

Δήμος Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ : Δαπάνες Μεταφοράς Στερεών Δημοτικών Αποβλήτων και Υπολείμματος
Ανακύκλωσης**

Περιεχόμενα

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Έντυπο προσφοράς
4. Τιμολόγιο
5. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)
6. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

Στέφανος Σπανός
Τεχν/γος Μηχανολόγος Μηχ/κός

Προϋπ. : 235.600,00 € με ΦΠΑ (24%)
Πηγή : ΙΔ. ΠΟΡΟΙ/ΟΤΑ
Χρήση : 2023 Κ.Α. 20.6277.04

Τεχνική Περιγραφή

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει η ανάθεση των εργασιών μεταφοράς των ανάμεικτων δημοτικών αποβλήτων του Δήμου Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνης και του υπολείμματος ανακύκλωσης από το ΚΔΑΥ Μπολατίου, λόγω της ανάγκης που προήλθε από την ανάκληση της Άδειας Λειτουργίας του ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ Ξυλοκάστρου μετά από την με αριθ. πρωτ. 324406/20-9-2022 απόφαση του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου (ΑΔΑ: ΨΝΥΝ7Λ1-40Λ), που ορίζει ότι η διαχείριση των απορριμμάτων του Δήμου θα εξυπηρετείται πλέον από την Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων Αρκαδίας.

Ο Δήμος μεταφέρει ετησίως περίπου 8.000 tn αστικά απόβλητα και απορρίμματα (Α.Σ.Α.) ήτοι 22 tn / ημέρα (1/2022 απόφαση του Δ.Σ. του ΦΟΔΣΑ Περιφέρειας Πελοποννήσου ΑΔΑ: 9ΡΞΛΟΞΝΒ-Ρ4Ε).

Ο Δήμος δεν διαθέτει ούτε τα αντίστοιχα απορριμματοφόρα ούτε το αντίστοιχο προσωπικό για την μετακίνηση των απορριμμάτων καθημερινά στην Μ.Ε.Α Αρκαδίας και επίσης δεν διαθέτει ανατρεπόμενο όχημα άνω των 20 tn για μεταφορά της ημερήσιας παραγωγής δημοτικών απορριμμάτων (Α.Σ.Α.) και του συμπιεσμένου υπολείμματος ανακύκλωσης.

Λόγω των ανωτέρω προκύπτει ότι ο Δήμος αδυνατεί πλήρως να εκτελέσει την αντίστοιχη εργασία με ίδια μέσα και η υπηρεσία θα πρέπει να ανατεθεί σε ιδιώτη, ο οποίος θα διαθέτει τα απαιτούμενα μέσα και αδειοδοτήσεις.

Πιο συγκεκριμένα, τα απορριμματοφόρα του Δήμου με τα απορρίμματα των οικισμών, θα προσέρχονται σε συγκεκριμένο χώρο του ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ Ξυλοκάστρου και θα αδειάζουν το φορτίο τους σε κατάλληλα φορτηγά αυτοκίνητα ειδικών προδιαγραφών, όπως περιγράφονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων. (Τα απορρίμματα δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με την εδαφική επιφάνεια σε καμία περίπτωση, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος στραγγίσματος και διήθησης στο έδαφος καθώς και η υποβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου.)

Στη συνέχεια, τα ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα ασυμπίεστα ή συμπιεσμένα, θα μεταφέρονται και θα απορρίπτονται στην ΜΕΑ Αρκαδίας, με ευθύνη και μέσα του αναδόχου ικανά και αδειοδοτημένα για την εργασία αυτή καθώς και από ειδικευμένο προσωπικό για λογαριασμό του Δήμου Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνης.

Κατά αντιστοιχία, όσον αφορά τη μεταφορά του υπολείμματος ανακύκλωσης, με ευθύνη και μέσα του αναδόχου ικανά και αδειοδοτημένα για την εργασία αυτή, θα προσέρχονται στο χώρο του ΚΔΑΥ Μπολατίου όπου το υπόλειμμα θα φορτώνεται με μέσα του ΚΔΑΥ Μπολατίου συμπιεσμένο, σε ανατρεπόμενο φορτηγό του αναδόχου, θα μεταφέρεται και θα απορρίπτεται στην ΜΕΑ Αρκαδίας

Η διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της μελέτης είναι δέκα (10) μήνες και ορίζεται από την 01/03/2023 έως το τέλος του έτους και η τιμή μονάδας έχει ισχύ και παραμένει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την άμεση μεταφορά των απορριμμάτων έτσι ώστε στο χώρο μεταφόρτωσης να μη παραμένουν αδιάθετα απορρίμματα, κάτι το οποίο θα πρέπει να διασφαλίζεται με ευθύνη και μέσα του αναδόχου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τόσο κατά τη διάρκεια των εργασιμών ωρών όσο και των αργιών προσαρμόζοντας το χρόνο - ωράριο εργασίας και παρέμβασης, ανάλογα με το πρόγραμμα - ωράριο αποκομιδής και προσκόμισης απορριμμάτων του Δήμου.

Η δαπάνη που απαιτείται χωρίς Φ.Π.Α. είναι **190.000,00€** ενώ με ΦΠΑ (24%) **235.600,00€** και θα καλυφθούν από πιστώσεις **ΙΔ.ΠΟΡΟΙ/ΟΤΑ**

Η ανάθεση της μελέτης εργασιών θα πραγματοποιηθεί μετά από ανοικτό, δημόσιο, μειοδοτικό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τη Διακήρυξη, τη Γενική Συγγραφή και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, η δε εκτέλεση της θα διέπεται από τις σχετικές ισχύουσες διατάξεις.

