικισμών Δ.Ε. Μολοσσών Δήμου Ζίτσας».

Συγκεκριμένα ο μεγαλύτερος όγκος των αποβλήτων αφορά τα προϊόντα εκσκαφών (εκσκαφές τάφρων σε εδάφη τα οποία είναι βραχώδη και γαιώδη – ημιβραχώδη) που θα προκύψουν για την τοποθέτηση αγωγών ύδρευσης διαφόρων διατομών, την κατασκευή φρεατίων αεροεξαγωγών, εκκενωτών-δικλίδων και πιεζοθραύσεως κλπ

Προβλέπεται: η αντικατάσταση του υφιστάμενου εξωτερικού υδραγωγείου που συνδέει τις πηγές Μπριζάκου Φωτεινού με τις κεντρικές δεξαμενές των οικισμών Γρανιτσοπούλας, Ριζού, Βρυσούλας και Κουρνόραχης καθώς και η σύνδεση των πηγών με την κεντρική δεξαμενή Εκκλησοχωρίου.

η αντικατάσταση των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης στις παρακάτω Τοπικές Κοινότητες της Δ.Ε. Μολοσσών (Γρανιτσοπούλας, Ριζό, Βρυσούλας Φωτεινό, Κουρνόραχης και Εκκλησοχωρίου)

Λόγω έλλειψης κατάλληλων υποδομών αλλά και τεχνογνωσίας, οι ανωτέρω υπηρεσίες θα παρασχεθούν από ανάδοχο ο οποίος θα επιλεγεί μέσω της διαδικασίας του ανοιχτού διαγωνισμού. Τα απόβλητα που θα εισέρχονται στη μονάδα του αναδόχου θα υπόκεινται σε διαχείριση (προδιαλογή, διαλογή, αποθήκευση, σπάσιμο, συμπίεση, τεμαχισμό κλπ), με στόχο την παραγωγή ανακτημένων υλικών. Το υπόλειμμα που θα προκύπτει από την ανωτέρω διαδικασία καθώς και τα απόβλητα τα οποία λόγω της φύσης τους δεν μπορούν να υποστούν μετά τη διαλογή

τους περαιτέρω επεξεργασία, θα οδηγούνται προς τον ΧΥΤΑ με μεταφορικά μέσα και ευθύνη του αναδόχου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως 31.12.2025, όσο και το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου, το οποίο αφορά, εντός του οποίου ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί στην ποσότητα αποβλήτων που θα προκύψουν από το εν λόγω έργο. Η συνολική ποσότητα αποβλήτων στην οποία οφείλει να ανταποκριθεί ο Ανάδοχος, υπολογίσθηκε βάση των προμετρήσεων που αφορά το Υποέργο «Αντικατάσταση Εξωτερικού Υδραγωγείου και Εσωτερικών Δικτύων Ύδρευσης Οικισμών Δ.Ε. Μολοσσών Δήμου Ζίτσας», μέρος των οποίων, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης.

Συνολικά, η προϋπολογισθείσα δαπάνη της Υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **121.817,60 €** (κόστος Υπηρεσίας 98.240,00€ + Φ.Π.Α (24 %) 23.577,60€).

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν έντεχνα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και τις διατάξεις των νόμων.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ο Δήμος Ζίτσας με την παρούσα μελέτη πρόκειται να προχωρήσει στην εύρεση αναδόχου για την εκτέλεση της υπηρεσίας «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΚΚ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ Αντικατάσταση Εξωτερικού Υδραγωγείου και Εσωτερικών Δικτύων Ύδρευσης Οικισμών Δ.Ε. Μολοσσών Δήμου Ζίτσας**», συνολικού προϋπολογισμού **121.817,60 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, έως 31.12.2025, όσο και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του παραπάνω έργου. Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις που αναφέρονται στην παρούσα είναι οι ελάχιστες με τις οποίες οφείλουν να συμμορφώνονται οι υποψήφιοι ανάδοχοι.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	CPV
1.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΚΚ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ Αντικατάσταση Εξωτερικού Υδραγωγείου και Εσωτερικών Δικτύων Ύδρευσης Οικισμών Δ.Ε. Μολοσσών Δήμου Ζίτσας	έως 31.12.2025	90513000-6 «Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων»

Σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας του ΧΥΤΑ Ιωαννίνων, όπου οδηγούνται τα αστικά απόβλητα του Δήμου Ζίτσας, τα ογκώδη απορρίμματα προτού οδηγηθούν προς διάθεση στον ΧΥΤΑ πρέπει υποχρεωτικά να υποστούν διαλογή και κατόπιν να τεμαχιστούν μέσω κατάλληλου μηχανήματος έργου. Επίσης, τα Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) πρέπει να υπόκεινται σε εναλλακτική διαχείριση, σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β'/24-08- 2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Ο Ανάδοχος της υπηρεσίας πρόκειται να προβεί στη διαχείριση (παραλαβή, διαλογή, αποθήκευση ή/και επεξεργασία) των ογκωδών αποβλήτων, κυρίως αποβλήτων εκσκαφών, που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση του έργου, στη μονάδα ανακύκλωσης που διαθέτει.

Τα απόβλητα αυτά θα συλλέγονται με ίδια μέσα των εργολάβων που θα αναλάβουν την κατασκευή του συγκεκριμένου έργου και θα μεταφέρονται στη μονάδα ανακύκλωσης του αναδόχου. Δεδομένου ότι τα απόβλητα αυτά θα συλλέγονται εντός της χωρικής ενότητας των Κοινοτήτων, Γρανιτσοπούλα, Εκκλησοχώρι, Ριζό, Βρυσούλα, Φωτεινό, Κουρνόραχη, Δήμου Ζίτσας και λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι το κόστος μεταφοράς των υλικών αυτών είναι συνάρτηση της χιλιομετρικής απόστασης από το σημείο συλλογής στο σημείο απόρριψης, **επιβάλλεται επί ποινή αποκλεισμού, η μονάδα του αναδόχου να βρίσκεται εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου.** Σημειώνεται ότι η μονάδα θα πρέπει να μπορεί να εξυπηρετεί το Δήμο (εργολάβος κατασκευής του έργου) όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Η παρεχόμενη υπηρεσία περιλαμβάνει το σύνολο των παρακάτω εργασιών:

- Ζύγιση των εισερχομένων φορτίων αποβλήτων αφότου έχει προηγηθεί οπτικός έλεγχος αυτών.
- Κατά την είσοδο των αποβλήτων στη μονάδα του αναδόχου, και δεδομένου ότι τα απόβλητα που θα παραλαμβάνονται κατά τη συνήθη περίπτωση θα είναι μικτά ρεύματα υλικών (π.χ. μπάζα, χώματα, ασφαλτοτάπητας κλπ.), αυτά θα υπόκεινται σε διαλογή προκειμένου να χωρισθούν σε ρεύματα και να μπορεί να υλοποιηθεί η περαιτέρω διαχείρισή τους. Σε περίπτωση που κατά τη διαλογή των αποβλήτων βρεθούν εντός των φορτίων επικίνδυνα απόβλητα, αυτά θα παραδίδονται αυτούσια σε μονάδα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ενώ η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον ανάδοχο.
- Αφότου τα απόβλητα χωρισθούν σε ρεύματα, ο ανάδοχος θα προβαίνει στην περαιτέρω επεξεργασία τους (σύνθλιψη, συμπίεση, τεμαχισμό, κ.λπ.) με στόχο: α) την παραγωγή ανακτημένων αδρανών υλικών (ανακυκλωμένα αδρανή τα οποία έχουν εμπορική αξία και μπορούν να διατεθούν στην αγορά) και β) για τα απόβλητα τα οποία δεν μπορούν να ανακυκλωθούν, την επεξεργασία τους για τη μετατροπή σε μορφή τέτοια (διάμετρος αποβλήτων, μήκος υλικών, κ.λπ.) ώστε να μπορούν να γίνουν δεκτά στον ΧΥΤΑ. Διευκρινίζεται ότι ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανακυκλώνει το 100% των εισερχομένων ΑΕΚΚ και πρασίνων αποβλήτων και το 30% τουλάχιστον των λοιπών εισερχομένων αποβλήτων.
- Αξιοποίηση και ανακύκλωση των ΑΕΚΚ σύμφωνα με τους όρους της υπ' αριθμ. 36259/1757/Ε103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1312/Β' /24-08-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Μεταφορά των υπολειμμάτων επεξεργασίας και των ογκωδών που δεν μπορούν να υποστούν επεξεργασία ή αξιοποίηση προς το χώρο του ΧΥΤΑ με μεταφορικά μέσα και ευθύνη του αναδόχου.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κωδικοί αποβλήτων κατά ΕΚΑ τα οποία ο ανάδοχος πρέπει να διαχειρίζεται και τα οποία απόβλητα προκύπτουν ή μπορεί να προκύψουν κατά την εκτέλεση του εν λόγω έργου:

