



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ Τ.Π. 18 / 2020

«ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΣ ΕΤΟΙΜΟΡΡΟΠΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΑ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ, ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΜΟΝΟΚΑΡΥΑ &
ΣΤΗΝ ΙΣΤΙΑΙΑΣ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Το παρόν τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών συντάσσεται κατόπιν του με αριθμό πρωτ.οικ.1710/26-02-2020 εγγράφου του Προϊσταμένου Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Περ/ντος και Πολεοδομίας του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού, του υπ'αρ.13537/2020 εγγράφου της Δ/σης Τ.Υ.Π.Π. και μετά την υπ'αρ. 28/2581/7-2-2020 Απόφαση του Συντονιστή Αποκ.Δ/σης Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας επικυρώθηκε η νομιμότητα της με αρ. 340/2019 Απόφασης Δημοτικού Συμβουλίου περί έγκρισης του Προϋπολογισμού του Δήμου και έχει προβλεφθεί ποσό 15.000 ευρώ στον Κ.Α.30-6233.005 για την μίσθωση μηχανημάτων έργου για την κατεδάφιση ετοιμορρόπων κτιρίων, προκειμένου να γίνει μίσθωση Μηχανημάτων έργων για να χρησιμοποιηθούν για την διενέργεια κατεδάφισης των κάτωθι επικινδύνως ετοιμορρόπων κτιρίων :

1. Διώροφος οικοδομή ιδιοκτησίας Αργυρώς, Μάρθας Μακαντάση και λοιπών ιδιοκτητών επί της οδού Ερμού, στο Ο.Τ.13 του ρυμοτομικού σχεδίου Λ.Αιδηψού.
2. Διώροφο λιθόκτιστο κτίριο ιδιοκτησίας κ. Σταθαρά Αικατερίνης στον οικισμό Άνω Μονοκαρυάς.

Για τις εργασίες των κατεδαφίσεων των παραπάνω κτιρίων εκτιμάται ότι θα απαιτηθεί η μίσθωση των κάτωθι μηχανημάτων έργου :

- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΡΓΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ
- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ
- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 70 ΗΡ (Τύπου JCB)
- 2 ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΩΦΕΛ. ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 10 ΤΟΝΩΝ
- ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗΣ ΚΟΠΗΣ

Οι εργασίες της μίσθωσης μηχανημάτων έργου είναι αναγκαίες διότι οι κατεδαφίσεις επικινδύνως ετοιμορρόπων κτιρίων δεν είναι δυνατό να καλυφθούν μόνο από τα υπάρχοντα μηχανήματα του Δήμου.

Ο ιδιοκτήτης μηχανημάτων έργων υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία του Δήμου τα παρακάτω:

1. Αντίγραφο αδείας του χειριστού του μηχανήματος.
2. Αντίγραφο ασφαλιστηρίου του μηχανήματος
3. Αντίγραφο άδειας κυκλοφορίας του μηχανήματος.

4. Το μηχάνημα πρέπει να έχει τις δύο πινακίδες κυκλοφορίας καθώς και το τρίγωνο βραδείας κυκλοφορίας. Επίσης το μηχάνημα πρέπει να έχει φάρο πορτοκαλί χρώματος και αντανακλαστικές πινακίδες. Να πληροί όλες τις διατάξεις ασφαλείας κυκλοφορίας μηχανημάτων έργων.

5. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει την ασφάλεια του χειριστού.

Ο ιδιοκτήτης φορτηγού αυτοκινήτου οφείλει να προσκομίσει στην Υπηρεσία του Δήμου τα παρακάτω:

1. Άδεια κυκλοφορίας για το φορτηγό αυτοκίνητο.
2. Αποδεικτικό ΚΤΕΟ που να αποδεικνύει ότι το φορτηγό αυτοκίνητο μπορεί να είναι σε χρήση κυκλοφορίας.
3. Το ονοματεπώνυμο του οδηγού και το σχετικό δίπλωμα του.
4. Την ασφάλεια του φορτηγού.
5. Την ασφάλεια του οδηγού.

Τα φορτηγά θα πρέπει να έχουν ανατρεπόμενη καρότσα. Τα φορτηγά θα έχουν περάσει έλεγχο, θα διαθέτουν ασφαλιστική κάλυψη, και θα πληρούν όλες τις νόμιμες προδιαγραφές, ενώ θα έχει ληφθεί και κάθε απαραίτητο μέτρο ασφαλείας. Πλέον των ανωτέρω, περιλαμβάνεται η λειτουργία τους, η δαπάνη των καυσίμων και κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση των εργασιών από το ανατρεπόμενο φορτηγό ωφέλιμου φορτίου 10tn και άνω (με τον οδηγό του), που θα δοθούν με εντολές της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου.