Η επίβλεψη των εργασιών της μελέτης θα γίνει από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου σύμφωνα με τις συναφείς διατάξεις.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΣΠΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
Τεχν/γος Μηχανολόγος
Μηχ/κος

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν
(Παροχής Γενικών Υπηρεσιών)

Άρθρο 1ο : **Αντικείμενο της συγγραφής.**

Αυτή η Γενική Συγγραφή υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.), αφορά γενικά την εκτέλεση κάθε είδους Δημοτικής & Κοινοτικής υπηρεσίας που η δαπάνη κατασκευής της βαρύνει την διαχείριση των Ο.Τ.Α..

α) Η παρούσα μελέτη αφορά την εργασία της μεταφόρτωσης και μεταφοράς των ανάμεικτων δημοτικών αποβλήτων του Δήμου Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνης και του υπολείμματος ανακύκλωσης, από συγκεκριμένα σημεία φόρτωσης έως το σημείο εκφόρτωσης στην Μ.Ε.Α. Αρκαδίας

β) Η παράδοση της εργασίας θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του δήμου.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στις 190.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α. ενώ με ΦΠΑ (24%) 235.600,00€ και θα καλυφθούν από πιστώσεις ΙΔ.ΠΟΡΟΙ/ΟΤΑ

Άρθρο 2ο : **Διατάξεις που ισχύουν.**

Οι υπηρεσίες των Ο.Τ.Α. εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει
- Του Ν. 3861/2010 «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 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Του Ν. 4013/2011 (Α'204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.....»

- Του Ν. 4129/2013 (Α'52) « Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) « Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- Του Ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021): 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.
- Του Ν. 4412/2016 άρθρο 27 Ανοικτή διαδικασία (άρθρο 27 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)
- Του Ν. 3463/2006 άρθρο 158 παρ. 7 «Δαπάνες»
- Του Ν. 4042/2012 άρθρο 36 παρ. 4 «Συλλογή και μεταφορά μη επικίνδυνων αποβλήτων» όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 85 του Ν. 4685/2020
- Κάθε ισχύουσα διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της υπηρεσίας της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά

Άρθρο 4ο : **Συμβατικά στοιχεία.**

Συμβατικά στοιχεία του αντικειμένου της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Το Συμφωνητικό.
2. Οικονομική Προσφορά
3. Το Τιμολόγιο της μελέτης
4. Ο Προϋπολογισμός.
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.).
7. Η Τεχνική Περιγραφή

Άρθρο 5ο : **Εγγυήσεις**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού, χωρίς το Φ.Π.Α., κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της εργασίας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί του προϋπολογισμού της εργασίας, χωρίς να υπολογίζεται η προσφερόμενη έκπτωση και ο αναλογών Φ.Π.Α..

Άρθρο 6ο: **Πληρωμές**

Η προσφερόμενη έκπτωση του αναδόχου είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των παράδοση εργασιών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

Επειδή η παράδοση της εργασίας θα είναι τμηματική, θα εκδίδεται τιμολόγιο του παρόχου είτε αμέσως μετά την παράδοση της κάθε τμηματικής ποσότητας, είτε το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών. Ο δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον ανάδοχο μέσα σε διάστημα εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή της εκάστοτε εργασίας και εφόσον ο ανάδοχος εκδώσει το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Άρθρο 7ο : Πρόοδος Έργων - Κυρώσεις καθυστέρησης.

- α) Το διάγραμμα προγραμματισμού που ενδεχόμενα περιλαμβάνεται στην μελέτη της υπηρεσίας παρέχει ενδεικτικά την πρόοδο των επιμέρους εργασιών μέσα στην συνολική προθεσμία αποπεράτωσης της, που προβλέπεται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων. Με αίτηση του αναδόχου, η υπηρεσία μπορεί να εγκρίνει τροποποίηση του διαγράμματος αυτού, εφόσον υποβλήθηκε αυτή πριν από την έναρξη των εργασιών και δεν επιφέρει παράταση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της όλης εργασίας.
- β) Όταν δεν έχει συνταχθεί διάγραμμα προγραμματισμού για την εκτέλεση της υπηρεσίας, οι τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης των επιμέρους εργασιών που κοινοποιούνται στον ανάδοχο.
- γ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να απασχολήσει τόσους εργάτες - τεχνίτες και μηχανικά μέσα όσα απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, χωρίς να δικαιούται καμία από τον λόγο αυτό πρόσθετη αποζημίωση. Η Υπηρεσία δύναται κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων, τις υπερωρίες και τον αριθμό των μηχανημάτων, αν κρίνει ότι ο ρυθμός της προόδου του έργου δεν είναι ικανοποιητικός.
- δ) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος **να τηρεί λεπτομερές ημερολόγιο εργασίας**, καιρικών συνθηκών σύμφωνα με υπόδειγμα της Υπηρεσίας που θα προσυπογράψει καθημερινά ο ίδιος και εκπρόσωπος της υπηρεσίας, αν αυτό απαιτηθεί από αυτήν.
- ε) Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμία αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Άρθρο 8ο : Περιεχόμενο των τιμών του Τιμολογίου.

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται στις μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς ο ανάδοχος να δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση τους.

Επομένως στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

- α)** Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, όπως τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, επιβάρυνση λόγω ημεραργιών από κάθε αργία, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.
- β)** Οι δαπάνες για το προσωπικό που απαιτείται για τα συνεργεία και τον μηχανικό εξοπλισμό από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες, για τα ημερομίσθια τους, ημεραργίες, ασφαλίσσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.
- γ)** Η δαπάνη των υλικών που απαιτούνται για κάθε είδος εργασίας υπολογιζόμενη της δαπάνης για την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά τους με κάθε μέσο από τον τόπο παραγωγής ή προμήθειας επί τόπου των έργων, καθώς και κάθε υλικό, που δεν κατονομάζεται, αλλά απαιτείται για την ολοκλήρωση κάποιας εργασίας.
- δ)** Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την προσωρινή κατάληψη εκτάκτων (αποθηκών κ.λ.π.) για την μεταφορά ή την αποθήκευσή τους.
- ε)** Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης & φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.
- στ)** Γενικά κάθε δαπάνη που δεν αναφέρεται αλλά απαιτείται για την ολοκληρωμένη έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του τιμολογίου.

