



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

ΜΕΛΕΤΗ:

**ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ
Χ.Υ.Τ.Α. ΛΕΙΨΩΝ»**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. Τεχνική Έκθεση – περιγραφή έργου**
- 2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- 3. Συγγραφή υποχρεώσεων**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

1. Τεχνική Έκθεση – περιγραφή έργου

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την εκτέλεση χωματουργικών εργασιών στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών. Όπως περιγράφονται παρακάτω:

1. Διάστρωση και συμπύκνωση απορριμμάτων,
2. Την προμήθεια μεταφορά γαιωλικών και κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων,
3. Την διαμόρφωση κλίσεων
4. Την διαμόρφωση οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης αν απαιτηθεί.
5. των καθαρισμό των τάφρων και αυλάκων ομβρίων υδάτων
6. Τη λειτουργία της δεξαμενής συλλογής στραγγισμάτων
7. Την λειτουργία του κλαδοτεμαχιστή
8. Την λειτουργία του Ζυγιστικού συστήματος
9. Την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων
10. Τις απαραίτητες προμήθειες ή μεταφορές που ενσωματώνονται στις εργασίες.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την έγκαιρη ολοκλήρωση των καθημερινών εργασιών καθώς και για την μεταφορά και παράδοση των υλικών όπου αυτά χρειασθούν.

Το αντικείμενο των εργασιών είναι η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων του Δήμου Λειψών, στο Χ.Υ.Τ.Α. στη θέση «Κυδωνιές», καθώς και όλων των απορριμμάτων που φτάνουν στο χώρο διάθεσης με ιδιωτικά μεταφορικά μέσα καθώς και οι εργασίες που προκύπτουν ως προϊόν της υγειονομικής ταφής.

Σε ότι αφορά τη λειτουργία του χώρου ταφής απορριμμάτων πέραν των βασικών αρχών ρουτίνας που τη διέπουν, πρέπει να τονισθεί ότι είναι μια ευμετάβλητη διαδικασία που καθορίζεται κάθε φορά από τα επί τούτου δεδομένα και θα πρέπει να τυγχάνει συνεχούς επίβλεψης για την προσαρμογή της κάθε φορά στα νέα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

δεδομένα. Για αυτό οι γενικές λειτουργικές αρχές πρέπει σε κάθε στρώση του κυττάρου να εφαρμόζονται με προσαρμογή στις ιδιομορφίες του χώρου.

Οι στρώσεις των απορριμμάτων θα δημιουργούνται με την κλασική διαδικασία απόρριψη-διάστρωση-συμπύεση-επικάλυψη. Η διαμορφωμένη με αυτόν τον τρόπο επιφάνεια (ταμπάνι) αποτελεί το επίπεδο πάνω στο οποίο γίνεται η εκφόρτωση των νέο-προσκομιζόμενων απορριμμάτων, για να ακολουθήσει και πάλι η ίδια διαδικασία διαμόρφωσης της επόμενης στρώσης απορριμμάτων.

Ο εσωτερικός δρόμος πρόσβασης, μέσω του οποίου τα απορριμματοφόρα θα προσεγγίζουν το μέτωπο εργασίας, πρέπει να είναι εμφανής και να συντηρείται τακτικά με διάστρωση με αμμοχάλικο λατομείου ή ποταμού έτσι ώστε η διέλευση των οχημάτων μέσω αυτού να γίνεται άνετα και με ευχέρεια. Τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρανές θα το συμπιέζουν και κατόπιν θα καλύπτουν την νεοδημιουργηθείσα επιφάνεια με τα υλικά επικάλυψης.

Η εκφόρτωση των απορριμμάτων θα γίνεται όσο το δυνατόν πλησιέστερα στο μέτωπο εργασίας, τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρανές από πάνω προς τα κάτω.

Το μηχάνημα συμπίεσης (ερπυστριοφόρο) θα προωθεί τα απορρίμματα σε στρώσεις κατάλληλου πάχους και θα τα συμπιέζει προς το μετωπικό πρανές από κάτω προς τα πάνω με επαναλαμβανόμενη διέλευση. Για την πραγματοποίηση της συμπίεσης θα γίνεται χρήση του Ερπυστριοφόρου του Δήμου Λειψών, το οποίο θα διαστρώνει τα απορρίμματα σε λεπτές στρώσεις ενδεικτικά των 30-40 cm (μέχρι ανώτατου ύψους 2.5 m περίπου).

