



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ,
ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ »

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθμός Μελέτης: 76/2022

ΜΕΛΕΤΗ

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ »

Προϋπολογισμού 299.730,50€ (άνευ ΦΠΑ 24%)

- Α) Τεχνική έκθεση
- Β) Τεχνικές προδιαγραφές
- Γ) Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Δ) Προϋπολογισμός
- Ε) Έντυπο οικονομικής προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ,
ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ »

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθμός Μελέτης: 76/2022

Α) ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Κασσάνδρας με την παρούσα μελέτη πρόκειται να προχωρήσει στην εύρεση αναδόχου για την εκτέλεση της υπηρεσίας «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ», συνολικού προϋπολογισμού 371.665,82€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. 299.730,50€, Φ.Π.Α.: 71.935,32€). Η περιγραφή και οι προδιαγραφές της δημοπρατούμενης υπηρεσίας αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η δημοπρατούμενη υπηρεσία καθίσταται για το Δήμο αναγκαία με στόχο τη διαφύλαξη της δημόσιας υγείας των κατοίκων και επισκεπτών του Δήμου, αλλά και τη διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος. Πιο συγκεκριμένα, ο Δήμος μας αποτελεί έναν αξιόλογο τουριστικό προορισμό, με πληθώρα τουριστών ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες. Κάθε έτος κατασκευάζονται έργα υποδομής εντός του Δήμου και υλοποιούνται εργασίες συντήρησης των σημείων αναψυχής (π.χ. πάρκα, πλατείες κ.λπ.). Από την άσκηση των ανωτέρω δραστηριοτήτων παράγονται απόβλητα, τα οποία πρέπει να διαχειριστούν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Ακόμη, σε ακατάλληλα σημεία εντός του Δήμου παρατηρούνται εστίες συλλογής όγκου αποβλήτων που απορρίπτονται παράνομα και τα οποία ο Δήμος έχει την ευθύνη και αρμοδιότητα να συλλέξει και να παραδώσει σε κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα παραλαβής και διαχείρισης. Τέλος, εντός του Δήμου υφίστανται μη εγκεκριμένοι χώροι ιστορικών αποθέσεων ογκωδών αποβλήτων. Τα ιστορικά αυτά απόβλητα, λόγω του ότι έχουν παραμείνει για μεγάλο χρονικό διάστημα αποθηκευμένα στα ίδια σημεία, παρουσιάζουν ιδιότητες και χαρακτηριστικά (σύσταση, βάρος, είδος υλικών κ.λπ.), εξαιτίας των οποίων στη συντριπτική πλειοψηφία τους δεν είναι αξιοποιήσιμα ή ανακυκλώσιμα.

Λόγω έλλειψης κατάλληλων υποδομών αλλά και τεχνογνωσίας, οι ανωτέρω υπηρεσίες θα παρασχεθούν από ανάδοχο ο οποίος θα επιλεγεί μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας. 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.

Οι παραπάνω υπηρεσίες, θα παρασχεθούν στο Δήμο Κασσάνδρας όπως αυτός συνίσταται σύμφωνα με τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες, διάστημα εντός του οποίου ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί στην ποσότητα αποβλήτων που θα του ζητηθεί να διαχειριστεί στη μονάδα ανακύκλωσης που διαθέτει. Η συνολική ποσότητα αποβλήτων στην οποία οφείλει να ανταποκριθεί ο Ανάδοχος, υπολογίσθηκε βάσει της εμπειρίας του Δήμου σχετικά με τη συνήθη ετήσια παραγόμενη ποσότητα των εν λόγω αποβλήτων, προβαίνοντας παράλληλα σε καταγραφή των υφιστάμενων σημείων απόθεσης απορριμμάτων εντός του Δήμου και αποτελεί μια εκτίμηση της ποσότητας που εν τέλει θα προκύψει. Η πιστοποίηση της ποσότητας που παραλήφθηκε από τον Ανάδοχο θα γίνεται με ζύγιση του φορτίου στη μονάδα ανακύκλωσης. Διευκρινίζεται ότι ο Δήμος δύναται να μην απορροφήσει την συνολική ποσότητα της σύμβασης, ενώ σε κάθε περίπτωση η συνολικά μεταφερόμενη προς τη μονάδα του αναδόχου ποσότητα θα προκύψει κατόπιν ζυγίσεως των εισερχόμενων στη

μονάδα φορτίων.

