

Τίτλος: «Επισκευή βλαβών δικτύου ύδρευσης της Δ.Ε. Θερμαϊκού»

Αρ. Μελέτης: 26/2024

Προϋπολογισμός: 164.000,00 ευρώ

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στη Δημοτική Ενότητα Θερμαϊκού (Δ.Κ. Περαίας, Δ.Κ. Ν. Επιβατών και Τ.Κ. Αγίας Τριάδας) έχουν εντοπιστεί διαρροές νερού στο δίκτυο της περιοχής, το οποίο λειτουργεί υπό συνεχή πίεση όλο το 24ωρο. Συνακόλουθα στην Υπηρεσία κατατίθενται πληθώρα αιτήσεων, διαμαρτυρίες και τηλεφωνικές οχλήσεις για το πρόβλημα, το οποίο συνάγεται ότι είναι σοβαρό, δεδομένου των επαναλαμβανόμενων διακοπών και διαρροών νερού και του γεγονότος ότι η Υπηρεσία καλείται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες διασφαλίζοντας την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της Επιχείρησης και την συνεχή και αδιάλειπτη υδροδότηση των πολιτών σύμφωνα με την υπ αρ.πρωτ.: Δ1(δ)ΓΠ16481/14-03-2020 Εγκύκλιο: «..υπενθυμίζοντας ότι η παροχή ασφαλούς πόσιμου νερού, η υγειονομική διαχείριση των υγρών αποβλήτων και γενικά η εξασφάλιση συνθηκών υγιεινής διαδραματίζουν έναν πολύ σημαντικό ρόλο στην προστασία της δημόσιας Υγείας από την εξάπλωση οποιασδήποτε ασθένειας συμπεριλαμβανομένης και της λοίμωξης COVID-19», τις οδηγίες του ΕΟΔΥ και του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.

Οι εν λόγω εργασίες αποτελούν απλές και συνήθεις εργασίες επισκευής βλαβών δικτύου ύδρευσης και όχι κατασκευής, οι οποίες είναι δυνατόν να εκτελεστούν προσηκόντως από επαγγελματίες που διαθέτουν τα κατάλληλα μηχανήματα και τη σχετική εμπειρία. Πρόκειται για άμεσες εργασίες και τμηματικές επεμβάσεις, συμπεριλαμβανομένων όλων των εργασιών που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν από το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Θ., που μετά το πέρας τους δεν θα αλλοιώσουν την υφιστάμενη κατάσταση, απλώς έχουν σκοπό την άμεση και διαρκή αντιμετώπιση του προβλήματος και δεν απαιτείται πιστοποίηση από μηχανικό της Υπηρεσίας μας με σχετική ειδικότητα, όπως άλλωστε αποδεικνύεται εν προκειμένω η ύπαρξη μια απλής τεχνικής περιγραφής χωρίς ειδική τεχνική μελέτη. Αφορούν στην εκτέλεση διαφόρων και ανεξάρτητων μεταξύ τους μικροεπεμβάσεων, επισκευών βλαβών και αποκαταστάσεων σε δίκτυα ύδρευσης, αρμοδιότητας της Επιχείρησης, που θα εκτελούνται σποραδικά σε όλη την περιοχή της Δημοτικής Ενότητας Θερμαϊκού, με χρήση μηχανικών μέσων για το έτος 2024.