A/A	ΑΕΚ	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ)
1	17 01	Σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά
2	17 02	Ξύλο, γυαλί και πλαστικό
3	17 03	Μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
4	17 04	Μέταλλα
5	17 05	Χώματα, πέτρες και μπάζα εκσκαφών
6	17 06	Μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο
8	17 08	Υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
9	17 09	Άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

1) Κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα παραλαβής και διαχείρισης των αποβλήτων του παραπάνω πίνακα (Γνωστοποίηση ή έγκριση λειτουργίας σύμφωνα με την ΚΥΑ Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/11936/836/2019 (ΦΕΚ 436Β'), όπως ισχύει, ή σε περίπτωση αδειοδότησης με προηγούμενο καθεστώς την αντίστοιχη με τις άδειες της ανωτέρω ΚΥΑ αδειοδοτήσεις).

Δεδομένου ότι τα απόβλητα αυτά θα συλλέγονται εντός της χωρικής ενότητας των Κοινοτήτων, Γρανιτσοπούλα, Εκκλησοχώρι, Ριζό, Βρυσούλα, Φωτεινό, Κουρνόραχη, Δήμου Ζίτσας, όπου θα εκτελείται το έργο και λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι το κόστος μεταφοράς των υλικών αυτών είναι συνάρτηση της χιλιομετρικής απόστασης από το σημείο συλλογής στο σημείο απόρριψης, **επιβάλλεται επί ποινή αποκλεισμού**, η μονάδα του αναδόχου να βρίσκεται εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Ζίτσας.

- 2). Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή Απόφαση Υπαγωγής σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για τη μονάδα παραλαβής και διαχείρισης των αποβλήτων του προηγούμενου πίνακα
- 3) Εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ για τη μονάδα παραλαβής και διαχείρισης των αποβλήτων.
- 4) Σύμβαση συνεργασίας με Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων (ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ) γεωγραφικής εμβέλειας στο Ν. Ιωαννίνων, για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ που θα εισέρχονται στη μονάδα του αναδόχου.
- 5) Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμό του για την παροχή της υπηρεσίας διαχείρισης του συνόλου των εισερχόμενων στη μονάδα του αναδόχου αποβλήτων.
- 6) Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμό του για την παροχή της υπηρεσίας διαχείρισης του συνόλου των εισερχόμενων στη μονάδα του αναδόχου αποβλήτων.
- 7) Πιστοποιητικό OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμό του για την παροχή της υπηρεσίας διαχείρισης του συνόλου των εισερχόμενων στη μονάδα του αναδόχου αποβλήτων.

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΕΚΚ

1. Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών)

Από αποκαταστάσεις:

Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	14.864,60	m ²
Αποκατάσταση σκυροδετημένης οδου	1600	M ²
Αποκατάσταση πλακοστρωσεων	100	M ²
ΣΥΝΟΛΟ	16.564,60	m²

Ασφαλτικά + σκυροδέματα (μέσο πάχος 0,10)

X 0,10 m

Εμβαδό τάπητα 16.564,60 =1656,46m³

Συντελεστής συμπυκνώσεως ασφαλτομίγματος 1,42

Ειδικό βάρος ασφαλτομίγματος 1,7

Άρα θα έχουμε: **3.998,69** tn

2. Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).

Υλικά γενικών εκσκαφών.