Κασσάνδρεια, 27/06/2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



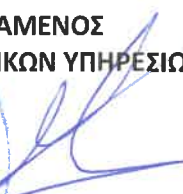
ΜΠΟΪΤΣΙΔΟΥ ΑΝΘΗ

Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ/Α΄ ΒΑΘΜΟΥ

Κασσάνδρεια, 27/06/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ

ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Α΄ ΒΑΘΜΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΩΝ,
ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ »

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθμός Μελέτης: 76/2022

Β) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο προμήθειας

Ο Δήμος Κασσάνδρας με την παρούσα μελέτη πρόκειται να προχωρήσει στην εύρεση αναδόχου για την εκτέλεση της υπηρεσίας «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ», συνολικού προϋπολογισμού 371.665,82€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% για δεκαοκτώ (18) μήνες. Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις που αναφέρονται στην παρούσα είναι οι ελάχιστες με τις οποίες οφείλουν να συμμορφώνονται οι υποψήφιοι ανάδοχοι.

Σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας του ΧΥΤΑ Ανθεμόντα, όπου οδηγούνται τα αστικά απόβλητα του Δήμου Κασσάνδρας, 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, των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και των λοιπών στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων του Δήμου στη μονάδα ανακύκλωσης που διαθέτει. Τα απόβλητα αυτά θα συλλέγονται από το Δήμο και θα μεταφέρονται με δικά του μέσα, ή μέσα των τυχόν εργολάβων του, στη μονάδα ανακύκλωσης του αναδόχου. Τα απόβλητα αυτά θα συλλέγονται από: α) σημεία συλλογής εντός του Δήμου όπου υλοποιούνται εργασίες συντήρησης δημοτικών εκτάσεων (π.χ. κλάδεμα δέντρων), β) μη εγκεκριμένους χώρους απόθεσης ογκωδών και ΑΕΚΚ, όπου έχει καταγραφεί μη σύνομη απόρριψη μπαζών, γ) ογκώδη αντικείμενα (παλιά έπιπλα, στρώματα κ.λπ.) που έχουν απορριφθεί παρακείμενα του δικτύου συλλογής αστικών απορριμμάτων του Δήμου, δ) λοιπά σημεία συλλογής και ε) ιστορικοί χώροι απόθεσης.

Δεδομένου ότι τα απόβλητα αυτά θα συλλέγονται από διάφορα σημεία εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου, με στόχο: α) τη μείωση του περιβαλλοντικού φορτίου από την κίνηση των οχημάτων μεταφοράς, β) την ταχύτερη και αμεσότερη εξυπηρέτηση των αναγκών των Δήμου για μεταφορά και γ) τη χρηστή οικονομική διαχείριση, δεδομένου ότι το κόστος μεταφοράς των υλικών αυτών είναι συνάρτηση της χιλιομετρικής απόστασης από το σημείο συλλογής στο σημείο απόρριψης, επιβάλλεται η μονάδα του αναδόχου να βρίσκεται εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Κασσάνδρας. Η μονάδα θα πρέπει να μπορεί να εξυπηρετεί το Δήμο όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ακόμη, βάσει της υφιστάμενης εμπειρίας του Δήμου στον προγραμματισμό εργασιών συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων και δεδομένου ότι η Υπηρεσία Καθαριότητας του Δήμου, ή τυχόν εργολάβοι του, θα εκτελούν τις εργασίες συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων σε συγκεκριμένες ημέρες εντός του ημερολογιακού έτους, οπότε και θα συλλέγονται τα απόβλητα συγκεντρωτικά από τα διάφορα σημεία συλλογής, ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να παραλάβει στη μονάδα του κατ' ελάχιστον 150την αποβλήτων ανά ημέρα από κάθε γενική κατηγορία αυτών (κατηγορία 1: απόβλητα του κωδ. ΕΚΑ 17 και κατηγορία 2: απόβλητα του κωδ. ΕΚΑ 20, όπως αυτά παρατίθενται στον Πίνακα 1).