Οι επεμβάσεις αφορούν όλου του τύπου τα δίκτυα ύδρευσης εσωτερικά ή εξωτερικά ανεξαρτήτου υλικού & διαμέτρου, που υφίστανται και λειτουργούν στην Δημοτική Ενότητα Θερμαϊκού. Περιοχή των εργασιών είναι η Δημοτική Ενότητα Θερμαϊκού, η οποία συνίσταται από τις Δ.Κ. Περαίας, Δ.Κ. Ν.Επιβατών και Τ.Κ. Αγίας Τριάδας. Όσον αφορά στα εξωτερικά και εσωτερικά δίκτυα ύδρευσης, πρόκειται για αγωγούς ύδρευσης από PVC και PE – πολυαιθυλενίου (Φ 63 - Φ 250), αμιάντου (Φ 60, Φ 80, Φ100, Φ125 και Φ150) οι οποίοι βρίσκονται σε βάθος από 1 μέτρο έως 1,60 μέτρα, καθώς και σιδηροσωλήνες, που είναι δυνατόν να επισκευασθούν με τυποποιημένα χυτά ή πλαστικά τεμάχια (σύνδεσμοι περισφίξης ή ταχυσύνδεσμοι σύσφίξης με μπουλόνια και ελαστικούς συνδέσμους στεγανότητας δηλαδή ζιμπώ, φλαντζοζιμπώ, ενωτικά θηλυκά ή αρσενικά φλαντζωτά, ρακόρ κοχλιωτά), σωληνώσεις πλαστικές ή μεταλλικές, βανοειδή κοχλιωτά ή φλαντζωτά, σύνδεσμοι κοχλιωτοί, φλαντζωτοί ή σύσφίξης, βίδες, μπουλόνια, ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας φλαντζών και συνδέσμων. Επισημαίνεται δε ότι τα προϊόντα εκσκαφής που δεν θα χρησιμοποιούνται για επανεπίχωση, θα φορτώνονται σε φορτηγά και θα μεταφέρονται σε πιστοποιημένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΕΚΚ, σύμφωνα με την Απόφαση 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/24-8-2010).

Συγκεκριμένα θα υλοποιηθούν τα παρακάτω:

- Επισκευή βλάβης αγωγού μεταφοράς υπογείου δικτύου ύδρευσης (τμήματα σωλήνων από PVC, PE ή αμιάντο) που βρίσκεται εκτός οδικού δικτύου σε βάθος μικρότερο από 2 μέτρα με χρήση μηχανικών μέσων:** Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται, οι εκσκαφές με χρήση μηχανικών μέσων, για την αποκάλυψη του δικτύου, η κοπή και αποξήλωση του τμήματος που διαρρέει, η τοποθέτηση των απαραίτητων υλικών (τμήμα σωλήνα αντίστοιχης διαμέτρου, ανάλογης ονομαστικής πίεσης), μικροϋλικών (φλάντζες, βίδες, κ.ο.κ), ειδικών τεμαχίων, σύνδεσμοι σύσφιξης (ζιμπώ), ανοξείδωτες σέλλες ταχείας επισκευής και καμπύλες. Επίσης περιλαμβάνονται ο εγκιβωτισμός του αγωγού με άμμο, η επανεπίχωση του ορύγματος με θραυστό αμμοχάλικο της Π.Τ.Π. Ο150 και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του οδοστρώματος (αποκατάσταση του ορύγματος), η οποία θα γίνεται με επιλεγμένα προϊόντα εκσκαφής κατάλληλα συμπυκνωμένα.

2. **Επισκευή βλάβης αγωγού μεταφοράς υπογείου δικτύου ύδρευσης (τμήματα σωλήνων από PVC, PE ή αμίαντο) που βρίσκεται εντός οδικού δικτύου σε βάθος μικρότερο από 2 μέτρα με χρήση μηχανικών μέσων:** Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η χρησιμοποίηση ασφαλτοκόπτη για την κοπή ασφάλτου, υδραυλικής σφύρας για καθαίρεση οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος, οι τυχόν απαραίτητες καθαιρέσεις του οδοστρώματος, οι εκσκαφές με χρήση μηχανικών μέσων, για την αποκάλυψη του δικτύου, η κοπή και η αποξήλωση του τμήματος που διαρρέει, η τοποθέτηση των απαραίτητων υλικών (τμήμα σωλήνα αντίστοιχης διαμέτρου, ανάλογης ονομαστικής πίεσης κ.λπ), μικροϋλικών (φλάντζες, βίδες, κ.ο.κ), ειδικών τεμαχίων, σύνδεσμοι σύσφιξης (ζιμπώ), ανοξειδωτες σέλλες ταχείας επισκευής και καμπύλες. Επίσης περιλαμβάνονται ο εγκιβωτισμός του αγωγού με άμμο, η επανεπίχωση του ορύγματος με θραυστό αμμοχάλικο της Π.Τ.Π. Ο150 με κατάλληλη συμπύκνωση και η αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του οδοστρώματος με άοπλο σκυρόδεμα C16/20, πάχους 15 cm και στη συνέχεια διάστρωση ασφαλτοσκυροδέματος, εφόσον προηγηθεί ασφαλική συγκολλητική επάλειψη, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1. Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται παραπάνω, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης των εργασιών.
2. “Κάθε δαπάνη” γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων. Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου “κάθε δαπάνη”) οι παρακάτω δαπάνες:
 - Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ..
 - Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν, καθώς και της παρούσας μελέτης.
 - Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο των εργασιών ή άλλου.
 - Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης.
 - Οι δαπάνες ασφάλειας των εργασιών και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
 - Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ. Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των εργασιών, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.
 - Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των εργασιών και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ’ αυτά.
 - Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

