



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

Κοζάνη, περιοχή «ΝΙΑΜΕΡΟΣ»

Πληρ.: Καστανάρας Μιχαήλ

Τηλ.: 2461028510

Email: michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr

CPV 43800000-1 (Εξοπλισμός  
συνεργείου)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 46/ 2022  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.777,60 €  
(με Φ.Π.Α.)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

### ΑΡΘΡΟ 1 Απαιτήσεις του διαγωνισμού

Η παρούσα περιγραφή αφορά την προμήθεια εργαλείων, που κρίνονται απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία όλων των συνεργείων επισκευής και συντήρησης οχημάτων, που βρίσκονται στο χώρο του αμαξοστασίου. Στα συνεργεία εκτελούνται εργασίες, συντήρησης και επισκευής καθώς και εργασίες φανοπίας, λίπανσης και πλυσίματος του στόλου των οχημάτων και των υπερκατασκευών τους. Καθίσταται επομένως αναγκαίο, να υπάρχουν τα κατάλληλα εργαλεία ώστε όλες οι εργασίες να εκτελούνται αποτελεσματικά, σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής, για να εξασφαλιστεί η επιτυχής επισκευή και συντήρηση των δημοτικών οχημάτων.

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 και τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, επίσης σύμφωνα με τον Ν.2286/95 - ΦΕΚ Α19 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», το ΠΔ60/2007 και την Υ.Α. 3373/390/20.3.75. Υπάγεται - σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΒ της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31<sup>ης</sup>/03/2004 «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» - στην κατηγορία 3 και στον κωδικό με CPV 43800000-1 (Εξοπλισμός συνεργείου).

Με την εν λόγω προμήθεια ο Δήμος Κοζάνης θα μπορέσει να καλύψει τις λειτουργικές ανάγκες των συνεργείων του Αμαξοστασίου.

Οι διαγωνιζόμενοι για να αναδειχθούν προμηθευτές, θα προσφέρουν μετά από πρόσκληση σύμφωνα με το άρθρο 120 του Ν. 4412/2016, ενιαίο ποσοστό έκπτωσης, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών στις τιμές του πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού τιμών εργαλείων.

Η σύμβαση που θα υπογραφεί βάση του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, θα ισχύσει από την υπογραφή της για **1 μήνα**. Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το κόστος των εργαλείων, που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος.

#### **ΑΡΘΡΟ 2 Προϋπολογισμός**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **2.994,60 € με ΦΠΑ 24%** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2020 στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 3 Χρόνος Εγγύησης**

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια εργαλείων δεν θα είναι μικρότερος του **ενός (1) έτους**. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται σε αυτό το χρονικό διάστημα οφειλόμενο σε κακή ποιότητα εργαλείου, αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο, με την άμεση αλλαγή του προβληματικού εργαλείου, από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις. Εξαιρούνται ειδικά αιτιολογημένες περιπτώσεις συγκεκριμένων εργαλείων και μόνο εάν η επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών κρίνει επαρκή την αιτιολόγηση.

#### **ΑΡΘΡΟ 4 Χρόνος παράδοσης - Παραλαβή - Ποιότητα**

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Κοζάνης , με έξοδα του προμηθευτή, **εντός 1 μήνα από την υπογραφή της σύμβασης** (άρθρο 105 του Ν. 4412/2016).

Η παράδοση των εργαλείων, θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας με την αρμόδια Υπηρεσία. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των εργαλείων στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

Ο Δήμος Κοζάνης θα προμηθεύεται από τον ανάδοχο τα εργαλεία της εν λόγω προμήθειας, αφαιρώντας στην καθαρή αξία ,το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που έχει δοθεί στην προσφορά του μειοδότη.

Η επιτροπή παραλαβής θα ελέγχει εάν τα προσφερόμενα εργαλεία καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν ισχύει το παραπάνω, αυτά θα επιστρέφονται στον ανάδοχο.