Άρθρο 2ο
Τεχνικές προδιαγραφές υπηρεσίας

2.1 Γενικά

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ», όπως περιγράφεται στον Πίνακα που ακολουθεί:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	CPV
1	Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατεδαφίσεων, Ογκωδών και Πρασίνων Υπολειμμάτων	18 μήνες	90513000-6 «Υπηρεσίες επεξεργασίας και διάθεσης μη επικινδυνών απορριμμάτων»

2.2 Τεχνική περιγραφή υπηρεσίας

Γενικά

Ο Ανάδοχος της υπηρεσίας πρόκειται να προβεί στη διαχείριση (παραλαβή, διαλογή, αποθήκευση ή/και επεξεργασία) των ογκωδών αποβλήτων, των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και των λοιπών στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων του Δήμου στη μονάδα ανακύκλωσης που διαθέτει. Θα διαθέσει τον κατάλληλο εξοπλισμό και το κατάλληλο προσωπικό με στόχο την άρτια ανταπόκριση στις απαιτήσεις της σύμβασης.

Βάσει της υφιστάμενης εμπειρίας του Δήμου αλλά και των δεδομένων που περιλαμβάνονται στο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, το οποίο κυρώθηκε με την ΚΥΑ Αριθμ. οικ.: 58971/5144/2016 (ΦΕΚ 4010Β'), εκτιμάται ότι ετησίως εντός του Δήμου παράγονται περίπου 2500,00tn ογκώδη απόβλητα, 1200,00t πράσινα απόβλητα και 1500,00t ΑΕΚΚ. Ακόμη, εντός του Δήμου έχουν καταγραφεί σημεία απόθεσης ιστορικών αποβλήτων. Τα απόβλητα θα μεταφέρονται με μεταφορικά μέσα και προσωπικό του Δήμου, ή των τυχόν εργολάβων του, στη μονάδα ανακύκλωσης του αναδόχου, σε ημέρες και ώρες που θα καθορίζονται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να επεξεργάζεται (προδιαλογή, διαλογή, αποθήκευση, σύνθλιψη, συμπίεση, κοκκοποίηση, κ.λπ.) το σύνολο της εισερχόμενης στη μονάδα του ποσότητας ΑΕΚΚ που συλλέγονται από τα διάφορα σημεία του Δήμου. Όσον αφορά τα ογκώδη απόβλητα υποχρεούται να προβαίνει στη διαλογή και προδιαλογή του συνόλου της εισερχόμενης ποσότητας, να αξιοποιεί/ανακυκλώνει τουλάχιστον το 30% αυτής (πλην των ιστορικών αποβλήτων, το ποσοστό αξιοποίησης των οποίων δύναται να είναι μικρότερο) και να οδηγεί την υπόλοιπη ποσότητα (πλην των ιστορικών αποβλήτων), κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας, αν αυτό κρίνεται απαραίτητο (π.χ. τεμαχισμός ογκωδών αντικειμένων), στον ΧΥΤΑ ή άλλη κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα παραλαβής, αξιοποίησης ή/και διάθεσης. Όσον αφορά τα πράσινα απόβλητα, ο ανάδοχος θα προβαίνει στον τεμαχισμό αυτών με στόχο τη μείωση του όγκου τους και την αξιοποίηση ή/και διάθεσής τους βάσει της κείμενης νομοθεσίας. Διευκρινίζεται ότι το υπόλειμμα προ-επεξεργασίας των ιστορικών αποβλήτων θα αποθηκεύεται από τον ανάδοχο εντός της μονάδας του και θα φορτώνεται σε μεταφορικά του ιδίου, ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά του στο ΧΥΤΑ. Το δε κόστος απόθεσης βαρύνει το Δήμο.

