



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ

ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ

51/24

ΤΙΤΛΟΣ

ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 70.754,40 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΛΑΜΠΡΙΝΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΧΑΡΝΕΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &  
ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 51/24

ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη μίσθωσης μηχανημάτων έργου, έχει σαν σκοπό την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων και τη συντήρηση των υποδομών αρμοδιότητας του Δήμου Αχαρνών, παρέχοντας ασφάλεια στους πολίτες καθώς και τη δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων που προκύπτουν καθημερινά και τα οποία δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν από την Υπηρεσία λόγω έλλειψης του κατάλληλου υλικοτεχνικού εξοπλισμού και του ανάλογου εξειδικευμένου προσωπικού. Οι εργασίες αφορούν ενδεικτικά και μη περιοριστικά: συντήρηση οδών, διανοίξεις δρόμων, διαμόρφωση εδάφους, αποξηλώσεις ασφαλτοτάπητα και σκυροδέματος, μεταφορές υλικών, φορτοεκφορτώσεις, καθαρισμό πρανών δρόμων, καθαρισμό ζωνών πυροπροστασίας του Δήμου Αχαρνών .

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006, του Ν. 4555/18, του Ν. 4412/2016 και των τροποποιήσεων αυτών.

Ο προϋπολογισμός δαπάνης της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **57.060,00 € + ΦΠΑ 24% (=13.694,40 €)** συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη **70.754,40 €**.

Η δαπάνη θα καλυφθεί ως εξής:

- Α) Το ποσό των **15.000,00 €** θα αντληθεί από τον Κ.Α. **30-6233.001** προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Αχαρνών, οικονομικού έτους **2024** και
- Β) Το ποσό των **30.000,00 €** θα αντληθεί από τον Κ.Α. **30-6233.001** προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Αχαρνών, οικονομικού έτους **2025**.
- Γ) Το ποσό των **25.754,40 €** θα αντληθεί από τον Κ.Α. **30-6233.001** προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Αχαρνών, οικονομικού έτους **2026**.

Η μίσθωση μηχανημάτων έργου και οχημάτων για την εκτέλεση τεχνικών εργασιών, θα γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας, η οποία θα υποδεικνύει στον ανάδοχο **από την προηγούμενη ημέρα το έργο ή τις θέσεις εργασίας** και θα πραγματοποιείται έπειτα από **έγγραφο εντολή** της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου.

Ο Ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο και οφείλει να συμμορφώνεται με τις εντολές και υποδείξεις που του δίνονται από την Υπηρεσία και την ορισμένη επιτροπή παραλαβής της μίσθωσης, που ορίζονται κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/16. Παρά την ευθύνη επιτήρησης της μίσθωσης από την Υπηρεσία, ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται σε καμία περίπτωση από οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει από τις υποχρεώσεις του και την ισχύουσα νομοθεσία.

Το αντικείμενο της μίσθωσης αναλύεται στις παρακάτω κατηγορίες οχημάτων και μηχανημάτων:  
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ :Φορτηγό Δ.Χ. ανατρεπόμενο τριαξονικό ωφέλιμης χωρητικότητας 12 μ3 και άνω  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ :

- Ελαστικοφόρος εκσκαφέας (τσάπα-σφύρα) ισχύος ίση ή μεγαλύτερη των 90 HP,
- Εκσκαφέας- φορτωτής τύπου JCB με κουβά φόρτωσης και σφύρα ισχύος 110HP και άνω,
- Διαμορφωτήρας ( GRADER ) ισχύος 100 HP και άνω ,
- Οδοστρωτήρας 5tn ισχύος 100HP και άνω,

Οι όροι μίσθωσης των μηχανημάτων έργων και των αυτοκινήτων για τις ανάγκες του Δήμου Αχαρνών για το έτος 2024 είναι οι παρακάτω:

- Το μίσθωμα καθορίζεται ανά ώρα εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται λιπαντικά, καύσιμα, (για την μετάβαση στον χώρο εργασίας αλλά και τις εργασίες), φθορές μηχανημάτων, αποδοχές χειριστού - οδηγού (καθώς και κάθε άλλη απαίτηση επ' αυτής), ασφαλιστικές εισφορές, φόροι κ.λπ.. το οποίο θα προσμετράται από την έναρξη εργασιών στον τόπο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

- Τα μηχανήματα-οχήματα με μεριμνά του αναδόχου θα τα χειρίζονται αποκλειστικά χειριστές-οδηγοί κάτοχοι αντίστοιχων διπλωμάτων όπως προβλέπεται από τη νομοθεσία και ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τυχόν ατυχήματα, βλάβες σε τρίτους κλπ. που θα προξενήσουν λόγω κακού χειρισμού ή από μη συμμόρφωση προς τις οδηγίες της επίβλεψης.

- Τα μηχανήματα -οχήματα με τους χειριστές τους θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα ώστε να καλύψουν τις ανάγκες που θα προκύψουν εντός των ορίων του Δήμου Αχαρνών, οποτεδήποτε συμπεριλαμβανομένων των Σαββατοκύριακων.

- Τα μηχανήματα -οχήματα θα πρέπει να τα χειρίζεται προσωπικό που θα έχει τις κατάλληλες άδειες από τη νομοθεσία και θα είναι εφοδιασμένο από τον ανάδοχο με όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας όπως μάσκες, ειδικά γάντια, στολή, γαλότσες, πρόσδεση κατά την είσοδο και έξοδο, ειδικές μπότες, κράνη κ.λπ. τα οποία θα πληρούν τις ποιοτικές προϋποθέσεις των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 53361/2006 Κ.Υ.Α., προκειμένου να διασφαλιστεί η υγεία και η ασφάλειά του. Οι αποδοχές και οι ασφαλιστικές εισφορές των χειριστών θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο

- Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, τις οδηγίες και τις εντολές που θα δίνονται από την Υπηρεσία.

- Ο ανάδοχος φέρει ακέραια την ευθύνη απέναντι στον Δήμο Αχαρνών για την πραγματική κατάσταση στην οποία βρίσκονται τα υπό μίσθωση μηχανήματα.

#### Τα προς μίσθωση μηχανήματα.

- Τα υπό μίσθωση μεταφορικά μέσα θα πρέπει να είναι άρτια συντηρημένα, να διαθέτουν όλα τα μέτρα ασφαλείας (ζώνες ασφαλείας κτλ) και να πληρούν τις προϋποθέσεις που απαιτούνται (έλεγχος Κ.Τ.Ε.Ο. κτλ) και να πληρούν όλους τους κανόνες της οδικής ασφάλειας και τις θεσμοθετημένες προδιαγραφές και κανόνες ασφαλείας της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης ώστε να δύναται να χρησιμοποιηθούν στην εκτέλεση της εν λόγω παροχής υπηρεσίας.

- Όλα τα μηχανήματα έργου και αυτοκίνητα θα πρέπει κατά περίπτωση και κατά ελάχιστον να φέρουν:

- Πινακίδες κυκλοφορίας (αρθρ. 90 του Ν. 2696/99)

- Άδεια κυκλοφορίας

- Ασφάλιση και να συνοδεύονται με τα αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης

- Να συνοδεύονται με τα αποδεικτικά πληρωμής των τελών κυκλοφορίας (αρθρ. 2 του Π.Δ. 304/2000, τροποποίηση του Π.Δ. 395/94)

- Ο χειριστής-οδηγός του μηχανήματος έργου ή αυτοκινήτου να έχει την απαιτούμενη άδεια .

- Σε περίπτωση που η Υπηρεσία διαπιστώνει φθορά ή βλάβη του μηχανήματος που έχει σαν αποτέλεσμα τη μειωμένη απόδοσή, θα έχει τη δυνατότητα να απαιτεί την αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο, ίδιας ιπποδύναμης.

- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα, που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και να αποκαθιστά στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.