Καμία αποζημίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σχετικά με τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που απαιτούνται, με τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών είτε με τις τιμές ημερομισθίων και υλικών, μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.

Άρθρο 9ο : Ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους αναδόχου.

Στο ποσό των γενικών εξόδων και οφέλους αναδόχου, που καταβάλλεται σε ποσοστό επί της αξίας και των συμβατικών ή νέων τιμών μονάδος εργασιών, που εκτελούνται μετά από δημοπρασία που δικαιούται ο ανάδοχος όφελος, περιλαμβάνονται :

- α) Οι μισθοί και κάθε είδος αποζημίωσης, ασφαλίσεις και έξοδα κινήσεως του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.
- β) Οι δαπάνες ιατρικής περίθαλψης του προσωπικού του αναδόχου και οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των εγκαταστάσεων του εργοταξίου (ύδρευση, θέρμανση κ.λ.π.).
- γ) Τα έξοδα υπογραφής της σύμβασης, εγκατάστασης εκτέλεσης και παραλαβής.
- δ) Κάθε είδους φόροι, τέλη, έξοδα, εγγυήσεις, τόποι κίνησης κεφαλαίων και κάθε φύσεως επιβαρύνσεις.
- ε) Έξοδα εφαρμογής των εγκεκριμένων χαράξεων, δοκιμής των υλικών και δοκιμών γενικά για την παράδοση των έργων σε κανονική λειτουργία.
- στ) Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του εργολάβου και κάθε φύσεως αποζημίωση προς τρίτους.
- ζ) Έξοδα καθαρισμού των εργασιών και του εργοταξίου και μεταφοράς - απόθεσης των προϊόντων σε θέση που επιτρέπεται από την Αστυνομία.
- η) Κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται αλλά είναι αναγκαία για την σωστή, έντεχνη και σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεση των εργασιών ή που απαιτείται για την τακτοποίηση των εργασιών από κάθε άλλη πλευρά σε σχέση με τις κείμενες διατάξεις καθώς και κάθε είδους επισφαλή έξοδα.
- θ) Το όφελος του αναδόχου.

Άρθρο 10ο : **Μηχανικός εξοπλισμός.**

Ο μηχανικός εξοπλισμός που τυχόν απαιτείται για την εκτέλεση της υπηρεσίας προβλέπεται και καθορίζεται στα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης. Ο εξοπλισμός αυτός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με την φροντίδα και με έξοδα του χωρίς καμία υποχρέωση της υπηρεσίας ή σχετική ευθύνη.

Άρθρο 11ο : **Ατυχήματα - Ζημιές .**

Οι ανάδοχοι εργασίας που εκτελείται μέσα σε ασφαλιστικές περιοχές ΙΚΑ, είναι υποχρεωμένοι να ασφαλίσουν όλο το προσωπικό τους που απασχολείται στην εργασία. Στις περιπτώσεις εργασίας που εκτελείται εκτός ασφαλιστικών περιοχών ΙΚΑ οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να συνεχίσουν την ασφάλιση του προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί και που είναι ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και δεν έχει διακοπή η ασφάλιση του.

Είναι υποχρεωμένος επίσης να ασφαλίσει το υπόλοιπο προσωπικό σε μία από τις αναγνωρισμένες από το Δημόσιο Ασφαλιστικές Εταιρείες. Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα (που πρέπει να καταβάλλονται από τον ανάδοχο συνολικά δαπάνη εργοδοτική, εισφορά και εισφορά ασφαλισμένου) βαρύνει τον ανάδοχο. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων, ζημιών σε ξένα ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων και γενικά κάθε φύσης κοινωφελή έργα.

Άρθρο 12ο : **Μελέτη συνθηκών της εργασίας.**

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε υπόψη κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες της εργασίας, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την διάθεση διαχείριση και αποθήκευση των υλικών, την κατασκευή των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδών προσπελάσεως, τη ευχέρεια εξεύρεση εργατικών χειρών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες, την παροχή χειμάρρων ή ποταμών και οιασδήποτε άλλες τοπικές, ειδικές και γενικές συνθήκες, τα προβλήματα που πιθανόν να προκύψουν, που με οιονδήποτε τρόπο είναι δυνατόν να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών και ότι η εργασία αυτή θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση με την οποία πρέπει να συμμορφώνεται ο ανάδοχος.

Άρθρο 13ο : **Φύλαξη υλικών και μέσων - Προστασία Βλάστηση**

α) Ο ανάδοχος φυλάσσει και διατηρεί σε καλή κατάσταση όλα τα υλικά και μέσα, και τις εργασίες που εκτελούνται. Σχετικές διαταγές της υπηρεσίας εκτελούνται από αυτόν, σε αντίθεση σε περίπτωση τα μέτρα φύλαξης προστασίας ή διατήρησης, λαμβάνονται από τον εργοδότη και οι δαπάνες καταλογίζονται σε βάρος του αναδόχου.

β) Ο ανάδοχος πρέπει να πάρει τα απαιτούμενα μέτρα φύλαξης και προστασίας των έργων που βρίσκονται κοντά στην εργασία που εκτελείται για να αποφεύγονται ζημιές σ' αυτό ή αυτά ή διακοπή της λειτουργίας αυτών, ζημιές που προκλήθηκαν από αμέλεια του αναδόχου επανορθώνονται αμέσως από αυτόν σε αντίθετη περίπτωση ή επανόρθωση γίνεται από τον εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

γ) Ο ανάδοχος προφυλάσσει και προστατεύει την βλάστηση και τις εκτάσεις που έχουν καλλιεργηθεί στην περιοχή όπου εκτελείται η εργασία και ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρου, θάμνων, και καταστροφή φυτείας που δεν είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

δ) Ζημιές που είναι απαραίτητες για την κατασκευή της εργασίας αποζημιώνονται μετά την σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Ξυλοκάστρου, από τις πιστώσεις της εργασίας.