Συνολική ποσότητα υλικών εκσκαφής από εκσκαφές

γαιώδες ή ημιβραχώδες	13.071,21	m ³
βραχώδες	11.106,87	m ³

ΣΥΝΟΛΟ **24.178,08** m³

Συντελεστής συμπυκνώσεως γαιοημιβραχωδών υλικών

1,25

Ειδικό βάρος γαιοημιβραχωδών υλικών 1,7

Άρα θα έχουμε: **51.378,42** tn

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ						
Αριθ. Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ		Μο- νάδα	Ποσότητες	Στρογγυλο- ποίηση
1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών).	N.T.1		tn	3.998,69	4.000,00
2	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών.	N.T.2		tn	51.378,42	51.400,00

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ								
α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αριθ. Τιμολ.	Μονάδα	Τιμή €	Ποσότητες	Μερική Δαπάνη €	Ολική Δαπάνη €
	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών).	N.T.1	1	tn	4	4.000,00	16.000,00	
2	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών.	N.T.2	2	tn	1,60	51.400,00	82.240,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	98.240,00
							ΦΠΑ (24%)	23.577,60
							ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	121.817,60

ΕΛΕΟΥΣΑ, 22/08/2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΟΥΣΑ, 22/08/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.:1

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών).

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθμ. 11/19-09-2017 Εγκ. του ΥΜΕ Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του ΥΠΕΚΑ. Όπου «ως κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα διαχείρισή τους».

Εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ.

Ρεύμα 2 : ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΑΝΑΜΙΚΤΑ) ρεύμα με ανάμικτα αξιοποιήσιμα απόβλητα χώματος, σκυροδέματος οπλισμένου, και ασφάλτου, στα οποία δεν υφίσταται η δυνατότητα προσωρινής αποθήκευσης για τη διαλογή στη πηγή.

Περιγραφή ρεύματος ΑΕΚΚ: απόβλητα καθαιρέσεων (μικτά ρεύματα υλικών), κωδ ΕΚΑ Ρεύματος ΑΕΚΚ: 17.09.04-1, 17.05.04

Τιμή ανά τόνο (tn).

ΕΥΡΩ Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς : 4,00

A.T.:2

Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).

Διαχείριση σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθμ. 11/19-09-2017 Εγκ. του ΥΜΕ Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του ΥΠΕΚΑ. Όπου «ως κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα διαχείρισή τους».

Εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ.

Ρεύμα 1 : ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (μεμονωμένα ρεύματα υλικών) ρεύμα με απόβλητα εκσκαφών

κωδ. ΕΚΑ Ρεύματος ΑΕΚΚ: 17.05.04

Στην τιμή περιλαμβάνεται, η κάλυψη των οικονομικών υποχρεώσεων προς τη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ με βάση την τιμή εισφοράς που έχει καθορίσει το Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης «ΣΣΕΔ» αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών κατεδαφίσεων «ΑΕΚΚ» η εταιρία «ΑΝΑΚΕΜ Α.Ε» και η λήψη της βεβαίωσης παραλαβής από το διαχειριστή της μονάδας επεξεργασίας ΑΕΚΚ. Η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών περιλαμβάνεται στα εκάστοτε άρθρα.

Για την πληρωμή είναι απαραίτητη η υποβολή των δελτίων ποσοτικής παραλαβής των ΑΕΚΚ από το χώρο υποδοχής για λογαριασμό του εγκεκριμένου συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης, συνοδευόμενα από τα ζυγολόγια που έχουν εκδοθεί από την κατάλληλα βαθμονομημένη γεφυροπλάστιγγα του χώρου υποδοχής
Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημίβραχώδη)
Τιμή ανά τόνο (tn) υλικού.

ΕΥΡΩ Ολογράφως : ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 1,60

6. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': Γενικοί όροι

Άρθρο 1°. Αντικείμενο Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, αφορά στους ειδικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων, και σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων συμβατικών τευχών, τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, τις μελέτες και λοιπά στοιχεία που χορηγήθηκαν από την Υπηρεσία, καθώς και τις έγγραφες οδηγίες της, θα εκτελεστεί από τον ανάδοχο, που θα αναδειχθεί, η Υπηρεσία της επικεφαλίδας.

Τα είδη και οι ποσότητες όλων των εργασιών της Υπηρεσίας περιέχονται στον προϋπολογισμό της μελέτης που ανέρχεται στο ποσό των **121.817,60 €**, με το Φ.Π.Α. (24%).