## **ΑΡΘΡΟ 5 Τρόπος πληρωμής**

Οι τιμές προμήθειας των εργαλείων είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Η πληρωμή θα γίνεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου των παραγγελθέντων εργαλείων από την αρμόδια επιτροπή και σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ. Στον προμηθευτή θα καταβάλλεται η αξία του εκάστοτε τιμολογίου με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ.

## **Άρθρο 6 Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου**

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας της παράδοσης ανταλλακτικών και ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, κατά τα νόμιμα.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

## **ΑΡΘΡΟ 7 Φόροι-τέλη**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

## **ΑΡΘΡΟ 8 Φάκελος Προσφοράς**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό **επί ποινή αποκλεισμού** οφείλουν να καταθέσουν:

- Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) στην οποία θα αναφέρονται τα κάτωθι:
  - ο Έλαβε γνώση του περιεχομένου της με αριθμό 46/2022 μελέτης και την αποδέχεται ανεπιφύλακτα
  - ο ότι για όλα τα προσφερόμενα είδη δίδεται εγγύηση τουλάχιστον **ενός (1) έτους**.
  - ο **οικονομική προσφορά συντάσσοντας το αντίστοιχο έντυπο που περιλαμβάνεται στη μελέτη**

Εάν διαπιστωθούν από την Υπηρεσία ψευδείς βεβαιώσεις ή δηλώσεις ή παραστατικά από τον διαγωνιζόμενο, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και θα του επιβάλλεται η ποινή αποκλεισμού του από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου και των Ο.Τ.Α. για το χρονικό διάστημα που καθορίζεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνώμη της αρμόδιας για την αξιολόγηση των προσφορών επιτροπής.

## **Άρθρο 9 Λοιπά στοιχεία**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στην κατακώρωση του διαγωνισμού και στην περίπτωση κατάθεσης μίας μόνο προσφοράς ή και στην περίπτωση παραμονής μόνο μίας έγκυρης προσφοράς στην διαδικασία των διάφορων σταδίων του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «Πληροφορίες Εμπιστευτικού Χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες στην διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο κατά τα νόμιμα.

ΚΟΖΑΝΗ 23/2/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΚΑΣΤΑΝΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -  
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

Κοζάνη, περιοχή «ΝΙΑΜΕΡΟΣ»

Πληρ.: Καστανάρας Μιχαήλ

Τηλ.: 2461028510

Email: michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr

CPV 43800000-1 (Εξοπλισμός  
συνεργείου)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 46/2022  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 2.777,60  
(με Φ.Π.Α.)

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. Παλετοφόρο

Βάρος μεταφοράς τουλάχιστον 2,5 tn , ανύψωση πιρούνας τουλάχιστον 20 cm , ύψος πιρούνας 8 - 9 cm, μήκος πιρουνιών περίπου 1,10 m

#### 2. Εξωλκέας ρουλεμάν τροχού (σετ)

Το σετ, χρησιμοποιείται για την αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της πλήμνης του τροχού, την αφαίρεση και την τοποθέτηση του μπροστινού ρουλεμάν, γραναζιών, τροχαλιών, αξόνων και άλλων σφηνωμένων ανταλλακτικών, χωρίς την ανάγκη αποσυναρμολόγησης του άκρου. Οι εξωλκέες είναι κατασκευασμένοι από ατσάλι με υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα και συνοδεύονται από πλαστικό βαλιτσάκι αποθήκευσης και μεταφοράς.

Χαρακτηριστικά:

- Από ατσάλι με υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα
- Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση της πλήμνης του τροχού
- Αφαίρεση και τοποθέτηση του μπροστινού ρουλεμάν
- Χωρίς την ανάγκη αποσυναρμολόγησης του άκρου
- Βαλιτσάκι αποθήκευσης και μεταφοράς