- Οι δαπάνες διατήρησης του χώρου των εργασιών καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαιών χώρων για την εναπόθεση υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, ακρήστων υλικών.
- Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης των εργασιών.
- Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης.

Επισημαίνεται ότι το υπάρχον προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. δεν επαρκεί, διότι στελεχώνεται από έναν (1) υδραυλικό και τρεις (3) εργάτες ύδρευσης, οι οποίοι είναι επιφορτισμένοι με τις συνδέσεις και επανασυνδέσεις των παροχών ύδρευσης και λοιπές καθημερινές εργασίες σε ολόκληρο τον Δήμο Θερμαϊκού.

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α 24 %
1	Επισκευή βλάβης αγωγού μεταφοράς υπογείου δικτύου ύδρευσης τμήματα σωλήνων από PVC, PE ή αμιάντου που βρίσκονται εκτός οδικού δικτύου με μηχανήμα .	280,00 €
2	Επισκευή βλάβης αγωγού μεταφοράς υπογείου δικτύου ύδρευσης τμήματα σωλήνων από PVC, PE ή αμιάντου που βρίσκονται εντός οδικού δικτύου με μηχανήμα .	380,00 €

Η κατ' αποκοπή δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 164.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.

A/A	Εργασία	Καθαρή Αξία (€)
1	Επισκευή βλαβών δικτύου ύδρευσης στην Δ.Ε. Θερμαϊκού	132.258,06
	Καθαρή αξία (€)	132.258,06
	Αξία Φ.Π.Α 24 %	31.741,93
	Συνολική αξία (€)	164.000,00

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο- Αντικείμενο: Αντικείμενο της παρούσας είναι η επισκευή βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης της Δημοτικής Ενότητας Θερμαϊκού, όπως αναλυτικά περιγράφονται παραπάνω. Από τη φύση τους, οι υπό εκτέλεση εργασίες είναι απρόβλεπτες και κατά κύριο λόγο επείγουσες, ενώ πολλές φορές θα είναι απαραίτητες πολλές ταυτοχρόνως επεμβάσεις, όπως επίσης θα υπάρχουν και «νεκροί χρόνοι», ήτοι διαστήματα όπου δεν θα δίνονται εντολές στον ανάδοχο. **Η ανάγκη εκτέλεσής τους θα είναι επείγουσα και άμεση και θα γίνεται γνωστή κατά τη διάρκεια της σύμβασης (προφορικώς ή γραπτώς).** Ο ανάδοχος, οποιαδήποτε ημέρα και ώρα από τη στιγμή που θα ειδοποιηθεί για την επισκευή του δικτύου ύδρευσης, υποχρεούται να παραβρίσκεται **άμεσα εντός 1 (μιας) ώρας στο σημείο της βλάβης.**