Από τα πλεονεκτήματα της διάθεσης με αυξημένη συμπίεση είναι το ότι με την τεχνική αυτή δυσκολεύεται ο πολλαπλασιασμός τρωκτικών, ελαττώνονται οι κίνδυνοι αναφλέξεων, εξασφαλίζονται κατά κανόνα ομοιόμορφες καθιζήσεις, ενώ διευκολύνεται η κίνηση των απορριμματοφόρων επάνω στην επιφάνεια του κυττάρου μέχρι το σημείο όπου εργάζεται το μηχάνημα, δηλαδή στο μέτωπο των εργασιών. Εκτός αυτών, υπάρχει μείωση των αναγκών σε υλικό επικάλυψης, επέρχεται αισθητή ελάττωση της τελικής καθίζησης, εξασφαλίζεται δε, τόσο η καλύτερη χρησιμοποίηση του διαθέσιμου χώρου για την ταφή των απορριμμάτων, όσο και η καλύτερη εμφάνισή του.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

Τα ογκώδη απορρίμματα θα τοποθετούνται στη βάση του μετώπου εργασίας και αφού τεμαχιστούν κατάλληλα (πρέσσα) προωθούνται μαζί με τα υπόλοιπα απορρίμματα.

Κατά τη λειτουργία της κάθε στρώσης ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για τη δημιουργία - στην επιφάνεια της στρώσης - μικρής κλίσης με αντίθετη φορά προς το μέτωπο των εργασιών. Έτσι τα επιφανειακά και βρόχινα νερά δεν θα διέρχονται μέσα από το μέτωπο εργασιών αλλά θα οδεύουν περιφερειακά έκτος του χώρου διάθεσης. Τα παραγόμενα στραγγίσματα μέσω του δικτύου συλλογής θα συγκεντρώνονται στην δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων.

Τα απορρίμματα θα πρέπει καλύπτονται με κατάλληλο υλικό επικάλυψης που θα έχει πάχος 20 cm για την επιφάνεια της διαμορφωμένης στρώσης, για τα πλευρικά και μόνιμα ορατά πρηνή, τα οποία δημιουργούνται με την προώθηση του μετώπου εργασίας.

Η εργασία καθαρισμού τάφρων και αυλάκων θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε αμέσως μετά από κάθε βροχόπτωση αλλά και κάθε φορά που η υπηρεσία κρίνει απαραίτητο. Συνίσταται στον καθαρισμό των τάφρων και αυλάκων αποστράγγισης όμβριων υδάτων που σκοπό έχουν την παροχέτευση και αποτροπή των υδάτων αυτών να εισχωρήσουν στο σώμα του απορριμματικού ανάγλυφου.

Πρόσθετες εργασίες οι οποίες επιτρέπουν την εύρυθμη λειτουργία του ΧΥΤΑ περιλαμβάνουν επίσης, κατάβρεγμα του εσωτερικού δρομολογίου και του μετώπου εργασιών κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες για την αποφυγή της σκόνης, καθώς και η αποφυγή κοιλωμάτων στην επιφάνειά του όπου θα λιμνάζουν τα επιφανειακά νερά.

Ο χώρος εργασίας υπόκειται στον έλεγχο όλων των αρμοδίων για την προστασία του περιβάλλοντος υπηρεσιών και αρχών και πρέπει να ακολουθούνται όλες τις υποδείξεις τους. Επίσης, απαγορεύεται η διατήρηση ή παρουσία ζώων στο χώρο του ΧΥΤΑ.

Για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό του Χ.Υ.Τ.Α (Ερπυστριοφόο, Κλαδοτεμαχίτης, Πρέσσα κ.α) τον οποίο οφείλει να παραδώσει στο τέλος σε άριστη κατάσταση στην αρμόδια επιτροπή. Τυχόν κόστη βαρύνουν τον ανάδοχο.

Υποχρεώσεις αναδόχου, Ωράριο, Αναγκαία μηχανήματα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

Η ταφή των απορριμμάτων θα πραγματοποιείται καθημερινά εκτός Τετάρτης, Κυριακής και αργιών, εκτός και αν υπάρχουν έκτακτες ανάγκες που θα πρέπει ο ΧΥΤΑ να ανοίξει και πάντα μετά από ενημέρωση από τον επιβλέποντα.

Οι ώρες εργασίας του προσωπικού κατ' εκτίμηση θα είναι από Δευτέρα έως Παρασκευή μεταξύ 8.30 π.μ.-16.30 μ.μ. (εκτός Τετάρτης) και το Σάββατο μεταξύ 8.30 π.μ. έως 13.30 μ.μ.,

Οι ώρες εργασίας μπορούν να τροποποιηθούν ή να μετατοπισθούν ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και εγκαίρως γραπτώς ή προφορικώς να ενημερωθεί ο ανάδοχος.