Άρθρο 14ο : Πρόληψη ατυχημάτων - Μέτρα υγιεινής και ασφάλειας της κυκλοφορίας .

Ο ανάδοχος ανεξάρτητα με τις υποχρεώσεις του, από τις διατάξεις του νόμου λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό και σε κάθε τρίτον καθώς και την παροχή πρώτων βοηθειών σ' αυτούς.

Γαιώδη ορύγματα αντιστηρίζονται πάντοτε, γενικά δε τα ορύγματα μέσα σε κατοικημένες περιοχές επισημαίνονται την νύχτα με φώτα.

Διαταγές της υπηρεσίας για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνη του εργολάβου.

Ο ανάδοχος διατηρεί το απαιτούμενο φαρμακευτικό υλικό για την παροχή πρώτων βοηθειών.

Άρθρο 15ο : Απαιτήσεις που θα πρέπει να εφαρμόζουν οι οργανισμοί ή επιχειρήσεις που εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση

Διευκρινίζεται ότι στους εκτελούντες εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση περιλαμβάνονται όσοι δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό είτε για λογαριασμό τρίτων είτε για την εξυπηρέτηση ιδίων αναγκών.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τις διατάξεις που διέπουν, όσοι εκτελούν εργασίες συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων σε επαγγελματική βάση πρέπει να διαθέτουν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών αυτών, ασφαλιστήριο συμβόλαιο, ασφαλιστικού ορίου **κατ' ελάχιστον 100.000 ευρώ ετησίως**, στο οποίο θα αναγράφεται ότι η ασφαλιστική κάλυψη αφορά σε αστική ευθύνη έναντι τρίτων και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην προτέρα κατάσταση σε περίπτωση επέλευσης ζημιογόνου συμβάντος.. Διευκρινίζεται ότι η ανωτέρω ασφαλιστική κάλυψη αφορά στη δραστηριότητα συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων αποβλήτων και ο ασφαλιζόμενος κίνδυνος σχετίζεται με τις δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον κατά την άσκησή της.

Επιπλέον, για τους ανωτέρω αναφερόμενους ορίζεται η απαίτηση εγγραφής και καταχώρισης στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του άρθρου 42 του σχετικού νόμου, όπως ισχύει.

Άρθρο 16ο : Χρήση της εργασίας πριν από την αποπεράτωση του .

Ο εργοδότης έχει το δικαίωμα να πάρει στην κατοχή του ή να κάνει χρήση σε τμήμα της εργασίας που έχει μερικώς ή ολικώς περατωθεί, χωρίς αυτό να θεωρηθεί ότι αποτελεί αποδοχή οποιαδήποτε εργασίας που δεν έχει εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση.

Αν η ανωτέρω κατοχή ή χρήση καθυστερήσει την πρόοδο της εργασίας τότε χορηγείται από τον εργοδότη ανάλογη παράταση προθεσμίας περαιώσεως του έργου.

Στην περίπτωση κατά την οποία η χρήση του έργου από τον εργοδότη πριν αποπερατωθεί συνεπάγεται προσθέτου δαπάνες για τον ανάδοχο, τότε ο εργοδότης καταβάλλει σε αυτόν τις πραγματικές δικαιολογημένες δαπάνες αυτές.

Άρθρο 17ο : **Κρατήσεις** .

Τον ανάδοχο της υπηρεσίας τον βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, ΕΑΔΗΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ.

Άρθρο 18ο : **Τελικός (εξοφλητικός) λογαριασμός**.

Εκδίδεται μετά την υπογραφή των πρωτοκόλλων προσωρινής και οριστικής παραλαβής της υπηρεσίας. Τα στοιχεία αυτά είναι τα μόνα δικαιολογητικά για την έκδοση του εξοφλητικού λογαριασμού, αντίτυπα δε ή αντίγραφα αυτών επισυνάπτονται στον λογαριασμό.

Πριν την θεώρηση του λογαριασμού αυτού ζητείται από τον ανάδοχο να προσκομίσει βεβαίωση του αρμοδίου Υποκαταστήματος ΙΚΑ όπου θα αναφέρεται η εξόφληση των ασφαλιστικών εισφορών για την εργασία που εξοφλείται. Εννοείται βέβαια, ότι θα πρέπει να έχουν πληρωθεί όλες οι κρατήσεις του άρθρου 15 της παρούσας.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ-ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΟΝΗΣ
Αγρονόμος Τοπ/φος Μηχ/κός

ΣΠΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
Τεχν/γος Μηχανολόγος Μηχ/κός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Υπηρεσία : Δαπάνες Μεταφοράς Στερεών
Δημοτικών Αποβλήτων και
Υπολείμματος Ανακύκλωσης

Προϋπ. : 235.600,00 € με ΦΠΑ (24%)
Πηγή : ΙΔ. ΠΟΡΟΙ/ΟΤΑ
Χρήση : 2023 Κ.Α. 20.6277.04

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
(Παροχής Γενικών Υπηρεσιών)

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων

Αυτή η Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), ισχύει, σε συνδυασμό με την Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.), για την εκτέλεση των υπηρεσιών των Ο.Τ.Α. και περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους, βάσει των οποίων θα εκτελεστούν από τον ανάδοχο, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 2ο: Αντικείμενο της σύμβασης

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εργασία «Μεταφοράς Στερεών Δημοτικών Αποβλήτων και Υπολείμματος Ανακύκλωσης»

β) Τόπος παροχής της εργασίας: Συγκεκριμένα αφορά στην εργασία της μεταφόρτωσης και μεταφοράς σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων του Δήμου Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνης, από συγκεκριμένα σημεία φόρτωσης, έως το σημείο εκφόρτωσης στον τελικό χώρο διάθεσης στην Μ.Ε.Α. Αρκαδίας.