Τα μηχανήματα /οχήματα πρέπει να έχουν τις δύο πινακίδες κυκλοφορίας καθώς και το τρίγωνο βραδείας κυκλοφορίας. Επίσης τα μηχανήματα πρέπει να έχουν φάρο πορτοκαλί χρώματος και αντανακλαστικές πινακίδες. Θα πρέπει να πληρούν όλες τις διατάξεις περί ασφαλούς κυκλοφορίας μηχανημάτων έργων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ / ΟΧΗΜΑΤΩΝ

1.	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ :	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΛΑΣΤΙΧΟΦΟΡΟΣ
		<p>Ο Εκσκαφέας ελαστιχοφόρος επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να έχει τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.</p> <ul style="list-style-type: none">• Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκσκαφέας ελαστιχοφόρος στην άδεια Μηχανήματος Έργου.• Η ηπποδύναμη του κινητήρα του μηχανήματος να είναι κατ' ελάχιστο 100 Hp. <p>Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος.</p> <p>Να διαθέτει βοηθητικό εξοπλισμό κατά προτίμηση ως κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none">• Υδραυλική σφύρα για καθαίρεση μπετού -τοιχωμάτων• Συρματόσχοινα ρυμούλκησης• Περιστρεφόμενος φάρος• Καλή κατάσταση ελαστικών• Προβολείς εργασίας (εμπρός-πίσω)• Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο

2.		<p>ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ</p> <p>Ο Εκσκαφέας ερπυστριοφόρος επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να έχει τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκσκαφέας ερπυστριοφόρος στην άδεια Μηχανήματος Έργου. • Η ιπποδύναμη του κινητήρα του μηχανήματος να είναι κατ' ελάχιστο 100 Hp . <p>Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος.</p> <p>Να διαθέτει βοηθητικό εξοπλισμό κατά προτίμηση ως κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υδραυλική σφύρα για καθαίρεση μπετού -τοιχωμάτων • Συρματόσχοινα ρυμούλκησης • Περιστρεφόμενος φάρος • Καλή κατάσταση ελαστικών • Προβολείς εργασίας (εμπρός-πίσω) • Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο
3.		<p>ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ - ΦΟΡΤΩΤΗΣ 70 HP και άνω (Τύπου JCB)</p> <p>Ο Εκσκαφέας - Φορτωτής ελαστικοφόρος (τύπου JCB) επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να έχει τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως Εκσκαφέας - Φορτωτής ελαστικοφόρος στην άδεια Μηχανήματος Έργου. • Η ιπποδύναμη του κινητήρα του οχήματος να είναι από 70 Hp και άνω <p>Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος.</p> <p>Να διαθέτει βοηθητικό εξοπλισμό κατά προτίμηση ως κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συρματόσχοινα ρυμούλκησης • Περιστρεφόμενος φάρος • Καλή κατάσταση ελαστικών • Προβολείς εργασίας (εμπρός-πίσω) • Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο
4.		<p>ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ από 10 ton και άνω</p> <p>Το φορτηγό επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να έχει τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται παρακάτω</p> <ul style="list-style-type: none"> -Το μηχάνημα να είναι χαρακτηρισμένο ως φορτηγό στην άδεια Μηχανήματος Έργου. -Το ωφέλιμο φορτίο του να είναι από 10 ton και άνω <p>Τα παραπάνω χαρακτηριστικά πρέπει να αποτυπώνονται στην άδεια του μηχανήματος.</p> <p>Να διαθέτει βοηθητικό εξοπλισμό κατά προτίμηση ως κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συρματόσχοινα ρυμούλκησης • Περιστρεφόμενος φάρος • Καλή κατάσταση ελαστικών • Γιλέκο ασφαλείας φωσφορούχο
5.		<p>ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗΣ ΚΟΠΗΣ</p> <p>Μηχάνημα καθαίρεσης οπλισμένου σκυροδέματος (Αδιατάρακτης κοπής) με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίησης της όχλησης (π.χ. εκτέλεση</p>

		εργασιών σε κτίρια που εφάπτονται σε εν λειτουργία κτίρια για την αποφυγή ζημιών στις εγκαταστάσεις των παρακείμενων κτιρίων με χρήση συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κ.λ.π συναφών τεχνολογιών.
--	--	---

Για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης εργασίας των μηχανημάτων θα πρέπει να γίνουν τα κάτωθι:

Πριν την έναρξη των εργασιών να γίνει η διακοπή παροχής ρεύματος και υδροδότησης της οικοδομής, να ελεγχθούν τα δομικά υλικά για ύπαρξη αμιάντου και να εντοπιστεί η ακριβής θέση του βόθρου, προκειμένου να ληφθούν επί τόπου πιθανά μέτρα προστασίας. Για την διακοπή των παροχών ΟΚΩ ειδοποιούνται εγκαίρως οι αρμόδιες Υπηρεσίες.