Απαιτούμενος εξοπλισμός - προσωπικό

Ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί στην άρτια εκτέλεση της σύμβασης κάνοντας χρήση κατάλληλου εξοπλισμού. Επιπλέον, οφείλει να παρέχει υπηρεσίες ζύγισης των εισερχόμενων στη μονάδα του αποβλήτων σε γεφυροπλάστιγγα η οποία θα είναι εγκατεστημένη εντός της μονάδας του.

Ακόμη, ο ανάδοχος θα διαθέσει το κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό το οποίο θα προβεί στη διαχείριση των εισερχομένων στη μονάδα του αποβλήτων.

Εργασίες διαχείρισης αποβλήτων

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, έπιπλα, σίδερα κ.λπ.),

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 των γενικών κατηγοριών (κωδ. ΕΚΑ 17 και 20) των αποβλήτων του Πίνακα 1, 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 (πλην των ιστορικών αποβλήτων, το ποσοστό αξιοποίησης των οποίων δύναται να είναι μικρότερο).
- 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. Διευκρινίζεται ότι το υπόλειμμα προ-επεξεργασίας των ιστορικών αποβλήτων θα αποθηκεύεται από τον ανάδοχο εντός της μονάδας του και θα φορτώνεται σε μεταφορικά του ιδίου, ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά του στο ΧΥΤΑ. Το δε κόστος απόθεσης βαρύνει το Δήμο.

Κωδικοί αποβλήτων κατά ΕΚΑ τους οποίους θα διαχειρίζεται ο ανάδοχος

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι κωδικοί αποβλήτων κατά ΕΚΑ τα οποία ο ανάδοχος θα διαχειρίζεται.

Πίνακας 1: Κωδικοί κατά ΕΚΑ των αποβλήτων της δημοπρατούμενης υπηρεσίας

Κωδ. ΕΚΑ	Περιγραφή
17	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΠΟ ΜΟΛΥΣΜΕΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ)
17 01	σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά
17 01 01	Σκυρόδεμα
17 01 02	Τούβλα
17 01 03	πλακάκια και κεραμικά
17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακακίων και κεραμικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 0106
17 02	ξύλο, γυαλί και πλαστικό
17 02 01	Ξύλο
17 02 02	Γυαλί
17 02 03	Πλαστικά
17 03	μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 03 01
17 04	μέταλλα (συμπεριλαμβανομένων των κραμάτων τους)
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος
17 04 02	Αργίλιο
17 04 03	Μόλυβδος

17 04 04	Ψευδάργυρος
17 04 05	σίδηρος και χάλυβας
17 04 06	Κασσίτερος
17 04 07	μεικτά μέταλλα
17 04 11	καλώδια, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 04 10
17 05	χώματα (συμπεριλαμβανομένων των χωμάτων εκσκαφής από μολυσμένες τοποθεσίες), πέτρες και μπάζα εκσκαφών
17 05 04	χώματα και πέτρες, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 05 03
17 05 06	μπάζα εκσκαφών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 05 05
17 05 08	έρμα σιδηροτροχιών, εκτός εκείνου που αναφέρεται στο 17 05 07
17 06	μονωτικά υλικά και υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο
17 06 04	μονωτικά υλικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 17 06 01 και 17 06 03
17 08	υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύψο
17 08 02	υλικά δομικών κατασκευών με βάση του γύψο, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 17 08 01
17 09	άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων
17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 17 09 01, 170902 και 17 09 03
20	ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΤΩΝ ΜΕΡΩΝ
20 02	απόβλητα κήπων και πάρκων (συναναφέρονται τα απόβλητα νεκροταφείων)
20 02 01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 02 02	χώματα και πέτρες
20 02 03	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
20 03	άλλα αστικά απόβλητα
20 03 07	ογκώδη απόβλητα

2.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

1) Να διαθέτουν:

- κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα παραλαβής και διαχείρισης των αποβλήτων του Πίνακα 1 (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 από διάφορα σημεία εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου, με στόχο: α) τη μείωση του περιβαλλοντικού φορτίου από την κίνηση των οχημάτων μεταφοράς, β) την ταχύτερη και αμεσότερη εξυπηρέτηση των αναγκών των Δήμου για μεταφορά και γ) τη χρηστή οικονομική διαχείριση, δεδομένου ότι το κόστος μεταφοράς των υλικών αυτών είναι συνάρτηση της χιλιομετρικής απόστασης από το σημείο συλλογής στο σημείο απόρριψης, επιβάλλεται η μονάδα του αναδόχου να βρίσκεται εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Κασσάνδρας.