Στο σετ θα περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- Πλάκες με τις ακόλουθες διαμέτρους 50 - 55 - 59 - 63,3 - 66,6, - 70,3 - 71,5 - 73,1 - 73,4 - 74,8 - 77,5 - 81,5 - 83,4 mm
- Καμπάνες με τις ακόλουθες διαμέτρους 76 - 86 - 91 - 102 mm
- 3 μπουλόνια αποσυναρμολόγησης M12 x 1.5
- Βίδα αποσυναρμολόγησης M14 x 1.5
- Αδράνεια 22,2 mm x 300 mm, συμπεριλαμβανομένου του ρουλεμάν ώσης (προστατεύει από την αυξημένη τριβή)

- Έξυπνος δίσκος SW38
- Παξιμάδι συμπίεσης SW 32 x 60 mm
- Μανίκι πίεσης Ø 38 x 40 mm
- Πλυντήριο ώσης Ø 40 x 3 mm

### 3. Λάμπα φθορισμού καπτό οροφής

- Ελαφριά, στιβαρή, ισχυρή
- Για φωτισμό του χώρου του κινητήρα, των επιβατών κ.λ.π.
- Με διακόπτη και ισχύ 30W νέον.
- Καλώδιο H05 RN-F 5μ.
- Με τηλεσκοπική ρυθμιζόμενη βάση στερέωσης από 110 ως 180 cm.
- Με κορμό από αλουμίνιο, στιβαρό και ελαφρύ.

### 4. Κάθισμα (Σκαμπό) συνεργείου

Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ατσάλι, με συρτάρι εργαλείων αντοχής έως 90 κιλά, διαθέτει επένδυση στο κάθισμα για μεγαλύτερη άνεση και τροχούς με ρουλεμάν για μεγαλύτερη αντοχή.

Διαστάσεις καθίσματος: 240 x 380 mm

Ύψος: 500 mm

### 5. Κλειδιά ται καρυδάκια (σπαστό μακρύ)

Κλειδιά τύπου Ταυ καρυδάκι σπαστό, μεγέθη 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 - 17 mm Υλικό κατασκευής: Χρώμιο Βανάδιο

### 6. Σκύλα – λοστός

Λοστός από ατσάλι μήκους περίπου 1 m

### 7. Γκαζοτανάλια 180 mm

Ρύθμιση με μπουτόν, λαβές καλυμμένες με διπλής στρώσης PVC

### 8. Σετ κλειδιά ται τύπου torx με μπίλια

Σετ κλειδιά με εκτεταμένο προφίλ TORX® πίσω από την κεφαλή της μπάλας , υλικό χάλυβας χρωμίου – βαναδίου, σκληρυμένος, στιλβωμένος .

### 9. Σετ κλειδιά ται τύπου allen με μπίλια

Σετ 10 τεμάχια allen ταφ: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm, υλικό χρώμιο - βανάδιο .

### 10. Αυτόματος ελεγκτής χωρητικότητας συσσωρευτών

Ψηφιακός ελεγκτής μπαταρίας, 12V, και αναλυτής συστήματος φόρτισης/εκκίνησης, 12-24V, επιτρέπει έλεγχο των εξής: μπαταρία, εναλλάκτη (smart και νορμάλ) και μίζα, κυμάτωση δίοδου τεστ σασί, διαθέτει λογισμικό για εκτύπωση του τεστ από PC

- οθόνη οπίσθιου φωτισμού
- συμπαγής, ανθεκτικός σε κτυπήματα σκελετός

- λογισμικό σε 10 γλώσσες
  - πλήρης με υποδοχή για σύνδεση φορητού μικρού εκτυπωτή
- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**
- εφαρμογές: Έλεγχος μπαταρίας 12V - Έλεγχος δυναμό, 12-24V - Έλεγχος μίζας
  - περιοχή λειτουργίας: 100-2000 CCA
  - πρότυπα αναφοράς: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
  - υποστηριζόμενες μπαταρίες: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
  - βολτόμετρο: 9V-36V
  - μήκος καλωδίου: 1600 mm
  - γλώσσες: Ιταλικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Πολωνικά, Ρουμανικά, Ολλανδικά, Σουηδικά και Φινλανδικά
  - παραδίδεται με: Καλώδιο USB και λογισμικό