Επί τόπου θα υπάρχουν τα αναγκαία μηχανήματα για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών της Υγειονομικής Ταφής τα οποία κατ' ελάχιστον θα είναι:

- Ερπυστριοφόρο μάρκας CATERPILAR 953D και βάρους 16,85 τόνων που διατίθεται από τον Δήμο Λειψών στον ανάδοχο για να χρησιμοποιηθεί από τον χειριστή του αναδόχου.
- Κλαδοτεμαχιστή OMS1300M 4,5 τόνων που διατίθεται από τον Δήμο Λειψών στον ανάδοχο για να χρησιμοποιηθεί από τον χειριστή του αναδόχου.
- Σπαστήρα-Πρέσσα Ογκωδών CK500V 1,9 τόνων που διατίθεται από τον Δήμο Λειψών στον ανάδοχο για να χρησιμοποιηθεί από τον χειριστή του αναδόχου.
- Φορτηγό αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 2 τόνων και άνω που θα παρέχει ο ανάδοχος μαζί με το χειριστή του.

Ειδικότερα:

1. Απαγορεύεται η διαλογή, η συλλογή και περαιτέρω διάθεση πάσης φύσεως υλικών από τα απορρίμματα που προσκομίζονται στο χώρο για ταφή χωρίς την άδεια του Δήμου Λειψών.
2. Τα απορρίμματα στο τέλος κάθε μέρας, πρέπει να είναι διαστρωμένα, συμπιεσμένα και καλυμμένα με χώματα μέσου πάχους 0,20 m.
3. Τα απορρίμματα θα διαστρώνονται με το συμπιεστή των απορριμμάτων διαμορφώνοντας μέγιστο πάχος συμπιεσμένης στρώσης 2,5 m συμπιεζόμενα από την κατάλληλη κίνηση του συμπιεστή, ώστε να επιτυγχάνεται



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

επαρκής συμπίεση. Δοχεία, κιβώτια, κλαδιά και ογκώδη αντικείμενα θα συνθλίβονται προς αποφυγή κενών εντός της στρώσης των απορριμμάτων και τελικά θα βρίσκονται σε αρκετή απόσταση από την διαμορφούμενη επιφάνεια της κάθε στρώσης.

4. Η διάστρωση των απορριμμάτων και η επικάλυψη τους θα γίνεται με τέτοιο τρόπο και κατάλληλη κλίση ώστε επί της κάθε στρώσεως να μην δημιουργούνται στάσιμα νερά και να είναι ευχερής η αποστράγγιση των ομβρίων υδάτων.

5. Τα υλικά επικάλυψης πρέπει να έχουν κατάλληλη σύσταση ώστε να δημιουργούν επιφάνεια χαμηλού πορώδους. Σε περίπτωση πλευρικών διαρροών υποχρεούται ο ανάδοχος να διαθέτει όλα τα αναγκαία μέσα για την αντιμετώπιση του προβλήματος σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης χωρίς επιπλέον αμοιβή.

6. Ο ανάδοχος πρέπει κάτω από οποιοδήποτε κλιματολογικές συνθήκες, να εξασφαλίζει την δυνατότητα πρόσβασης των απορριμματοφόρων από το σημείο όπου τελειώσει η ασφαλτόστρωση μέχρι το μέτωπο εργασιών. Σε περίπτωση που τα οχήματα ακινητοποιηθούν από αυτή την αιτία η αποκόλληση τους ή και οι πιθανές βλάβες από αυτήν θα βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου, με την προϋπόθεση βέβαια ότι οι οδηγοί ακολουθούν τις οδηγίες του σηματοδότη.

Τονίζεται ότι η διάστρωση και συμπύκνωση των απορριμμάτων, η προμήθεια, μεταφορά γαιωυλικών και κάλυψη με αυτά του ημερησίου όγκου των απορριμμάτων, η διαμόρφωση κλίσεων, η κατασκευή κάθε είδους αναχωμάτων με ίδια μέσα και υλικά, η κατασκευή περιμετρικών τάφρων, η κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης, η αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, κ.λπ. χωματουργικές ή άλλες τεχνικές εργασίες εφόσον αυτές προκύπτουν από απρόβλεπτα γεγονότα, ανήκουν στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου, υποχρεούται να τις εκτελεί μετά από υπόδειξη της υπηρεσίας, χωρίς πρόσθετη αμοιβή.

ΛΕΙΨΟΙ 02-03-2021

Συντάχθηκε

.....

.....

Θεωρήθηκε

.....

.....