Τέλος, ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να παραλάβει στη μονάδα του κατ' ελάχιστον 150tn αποβλήτων ανά ημέρα από κάθε γενική κατηγορία αυτών (κατηγορία 1: απόβλητα του κωδ. ΕΚΑ 17 και κατηγορία 2: απόβλητα του κωδ. ΕΚΑ 20, όπως αυτά παρατίθενται στον Πίνακα 1).

- απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) ή Απόφαση Υπαγωγής σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) για τη μονάδα παραλαβής και διαχείρισης των αποβλήτων του Πίνακα 1.
- 2) Εγγραφή στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ για τη μονάδα παραλαβής και διαχείρισης των αποβλήτων.
- 3) Σύμβαση συνεργασίας με Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων (ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ) γεωγραφικής εμβέλειας στο Ν. Χαλκιδικής, για τη διαχείριση των ΑΕΚΚ που θα εισέρχονται στη μονάδα του αναδόχου.
- 4) Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμό του για την παροχή της υπηρεσίας διαχείρισης του συνόλου των εισερχόμενων στη μονάδα του αναδόχου αποβλήτων.
- 5) Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμό του για την παροχή της υπηρεσίας διαχείρισης του συνόλου των εισερχόμενων στη μονάδα του αναδόχου αποβλήτων.
- 6) Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμό του για την παροχή της υπηρεσίας διαχείρισης του συνόλου των εισερχόμενων στη μονάδα του αναδόχου αποβλήτων.
- 7) Συμφωνητικό συνεργασίας ή πρόθεση περί συνεργασίας σε περίπτωση ανάδειξης ως προσωρινού αναδόχου με μονάδα παραλαβής επικινδύνων αποβλήτων.
- 8) Εκτέλεση παρόμοιων συμβάσεων.

Κασσάνδρεια, 27/06/2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΜΠΟΙΤΣΙΔΟΥ ΑΝΘΗ
Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ/Α΄ ΒΑΘΜΟΥ

Κασσάνδρεια, 27/06/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Α΄ ΒΑΘΜΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ,
ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ »

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθμός Μελέτης: 76/2022

Γ) ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο προμήθειας

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση της υπηρεσίας «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ».

Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/16 με την διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού. Συμπληρωματικά, κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζεται ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 3ο Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

1. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
3. Η παρούσα μελέτη (Τεχνική Έκθεση, Τεχνικές Προδιαγραφές, Ενδεικτικός Προϋπολογισμός, Συγγραφή υποχρεώσεων, Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς)
4. Η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του αναδόχου, καθώς και τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 4ο Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με ανοικτό, δημόσιο, ηλεκτρονικό διαγωνισμό, 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.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ (€)
-----	-----------	-----	---------------------------------------	-----------------	------------------------------------

1	Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατεδαφίσεων, Ογκωδών και Πρασίνων Υπολειμμάτων	90513000-6	299.730,50	71.935,32	371.665,82
---	--	------------	------------	-----------	------------