Άρθρο 2°. Ισχύουσα Νομοθεσία

Για τη δημοπράτηση της Υπηρεσίας και την εκτέλεση της σύμβασης θα ισχύουν οι παρακάτω διατάξεις:

1. Ο Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ).
2. Ο Ν. 3669/08 «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ).
3. Ο Ν. 3852/10 - «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
4. Το άρθρο 20 παρ. 7 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) περί ονομαστικοποίησης των μετοχών των εργοληπτικών επιχειρήσεων με μορφή Α.Ε.
5. Οι διατάξεις Ν. 1642/86 για το Φ.Π.Α. (Φ.Ε.Κ. Α' 25/86)
6. **Την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β'/2010) "Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)".**
7. Τον Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α) σύμφωνα με τον οποίο επιβάλλεται η θέσπιση μέτρων με στόχο την επαναχρησιμοποίηση ή/και αξιοποίηση των υλικών αυτών
8. Τον Ν.4495/2017 «Έλεγχος και προστασία δομημένου περιβάλλοντος»
9. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λ.π.) που διέπει την εκτέλεση της Υπηρεσίας της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά και παραπάνω.

Όπου γίνεται αναφορά σε νομοθεσία ή κείμενες διατάξεις, νοείται εκτός αν ρητά προβλέπεται διαφορετικά κάθε κανόνας δικαίου, εθνικός, κοινοτικός ή διεθνής εφαρμοζόμενος στην Ελλάδα, περιεχόμενος σε κάθε πηγή δικαίου (Σύνταγμα, Νόμοι, Προεδρικά Διατάγματα, Υπουργικές αποφάσεις, Εγκύκλιοι, Οδηγίες, Κανονισμός Εθνικής και Ευρωπαϊκής Ένωσης) όπως αυτός τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει κάθε φορά κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης της Δημοπρασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 3°. Αντικείμενο της Υπηρεσίας

Το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» & «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσης μελέτης.

Η διαδικασία ανάθεσης θα διεξαχθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016. Το κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η κατακύρωση της υπηρεσίας θα γίνει με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου. Προσφορές υποβάλλονται αποκλειστικά και μόνο για το σύνολο της υπηρεσίας, όπως αυτή περιγράφεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α) ΣΕ €	Φ.Π.Α. (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (ΣΕ €)
1.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΕΚΚ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΧΙΝΚΑΣ, ΛΑΛΙΖΑΣ & ΖΟΡΓΙΑΝΗΣ	90513000-6 «Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικίνδυνων απορριμμάτων»			

Άρθρο 4°: Έγγραφο της Σύμβασης

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, μετά από συλλογή προσφορών.

Τα τεύχη, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της υπηρεσίας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

A. Περιγραφή-Τεχνικές Προδιαγραφές Μελέτης

B. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Μελέτης

Γ. Συγγραφή Υποχρεώσεων

Δ. Η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του αναδόχου, καθώς και τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 5°: Υποχρεώσεις του Αναδόχου

1) Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Ζίτσας προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται.

2) Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφάλειας επί ατυχημάτων αστυνομικές διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη, που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση της εργασίας.

3) Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση της εργασίας αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

4) Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαραίτητο πιστοποιημένο εξοπλισμό (μετά των νόμιμων αδειοδοτήσεων) και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση της εργασίας, ενώ σε περίπτωση βλάβης, υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή.

5) Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του με την υπαιτιότητα του.

6) Όλες οι απαραίτητες εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τα οριζόμενα από την ελληνική περιβαλλοντική νομοθεσία και προδιαγραφές και θα πρέπει με πλήρη και αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

7) Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα που άπτονται της παραλαβής και επεξεργασίας των αποβλήτων που θα μεταφέρονται από τον εργολάβο του έργου προς τη μονάδα του.

