



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΕΤΣΩΝ
Αυτοτελές Γραφείου Προγραμματισμού,
Πληροφορικής και Διαφάνειας

Σπέτσες 09/05/2025

ΜΕΛΕΤΗ

«Διάθεση Ογκωδών Απορριμμάτων Δήμου Σπετσών για τρία έτη με δικαίωμα προαίρεσης ένα έτος»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

CPV:	Τίτλος :	Προϋπολογισμός:
90513000-6	Διάθεση Ογκωδών Απορριμμάτων Δήμου Σπετσών για τρία έτη με δικαίωμα προαίρεσης ένα έτος	409.199,56 € με ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών που περιλαμβάνουν τη διάθεση ογκωδών απορριμμάτων προς περαιτέρω διαχείριση για **τρία έτη με δικαίωμα προαίρεσης ένα έτος**, η ποσότητα των οποίων υπολογίζεται σε **820 tn** τόνους ετησίως.

Τα απορρίμματα που θα διατίθενται προς επεξεργασία στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης είναι τα ογκώδη απορρίμματα με κωδικό Ε.Κ.Α. 20 03 07 Ογκώδη απόβλητα. Αφορούν σε ογκώδη/βαριά αντικείμενα που είτε αποτίθενται από τους δημότες, κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία, σε κοινόχρηστο χώρο, είτε χωρίς προηγούμενη συνεννόηση αποτίθενται παρανόμως από τους δημότες χύδην, δίπλα σε κάδους ή άλλες δημοτικές εκτάσεις και συλλέγονται από τις υπηρεσίες του Δήμου. Τα ογκώδη αυτά αντικείμενα είναι στην πλειοψηφία τους ανάμεικτα και ενδεικτικά αποτελούνται από τα εξής: στρώματα, έπιπλα, ντουλάπια κουζίνας, πατώματα, κουφώματα, πόρτες, παράθυρα, γλάστρες, φυτά, προφυλακτήρες οχημάτων, μέρη υδραυλικών συστημάτων, σωλήνες, κεραίες, είδη υγιεινής, προϊόντα κλαδέματος και ότι μπορεί να αποτεθεί από τους δημότες σε κοινόχρηστο χώρο, εκτός κάδων, ή να παραχθεί από τις δραστηριότητες του Δήμου τα οποία δεν μπορούν να γίνουν αποδεκτά προς επεξεργασία είτε στη μονάδα επεξεργασίας είτε στο **ΣΜΑ της νέας Κίου**, η οποία επεξεργάζεται τα υπόλοιπα σύμμεικτα απορρίμματα του Δήμου Σπετσών, είτε από τα αρμόδια συλλογικά συστήματα με τα οποία συνεργάζεται ο Δήμος **Σπετσών** για την διάθεση των στερεών απορριμμάτων, δηλαδή την Ελληνική Εταιρεία Ανακύκλωσης – Αξιοποίησης Α.Ε. (για τη διαχείριση των αποβλήτων συσκευασιών, μπλε κάδος), την Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε. (για την διαχείριση των ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών), την ΕΔΟΕ (για την διαχείριση οχημάτων που εγκαταλείπουν οι δημότες στους δρόμους και σε δημοσίους χώρους), και την Ανακύκλωση Ελαστικών (για τη διαχείριση των ελαστικών οχημάτων).

Τα ογκώδη απορρίμματα δεν μπορούν να οδηγηθούν στη μονάδα σύμμεικτων απορριμμάτων διότι η συγκεκριμένη κατηγορία αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 20 03 07 δεν συμπεριλαμβάνεται στα επιτρεπόμενα εισερχόμενα απόβλητα στις μονάδες Ολοκληρωμένων Συστημάτων Διαχείρισης Αποβλήτων σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 402/24-04-2023 έγγραφο του ΦΟΔΣΑ Πελοποννήσου με θέμα: «Έναρξη λειτουργίας ΜΕΑ Μεσσηνίας του έργου “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ”.