- Οι χειριστές των μηχανημάτων - αυτοκινήτων που θα απασχολεί ο ανάδοχος, θα πρέπει να είναι ικανοί, έμπειροι και να κατέχουν το απαραίτητο δίπλωμα για κάθε μηχανήμα που χρησιμοποιούν. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαλιζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο (απαγορεύεται ρητά η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού).

- Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας.

- Σε περίπτωση που οι χειριστές κριθούν ακατάλληλοι ή δεν συμμορφώνονται με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, ο Δήμος θα μπορεί να ζητήσει την αντικατάστασή τους και ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί άμεσα.

- Αν διαπιστωθεί οποιοδήποτε πρόβλημα συνεργασίας ή παροχή ανακριβών ή ψευδών στοιχείων και πληροφοριών, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απαιτήσει την αντικατάσταση του χειριστή.

Χρόνος εργασίας - Νυχτερινή εργασία

• Το αντικείμενο της σύμβασης θα υπολογίζεται και θα τιμολογείται σε ωρομίσθια αποζημίωση μίσθωσης μηχανήματος σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου.

• Ο χρόνος της ημερήσιας εργασίας αφορά την καθαρή απασχόληση του μισθωμένου μηχανήματος έργου στον Δήμο Αχαρνών από την έναρξη εργασίας του μηχανήματος στον οριζόμενο από την Υπηρεσία τόπο εργασιών, έως την λήξη εργασιών του μηχανήματος.

• Θα καταγράφεται ο ακριβής χρόνος απασχόλησης και η αποζημίωση θα υπολογίζεται αναλογικά.

• Σε περίπτωση βλάβης του μηχανήματος κατά την διάρκεια των εργασιών, θα πιστοποιείται ο καθарός χρόνος εργασίας και όχι ο χρόνος που απαιτείται για την επισκευή.

• Σε κάθε περίπτωση ισχύουν τα ωράρια οδήγησης και οι χρόνοι ανάπαυσης των οδηγών - χειριστών μηχανημάτων έργων και αυτοκινήτων σύμφωνα με την εθνική και κοινοτική νομοθεσία.

• Επιτρέπεται η εκτέλεση νυκτερινής ή υπερωριακής εργασίας και η εργασία τις Κυριακές και αργίες, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη αποζημίωση πέρα από αυτά που προβλέπονται στη σύμβαση.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα μηχανήματα - αυτοκίνητα που αναφέρονται θα πρέπει να έχουν περάσει έλεγχο ΚΤΕΟ (εφόσον αυτό απαιτείται), να διαθέτουν τις απαραίτητες ασφαλιστικές καλύψεις, να έχουν πληρωμένα τέλη κυκλοφορίας και να πληρούν όλες τις νόμιμες προδιαγραφές σύμφωνα με την ισχύουσα κείμενη νομοθεσία.

Ο οδηγός- χειριστής με εξειδίκευση στον χειρισμό του συγκεκριμένου μηχανήματος, θα κατευθύνει, θα χειρίζεται και θα το μετακινεί όπου χρειάζεται και σύμφωνα πάντα με την καθοδήγηση της Υπηρεσίας. Το μίσθωμα (ωρομίσθιο) του μηχανήματος, συμπεριλαμβάνει την αμοιβή του χειριστή, το καύσιμο (πετρέλαιο) που καταναλώνεται κατά την λειτουργία - πορεία μεταφορά του, τα ελαστολιπαντικά - ορυκτέλαια, τυχόν πρόστιμα από παραβάσεις του Κ.Ο.Κ. που προκύπτουν, καθώς και κάθε ζημιά ή φθορά που μπορεί να προκύψει κατά την διάρκεια της λειτουργία του.

### **ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ**

Φορητό Δ.Χ. ανατρεπόμενο τριαξονικό ωφέλιμης χωρητικότητας 12 μ<sup>3</sup> και άνω.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Το φορητό θα πρέπει να έχουν ανατρεπόμενη καρότσα ωφέλιμης χωρητικότητας 12 μ<sup>3</sup> και άνω με κουκούλα και θα είναι 3 αξόνων.