8) Ο ανάδοχος θα παραδίδει στον εργολάβο του έργου, αντίγραφο του ζυγολογίου που εκδίδει για κάθε φορτίο αποβλήτων της σύμβασης που εισέρχεται στη μονάδα του. Παράλληλα, θα παραδίδει αντίγραφο του Δελτίου Ποσοτικής Παραλαβής (ΔΠΠ) Αποβλήτων που εκδίδει για κάθε φορτίο, επί του οποίου θα αναγράφεται η ακριβής ποσότητα αποβλήτων του κάθε φορτίου (όπως αυτή προέκυψε από το ζυγολόγιο), καθώς και ο κωδικός και η περιγραφή του/ων αποβλήτου/ων που περιέχει το φορτίο. Τα ανωτέρω έγγραφα θα παραδίδονται στον οδηγό των εκάστοτε φορτηγών οχημάτων.

9) Το ζυγολόγιο και το ΔΠΠ αποτελούν τα έγγραφα πιστοποίησης του είδους και της ποσότητας του εισερχομένου στη μονάδα του αναδόχου φορτίου αποβλήτων. Βάσει των αναγραφόμενων σε αυτά θα γίνεται η πληρωμή του αναδόχου ανά τόνο αποβλήτου, όπως αναλυτικά ορίζεται στον Προϋπολογισμό της μελέτης.

10) Σε περίπτωση που το φορτίο των αποβλήτων που φορτώθηκε και μεταφέρθηκε στη μονάδα του αναδόχου αποτελεί ΑΕΚΚ, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαβιβάζει προς το ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ με το οποίο έχει σύμβαση συνεργασίας, αντίγραφο του ζυγολογίου και του ΔΠΠ κάθε φορτίου, και να αποδίδει την προβλεπόμενη υπέρ ανακύκλωσης και λειτουργίας ΣΣΕΔ εισφορά. Το ΣΣΕΔ θα εκδίδει για λογαριασμό του Δήμου τη σχετική Βεβαίωση Παραλαβής ΑΕΚΚ, η οποία θα παραδίδεται στο Δήμο είτε μέσω του ΣΣΕΔ είτε απευθείας από τον ανάδοχο.

11) Το υπόλειμμα που προκύπτει από την επεξεργασία των ογκωδών αποβλήτων και ΑΕΚΚ καθώς και τα απόβλητα τα οποία κατόπιν διαλογής δεν μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία ή να αξιοποιηθούν περαιτέρω, θα μεταφέρονται προς τον ΧΥΤΑ. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος απέναντι στον ΧΥΤΑ για το είδος του απορριπτόμενου φορτίου αποβλήτων. Κατά την παράδοση των αποβλήτων, ο ΧΥΤΑ εκδίδει τα σχετικά παραστατικά-ζυγολόγια, αντίγραφο των οποίων θα παραδοθεί στο Δήμο. Το υπόλειμμα θα μεταφέρεται στο ΧΥΤΑ αποκλειστικά μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτημεταφορέα.

Άρθρο 6°· Σύμβαση - Διάρκεια της σύμβασης

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν 4412/2016.

Η χρονική διάρκεια σύμβασης ορίζεται έως 31.12.2025 από την υπογραφή αυτής. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της διακήρυξης.

Γενικότερα 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 καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

Άρθρο 7°· Εγγυήσεις

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό απαιτείται εγγυητική επιστολή ύψους 2% επί του προϋπολογισμού εκτός Φ.Π.Α. (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016)

Άρθρο 8°· Παρακολούθηση της Σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία της Α.Α., η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 9°· Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - κυρώσεις

1.Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παρ. 5.2.1 της διακήρυξης.

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται σύμφωνα με τα ειδικά αναφερόμενα στο άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 10°· Παραλαβή Υπηρεσίας

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:

α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου,

β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

4. Για την εφαρμογή της παραγράφου 3 ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

5. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 12°· Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται σταδιακά με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016 , καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πιστοποίηση των εργασιών θα υλοποιείται μέσω των ζυγολογίων και ΔΠΠ που εκδίδει ο ανάδοχος, αντίγραφο των οποίων θα παραδίδει στο Δήμο. Η πληρωμή του αναδόχου θα υλοποιείται με κριτήριο την ποσότητα των αποβλήτων (τόνοι) που εισέρχονται στη μονάδα του.

Άρθρο 13°· Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

**ΕΛΕΟΥΣΑ, 22/08/2022
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΚΑΡΑΤΖΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΕΟΥΣΑ, 22/08/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**