Έπειτα από την εμπειρία διαχείρισης των ογκωδών απορριμμάτων, κατά τα δύο τελευταία έτη, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, διαπιστώθηκε ότι η μέθοδος αυτή είναι άκρως συμφέρουσα τόσο από οικονομική όσο και περιβαλλοντική σκοπιά καθώς το παραγόμενο υπόλειμμα από την επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων δεν ξεπερνά το 30% των παραγόμενων ογκωδών απορριμμάτων.

2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ

Περιοχή εφαρμογής της μελέτης είναι όλη η έκταση του Δήμου **Σπετσών**, από την οποία γίνεται αποκομιδή των ογκωδών απορριμμάτων. Η μεταφορά των εν λόγω απορριμμάτων θα πραγματοποιείται με τα οχήματα και το προσωπικό του Δήμου μέχρι τον κατάλληλο χώρο εναπόθεσης που θα διατίθεται προς τούτο εντός του Δήμου Σπετσών. Ο ανάδοχος θα αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την περαιτέρω διαχείριση/ανακύκλωση τους καθώς και τη μεταφορά/εναπόθεση των υπολειμμάτων της διαχείρισης.

3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ

Έχει διαπιστωθεί ότι διάσπαρτα επί των πεζοδρομίων, σε πλατείες, αλλά και σε άλλους δημόσιους χώρους, απορρίπτονται συχνά από τους δημότες ογκώδη/βαριά αντικείμενα (στρώματα, έπιπλα, κλπ). Ο **Δήμος Σπετσών** διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό (οχήματα) και εργαζόμενους (οδηγούς, πληρώματα) για την αποκομιδή αυτών των απορριμμάτων, τα οποία όμως δεν είναι δυνατό να διαθέσει στην μονάδα επεξεργασίας των σύμμεικτων απορριμμάτων όπως αναλυτικά εξηγήθηκε

ανωτέρω στην παράγραφο 1. Επιπλέον έχει διαπιστωθεί ότι η προτεινόμενη με την παρούσα μελέτη διαδικασία επεξεργασίας ενδείκνυται για την επίτευξη του μέγιστου αποτελέσματος στην ανακύκλωση – ανάκτηση υλικών και την αποφυγή δημιουργίας μεγάλης ποσότητας υπολείμματος. Η τελευταία παράμετρος αποτελεί κρίσιμο μέγεθος για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας της μεθόδου επεξεργασίας των σύμμεικτων απορριμμάτων. Σύμφωνα με το ισχύον Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων ΕΣΔΑ 2020-2030 αποτελεί εθνικό στόχο η ταφή των απορριμμάτων στο 10% των παραγόμενων μέχρι το 2030, συνεπώς η εξασφάλιση παραγωγής μικρότερου όγκου υπολειμμάτων είναι σταθερή επιδίωξη της υπηρεσίας. Επειδή κάθε καθυστέρηση απομάκρυνσης του τύπου αυτών των απορριμμάτων δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στην ποιότητα ζωής των κατοίκων και στην διέλευση των οχημάτων καθίσταται αναγκαία η διάθεση των απορριμμάτων αυτών με ανάθεση σε εξωτερικό ανάδοχο, που θα διαθέτει τον προσωπικό και τα κατάλληλα μηχανήματα στο χώρο του ΣΜΑ Σπετσών για τη διαχείριση (επεξεργασία/διαλογή) με σκοπό την ανακύκλωση των προαναφερόμενων τύπων απορριμμάτων.