Οι αποκαταστάσεις των ορυγμάτων θα εκτελούνται **εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών** από την επισκευή της βλάβης εκτός και αν τα σημεία έχουν **κριθεί μεγάλης επικινδυνότητας** για τους διερχόμενους πολίτες και τα μέσα μαζικής μεταφοράς, οπότε θα πρέπει να αποκατασταθούν **άμεσα**. Ο ανάδοχος έχει όλη την ευθύνη για την σωστή κυκλοφοριακή ρύθμιση και την λήψη μέτρων ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών. Ο ανάδοχος είναι πλήρως υπεύθυνος για την εκτέλεση εργασιών μέσα σε κατοικημένες περιοχές και μάλιστα σε στενούς δρόμους και πλησίον υφισταμένων κτιρίων κατά τέτοιο τρόπο ώστε να περιορίζεται στο ελάχιστο δυνατόν

η κυκλοφορία οχημάτων και να αποτρέπεται κάθε ζημιά ή ατύχημα. Θα εφαρμόσει επίσης με αυστηρότητα, όλες τις συμβατικές απαιτήσεις και τις σχετικές εντολές της Επίβλεψης έχοντας πλήρη ευθύνη για την ασφάλεια των εργασιών και των προσώπων, καθώς και για την έντεχνη και εμπρόθεσμη εκτέλεση. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη ή υποχρέωση να καταβάλει δαπάνες ή αποζημιώσεις για τις ανωτέρω αιτίες. Επισημαίνεται ότι το συνεργείο θα είναι διαθέσιμο για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. όλο το 24ωρο μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Όταν αφήνονται ορύγματα ανοικτά για την συνέχιση των εργασιών, θα λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα σύμφωνα με τη νομοθεσία και κατά τη διάρκεια των νυκτερινών ωρών θα τοποθετείται ένας τουλάχιστον αναλαμπών φανός.

Ως προς τον προϋπολογισμό πρόκειται για μία κατηγορία ομοειδών εργασιών και αναφέρεται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παραπάνω. Η φύση τους είναι τέτοια που δεν είναι δυνατόν να συνταχθεί εκ των προτέρων η προμέτρησή τους, διότι στο σύνολό τους δεν είναι γνωστός ο αριθμός, η ακριβής θέση, το είδος και η ποσότητά τους. Οι τιμές περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση αυτών, σύμφωνα με την παρούσα και τα λοιπά τεύχη Δημοπράτησης. Συμπεριλαμβάνονται επίσης όλες οι δαπάνες πάσης φύσεως υλικών που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, η μεταφορά τους στην θέση εκτέλεσης των εργασιών, οι επιβαρύνσεις για τη λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών και η δαπάνη διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κύριου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων που απαιτούνται.

Άρθρο 2^ο - Ισχύουσες διατάξεις: Οι υπηρεσίες θα εκτελεστούν με ανοικτό διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης). Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. του Ν. 3852/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
2. 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»,
3. του Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114/08.06.2006 τεύχος Α') «Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας»,
4. της παρ. 13 του άρθρου 20, του Ν. 3731/08 «Αναδιατυπώσεις άρθρων Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα»,
5. του Ν.1069/80 «Περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Υδρεύσεων και Αποχετεύσεως», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδιαίτερα του άρθρου 5 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Ν.4483/17: «Άρθρο 5 Αρμοδιότητες Διοικητικού Συμβουλίου και Προέδρου 1. Το Διοικητικό Συμβούλιο διοικεί την επιχείρηση, διαχειρίζεται την περιουσία και τους πόρους αυτής και αποφασίζει για κάθε θέμα που αφορά στην επιχείρηση, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στον παρόντα νόμο. 2. Ειδικότερα το Διοικητικό Συμβούλιο: α) μεριμνά για τις υποθέσεις και τα συμφέροντα της επιχείρησης, [...] στ) αποφασίζει για την εκπόνηση μελετών, έργων και προμηθειών και εγκρίνει αυτές, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και για τις προδιαγραφές και τον τρόπο εκτέλεσης των έργων και εγκρίνει τις απαραίτητες δαπάνες (...)»,
6. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
7. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «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» και ιδίως των άρθρων 324-337,
8. του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
9. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
10. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
11. του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»

12. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
13. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
14. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
15. της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
16. της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
17. της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
18. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
19. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
20. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
21. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
22. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
23. του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
24. του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
25. του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
26. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
27. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
28. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
29. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
30. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
31. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
32. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
33. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

34. του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
35. του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023).
36. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο – Έγγραφα της σύμβασης: Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].
2. η διακήρυξη και τα παραρτήματά της.
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
4. η υπ' αριθμόν 26/2024 Μελέτη.