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 ευρώ** , το οποίο αναλύεται ως εξής:

(**Προϋπολογισμός: 20.000,00 + ΦΠΑ 24% 4.800,00 =24.800,00 ευρώ**) και θα καλυφθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου αφού έχει εγγραφεί εξειδικευμένη και επαρκής πίστωση στον **Κ.Α.30-6277.003** «εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών» του οικονομικού έτους 2021.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΩΡΕΣ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ Χ.Υ.Τ.Α. ΛΕΙΨΩΝ»			
1	Εργάτης - Χειριστής Μηχανημάτων Έργου	1011	15,34€	15.508,74€
2	Φορητό Αυτοκίνητο (Φ.Δ.Χ) ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 2 τόνων και άνω μετά του χειριστή του.	150	29,87€	4.480,50€
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ χωρίς ΦΠΑ			19.989,24€	
ΦΠΑ 24%			4.797,41€	
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ			24.786,65 €	

ΛΕΙΨΟΙ 02-03-2021

Συντάχθηκε

.....

.....

Θεωρήθηκε

.....

.....



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 Γενικά – Αντικείμενο της Σύμβασης

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την εκτέλεση χωματουργικών εργασιών στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών. Όπως περιγράφονται παρακάτω:

1. Διάστρωση και συμπύκνωση απορριμμάτων,
2. Την προμήθεια μεταφορά γαιωλικών και κάλυψη με αυτά του ημερήσιου όγκου των απορριμμάτων,
3. Την διαμόρφωση κλίσεων
4. Την διαμόρφωση οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης αν απαιτηθεί.
5. των καθαρισμό των τάφρων και αυλάκων ομβρίων υδάτων
6. Τη λειτουργία της δεξαμενής συλλογής στραγγισμάτων
7. Την λειτουργία του Κλαδοτεμαχιστή
8. Την λειτουργία του Ζυγιστικού συστήματος
9. Την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων
10. Τις απαραίτητες προμήθειες ή μεταφορές που ενσωματώνονται στις εργασίες.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την έγκαιρη ολοκλήρωση των καθημερινών εργασιών καθώς και για την μεταφορά και παράδοση των υλικών όπου αυτά χρειασθούν.

ΤΟ αντικείμενο των εργασιών είναι η Υγειονομική Ταφή των απορριμμάτων του Δήμου Λειψών, στο Χ.Υ.Τ.Α. στη θέση «Κυδωνιές», καθώς και όλων των απορριμμάτων που φτάνουν στο χώρο διάθεσης με ιδιωτικά μεταφορικά μέσα καθώς και οι εργασίες που προκύπτουν ως προϊόν της υγειονομικής ταφής.

Σε ότι αφορά τη λειτουργία του χώρου ταφής απορριμμάτων πέραν των βασικών αρχών ρουτίνας που τη διέπουν, πρέπει να τονισθεί ότι είναι μια ευμετάβλητη διαδικασία που καθορίζεται κάθε φορά από τα επί τόπου



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

δεδομένα και θα πρέπει να τυγχάνει συνεχούς επίβλεψης για την προσαρμογή της κάθε φορά στα νέα δεδομένα. Για αυτό οι γενικές λειτουργικές αρχές πρέπει σε κάθε στρώση του κυττάρου να εφαρμόζονται με προσαρμογή στις ιδιομορφίες του χώρου.

Οι στρώσεις των απορριμμάτων θα δημιουργούνται με την κλασική διαδικασία απόρριψη-διάστρωση-συμπύεση-επικάλυψη. Η διαμορφωμένη με αυτόν τον τρόπο επιφάνεια (ταμπάνι) αποτελεί το επίπεδο πάνω στο οποίο γίνεται η εκφόρτωση των νεο-προσκομιζόμενων απορριμμάτων, για να ακολουθήσει και πάλι η ίδια διαδικασία διαμόρφωσης της επόμενης στρώσης απορριμμάτων.

Ο εσωτερικός δρόμος πρόσβασης, μέσω του οποίου τα απορριμματοφόρα θα προσεγγίζουν το μέτωπο εργασίας, πρέπει να είναι εμφανής και να συντηρείται τακτικά με διάστρωση με αμμοχάλικο λατομείου ή ποταμού έτσι ώστε η διέλευση των οχημάτων μέσω αυτού να γίνεται άνετα και με ευχέρεια. Τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρανές θα το συμπιέζουν και κατόπιν θα καλύπτουν την νεοδημιουργηθείσα επιφάνεια με τα υλικά επικάλυψης.

Η εκφόρτωση των απορριμμάτων θα γίνεται όσο το δυνατόν πλησιέστερα στο μέτωπο εργασίας, τα μηχανήματα θα προωθούν τα απορρίμματα προς το πρανές από πάνω προς τα κάτω.