γ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη 235.600,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η παραπάνω υπηρεσία θα εκτελεστεί από 01-03-2023 έως και το τέλος του έτους.

Ο Δήμος αδυνατεί να εκτελέσει την παρούσα υπηρεσία με ίδια μέσα καθώς δε διαθέτει το απαιτούμενο μηχάνημα.

Άρθρο 3ο : Τρόπος εκτέλεσης των υπηρεσιών

Όλες γενικά οι υπηρεσίες και οι τυχόν συμπληρωματικές εργασίες για την έντεχνη ολοκλήρωσή τους, εκτελούνται σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης, τον προϋπολογισμό της και τους όρους αυτής της συγγραφής υποχρεώσεων ή σύμφωνα με τις αναγκαίες τροποποιήσεις της μελέτης, που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας, εφόσον αυτές εγκριθούν από τα αρμόδια όργανα.

Για οποιαδήποτε ασάφεια της μελέτης, ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος, πριν από κάθε εκτέλεση εργασίας να ζητά έγκαιρα τις οδηγίες του επιβλέποντα τεχνικού, έτσι ώστε το αντικείμενο της σύμβασης να εκτελείται μέσα στην συμβατική προθεσμία.

Άρθρο 4ο : Προϋπολογισμός της υπηρεσίας.

Ο Προϋπολογισμός της υπηρεσίας είναι : **235.600,00 €** με Φ.Π.Α. (24%)

CPV: 90512000-9 Υπηρεσίες μεταφοράς απορριμμάτων

Αναλυτικά:

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Μεταφορά Στερεών Δημοτικών Αποβλήτων -Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου βάρους άνω των 20 tn	1	ώρα	3.300	50,00	165.000,00

Άθροισμα	165.000,00
Φ.Π.Α. 24%	39.600,00
Γενικό Σύνολο	204.600,00

CPV: 90512000-9 Υπηρεσίες μεταφοράς απορριμμάτων

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Μεταφορά Υπολείμματος Ανακύκλωσης - Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου βάρους άνω των 20 tn	1	ώρα	500	50,00	25.000,00
					Άθροισμα	25.000,00
					Φ.Π.Α. 24%	6.000,00
					Γενικό Σύνολο	31.000,00

Συνοπτικός Προϋπολογισμός

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου βάρους άνω των 20 tn	1	ώρα	3.800	50,00	190.000,00
					Άθροισμα	190.000,00
					Φ.Π.Α. 24%	45.600,00
					Γενικό Σύνολο	235.600,00

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2023

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα που αποδεδειγμένα δραστηριοποιούνται στην παροχή υπηρεσιών αντίστοιχων με το αντικείμενο της παρούσας μελέτης και κατέχουν άδεια συλλογής και μεταφοράς στερεών (μη επικίνδυνων) αποβλήτων.

Ο Ανάδοχος θα έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στις υπηρεσίες που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη που να παρέχει εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 5ο : Εγγυήσεις

α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό **4%** επί της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. (άρθρο 72 παρ. β του Ν.4412/2016)

Άρθρο 6ο : Προθεσμία εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης - Ποινικές ρήτρες

Η παραπάνω υπηρεσία θα εκτελεστεί από 01/03/2023 μέχρι το τέλος έτους, ήτοι έως 31/12/2023 και αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, σύμφωνα με το άρθρο 217 παρ.1 του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση υπέρβασης της παραπάνω προθεσμίας ή της ενδεχόμενης χορηγηθείσης παράτασης αυτής από υπαιτιότητα του αναδόχου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ως αναφέρεται στο άρθρο 218 του Ν. 4412/2016. Μετά την υπέρβαση της παραπάνω προθεσμίας, ο εργοδότης, μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο. Η έγκριση των παρατάσεων προθεσμιών ολικών ή τμηματικών θα γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου (άρθρο 217 παρ. 2 του Ν. 4412/2016)

Άρθρο 7ο : Υποχρεώσεις - Μέτρα ασφαλείας - Αποφυγή ατυχημάτων

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, έστω και εάν δεν του δοθούν γραπτές εντολές να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία, ούτως ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα, είτε στο εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε στους διερχόμενους πολίτες και οχήματα.

Ο ανάδοχος επίσης ευθύνεται για κάθε ζημιά σε έργα κοινής ωφελείας είτε σε ιδιωτικές κατασκευές, που προκαλούνται κατά την εκτέλεση του έργου.

Για τις ζημιές αυτές οφείλει να αποζημιώνει ή να αναλαμβάνει την αποκατάσταση τους.

Άρθρο 8ο : Πληρωμή αναδόχου-Χορήγηση προκαταβολής

Η πληρωμή της εργασίας θα γίνεται σταδιακά βάσει των πιστοποιήσεων για τις εκτελεσθείσες εργασίες των οποίων έχει ολοκληρωθεί η τμηματική παραλαβή και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 παρ. 5 & 6 του Ν.4412/2016

Δεν επιτρέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

Άρθρο 9ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών.

Άρθρο 10ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, β) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις γ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων. (άρθρο 203 παρ. 1α, 1αα, 1ββ του Ν. 4412/2016)

Ο οικονομικός φορέας δε κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση όταν:

α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (άρθρο 203 παρ. 3 του Ν. 4412/2016)

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016

Στην περίπτωση αναστολή της παροχής υπηρεσιών του αναδόχου για σπουδαίο λόγο, μη οφειλόμενο στον ανάδοχο (συνολικά ή για μέρος του αντικειμένου υπηρεσιών), ο Εργοδότης οφείλει να ειδοποιήσει τον ανάδοχο ένα μήνα πριν την έναρξη της αναστολής.