Άρθρο 4^ο - Αναθεώρηση τιμών: Οι τιμές μονάδος του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της ανάθεσης των υπηρεσιών και για κανένα λόγο και σε καμιά αναθεώρηση δεν υπόκεινται.

Άρθρο 5^ο - Χρόνος – Τόπος - Τρόπος παράδοσης: Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η τέλεση των ποσοτήτων των εργασιών θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή παροχής υπηρεσίας να εξυπηρετήσει την Δ.Ε.Υ.Α.Θ. **άμεσα** (εντός **1 ώρας** το πολύ). Η τμηματική τέλεση της παροχής υπηρεσίας θα γίνεται στο υποδειχθέν από τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ. σημείο με ευθύνη δική του. Δεν υπάρχει όριο ως προς τον αριθμό των εργασιών που θα κληθεί να πραγματοποιήσει ο ανάδοχος μέσα στο 24ωρο.

Άρθρο 6^ο - Υποχρεώσεις του Ανάδοχου: Είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα μελέτη και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση των εργασιών. Ατυχήματα, ζημιές, φόροι και κρατήσεις βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. Επίσης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει, εκτός από το τεχνικό προσωπικό, και όλα τα εργαλεία, όργανα και εν γένει μέσα, που θα απαιτηθούν για την επισκευή βλαβών δικτύου ύδρευσης, την αντιμετώπιση πάσης φύσεως προβλημάτων συντήρησης και την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της Επιχείρησης. Καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί **ημερολόγιο εργασιών** στο οποίο εγγράφονται, καθημερινώς, το σημείο της βλάβης, το υλικό και το μηχάνημα έργου που τυχόν θα χρησιμοποιήσει για την αποκατάσταση της βλάβης, τυχόν παρατηρήσεις επί της διαδικασίας που μπορεί να προκύψουν και όλες οι βλάβες στην Δ.Ε. Θερμαϊκού. Θα πρέπει η επίβλεψη να λαμβάνει γνώση αυτού, **ενυπογράφως**, σε εβδομαδιαία βάση. Τέλος, θα πρέπει να φροντίζει για την έγκαιρη προμήθεια των υλικών, τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την εκτέλεση των υπηρεσιών.

Άρθρο 7^ο - Εγγυήσεις – Βλάβες: Στη σύμβαση που θα καταρτισθεί ο ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες είναι σύμφωνες με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, ότι έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί και ότι είναι κατάλληλες από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τις προορίζει η Επιχείρηση. Η Δ.Ε.Υ.Α.Θ. διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του παρόχου υπηρεσίας. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να επανεκτελέσει ύστερα από αίτηση της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. κάθε ποσότητα εργασιών που εκτέλεσε, μέσα σε **δύο (2)** ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό εργασιών που πρέπει να επαναεκτελεσθεί ανά είδος δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσας παροχής υπηρεσίας. Οι δαπάνες επανεκτέλεσης θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Εφόσον από την ακατάλληλη εργασία επήλθε ζημιά στη Δ.Ε.Υ.Α.Θ. ή σε τρίτα πρόσωπα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε με τις ακατάλληλες εργασίες του.