Το μηχάνημα συμπίεσης (ερπυστριοφόρο) θα προωθεί τα απορρίμματα σε στρώσεις κατάλληλου πάχους και θα τα συμπιέζει προς το μετωπικό πρανές από κάτω προς τα πάνω με επαναλαμβανόμενη διέλευση. Για την πραγματοποίηση της συμπίεσης θα γίνεται χρήση του Ερπυστριοφόρου του Δήμου Λειψών, το οποίο θα διαστρώνει τα απορρίμματα σε λεπτές στρώσεις ενδεικτικά των 30-40 cm (μέχρι ανώτατου ύψους 2.5 m περίπου).

Από τα πλεονεκτήματα της διάθεσης με αυξημένη συμπίεση είναι το ότι με την τεχνική αυτή δυσκολεύεται ο πολλαπλασιασμός τρωκτικών, ελαττώνονται οι κίνδυνοι αναφλέξεων, εξασφαλίζονται κατά κανόνα ομοιόμορφες καθιζήσεις, ενώ διευκολύνεται η κίνηση των απορριμματοφόρων επάνω στην επιφάνεια του κυττάρου μέχρι το σημείο όπου εργάζεται το μηχάνημα, δηλαδή στο μέτωπο των εργασιών. Εκτός αυτών, υπάρχει μείωση των αναγκών σε υλικό επικάλυψης, επέρχεται αισθητή ελάττωση της τελικής καθίζησης, εξασφαλίζεται δε, τόσο η καλύτερη χρησιμοποίηση του διαθέσιμου χώρου για την ταφή των απορριμμάτων, όσο και η καλύτερη εμφάνισή του.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

Τα ογκώδη απορρίμματα θα τοποθετούνται στη βάση του μετώπου εργασίας και αφού τεμαχιστούν κατάλληλα (πρέσσα) προωθούνται μαζί με τα υπόλοιπα απορρίμματα.

Κατά τη λειτουργία της κάθε στρώσης ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για τη δημιουργία - στην επιφάνεια της στρώσης - μικρής κλίσης με αντίθετη φορά προς το μέτωπο των εργασιών. Έτσι τα επιφανειακά και βρόχινα νερά δεν θα διέρχονται μέσα από το μέτωπο εργασιών αλλά θα οδεύουν περιφερειακά εκτός του χώρου διάθεσης. Τα παραγόμενα στραγγίσματα μέσω του δικτύου συλλογής θα συγκεντρώνονται στην δεξαμενή συλλογής στραγγισμάτων.

Τα απορρίμματα θα πρέπει καλύπτονται με κατάλληλο υλικό επικάλυψης που θα έχει πάχος 20 cm για την επιφάνεια της διαμορφωμένης στρώσης, για τα πλευρικά και μόνιμα ορατά πρανή, τα οποία δημιουργούνται με την προώθηση του μετώπου εργασίας.

Η εργασία καθαρισμού τάφρων και αυλάκων θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε αμέσως μετά από κάθε βροχόπτωση αλλά και κάθε φορά που η υπηρεσία κρίνει απαραίτητο. Συνίσταται στον καθαρισμό των τάφρων και αυλάκων αποστράγγισης όμβριων υδάτων που σκοπό έχουν την παροχέτευση και αποτροπή των υδάτων αυτών να εισχωρήσουν στο σώμα του απορριμματικού ανάγλυφου.

Πρόσθετες εργασίες οι οποίες επιτρέπουν την εύρυθμη λειτουργία του ΧΥΤΑ περιλαμβάνουν επίσης, κατάβρεγμα του εσωτερικού δρομολογίου και του μετώπου εργασιών κυρίως τους καλοκαιρινούς μήνες για την αποφυγή της σκόνης, καθώς και η αποφυγή κοιλωμάτων στην επιφάνειά του όπου θα λιμνάζουν τα επιφανειακά νερά.

Ο χώρος εργασίας υπόκειται στον έλεγχο όλων των αρμοδίων για την προστασία του περιβάλλοντος υπηρεσιών και αρχών και πρέπει να ακολουθούνται όλες τις υποδείξεις τους. Επίσης, απαγορεύεται η διατήρηση ή παρουσία ζώων στο χώρο του ΧΥΤΑ.