Άρθρο 5ο Υποχρεώσεις αναδόχου

- 1) Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κασσάνδρας 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 ασφαρίζεται 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) Σε περίπτωση βλάβης του μηχανολογικού εξοπλισμού ή καθιονδής τρόπο αδυναμίας εκτέλεσης εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση του με άλλο έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε τι χρονικό διάστημα θα προβεί στην επανόρθωση της.
- 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 το Δήμο προς τη μονάδα του. Επιπλέον, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για όλα τα θέματα που άπτονται της μεταφοράς των υπολειμμάτων επεξεργασίας και λοιπών αποβλήτων που δεν μπορούν να υποστούν επεξεργασία προς τον ΧΥΤΑ. Διευκρινίζεται ότι όσον αφορά τα ιστορικά απόβλητα το κόστος απόθεσης στο ΧΥΤΑ βαραινεί το Δήμο.
- 8) Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον εξοπλισμό και την τεχνογνωσία για την εκτέλεση της εργασίας. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τις νόμιμες άδειες και τις τυχόν απαιτούμενες πιστοποιήσεις.
- 9) Τα οχήματα μεταφοράς θα είναι εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις υγειονομικές διατάξεις.
- 10) Οι οδηγοί θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη επαγγελματική άδεια οδηγήσεως.
- 11) Οι χειριστές των μηχανημάτων έργου θα έχουν οπωσδήποτε την ανάλογη άδεια χειριστή.
- 12) Οι εργασίες θα γίνονται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, υπό την επίβλεψη υπευθύνων του αναδόχου.
- 13) Ο ανάδοχος θα παραδίδει στο Δήμο αντίγραφο του ζυγολογίου που εκδίδει για κάθε φορτίο αποβλήτων της σύμβασης που εισέρχεται στη μονάδα του. Παράλληλα, θα παραδίδει στο Δήμο 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 του Δήμου.
- 14) 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.
- 15) 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.

- 16) Σε περίπτωση που το φορτίο των αποβλήτων που φορτώθηκε και μεταφέρθηκε στη μονάδα του αναδόχου διαπιστωθεί κατά τη διαλογή του ότι περιέχει επικίνδυνα απόβλητα των γενικών κατηγοριών (κωδ. ΕΚΑ 17 και 20) των αποβλήτων του Πίνακα 1, αυτά θα παραδίδονται αυτούσια σε μονάδα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων. Η μονάδα θα πιστοποιεί την ποσότητα και το είδος των επικινδύνων αποβλήτων που παραλαμβάνει, δίνοντας στον ανάδοχο τα σχετικά παραστατικά παραλαβής, αντίγραφο των οποίων ο ανάδοχος θα παραδίδει στο Δήμο.
- 17) 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 συλλέκτη-μεταφορέα.
- 18) Απαραίτητη προϋπόθεση για να μπορέσει ο ανάδοχος να πραγματοποιήσει απόρριψη στον ΧΥΤΑ είναι να διαθέτει άδεια απόρριψης από τον Δήμο, η οποία πιστοποιείται από σχετική βεβαίωση που εκδίδει ο Δήμος έπειτα από έγγραφο αίτημα του αναδόχου. Το αίτημα θα πρέπει να κατατίθεται τουλάχιστον δύο (2) ημέρες νωρίτερα από την ημέρα της απόρριψης. Στην βεβαίωση θα αναγράφεται το είδος και η προέλευση των αποβλήτων.
- 19) Διευκρινίζεται ότι προκειμένου να προβεί ο Δήμος στην έκδοση βεβαίωσης πιστοποίησης εργασιών για τις παρεχόμενες εργασίες επεξεργασίας και απόρριψης ογκωδών απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ, θα πρέπει ο ανάδοχος να προσκομίζει τα ζυγολόγια απόρριψης στον ΧΥΤΑ του υπολείμματος της επεξεργασίας των ογκωδών απορριμμάτων (ποσότητα όχι μεγαλύτερη του 70% της παρεληφθείσας από τον Δήμο ποσότητας, με εξαίρεση τα ιστορικά απόβλητα).
- 20) Η επιτροπή του Δήμου Κασσάνδρας πριν από το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών δύναται να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις των συμμετεχόντων προκειμένου να ελέγξει αν πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 6ο

Ανακοίνωση κατακύρωσης – ανάθεσης / Σύμβαση

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την

έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

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 7ο **Διάρκεια της σύμβασης**

Η χρονική διάρκεια σύμβασης ισούται με δεκαοχτώ μήνες (18) 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.

Άρθρο 8ο **Εγγυήσεις**

A) Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, 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.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

B) Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν

νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Άρθρο 9ο **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 10ο **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:

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 δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την σχετική παράγραφο της παρούσας, 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, η 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 είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί 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 αφορούν 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,

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν 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.

2. 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, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής .

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων 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 δύναται 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 11ο Παραλαβή

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 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 εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα 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 παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν

τις σχετικές ανάγκες.