Άρθρο 8^ο – Προθεσμίες - Καθυστερήσεις – Κυρώσεις - Ποινικές ρήτρες: Η συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών στο σύνολο ορίζεται έως δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης από τον Ανάδοχο. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει την τμηματική τέλεση των αιτουμένων από τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ. εργασιών πέραν της παραπάνω ορισθείσας προθεσμίας, χωρίς υπαιτιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Θ., υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στη Δ.Ε.Υ.Α.Θ. ποινική ρήτρα για κάθε μέρα καθυστέρησης της τέλεσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από την πληρωμή του αναδόχου. Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλόμενης σε υπαιτιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου μη δικαιουμένου καμίας αποζημίωσης για την καθυστέρηση αυτή. Κατά την παραλαβή των εργασιών εξετάζονται και διαπιστώνονται η αποτελεσματικότητά τους στο χώρο που εκτελέστηκαν και τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς εργασίας, που προκλήθηκαν κατά την εκτέλεσή τους στο χώρο εκτέλεση ή στους παρακείμενους χώρους. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί σε επανεκτέλεση των τυχόν πιο πάνω εργασιών δικαιούται η Δ.Ε.Υ.Α.Θ. κατά την κρίση της να προβεί στην απόρριψη των εργασιών ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσό μείωσης του τιμήματος θα προτείνει η επιτροπή παραλαβής και θα εγκρίνει το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Θ..

Άρθρο 9^ο - Υποχρεώσεις του κυρίου των παρεχόμενων υπηρεσιών: Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας. Επισημαίνεται ότι η απασχόληση του προσωπικού του Αναδόχου καθώς και τα χρησιμοποιούμενα υλικά, θα αποτελούν αντικείμενο ελέγχου, του από την αρμόδια Υπηρεσία επιβλέποντα.

Άρθρο 10^ο - Ανωτέρα βία: Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 11^ο - Φόροι, τέλη, κρατήσεις: Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α. Θεσσαλικού.

Άρθρο 12^ο - Επίλυση διαφορών: Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 13^ο – Καθήκοντα, δικαιοδοσία και οδηγίες της Επιβλέψης: Η Υπηρεσία διοικεί, παρακολουθεί και επιβλέπει τις εργασίες και εκπροσωπείται από τον επιβλέποντα υπάλληλο, τον οποίο κατευθύνει ο Προϊστάμενος ή ο Διευθυντής της Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας και οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στον επιβλέποντα υπάλληλο και σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη των εργασιών υπαλλήλους της Υπηρεσίας.

1. Η Υπηρεσία μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της σύμβασης θα κοινοποιήσει με έγγραφό της προς τον Ανάδοχο τον αρμόδιο υπάλληλο, ο οποίος θα ασκεί τα καθήκοντα του επιβλέποντα.
2. Το γεγονός ότι η Υπηρεσία επιβλέπει τις εργασίες δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τους ισχύοντες νόμους.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες κατά τους όρους της σύμβασης και τις έγγραφες εντολές των αρμοδίων κατά περίπτωση οργάνων της Υπηρεσίας.

Άρθρο 14^ο – Μηχανήματα έργου/εξοπλισμοί εργασίας – αποδεικτικά στοιχεία αυτών: Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργου (άρθρο 2 του Π.Δ. 304/2000).

A) Ο Ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματοσυγκριτών και διακίνησης υλικών), των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας.

B) Τα μηχανήματα έργου σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (άρθρο 12, παράρτημα IV, μέρος Β', τμήμα II, παρ. 7.4 και 8.5) και το Π.Δ. 304/2000 (άρθρο 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 Π.Δ. 305/96 (άρθρο 12, παράρτημα IV, μέρος Β', τμήμα II, παρ. 8.1 και 8.2) και το Π.Δ. 89/99 (παράρτημα II, παρ. 2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.
6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού (ορθή συναρμολόγηση-εγκατάσταση, καλή λειτουργία). Επισημαίνεται ότι ο εκσκαφέας θα πρέπει να διαθέτει υδραυλική σφύρα.

Η συντάξασα

**Εγκρίθηκε από την Προϊσταμένη
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Θεωρήθηκε από τη
Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Νικολαΐδου Ιωάννα-Σουλτάνα
Μηχανικός Περιβάλλοντος**

**Μητρούλη Αναστασία
ΤΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**

**Ουζούρογλου Νικολέττα
ΤΕ Μηχανολόγος Μηχανικός**