Για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας θα ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό του Χ.Υ.Τ.Α (Ερπυστριοφόρο, Κλαδοτεμαχίτης, Πρέσσα κ.α) τον οποίο οφείλει να παραδώσει στο τέλος σε άριστη κατάσταση στην αρμόδια επιτροπή. Τυχόν κόστη βαρύνουν τον ανάδοχο.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

Υποχρεώσεις αναδόχου, Ωράριο, Αναγκαία μηχανήματα

Η ταφή των απορριμμάτων θα πραγματοποιείται καθημερινά εκτός Τετάρτης, Κυριακής και αργιών, εκτός και αν υπάρχουν έκτακτες ανάγκες που θα πρέπει ο ΧΥΤΑ να ανοίξει και πάντα μετά από ενημέρωση από τον επιβλέποντα.

Οι ώρες εργασίας του προσωπικού κατ' εκτίμηση θα είναι από Δευτέρα έως Παρασκευή μεταξύ 8.30 π.μ.-16.30 μ.μ. (εκτός Τετάρτης) και το Σάββατο μεταξύ 8.30 π.μ. έως 13.30 μ.μ.,

Οι ώρες εργασίας μπορούν να τροποποιηθούν ή να μετατοπισθούν ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και εγκαίρως γραπτώς ή προφορικώς να ενημερωθεί ο ανάδοχος.

Επί τόπου θα υπάρχουν τα αναγκαία μηχανήματα για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών της Υγειονομικής Ταφής τα οποία κατ' ελάχιστον θα είναι:

- Ερπυστριόφορο μάρκαςCATERPILAR 953D και βάρους 16,85 τόνων που διατίθεται από τον Δήμο Λειψών στον ανάδοχο για να χρησιμοποιηθεί από τον χειριστή του αναδόχου.
- Κλαδοτεμαχιστή OMS1300M 4,5 τόνων που διατίθεται από τον Δήμο Λειψών στον ανάδοχο για να χρησιμοποιηθεί από τον χειριστή του αναδόχου.
- Σπαστήρα-Πρέσσα Ογκωδών CK500V 1,9 τόνων που διατίθεται από τον Δήμο Λειψών στον ανάδοχο για να χρησιμοποιηθεί από τον χειριστή του αναδόχου.
- Φορητό αυτοκίνητο ανατρεπόμενο ωφέλιμου φορτίου 2 τόνων και άνω που θα παρέχει ο ανάδοχος μαζί με το χειριστή του.

Ειδικότερα:

1. Απαγορεύεται η διαλογή, η συλλογή και περαιτέρω διάθεση πάσης φύσεως υλικών από τα απορρίμματα που προσκομίζονται στο χώρο για ταφή χωρίς την άδεια του Δήμου Λειψών.

2. Τα απορρίμματα στο τέλος κάθε μέρας, πρέπει να είναι διαστρωμένα, συμπιεσμένα και καλυμμένα με χώματα μέσου πάχους 0,20 m.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

3. Τα απορρίμματα θα διαστρώνονται με το συμπιεστή των απορριμμάτων διαμορφώνοντας μέγιστο πάχος συμπιεσμένης στρώσης 2,5 m συμπιεζόμενα από την κατάλληλη κίνηση του συμπιεστή, ώστε να επιτυγχάνεται επαρκής συμπίεση. Δοχεία, κιβώτια, κλαδιά και ογκώδη αντικείμενα θα συνθλίβονται προς αποφυγή κενών εντός της στρώσης των απορριμμάτων και τελικά θα βρίσκονται σε αρκετή απόσταση από την διαμορφούμενη επιφάνεια της κάθε στρώσης.

4. Η διάστρωση των απορριμμάτων και η επικάλυψή τους θα γίνεται με τέτοιο τρόπο και κατάλληλη κλίση ώστε επί της κάθε στρώσεως να μην δημιουργούνται στάσιμα νερά και να είναι ευχερής η αποστράγγιση των ομβρίων υδάτων.

5. Τα υλικά επικάλυψης πρέπει να έχουν κατάλληλη σύσταση ώστε να δημιουργούν επιφάνεια χαμηλού πορώδους. Σε περίπτωση πλευρικών διαρροών υποχρεούται ο ανάδοχος να διαθέτει όλα τα αναγκαία μέσα για την αντιμετώπιση του προβλήματος σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης χωρίς επιπλέον αμοιβή.

6. Ο ανάδοχος πρέπει κάτω από οποιοσδήποτε κλιματολογικές συνθήκες, να εξασφαλίζει την δυνατότητα πρόσβασης των απορριμματοφόρων από το σημείο όπου τελειώσει η ασφαλτόστρωση μέχρι το μέτωπο εργασιών. Σε περίπτωση που τα οχήματα ακινητοποιηθούν από αυτή την αιτία η αποκόλληση τους ή και οι πιθανές βλάβες από αυτήν θα βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου, με την προϋπόθεση βέβαια ότι οι οδηγοί ακολουθούν τις οδηγίες του σηματοδότη.