4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

- 4.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί επαρκές και ικανό εργατικό/επιστημονικό προσωπικό για την βέλτιστη απόδοση της παροχής υπηρεσιών.
- 4.2 Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του Δήμου.
- 4.3 Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.
- 4.4 Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει άδεια μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων .
- 4.5 **Ο ανάδοχος θα πρέπει στο χώρο του ΣΜΑ Σπετσών να έχει την ευθύνη, για την επεξεργασία και διαλογή των ογκωδών απορριμμάτων. Στον χώρο αυτό θα εναποτίθενται προς επεξεργασία τα ογκώδη απορρίμματα από τα οχήματα του Δήμου.** Ο γεωγραφικός περιορισμός κρίνεται απαραίτητος διότι αφορά σημαντική κλίμακα μεγέθους εξοικονόμησης πόρων για τον Δήμο μας (λαμβάνομένης υπόψη της έκτασης του Δήμου), τόσο οικονομικά (δαπάνες για τη μεταφορά τους εκτός Δήμου, συντήρηση οχημάτων), όσο και σε ανθρώπινο δυναμικό. Ήδη τα δρομολόγια που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία του Δήμου καλύπτονται με μεγάλη δυσκολία.
- 4.6 Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται και να βρίσκεται σε συνεχή επαφή με την υπηρεσία για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.
- 4.7 Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις, περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
- 4.8 Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών 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 θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
- 4.9 Τα προαναφερόμενα απορρίμματα θα αξιοποιούνται (ανακυκλώνονται) από τον ανάδοχο (στο βαθμό που αυτό είναι δυνατόν) ή θα διατίθενται σε τρίτους (νόμιμα αδειοδοτημένα φυσικά ή νομικά πρόσωπα), με σκοπό την ανακύκλωση τους ενώ τα μη αξιοποιήσιμα υπολείμματα της διαχείρισης θα μεταφέρονται και θα εναποτίθενται στην μονάδα επεξεργασίας, με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα το αναδόχου. Τα έξοδα για το περιβαλλοντικό τέλος ταφής θα επιβαρύνουν το Δήμο Σπετσών

5. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ

Το σύνολο της προυπολογιζόμενης δαπάνης για την ανωτέρω εργασία ανέρχεται στο ποσό των **329.999,64 €** προ ΦΠΑ ή **409.199,56 €** με ΦΠΑ 24%.

Θα ανέρχεται στο ποσό των 33.819,07 € με ΦΠΑ για το Τμήμα Α' και 375.380,49 με ΦΠΑ για το Τμήμα Β. Για το σκοπό αυτό θα προβλεφθεί σχετική πίστωση στον προϋπολογισμό ετών 2025,2026,2027,2028 και 2029 συνολικού ύψους **409.199,56 €**, στον Κ.Α : **20.6117.0006** ως εξής:

2025	ΤΜΗΜΑ Α	ΤΜΗΜΑ Β	ΣΥΝΟΛΟ κατ' έτος
		33.819,07 €	50.728,16 €
2026	-	136.400,00 €	136.400,00 €
2027	-	136.400,00 €	136.400,00 €
2028	-	51.852,33 €	51.852,33 €
ΣΥΝΟΛΟ:	33.819,07 €	375.380,49 €	409.199,56 €

- **Για το έτος 2029** θα προβλεφθούν οι απαιτούμενες πιστώσεις εφόσον ασκηθεί το δικαίωμα προαίρεσης ενός έτους λόγω μη εξάντλησης του φυσικού ή οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης που αφορά το τμήμα Β'.

Το ποσό αυτό θα προέρχεται από ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας. **Η αποζημίωση του αναδόχου θα αφορά στην διαχείριση των εισερχόμενων στο ΣΜΑ Σπετσών των ογκωδών απορριμμάτων, καθώς και στη μεταφορά των υπολειμμάτων στο ΣΜΑ στη Νέα Κίο και κατά περίπτωση στη μεταφορά τους σε κατάλληλο ΚΔΑΥ**

6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η διενέργεια ανάδειξης του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και του Ν.4782/2021(ΦΕΚ 36/Α/09-03-2021)

«Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία». Η επίβλεψη των εργασιών της μελέτης θα γίνει από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου Σπετσών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και λοιπών συναφών διατάξεων.

Η διαδικασία χωρίζεται σε δύο τμήματα προκειμένου να υπάρξει η δυνατότητα προσφυγής στη διάταξη της παρέκκλισης του άρθρου 118 του Ν. 4412/16. Το πλεονέκτημα της ως άνω υποδιαίρεσης συνίσταται στη δυνατότητα κάλυψης των άμεσων αναγκών του Δήμου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, η οποία ολοκληρώνεται σε συντομότερο χρονικό διάστημα από αυτήν του ανοιχτού διαγωνισμού, έτσι ώστε να υπάρχει συνεχής ροή της μεταφοράς των ογκωδών απορριμμάτων , μέχρι την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

Η πραγματοποίηση της υπηρεσίας θα γίνει ως εξής:

α) Το τμήμα Α θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/16 και σύμφωνα με την παράγραφο 10 του άρθρου 6, διότι: (1) η συνολική αξία του τμήματος δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας της υπηρεσίας και (2) η αξία του τμήματος είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

α) Το τμήμα Β θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία ανοικτού διαγωνισμού.