• Μεταφορά υλικών: Τα χρήσιμα υλικά που θα προκύπτουν από τις εργασίες εκσκαφών - κατασκευών, θα ανήκουν στην κυριότητα του Δήμου Αχαρνών και θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία. Τα άχρηστα υλικά αποξηλώσεων - χωματουργικών εργασιών θα απομακρύνονται από τον χώρο του έργου με ευθύνη του αναδόχου και θα μεταφέρονται σε χώρο εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1312/24-82010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)». Το κόστος της διαχείρισης των υλικών από εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων θα επιβαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος δεν δύναται να ζητήσει αποζημίωση από το Δήμο σε καμία περίπτωση για το κόστος της διαχείρισης των υλικών.

### **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ**

1. Ελαστιχοφόρος εκσκαφέας (τσάπα- σφύρα) ισχύος ίση ή μεγαλύτερη των 90HP. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Ο εκσκαφέας θα είναι ελαστιχοφόρος και θα πρέπει να διαθέτει κινητήρα πετρελαιοκίνητο αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, μηχανικής ισχύος 90 HP και άνω, για τη συλλογή ογκωδών και μεγάλων εκσκαφών του Δήμου.
2. Εκσκαφέας- φορτωτής τύπου JCB με κουβά φόρτωσης και σφύρα ισχύος 110HP και άνω. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Ο φορτωτής - εκσκαφέας θα είναι ελαστιχοφόρος με κουβά φόρτωσης και σφύρα και θα πρέπει να διαθέτει κινητήρα πετρελαιοκίνητο αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, μηχανικής ισχύος 110 HP και άνω, τσάπα με κάδο μεγέθους 0,25m<sup>3</sup>, σφύρα με τουλάχιστον 1250 κρούσεις το λεπτό ενέργεια κρούσης 850 joules και πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 150bar, κάδο με νύχια μεγέθους 1m<sup>3</sup> (ανοιγμένο) & τηλεσκοπικό βραχίονα τουλάχιστον 4,5m. Θα πρέπει να έχει ικανότητα σκαψίματος τουλάχιστον 5,5m βάθος.

3. Διαμορφωτήρας (GRADER) ισχύος 100HP και άνω. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Ο διαμορφωτήρας θα πρέπει να διαθέτει κινητήρα πετρελαιοκίνητο αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, μηχανικής ισχύος 100 HP και άνω.
4. Οδοστρωτήρας 5 tn, ισχύος 100HP και άνω. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Ο οδοστρωτήρας θα πρέπει να διαθέτει δόνηση, κινητήρα πετρελαιοκίνητο αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, μηχανικής ισχύος 100 HP και άνω, και βάρος 5 tn και άνω.