Άρθρο 11ο : Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/2016

Άρθρο 12ο : Επίλυση διαφορών.

Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης μεταξύ του Δήμου Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνης και του αναδόχου, που επιβάλουν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 218 και 220 θα επιλύονται, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147).

Άρθρο 13ο: Κανονιστικές απαιτήσεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί την εργασία με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του ΚΤΕ, όπως εκφράζονται μέσω της υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

Άρθρο 14ο : Λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου .

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την υπηρεσία όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε μέσα.

Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της εργασίας όπως είναι οι δαπάνες μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κλπ. οι δαπάνες λειτουργίας, απόσβεσης, μισθών, μηχανημάτων και οχημάτων, φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων καταμετρήσεων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο της υπηρεσίας ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την έντεχνη εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης

Άρθρο 15ο: ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ*

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά τη φάση κατασκευής του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 7-9), Ν.4412/2016 (αρ 138 παρ. 7), Ν.3850/10** (αρ42)

2. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται:

α. Να εκπονεί κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.4412/2016 (αρ 138 παρ. 7)

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου: Ν.4412/2016 (αρ 138 παρ. 7)

γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει/εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 1073/81 (αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ. 10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42-49).

Για τη σωστή εφαρμογή της παρ.γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

* Η έννοια του εργοταξίου ορίζεται στο άρθρο 2 παρ. 1 σε συνδυασμό με το παράρτημα Ι του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96

** Ο Ν.3850/10 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων αρ. δεύτερο, καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτόν όπως διατάξεις των: Ν. 1568/85, ΠΔ 294/88, ΠΔ 17/96, κλπ.

3. Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα της παρ.2, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα :

3.1 Εκ των προτέρων γνωστοποίηση-Σχέδιο Ασφαλείας Υγείας (ΣΑΥ)- Φάκελος Ασφαλείας Υγείας (ΦΑΥ) και συγκεκριμένα:

α. Να διαβιβάσει στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα απασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια : ΠΔ305/96 (αρ. 3 παρ. 12 και 13). Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

β. Να ακολουθήσει τις υποδείξεις/προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ 3 παρ. 8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/2016 (αρ 138 παρ. 7).

γ. Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν παραλείψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία), σύμφωνα με τη μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κλπ (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός κλπ.)

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας: ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ. 9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/2016 (αρ 138 παρ. 7).

ε. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ. 10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση ελεγκτικών αρχών.

στ. Συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφαλείας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφαλείας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Αντίστοιχα ο ΦΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μελλοντικά ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επισκευή του έργου.

1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.5-7) και στις ΥΑ :ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ. 2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.4412/2016 (αρ 138 παρ. 7).
2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.4), όταν:
 - α. απαιτείται Συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.
 - β. οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους: Π.Δ. 305/96 (αρθ. 12 παράρτημα ΙΙ)
 - γ. απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.
 - δ. για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ, ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ. 1 εδάφιο α΄ του Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.
3. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου : ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ 433/2000 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία ενσωματώθηκε στο Ν. 4412/2016 (αρ. 170 & 172)
4. Μετά την αποπεράτωση του έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ. 11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ
5. Διευκρινήσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του ΦΑΥ περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

3.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, ιατρό εργασίας-τήρηση στοιχείων ασφαλείας και υγείας

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

- α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ. 8 παρ.1 & αρ.12 παρ.4)
- β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ.8 παρ.2 & αρ.4 έως 25)
- γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες. Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται ο εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφό της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής : Ν.3850/10 (αρ.9).
- δ. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των : τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο, των ακόλουθων στοιχείων :
 1. Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφαλείας και ιατρό εργασίας, των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν. 3850/10 (αρ. 43 παρ. 1α και παρ. 3-8).

2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10(αρ. 14 παρ. 1 και αρ. 17 παρ. 1)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών.

Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν. 3850/10 αρ. 20 παρ.4), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην επιτροπή Υγείας και Ασφαλείας (Ε.Υ.Α.Ε.) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10.

Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

3. Βιβλίο ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2β).

Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρομοίων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας.

Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύναται να χρησιμεύσουν για την εξακρίβωση των αιτιών του ατυχήματος Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2α)

4. Κατάλογο των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών εργάσιμων ημερών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2γ)

5. Ιατρικό φάκελο κάθε εργαζομένου Ν.3850/10 (αρ. 18 παρ.9)

3.3 Ημερολόγιο Μέτρων ασφαλείας (HMA)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (HMA), όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.14) σε συνδυασμό με την ΥΑ 130646/1984 του (τ.) Υπουργείου Εργασίας.

Το HMA θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω ΥΑ από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα Ή γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχανικούς του αναδόχου και της Δ/νουσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για τη διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ότι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.113), Ν.1396/83 (αρ.8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αριθμ. πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208/12-9-2003.

3.4 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας (HMA)

Για την πιστή εφαρμογή του ΣΑΥ κατά την εξέλιξη του έργου, πρέπει αυτό να σχετίζεται με το HMA. Στα πλαίσια του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑΥ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων/διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑΥ.

Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

4. Απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο.

4.1 Προετοιμασία εργοταξίου-Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφάλειας και υγείας:

α. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικίνδυνων θέσεων: ΠΔ 105/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 18.1)

β. τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζομένους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ. 12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

γ. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών : ΠΔ 1073/81 (αρ.92-95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 6).

δ. Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάρτιση σχεδίου διαφυγής-διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη-αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 3,4, 8-10), Ν.3850/10 (αρ.30, 32, 45).