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

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, 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 παρεχόμενων 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 αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, 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 αποφαινόμενου 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. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 12ο **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 με την προσκόμιση των νόμιμων 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 13ο **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. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης,

σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

δ) Η δαπάνη δημοσιεύσεων του διαγωνισμού ή τυχόν επαναλήψεων του, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

Κασσάνδρεια, 27/06/2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ


ΜΠΟΙΤΣΙΔΟΥ ΑΝΘΗ

Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ/Α΄ ΒΑΘΜΟΥ

Κασσάνδρεια, 27/06/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Α΄ ΒΑΘΜΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ,
ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ »

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθμός Μελέτης: 76/2022

Δ) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η τεκμηρίωση του οικονομικού αντικειμένου έγινε βάσει της αρχής της οικονομικότητας στις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες της αγοράς. Στην τιμή μονάδος (€/τόνο) ανά γενική κατηγορία αποβλήτων περιλαμβάνεται το απαιτούμενο κόστος επεξεργασίας (διαλογή, αποθήκευση, επεξεργασία κ.λπ.) των αποβλήτων από τον ανάδοχο, το κόστος μεταφοράς και εναπόθεσης του 70% των ογκωδών αποβλήτων και των υπολειμμάτων επεξεργασίας στον ΧΥΤΑ καθώς και στην περίπτωση των ΑΕΚΚ την απαιτούμενη εισφορά στο ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ με το οποίο συνεργάζεται ο ανάδοχος. Διευκρινίζεται ότι για τα ιστορικά απόβλητα στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται το κόστος απόθεσης του υπολείμματος επεξεργασίας του στο ΧΥΤΑ, το οποίο βαρύνει αποκλειστικά το Δήμο. Επιπλέον, στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται το διοικητικό κόστος παροχής της υπηρεσίας από τον ανάδοχο καθώς και τα λοιπά κόστη που δύναται να προκύψουν (π.χ. ανάγκη μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων σε κατάλληλα αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης κ.λπ.)

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της σύμβασης θεωρείται πλήρης από κάθε άποψη, και περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της υπηρεσίας από τον ανάδοχο.

Το ανωτέρω ποσό κρίνεται σκόπιμο να αναχθεί σε €/tn, καθώς με βάσει το κριτήριο αυτό θα υλοποιείται η πληρωμή του αναδόχου.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
1	Διαχείριση ογκωδών αποβλήτων του κωδ. ΕΚΑ 20 0307	2.600,00	tn	60,00	156.000,00
2	Διαχείριση ΑΕΚΚ των κωδ. ΕΚΑ 17.09.04Γ (ΡΕΥΜΑ 4)	700,00	tn	12,89	9.023,00
	Διαχείριση ΑΕΚΚ των κωδ. ΕΚΑ 17.09.04Δ (ΡΕΥΜΑ 5)	650,00	tn	29,55	19.207,50
4	Διαχείριση πράσινων και λοιπών στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων του κωδ. ΕΚΑ 20 02	1.700,00	tn	15,00	25.500,00
5	Διαχείριση ογκωδών αποβλήτων ιστορικών αποθέσεων του κωδ. ΕΚΑ 20 03 07	1.200,00	tn	75,00	90.000,00
ΑΞΙΑ (€)					299.730,50
Φ.Π.Α. 24% (€)					71.935,32
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)					371.665,82

Διευκρινίζεται ότι ο Δήμος δύναται να μην απορροφήσει την συνολική ποσότητα της σύμβασης, ενώ σε κάθε περίπτωση η συνολικά μεταφερόμενη προς τη μονάδα ανακύκλωσης του αναδόχου ποσότητα θα προκύψει κατόπιν ζυγίσεως των εισερχόμενων στη μονάδα φορτίων αποβλήτων.

Κασσάνδρεια, 27/06/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΠΟΙΤΣΙΔΟΥ ΑΝΘΗ

Τ.Ε. ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ/Α' ΒΑΘΜΟΥ

Κασσάνδρεια, 27/06/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ

ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ/Α' ΒΑΘΜΟΥ