#### Πρόγραμμα Εργασιών:

- Η Υπηρεσία, ανάλογα με τις ανάγκες της, θα υποδεικνύει στον ανάδοχο τουλάχιστον από την προηγούμενη ημέρα το έργο ή τις θέσεις που θα εργαστεί. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κάθε φορά να παραχωρεί το μισθωμένο μηχάνημα εφόσον έχει ειδοποιηθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου από την προηγούμενη ημέρα και έως τις 15:00.
- Σε περίπτωση εκτάκτων καταστάσεων ο ανάδοχος οφείλει να προσέρχεται προς εργασία εντός μέγιστου χρόνου δύο (2) ωρών από την ώρα κλήσης τους από την Υπηρεσία. Δεν νοείται σε καμιά περίπτωση άρνηση του αναδόχου να εκτελέσει εργασία σε οποιοδήποτε σημείο του ζητηθεί εντός των ορίων του Δήμου.
- Σε περίπτωση μη ανταπόκρισης του αναδόχου σε επανειλημμένες οχλήσεις της υπηρεσίας (τηλέφωνο, φαξ), ο Δήμος Αχαρνών έχει το δικαίωμα να καλέσει οποιοδήποτε άλλο μηχάνημα για την εκτέλεση της υπηρεσίας με τη δαπάνη αυτή να βαρύνει τον ανάδοχο ή μπορεί να προβεί μονομερώς στην λύση της σύμβασης.
- Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην καθημερινή απασχόληση μηχανημάτων του αναδόχου, αλλά αυτό θα γίνεται σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν.
- Το μισθωμένο μηχάνημα έργου ή μεταφορικό μέσο κατά την έναρξη της ημερήσιας εργασίας οφείλει να είναι πλήρες καυσίμων και έτοιμο προς εργασία, με τον κατάλληλο χειριστή - οδηγό.
- Ο ανάδοχος οφείλει να παρακολουθεί τις εργασίες αυτοπροσώπως ή με τον πληρεξούσιο που έχει ορίσει, ευρισκόμενος καθημερινά επί τόπου του έργου. Εάν για οποιονδήποτε λόγο με ευθύνη της υπηρεσίας, αναβληθεί μια εργασία, ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση.
- Ο ανάδοχος δεν επιτρέπεται μέσα στο ημερομίσθιο - ωρομίσθιο:
  - να εκτελεί παράλληλη εργασία για άλλο εργοδότη
  - να φορτώνει επιπλέον ξένα υλικά στο δρομολόγιο του
  - να καθυστερεί επίτηδες το δρομολόγιο του σταματώντας την πορεία του ή επιλέγοντας την όχι συντομότερη διαδρομή.

#### Δελτίο Εργασιών:

- Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε καταγραφή του χρόνου της ημερήσιας εργασίας σε δελτία εργασιών όπου θα καταγράφεται η ημερομηνία, οι ακριβείς ώρες εργασίας, η τοποθεσία, το είδος των εργασιών. Το δελτίο εργασιών θα τηρείται εις διπλούν και θα υπογράφεται από την Υπηρεσία και από τον ανάδοχο. Σε επείγουσες περιπτώσεις, η διαταγή για τροποποιήσεις δίνεται προφορικά στον τόπο των εργασιών και καταχωρείται αντιστοίχως στο δελτίο.
- Επίσης, ο ανάδοχος των μισθωμένων φορητών έργων υποχρεούται να προσκομίζει αντίγραφο αποδεικτικού ζυγολογίου από την εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων κατά την προσκόμιση σε αυτήν των αποβλήτων που μετέφερε στο δρομολόγιο του.

#### Ευθύνη για Ζημιές και Ατυχήματα στο Έργο.

- Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους, τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του, με υπαιτιότητά του.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει με δικές του δαπάνες όλα τα προληπτικά μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών είτε στο προσωπικό του είτε σε τρίτο και έχει αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες που θα προκύψουν είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται για την εκτέλεση της σύμβασης.

- Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση όλων των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα ανάθεσης των υπηρεσιών, ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος, ώστε να εξαλειφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας, που επιβάλλονται από τη νομοθεσία σχετικά με την Ασφάλεια και Υγιεινή των εργαζομένων. Επίσης, υποχρεούται να εφαρμόσει όλα προτεινόμενα από την Υπηρεσία, ή από τον Τεχνικό Ασφαλείας, πρόσθετα μέτρα ασφαλείας.
- Ζημιές που προκαλούνται από αμέλεια του αναδόχου θα επιδιορθώνονται άμεσα από τον ίδιο, διαφορετικά η επιδιόρθωση θα γίνεται από το Δήμο σε βάρος και για λογαριασμό του.
- Οποιαδήποτε ζημιά στο μηχάνημα έργου ή μεταφορικό μέσο, που προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία ή δολιοφθορά κατά τη διάρκεια των εργασιών, της μίσθωσης ή της στάθμευσης του μηχανήματος στον χώρο εργασίας, βαρύνει τον ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει με δική του οικονομική επιβάρυνση.
- Η Υπηρεσία δεν φέρει καμία ευθύνη για αστική αποζημίωση τρίτων και για ζημιές ή φθορές που προκαλούνται κατά τον χρόνο λειτουργίας των μηχανημάτων.