ε. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ): ΠΔ 1073/81 (αρ.109,110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ. 12 παράρτ. IV μέρος Α, παρ. 13 ,14).

στ. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του : ΠΔ 1073/81 (αρ. 102-108), Ν.1430/84 (αρ.16-18), ΚΥΑ Β. 4373/1205/93 και οι τροποπ. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και ΥΑ οικ. Β.5261/190/97, ΠΔ 396/94, ΠΔ 305/96 (αρ.9, παρ.γ).

2. Εργοταξιακή σήμανση-σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση-εκφόρτωση-εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κλπ

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με :

- Την Υ.Α. αριθμ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ. ΥΠΥΜΕΔΙ: Οδηγίες σήμανσης εκτελούμενων έργων (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)
- Την ΚΥΑ αριθμ. 6952/14-2-2011 του τ. ΥΠΕΚΑ και τ. ΥΠΥΜΕΔΙ « Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών»
- Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (αρ.9-11 και αρ.52) και την τροπ. αυτού: Ν.3542/07 (αρ. 7-9 και αρ. 46)

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου : Ν.2696/99 (αρ. 47,48) και η τροπ. αυτού Ν.3542/07 (αρ. 43,44).

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ 305/96 (αρ. 8.δ και αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 2), Ν.3850/10 (αρ.31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβασης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων : ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.8), ΠΔ 305/96 [αρ.8 (γ,ε,στ,ζ) και αρ.12 παραρτ.ΙV μέρος Α παρ.11 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 4] , Ν.2696/99 (αρ.32) και η τροπ. αυτού: Ν.3542/07 (αρ.30).

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν :

α) κραδασμούς : ΠΔ 176/05, β) θόρυβο : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (αρ.36-41), ΠΔ 82/10.

4.3 Μηχανήματα έργων/εξοπλισμοί εργασίας-αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/00 (αρ.2)

α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ. 17, 45-74), Ν.1430/84 (αρ. 11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αρ. 12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 7-9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34,35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12 παράρτ. ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ παρ. 7.4 και 8.5) και το ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία:

1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
2. Άδεια κυκλοφορίας
3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης
4. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)
5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. ΙΙ, παρ.2.1)
Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει το χειριστή.
6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση-εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ.4α παρ.3 και 6).
7. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).

5. Νομοθετήματα που περιέχουν πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα:

5.1 Κατεδαφίσεις :

Ν.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18-33,104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, Ν.2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ. 11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ 2/06, ΠΔ 212/06, ΥΑ 21017/84/09.

5.2 Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις :

Ν.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17,40-42), ΥΑ αρ.3046/304/89 (αρ.8-ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν.2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού: ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ. 10).

5.3 Ικριώματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας-ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), Ν.1430/84 (αρ.7-10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4-6,14).

5.4 Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες

ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99, 104, 105), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.

5.5 Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές κλπ)

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.26-33, αρ. 98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.12).

5.6 Προετοιμασία και διάνοιξη σήραγγων και λοιπών υπογείων έργων

(σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.)

Ν.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9./13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

5.7 Καταδυτικές εργασίες σε Λιμενικά έργα

(υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.)

ΠΔ 1073/81 (αρ.100), Ν. 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ. 12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 8.3 και παρ. 13).

6. Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο.

<u>Α. ΝΟΜΟΙ</u>			
N. 495/76	ΦΕΚ 337/A/76	Π.Δ. 304/00	ΦΕΚ 241/A/00
N. 1396/83	ΦΕΚ 126/A/83	Π.Δ. 155/04	ΦΕΚ 121/A/04
N. 1430/84	ΦΕΚ 49/A/84	Π.Δ. 176/05	ΦΕΚ 227/A/05
N. 2168/93	ΦΕΚ 147/A/93	Π.Δ. 149/06	ΦΕΚ 159/A/06
N. 2696/99	ΦΕΚ 57/A/99	Π.Δ. 2/06	ΦΕΚ 268/A/06
N. 3542/07	ΦΕΚ 50/A/07	Π.Δ. 212/06	ΦΕΚ 212/A/06
N. 3669/08	ΦΕΚ 116/A/08	Π.Δ. 82/10	ΦΕΚ 145/A/10
N. 3850/10	ΦΕΚ 84/A/10	Π.Δ. 57/10	ΦΕΚ 97/A/10
N. 4030/12	ΦΕΚ 249/A/12		
<u>Β. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ</u>		<u>Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ</u>	
Π.Δ. 413/77	ΦΕΚ 128/A/77	ΥΑ 130646/84	ΦΕΚ 154/B/84
Π.Δ. 95/78	ΦΕΚ 20/A/78	ΚΥΑ 3329/89	ΦΕΚ 132/B/89
Π.Δ. 216/78	ΦΕΚ 47/A/78	ΚΥΑ 8243/1113/91	ΦΕΚ 138/B/91
Π.Δ. 778/80	ΦΕΚ 193/A/80	ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93	ΦΕΚ 187/B/93
Π.Δ. 1073/81	ΦΕΚ 260/A/81	ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93	ΦΕΚ 765/B/93
Π.Δ. 225/89	ΦΕΚ 106/A/89	ΚΥΑ αρ.8881/94	ΦΕΚ 450/B/94