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό μέσω ΕΣΗΔΗΣ και η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Δημοτική Επιτροπή, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης «τη συμφερότερη προσφορά» βάση τιμής.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο εργασιών

Η παρούσα αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών που περιλαμβάνουν τη διάθεση ογκωδών απορριμμάτων προς περαιτέρω διαχείριση για **τρία έτη με δικαίωμα προαίρεσης ένα έτος**, η ποσότητα των οποίων υπολογίζεται σε **820 tn** τόνους ετησίως.

Τα απορρίμματα που θα διατίθενται προς επεξεργασία στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης είναι τα ογκώδη απορρίμματα με κωδικό Ε.Κ.Α. 20 03 07 Ογκώδη απόβλητα. Αφορούν σε ογκώδη/βαριά αντικείμενα που είτε κατόπιν συνεννόησης αποτίθενται από τους δημότες σε κοινόχρηστο χώρο είτε χωρίς προηγούμενη συνεννόηση αποτίθενται χύδην από τους δημότες δίπλα σε κάδους ή άλλες δημοτικές εκτάσεις. Τα αντικείμενα αυτά είναι στην πλειοψηφία τους ανάμεικτα και ενδεικτικά αποτελούνται από τα εξής: στρώματα, έπιπλα, ντουλάπια κουζίνας, πατώματα, κουφώματα, πόρτες, παράθυρα, γλάστρες, φυτά, προφυλακτικές οχημάτων, μέρη υδραυλικών συστημάτων, σωλήνες, κεραίες, είδη υγιεινής, προϊόντα κλαδέματος κλπ και γενικά οποιοδήποτε ότι μπορεί να αποτεθεί από τους δημότες σε κοινόχρηστο χώρο, εκτός κάδων, ή να παραχθεί από τις δραστηριότητες του Δήμου.

Τα ογκώδη απορρίμματα δεν μπορούν να οδηγηθούν στη μονάδα σύμμεικτων απορριμμάτων διότι η συγκεκριμένη κατηγορία αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ 20 03 07 δεν συμπεριλαμβάνεται στα επιτρεπόμενα εισερχόμενα απόβλητα στις μονάδες Ολοκληρωμένων Συστημάτων Διαχείρισης Αποβλήτων σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 402/24-04-2023 έγγραφο του ΦΟΔΣΑ Πελοποννήσου με θέμα: «Έναρξη λειτουργίας ΜΕΑ Μεσσηνίας του έργου “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Απορριμμάτων Περιφέρειας Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ”.

Έπειτα από την εμπειρία διαχείρισης των ογκωδών απορριμμάτων, κατά τα δύο τελευταία έτη, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, σύμφωνα με τα στοιχεία που τηρούνται στην υπηρεσία μας, διαπιστώθηκε ότι η μέθοδος αυτή είναι άκρως συμφέρουσα τόσο από οικονομική όσο και περιβαλλοντική σκοπιά καθώς το παραγόμενο υπόλειμμα από την επεξεργασία των ογκωδών απορριμμάτων δεν ξεπερνά το 30% των παραγόμενων ογκωδών απορριμμάτων. Επιπλέον το κόστος επεξεργασίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων για το τρέχον έτος είναι: **80,00 €/τόνο** εισερχόμενων απορριμμάτων πλέον ΦΠΑ.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι πλέον της παραλαβής τους από τον ανάδοχο τα εν λόγω απορρίμματα θα τυγχάνουν επεξεργασίας/διαλογής προς την κατεύθυνση της ανακύκλωσης – αξιοποίησης με την μεταφορά τους σε κατάλληλο ΚΔΑΥ, ενώ τα μη αξιοποιήσιμα υπολείμματα της διαχείρισης θα μεταφέρονται και θα εναποτίθενται στην μονάδα επεξεργασίας, με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα το αναδόχου. Το περιβαλλοντικό τέλος ταφής θα επιβαρύνουν το Δήμο Σπετσών .