#### Τρόπος Πληρωμής - Τιμή Προσφοράς.

- Η πληρωμή θα γίνεται σύμφωνα με το δελτίο εργασιών και με βάση την ωριαία απασχόληση των μηχανημάτων.
- Ως ώρα έναρξης της εργασίας του μηχανήματος θα λαμβάνεται η ώρα άφιξης στον τόπο που απαιτείται η χρήση του και ως ώρα λήξης της εργασίας θα λαμβάνεται η ώρα περαίωσης της εργασίας.
- Ο χρόνος πορείας των μηχανημάτων από τις εγκαταστάσεις του αναδόχου έως τον τόπο της εργασίας σε οποιαδήποτε απόσταση εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αχαρνών καθώς επίσης και ο τρόπος δεν θα αποζημιώνεται επιπλέον και η δαπάνη αυτή θα βαρύνει τον μειοδότη.
- Όταν, όμως, τα μηχανήματα θα μετακινούνται από έναν τόπο σε άλλο κατά την διάρκεια του ωραρίου εργασίας προκειμένου να συνεχίσουν προγραμματισμένη ή έκτακτη εργασία, σε αυτή την περίπτωση θα γίνεται πληρωμή με τιμή αναγόμενη σε ώρες λειτουργίας.
- Σε περίπτωση χρησιμοποίησης δύο μηχανημάτων με ένα χειριστή, τα μηχανήματα θα αποζημιώνονται το καθένα χωριστά για τον πραγματικό χρόνο εργασίας στον τόπο της εργασίας, δηλαδή την ώρα που το μηχάνημα δεν θα χρησιμοποιείται δεν θα αποζημιώνεται.
- Ως χρόνος απασχόλησης για τα φορτηγά θα λαμβάνεται η ώρα άφιξης στον τόπο της εργασίας του, οι φορτοεκφορτώσεις, η μεταφορά των υλικών στην εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, η επιστροφή του και ούτω καθεξής έως την ώρα λήξης της ημερήσιας εργασίας.
- Ο ανάδοχος οφείλει να καλύπτει όλα τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης του μηχανήματος έργου ή μεταφορικού μέσου που προσφέρει όπως την αποζημίωση οδηγού-χειριστού, τα καύσιμα, τα λιπαντικά, τα υλικά και τις εργασίες συντήρησης, τις απαραίτητες ασφαλιστικές εισφορές κλπ. καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την λειτουργία και χρήση του μηχανήματος έργου ή μεταφορικού μέσου.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει υπολογίσει μέσα στην τιμή της προσφοράς του, τυχόν αυξήσεις των καυσίμων, τα έξοδα των διοδίων, τα μεταφορικά έξοδα, το κόστος του δεύτερου οδηγού και το κόστος της διαχείρισης των υλικών από εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.

ΑΧΑΡΝΕΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2024  
**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΙΡΗΝΗ ΛΑΜΠΡΙΝΙΔΟΥ**  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ</b> <b>ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ</b> ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	<b>ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 51/24</b>
	<b>ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ</b> <b>ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</b> <b>ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ</b>

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>α/α</b>	<b>cpv</b>	<b>Είδος</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
1	45520000-8	Φορητό Δ.Χ. ανατρεπόμενο ωφέλιμης χωρητικότητας 12 μ3 και άνω	ώρα	580,00	39,00	22.620,00
2		Ελαστικοφόρος εκσκαφέας (τσάπα-σφύρα) ισχύος ίση ή μεγαλύτερη των 90 HP	ώρα	140,00	46,00	6.440,00
3		Εκσκαφέας- φορτωτής τύπου JCB με κουβά φόρτωσης και σφύρα ισχύος 110HP και άνω	ώρα	500,00	39,00	19.500,00
4		Διαμορφωτήρας ( GRADER ) ισχύος 100 HP και άνω	ώρα	135,00	52,00	7.020,00
5		Οδοστρωτήρας 5η ισχύος 100HP και άνω	ώρα	40,00	37,00	1.480,00
		<b>Σύνολο:</b>				<b>57.060,00</b>
		<b>ΦΠΑ 24%:</b>				<b>13.694,40</b>
		<b>Συνολική Προϋπολογισθείσα Δαπάνη:</b>				<b>70.754,40</b>