Π.Δ. 31/90	ΦΕΚ 31/Α/90	ΥΑ αρ.οικ.31245/93	ΦΕΚ 451/Β/93
Π.Δ. 70/90	ΦΕΚ 31/Α/90	ΥΑ 3009/2/21-γ/94	ΦΕΚ 301/Β/94
Π.Δ. 85/91	ΦΕΚ 38/Α/91	ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94	ΦΕΚ 73/Β/94
Π.Δ. 499/91	ΦΕΚ 180/Α/91	ΥΑ 3131.1/20/95/95	ΦΕΚ 978/Β/95
Π.Δ. 395/94	ΦΕΚ 220/Α/94	ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95	ΦΕΚ 677/Β/95
Π.Δ. 396/94	ΦΕΚ 220/Α/94	ΥΑ Φ.6.9/25068/1183/96	ΦΕΚ 1035/Β/96
Π.Δ. 397/94	ΦΕΚ 221/Α/94	ΥΑ αρ.οικ.Β.5261/190/97	ΦΕΚ 113/Β/97
Π.Δ. 105/95	ΦΕΚ 67/Α/95	ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99	ΦΕΚ 987/Β/99
Π.Δ. 455/95	ΦΕΚ 268/Α/95	ΚΥΑ αρ.οικ.15085/593/03	ΦΕΚ 1186/Β/03
Π.Δ.Π 305/96	ΦΕΚ 212/Α/96	ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03	ΦΕΚ 708/Β/03
Π.Δ. 89/99	ΦΕΚ 94/Α/99	ΚΥΑ αρ.6952/11	ΦΕΚ 420/Β/11
ΥΑ 3046/304/89	ΦΕΚ 59/Δ/89	<u>Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ</u>	
ΥΑ Φ.28/18787/1032/00	ΦΕΚ 1035/Β/00	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03	Αρ. Πρωτ.ΔΕΕΠ Π/208/12-9-03
ΥΑ αρ.οικ.433/2000	ΦΕΚ 1176/Β/00		
ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01	ΦΕΚ 686/Β/01	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08	Αρ. Πρωτ.ΔΙΠΑΔ/ οικ/215/31-3-08
ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	ΦΕΚ 266/Β/01		
ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02	ΦΕΚ 16/Β/03	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε	Αρ. Πρωτ. 10201/12 ΑΔΑ:Β4Λ1Λ-ΚΦΖ
ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11	ΦΕΚ 905/Β/11		
ΥΑ 21017/84/09	ΦΕΚ 1287/Β/09		
Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφ. 7568.Φ.700.1/96	ΦΕΚ 155/Β/96		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ- ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 30/09/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 30/09/2022

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΟΝΗΣ
Αγρονόμος Τοπ/φος Μηχ/κός

ΣΠΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
Τεχν/γος Μηχανολόγος Μηχ/κος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-
ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Υπηρεσία: Δαπάνες Μεταφοράς Στερεών
Δημοτικών Αποβλήτων και
Υπολείμματος Ανακύκλωσης
235.600,00

Προϋ: € με Φ.Π.Α. (24%)
Πηγή: ΙΔ.ΠΟΡΟΙ/ΟΤΑ
Χρήση: 2023 Κ.Α. 20.6277.04

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV: 90512000-9 Υπηρεσίες μεταφοράς απορριμμάτων

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Μεταφορά Στερεών Δημοτικών Αποβλήτων -Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου βάρους άνω των 20 tn	1	ώρα	3.300	50,00	165.000,00
					Άθροισμα	165.000,00
					Φ.Π.Α. 24%	39.600,00
					Γενικό Σύνολο	204.600,00

CPV: 90512000-9 Υπηρεσίες μεταφοράς απορριμμάτων

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Μεταφορά Υπολείμματος Ανακύκλωσης - Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου βάρους άνω των 20 tn	1	ώρα	500	50,00	25.000,00
					Άθροισμα	25.000,00
					Φ.Π.Α. 24%	6.000,00
					Γενικό Σύνολο	31.000,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου βάρους άνω των 20 tn	1	ώρα	3.800	50,00	190.000,00
					Άθροισμα	190.000,00
					Φ.Π.Α. 24%	45.600,00
					Γενικό Σύνολο	235.600,00

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΟΝΗΣ
Αγρονόμος Τοπ/φος Μηχ/κός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΣΠΑΝΟΣ
ΤΕΧΝ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Υπηρεσία:	Δαπάνες Μεταφοράς Στερεών Δημοτικών Αποβλήτων και Υπολείμματος Ανακύκλωσης 235.600,00
Προϋ:	€ με Φ.Π.Α. (24%)
Πηγή:	ΙΔ.ΠΟΡΟΙ/ΟΤΑ
Χρήση:	2023 Κ.Α. 20.6277.04

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Μεταφορά Στερεών Δημοτικών Αποβλήτων Μεταφορά και Υπολείμματος Ανακύκλωσης

ΑΤ 1 - Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου βάρους άνω των 20tn

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες λειτουργίας του αυτοκινήτου (ήτοι καύσιμα & λιπαντικά), οι δαπάνες συντήρησής του καθώς και η αμοιβή του οδηγού (συμπεριλαμβάνονται όλες οι νόμιμες εργοδοτικές επιβαρύνσεις επί του ωρομισθίου του)

Τιμή ανά ώρα: Πενήντα ευρώ (50,00€)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΟΝΗΣ

Αγρονόμος Τοπ/φος Μηχ/κός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΣΠΑΝΟΣ

ΤΕΧΝ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Υπηρεσία: Δαπάνες Μεταφοράς Στερεών
Δημοτικών Αποβλήτων και
Υπολείμματος Ανακύκλωσης
235.600,00
Προϋ: € με Φ.Π.Α. (24%)
Πηγή: ΙΔ.ΠΟΡΟΙ/ΟΤΑ
Χρήση: 2023 Κ.Α. 20.6277.04

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

CPV: 90512000-9 Υπηρεσίες μεταφοράς απορριμμάτων

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου βάρους άνω των 20 tn	1	ώρα	3.800		
					Άθροισμα	
					Φ.Π.Α. 24%	
					Γενικό Σύνολο	

Ο
Προσφέρων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ - ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΧΡΟΝΗΣ

Αγρονόμος Τοπ/φος Μηχ/κός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ξυλόκαστρο 16/12/2022

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΣΠΑΝΟΣ

ΤΕΧΝ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧ/ΚΟΣ