Τονίζεται ότι η διάστρωση και συμπύκνωση των απορριμμάτων, η προμήθεια, μεταφορά γαιωλικών και κάλυψη με αυτά του ημερησίου όγκου των απορριμμάτων, η διαμόρφωση κλίσεων, η κατασκευή κάθε είδους αναχωμάτων με ίδια μέσα και υλικά, η κατασκευή περιμετρικών τάφρων, η κατασκευή οδών πρόσβασης εντός του χώρου εναπόθεσης, η αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, κ.λπ. χωματοουργικές ή άλλες τεχνικές εργασίες εφόσον αυτές προκύπτουν από απρόβλεπτα γεγονότα, ανήκουν στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου, υποχρεούται να τις εκτελεί μετά από υπόδειξη της υπηρεσίας, χωρίς πρόσθετη αμοιβή.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός που συντάχθηκε από την υπηρεσία ανέρχεται σε 24.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

2021 και συγκεκριμένα τον κωδικό Κ.Α 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»

Ο κωδικός CPV είναι ο **90513200-8**

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 1) Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/2006) «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
- 2) Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 3) Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης». (ΦΕΚ 87/τ.Α'/2010)
- 4) Οι διατάξεις του Π.Δ/τος 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τ.Α'/05-08-2016)
- 5) Οι διατάξεις του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/09.05.2013 τεύχος Α-) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
- 6) Οι διατάξεις του Ν.3861 (ΦΕΚ 11/τ.Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- 7) Οι διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. 143 Α/2014), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- 8) Οι διατάξεις του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
- 9) Οι διατάξεις του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α'/15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

10) Την με αρ. 57654 / 23-05-2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ».

11) Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, 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.

ΑΡΘΡΟ 4°: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας κατά σειρά ισχύος είναι τα ακόλουθα:

1. Το συμφωνητικό
2. Η παρούσα μελέτη
3. Η προφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 5°: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο ανωτέρω κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα περιέχει δύο ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους στους οποίους κατά τον ανωτέρω τρόπο θα αναφέρονται τα στοιχεία του προσφέροντος και ο τίτλος της παρούσας υπηρεσίας, τον πρώτο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» (που θα περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής) και τον δεύτερο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» (εντός του οποίου θα βρίσκονται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς).

Εντός του φακέλου με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» θα περιέχονται επί ποινή αποκλεισμού:

α. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν. 4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρο 80, παρ. 9 του Ν. 4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν. 4506/2019).

β. Αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο (για κάθε νόμιμη χρήση εκτός εισπραξης και εκτός μεταβίβασης ακινήτου).

γ. Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (Ν. 4611/2019) (άρθρο 80, παρ. 2 του Ν. 4412/2016) από όλους τους φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι υπάλληλοι του οικονομικού φορέα (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς). Εφόσον υπήρχε έως 31-12-2016 υποχρέωση καταβολής ασφαλιστικών εισφορών ως εργοδότης και σε άλλο εντασσόμενο στον Ε.Φ.Κ.Α. φορέα, τ. Ο.Γ.Α., τ. Ε.Τ.Α.Α. (Τ.Σ.Α.Υ., Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε., Τ.Α.Ν.), τ. Ε.Τ.Α.Π. - Μ.Μ.Ε., θα προσκομίζεται αντίστοιχη βεβαίωση.

δ. Εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας, το οποίο θα αφορά προσωπικά τον προσφέροντα οικονομικό φορέα.

ε. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016).

στ. Πιστοποιητικό της αρμόδιας Δ.Ο.Υ. ή εκτύπωση από το site της Α.Α.Δ.Ε., από το οποίο να προκύπτει ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι δραστηριοποιούνται στον τομέα της παροχής υπηρεσιών καθαριότητας.

ζ. Πιστοποιητικό τελευταίου εξαμήνου, αρμόδιας αρχής για την εγγραφή τους σε ένα εμπορικό ή επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του (οικείο επιμελητήριο ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης), από όπου προκύπτει και το ειδικό επάγγελμα τους και βεβαίωση έναρξης επιτηδεύματος για τα φυσικά πρόσωπα με τις αντίστοιχες μεταβολές του (αν δεν προκύπτει το ειδικό επάγγελμα από το επιμελητήριο ή την επαγγελματική οργάνωση). Σε κάθε περίπτωση πρέπει να προκύπτει και να εμφανίζεται το ειδικό επάγγελμα το οποίο είναι και σχετικό με το αντικείμενο της σύμβασης και να προσκομίζονται τα απαραίτητα έγγραφα που το πιστοποιούν.