- Οι αναγραφόμενες ποσότητες (ώρες) του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και όχι αποκλειστικές, μπορούν δηλαδή να μεταβάλλονται (αυξομειώνονται) ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου, όπως αυτές προκύπτουν κατά την διάρκεια της σύμβασης, χωρίς όμως να υπάρχει υπέρβαση του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού.
- Εφόσον δεν προκύπτει ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών, ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το συνολικό του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

**ΑΧΑΡΝΕΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2024**

**Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΟΣ**  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ

**ΕΙΡΗΝΗ ΛΑΜΠΡΙΝΙΔΟΥ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ <b>ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ</b> ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 51/24
	<b>ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ</b>

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην μίσθωση από την ελεύθερη αγορά των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκτέλεση των τεχνικών αναγκαιοτήτων που αφορούν στη συντήρηση οδών, διανοίξεις δρόμων, διαμόρφωση εδάφους, αποξηλώσεις ασφαλτοτάπητα και σκυροδέματος, μεταφορές υλικών, φορτοεκφορτώσεις, καθαρισμό πρανών δρόμων, καθαρισμό φρεατίων, καθαρισμός ζωνών πυροπροστασίας, του Δήμου Αχαρνών όπως αυτές προκύπτουν καθημερινά, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **70.754,40 € με ΦΠΑ**.

### **Άρθρο 2ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Η αναφερόμενη μίσθωση θα εκτελεσθεί σύμφωνα με:

- 1.Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α' 36) , καθώς και οι όροι της παρούσας Γ.Σ.Υ. και κάθε σχετική διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο διεξαγωγής της διαδικασίας.
- 2.Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α' /30-6-2006)
- 3.Οι διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»

### **ΑΡΘΡΟ 3ο ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ- ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η ανάθεση της μίσθωσης θα γίνει σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

### **ΑΡΘΡΟ 4ο ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Το τιμολόγιο και ο προϋπολογισμός
- γ) Η Συγγραφή των Υποχρεώσεων
- δ) Τα τεχνικά στοιχεία (έκθεση και προδιαγραφές).

### **ΑΡΘΡΟ 5ο ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Όλες οι δαπάνες, φόροι (εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο), τέλη, έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης του διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού, χαρτόσημα, τυχόν κρατήσεις Δημοσίου, βαρύνουν αναλογικά (με βάση πίνακα που θα καταρτίσει το λογιστήριο κατά τον επιμερισμό των σχετικών δαπανών), τον (ή τους) προμηθευτή/εκμισθωτή (προμηθευτές/εκμισθωτές) στο σύνολό τους και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή και καμιά αμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να προκύψει ή ενδεχομένη απαίτηση του εκμισθωτή για επί πλέον καταβολή αποζημιώσεως σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.



#### **ΑΡΘΡΟ 6ο ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή της αξίας κάθε εκτελούμενης θα γίνει για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Στις συμβάσεις για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστο τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/16.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/16).

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16). Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται με τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος και τις νόμιμες κρατήσεις. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην μισθώσει το σύνολο των ποσοτήτων, χωρίς καμία απαίτηση από τον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος ρητά θεωρείται ότι έχει εξετάσει τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αξίωση από τον ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιοδήποτε θέματος αναφερομένου στον τρόπο, τις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 216 του Ν.4412/16.

Καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ορίζεται η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από εισήγηση καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσίας και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο. Τυχόν τροποποιήσεις δεν μπορούν να αφορούν το φυσικό ή το οικονομικό αντικείμενο της μίσθωσης, το οποίο θα υλοποιηθεί όπως προδιαγράφεται.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θα διαρκέσει για χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων **(24) μηνών** από την υπογραφή της. Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης με τους ίδιους όρους της αρχικής και για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών και εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τιμήματος. Η σύμβαση θεωρείται ότι ολοκληρώθηκε στην περίπτωση που παραδόθηκε το σύνολο του συμβατικού αντικείμενου, πριν την συμπλήρωση του ανωτέρω χρονικού διαστήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΚΜΙΣΘΩΜΕΝΟΥ ΜΕΣΟΥ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ**

Ο κύριος του έργου χωρίς ουδεμία γνωστοποίηση στον ανάδοχο, τόσο πριν την υπογραφή της σύμβασης όσο και κατά την εκτέλεση της εκμίσθωσης, δύναται να διακριβώσει κάθε στοιχείο που αφορά την ποιότητα/καταλληλότητα του εκμισθωμένου μέσου αλλά και της ικανότητας του χειριστή του.

Εάν διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εκτιμητικά - με βάση την εμπειρία - μειωμένη ικανότητα χειρισμού του μέσου, η επιτροπή παραλαβής (ή και άλλη οριζόμενη επιτροπή) μπορεί να προτείνει την απόρριψη του είδους της μίσθωσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο ΤΙΜΕΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

Οι τιμές τιμολογίου αφορούν τις κατά μονάδα τιμές μίσθωσης για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης αυτής. Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η απασχόληση χειριστή, το μέσο, οι νόμιμες κρατήσεις και όλη η απαιτούμενη εργασία ή ενέργεια για την καλή και αξιόπιστη εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών.

### **ΑΡΘΡΟ 13ο ΛΟΙΠΟΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ**

Η προθεσμία εκτελέσεως (χρόνος σύμβασης) της εργασίας των μηχανημάτων - οχημάτων ορίζεται σε 18 ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ενώ ισχύουν και οι κάτωθι επισημάνσεις:

- Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης εμφανίζει (συνδυαστικά) την εκ των στοιχείων πρόβλεψη των αναγκών ημερήσιας απασχόλησης
- Επισημαίνεται, ενδεχόμενος περιορισμός του συνολικού (1 έτους) χρόνου απασχόλησης (ανά διαστήματα ή συνολικά), ειδικότερα για λόγους όπου οι αναγκαιότητες προκύπτουν μειωμένες (εποχική επίδραση).
- Κατά την διάρκεια των εργασιών οι ιδιοκτήτες των μισθωμένων μηχανημάτων έχουν την ευθύνη της σωστής και ακίνδυνης λειτουργίας τους, τυχόν δε ζημιές που θα προκληθούν σε τρίτους, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τους ίδιους.
- Για την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών οι ιδιοκτήτες (ανάδοχοι) πρέπει να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα εξασφαλίζοντας στα μηχανήματά τους, τους αναγκαίους βοηθούς που θα διευκολύνουν τους χειριστές στις κινήσεις τους. 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.
- Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο και σε καμιά περίπτωση δεν υπερβαίνουν τις τιμές της υπηρεσίας που εμφανίζονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- Ο ιδιοκτήτης (εκμισθωτής) οφείλει να ανταποκριθεί για εργασία για ωρομίσθια απασχόληση (έναρξη ωραρίου με την έναρξη των εργασιών στον τόπο που θα του υποδεικνύεται από την Υπηρεσία) αφού ειδοποιηθεί το αργότερο την προηγούμενη ημέρα από αυτήν της απασχόλησης και θα πραγματοποιείται έπειτα από **έγγραφο εντολή** της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου.
- Ο ανάδοχος υπογράφει την σύμβαση (συμφωνητικό) για την εκτέλεση της εκμίσθωσης/εργασίας και τον βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει κατά τον χρόνο δημοπρατήσεως.

ΑΧΑΡΝΕΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΟΣ**  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ

**ΕΙΡΗΝΗ ΛΑΜΠΡΙΝΙΔΟΥ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