Επίσης πριν την έναρξη των εργασιών κατεδάφισης θα γίνει φωτογραφική αποτύπωση των όμορων ιδιοκτησιών και θα ληφθούν μέτρα για την προστασία των ομόρων κτισμάτων, κατά τη διάρκεια των εργασιών της κατεδάφισης.

Στο χώρο εργασίας θα επιτραπεί η παρουσία μόνο των απολύτως απαραίτητων εργατών, οι οποίοι θα τηρούν με σχολαστικότητα όλες τις διατάξεις περί ασφαλείας των εργαζομένων (εξοπλισμός, ένδυση, κ.λπ.).

Θα απαγορευτεί η πρόσβαση από πεζούς και οχήματα στην περιοχή γύρω από το κτίσμα, κατά τη διάρκεια της κατεδάφισης. Για την κυκλοφορία των οχημάτων θα γίνουν προσωρινές κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που θα εγκριθούν από το Δήμο και θα ενημερωθεί το Α.Τ. που ανήκει το κτίριο που θα κατεδαφιστεί.

Επί τόπου της εκτέλεσης των εργασιών θα εξασφαλιστεί παροχή νερού από το δίκτυο ύδρευσης, για την τυχόν τροφοδοσία μηχ/τος αδιατάρακτης κοπής και για την διαβροχή της κατασκευής κατά τη διάρκεια της κατεδάφισης για την αποφυγή της σκόνης.

Τα προϊόντα των υλικών της κατεδάφισης θα απομακρυνθούν από τον χώρο του οικοπέδου, σε χώρο εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1312/24-8- 2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

Προϋπόθεση απασχόλησης των μηχανημάτων αποτελεί η ύπαρξη άδειας κυκλοφορίας και η νόμιμη κυκλοφορία τους.

Κατά την διάρκεια των εργασιών οι ιδιοκτήτες των μηχανημάτων έχουν την ευθύνη της σωστής και ακίνδυνης λειτουργίας τους.

Σε περίπτωση ζημιών έναντι τρίτων ή οποιουδήποτε ατυχήματος, ο Ανάδοχος ή ο ιδιοκτήτης του μισθωμένου μηχανήματος θεωρείται αποκλειστικά υπεύθυνος και δεν δικαιούται καμία αποζημίωση.

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον Ανάδοχο βαρύνεται αποκλειστικά ο ίδιος.

Για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών οι ιδιοκτήτες των μηχανημάτων πρέπει να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα εξασφαλίζοντας στα μηχανήματα τους, τους αναγκαίους βοηθούς που θα διευκολύνουν τους χειριστές στις κινήσεις τους.

Το εργατοτεχνικό προσωπικό του Αναδόχου θα πρέπει να χρησιμοποιεί όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα είδη ατομικής προστασίας ανά περίπτωση εργασιών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην λήψη μέτρων οδικής σήμανσης προκειμένου για την εκτέλεση των εργασιών, όπως αυτό προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος 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.

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής 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, πόλεμος, απύχνημα, αιφνίδια ασθένεια του Εντολοδόχου κ.α.

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται προσαρμοζόμενος ανάλογα και για τον Εντολέα. Θα τηρείται καθημερινό ημερολόγιο της κάθε είδους εργασίας η οποία εκτελείται με μέριμνα του υπευθύνου διοίκησης της σύμβασης.

Η χρέωση θα γίνεται στην προκαθορισμένη τιμή, θα τιμολογείται, θα επιβαρύνεται με τον εκάστοτε ΦΠΑ και θα πληρώνεται σύμφωνα με το λογιστικό των Ο.Τ.Α.

Όλες οι εργασίες οι οποίες προβλέπονται να γίνουν με τον παρόν καθώς και η διαδικασία λήψης μέτρων ασφάλειας, θα υλοποιηθούν σύμφωνα με τις αναλυτικές οδηγίες οι οποίες περιγράφονται εν γένει στις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές όπως ενδεικτικά είναι κατά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-01-00, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-03-00, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-03-03-00, κλπ .

Ισπαιά 4-5-2020


Η συντάξασα


Νικολάου Ζωή
Τοπογράφος Μηχ/κός
ΤΕ5/Α

ΕΛΕΓΧΘΗ

Ισπαιά 4-5-2020

Ο αναπλ. Γεωτεχνικός
Τμήματος Τ.Ε.


Τσουκαλάς Κωνσταντίνος
Ηλεκτρ/γος Μηχ/κός
ΤΕ4 /Α

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ισπαιά 8-5-2020

Ο προϊστάμενος ΔΤΥΠΠ


Μουσουτζάνης Αθανάσιος
Πολ/κός Μηχ/κός MSc
ΠΕ3/Α