ΑΡΘΡΟ 2. Ισχύουσες Διατάξεις

Για την ανάθεση και την εκτέλεση της σύμβασης έχουν εφαρμογή ιδίως οι κατωτέρω διατάξεις όπως ισχύουν κατά το χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

Για τη ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- του Ν.4782/2021,
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265), “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- 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 άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- 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 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»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- 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,
- τις διατάξεις του Ν. 4042/2012 «Ποινική Προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» .

ΑΡΘΡΟ 3. Συμβατικά στοιχεία του διαγωνισμού

Τα συμβατικά στοιχεία για την ανάδειξη αναδόχου της παρεχομένης εργασίας είναι κατά σειρά ισχύος:

- Η Διακήρυξη.
- Η Υπογραφείσα Σύμβαση.
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η Τεχνική Έκθεση.
- Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4. Γενικοί όροι και προϋποθέσεις – Προσωπικό Αναδόχου – Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για τη διαχείριση των εν λόγω απορριμμάτων.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει στη διάθεσή του:

α. Μηχάνημα ειδικού τύπου με αρπαγή για την φόρτωση και εκφόρτωση ογκωδών απορριμμάτων .

- β. Όχημα ειδικού τύπου (απορριμματοφόρο)για την μεταφορά των υπολειμμάτων τύπου μύλου 12 κ.μ
- γ. Ειδικό μηχάνημα έργου με καταστροφέα κλαδιών έως 60 HP.
- δ. Να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο στο οποίο αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση σε περίπτωση ζημιάς ύψους κατ' ελάχιστο εκατό χιλιάδων (100.000) ευρώ ετησίως (Ν.4865/2020).
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές διατάξεις, περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
 4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και ικανό προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του επίσης υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο.
 5. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου 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 θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.
 6. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις. Τον ανάδοχο βαρύνουν επίσης οι δαπάνες δημοσίευσης του παρόντος διαγωνισμού.
 7. Ο Δήμος Σπετσών θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει στον ανάδοχο τα πρόσωπα που θα έχουν την ευθύνη για την παρακολούθηση των εργασιών της Σύμβασης.
 8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει από το Δήμο ή από τους δημότες απευθείας (μεταφορά με δικά τους οχήματα) ογκώδη αστικά απορρίμματα στο ΣΜΑ Σπετσών .
 9. Ο ανάδοχος να υποβάλει σε μηνιαία βάση στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου έκθεση που να εμπεριέχει το σύνολο των εκτελεσθέντων εργασιών.
 10. Ο Δήμος Σπετσών θα παραχωρήσει στον ανάδοχο ειδικού τύπου μηχάνημα για τον θρυμματισμό των προϊόντων κλαδέματος .(κλαδοτεμαχιστή).

ΑΡΘΡΟ 5. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά.

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.

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

ΑΡΘΡΟ 6. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί ως εξής :

Α) Η εναπόθεση των εν λόγω μη επικινδύνων αστικών απορριμμάτων θα γίνεται από τα οχήματα του Δήμου .

Β) Η περαιτέρω διαχείριση (διαλογή/επεξεργασία με σκοπό την ανακύκλωση) των παραληφθέντων από τον ανάδοχο μη επικινδύνων αστικών απορριμμάτων θα γίνεται είτε στις εγκαταστάσεις αυτές είτε σε εγκαταστάσεις τρίτων νόμιμα αδειοδοτημένων φυσικών ή νομικών προσώπων.

Γ) Η εναπόθεση των υπολειμμάτων θα γίνεται ΟΕΔΑ του ΦΟΣΔΑ Πελοποννήσου ή σε κατάλληλο αδειοδοτημένο ΚΔΑΥ.