η. Δημοτική ενημερότητα από τον Δήμο Λειψών, η οποία θα έχει εκδοθεί πριν από την λήξη της προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

θ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνονται όλοι οι ασφαλιστικοί φορείς, στους οποίους υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης των υπαλλήλων που απασχολούν, καθώς και οι φορείς στους οποίους είχαν υποχρέωση να καταβάλλουν ασφαλιστικές εισφορές ως εργοδότες έως 31-12-2016.

ι. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, με την οποία να δηλώνεται ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική τους δραστηριότητα, ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση, καθώς και ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

ια. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς. Σημειώνεται ότι ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι τουλάχιστον ενενήντα (90) ημέρες από την λήξη της προθεσμίας κατάθεσης των προσφορών.

ιβ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνεται ότι έλαβαν γνώση των όρων της υπ' αριθμό 08/730-02-03-2021 μελέτης, τους οποίους και αποδέχονται πλήρως, οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και ότι οι προσφερόμενες τιμές θα παραμείνουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

ιγ. Αποδεικτικό εγγραφής στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του Ν. 4042/2012, όπως ισχύει.

ιδ. Αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας του φορτηγού αυτοκινήτου που θα χρησιμοποιηθεί για την παροχή της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι ιδιοκτησίας του προσφέροντος οικονομικού φορέα, πέραν της άδειας κυκλοφορίας θα προσκομισθεί και σχέδιο μισθωτηρίου συμβολαίου υπογεγραμμένο τόσο από τον κάτοχο του οχήματος όσο και από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντος οικονομικού φορέα και θεωρημένο για το γνήσιο της υπογραφής αμφοτέρων.

ιε. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνονται τυχόν πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί από την Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων σε βάρος του προσφέροντος οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

ιστ. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος:



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

Εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας, το οποίο θα αφορά προσωπικά τον προσφέροντα οικονομικό φορέα.

Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η ανάθεση θα γίνει απευθείας σε προμηθευτή της επιλογής του Δήμου, σύμφωνα με άρθρο 2 παρ.1 στοιχείο 31 και το άρθρο 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 7^ο: ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η διάρκεια των παρεχόμενων υπηρεσιών ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Παράτασης κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς καμία αλλαγή των όρων που θα αναφέρονται στη σύμβαση καθώς και χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου και ποσού.

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.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι υποχρεώσεις του ανάδοχου αναγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση της παρούσης μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: ΕΚΤΕΛΕΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εκτέλεση και παραλαβή των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 10^ο: ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

έκπτωση του αναδόχου και τυχόν ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σύμφωνα με το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

ΑΡΘΡΟ 11^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Στον ανάδοχο καταβάλλεται το αντίστοιχο συμβατικό ποσό της πραγματοποιηθείσας εργασίας με βάση την οικονομική προσφορά του. Η καταβολή της καθορισμένης σύμφωνα με τη σύμβαση αμοιβής θα γίνεται τμηματικά, μετά το πέρας εργασιών, ανάλογα με την παράδοση των εργασιών. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάκλητες καθ' όλη τη χρονική διάρκεια που θα εκτελείται η εργασία. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα που ορίζεται σαν χρόνος παράδοσης της εργασίας, υπάρξουν αυξήσεις οποιουδήποτε κόστους και από οποιοδήποτε λόγο στην τιμή μονάδας.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν, εκτός από τον ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 13^ο: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις Ν.4412/2016, β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016).

ΛΕΙΨΟΙ 02-03-2021

Συντάχθηκε

.....

.....

Θεωρήθηκε

.....

.....



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021

Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»

Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ

Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%

Πηγή: Ίδιοι Πόροι

ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»

CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΝΤΥΠΟ **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ** **ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. Μελέτης: 08/730-02-03-2021
Ενέργεια: «Εργασίες υγειονομικής ταφής απορριμμάτων
στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
Φορέας : ΔΗΜΟΣ ΛΕΙΨΩΝ
Προϋπ. 20.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.24%
Πηγή: Ίδιοι Πόροι
ΚΑ Δαπανών: 30-6277.003 «εργασίες υγειονομικής ταφής
απορριμμάτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Λειψών»
CPV: 90513200-8 «Υπηρεσίες Διάθεσης στερεών αστικών
απορριμμάτων»

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
		Ώρες			
		Ώρες			
	ΦΠΑ 24%				
	Σύνολο				

Της επιχείρησης, έδρα.....,

οδός....., αριθμός.....
τηλέφωνο....., fax.....

Ολογράφως Συνολική Δαπάνη:

.....
.....€

...../.../2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(Υπογραφή – Σφραγίδα)