ΑΡΘΡΟ 7. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα έχει χρονική διάρκεια ισχύος **τρία έτη** με δικαίωμα **προαίρεσης** ενός έτους από την ημερομηνία υπογραφής της, ή μέχρι την εξάντληση του φυσικού & οικονομικού αντικειμένου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

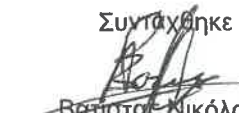
Ανά έτος					
Α/Α	Περιγραφή	Δρομολόγια κατ' έτος	Ποσότητα Ογκωδών σε τόνους (tn) κατ' έτος	Τιμή μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)
1	Επεξεργασία ογκωδών και διάθεση προϊόντων προς ανακύκλωση	-	820 tn	80,00 €	65.600,00 €
2	Μεταφορά υπολειμμάτων (Δρομολόγια στη Νέα Κίο ή ΚΔΑΥ)	98	-	453,06 €	44.399,88 €
Γενικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ κατ' έτος					109.999,88 €
Για συνολικό διάστημα 3 ετών					
1	Επεξεργασία ογκωδών και διάθεση προϊόντων προς ανακύκλωση	-	2.460 tn	80,00 €	196.800,00 €
2	Μεταφορά υπολειμμάτων (Δρομολόγια στη Νέα Κίο ή ΚΔΑΥ)	294	-	453,06 €	133.199,64 €
Γενικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ 3 ετών					329.999,64 €
ΦΠΑ 24%:					79.199,92 €
Σύνολο για 3 έτη					409.199,56 €

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1: Η εκτιμώμενη ποσότητα συλλογής των 820 tn απορριμμάτων ογκωδών ανά έτος επιμερίζεται ανά μήνα ($820 \text{ tn}/12=68,33 \text{ tn}$). Υπολογίζεται η διαδικασία για τους τρεις πρώτους μήνες οπότε $68,33 \times 3=205 \text{ tn}$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2: Με τον ίδιο τρόπο η ανάγκη διεξαγωγής των 98 δρομολογίων επιμερίζονται σε 12 μήνες. $98/12=8$ δρομολόγια ανά μήνα . Υπολογίζεται η διαδικασία για τους τρεις πρώτους μήνες οπότε $8 \times 3=24$ δρομολόγια.

Ο ανωτέρω προϋπολογισμός επιμερίζεται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑΤΑ	Περιγραφή		Δρομολόγια	Ποσότητα Ογκωδών σε τόνους (tn)	Τιμή μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)
Τμήμα Α'	Διάθεση ογκωδών απορριμμάτων πρώτων 3 μηνών			205 tn	80,00 €	16.400,00 €
		Επεξεργασία ογκωδών και διάθεση προϊόντων προς ανακύκλωση				
		Μεταφορά υπολειμμάτων (Δρομολόγια στη Νέα Κίο ή ΚΔΑΥ)	24		453,06 €	10.873,44€
Γενικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ						27.273,44 €
ΦΠΑ 24%:						6.545,63 €
Γενικό σύνολο τμήματος Α':						33.819,07 €
Τμήμα Β'	Διάθεση ογκωδών απορριμμάτων επόμενων 33 μηνών			2.255 tn	80,00 €	180.400,00 €
		Επεξεργασία ογκωδών και διάθεση προϊόντων προς ανακύκλωση				
		Μεταφορά υπολειμμάτων (Δρομολόγια στη Νέα Κίο ή ΚΔΑΥ)	270		453,06 €	122.326,20 €
Γενικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ						302.726,20 €
ΦΠΑ 24%:						72.654,29 €
Γενικό σύνολο τμήματος Β':						375.380,49 €
Γενικό σύνολο τμημάτων (Τμήμα Α' + Τμήμα Β') χωρίς ΦΠΑ						329.999,64 €
Φ.Π.Α 24 %						79.199,92 €
Γενικό σύνολο τμημάτων (Τμήμα Α' + Τμήμα Β') με ΦΠΑ						409.199,56 €

Συγτάχθηκε

 Βασιτίλας Νικόλαος
 Αυτοτελές Γραφείου Προγραμματισμού,
 Πληροφορικής και Διαφάνειας

Θεωρήθηκε

 Μανούσα Κωνσταντίνα
 Αναπλ. Προϊσταμένη
 Εθνικών & Οίκ. Υπηρεσιών