### **11. Καστάνια μεγάλη 3/4"**

Αναστρέψιμη λαβή καστανίας (μανέλα) 3/4", με μηχανισμό καστανίας 24 δοντιών και μήκος 500 mm, από γυαλισμένο ατσάλι χρωμίου βαναδίου για ανώτερη αντοχή και ανθεκτικότητα, με λειτουργία γρήγορης απελευθέρωσης, μοχλό αντίχειρα για όπισθεν, μήκος 500 mm

### **12. Μανέλα 1/2" μακριά, σπαστή**

Μανέλα σπαστή 1/2 πολύ μακριά,κατάλληλη για δύσκολες περιπτώσεις ,όπου είναι σφιγμένα και μπλοκαρισμένα παξιμάδια, βίδες, μπουλόνια, κ.α. Υψηλής αντοχής για δυνατά σφιξίματα .

- καρέ 1/2 κατάλληλο να προσαρμόζονται καρυδάκια,προεκτάσεις,αντάπτορες κ.α
- περιστροφική κεφαλή ,σπαστή 180°,επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη εργασία ακόμη και όταν υπάρχουν εμπόδια.
- Μήκος 600 mm
- υψηλής αντοχής λαβή Chrome vanadium .και η κεφαλή μαύρη από Chrome molybdenum vanadium
- μορφοποιημένη λαβή που παρέχει δυνατό και άνετο πιάσιμο
- κατάλληλη για δύσκολες περιπτώσεις ,μπλοκαρισμένα παξιμάδια και βίδες,μπουλόνια αυτοκινήτων

### **13. Αερόκλειδο 1/2" μικρού μήκους «διπλό σφυρί»**

- Ροπή (βιδ./ξεβιδ): 97 / 140 Kgm
- Στροφές: 11000 rpm
- Μήκος (σώμα/ολικό): 110 / 130 mm
- Άξονας: 1/2"
- Σώμα: Composite
- Ρακόρ εισόδου: 1/4"
- Βάρος (Κ/Μ): 1.2 / 1.4 Kg
- Κατανάλωση αέρα: 139 Lt/min
- Πίεση λειτουργίας: 6 bar

### **14. Σετ κατσαβίδια ακριβείας**

Κασετίνα 8 τεμαχίων με εργονομική και αντιολισθητική λαβή

## 15. Συλλογή κατσαβιδιών

Σετ κατσαβιδιών από 50 τεμάχια, που περιλαμβάνουν μαγνητικά κατσαβίδια και μύτες, κατασκευασμένα από υλικά υψηλής ποιότητας, για μεγαλύτερη αντοχή στο χρόνο και τις χρήσεις. Τα κατσαβίδια έχουν εργονομικό σχεδιασμό και έχουν σχεδιαστεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να ταιριάζουν απόλυτα σε κάθε πλευρά του χεριού. Το σετ περιλαμβάνει:

Παραδοσιακά κατσαβίδια:

- 4 επίπεδα κατσαβίδια (6 x 38, 5 x 75, 6 x 100, 8 x 150 mm)
- 4 σταυροκατσάβιδα (PH1 x 75, PH2 x 38, PH2 x 100, PH3 x 150 mm)

Κατσαβίδια ακριβείας:

- 3 επίπεδα (2 x 50, 2.5 x 50, 3 x 50 mm)
- 2 σταυροκατσάβιδο (PH0 x 50, PH00 x 50 mm)
- 3 torx (T6, T8, T10 x 50 mm)

Μύτες:

- 3, 4, 5, 6, 7
- PH0, PH1, PH2, PH3
- PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- S1, S2, S3

TORX:

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40

HEX:

- H2, H2.5, H3, H3.5, H4, H4.5, H5, H6

## 16. Λάμπα συνεργείου επαναφορτιζόμενη

Μπαλαντέζα – φακός φορητή επαναφορτιζόμενη με 60 led, ψυχρού φωτός, με γάντζο για κρέμασμα, με 3 μπαταρίες AA 1600 mAh

## 17. Πενσα κλέφτης

## 18. Σετ ζουμπάδες

Σετ 6 τεμαχίων σε stand από Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, περιλαμβάνει ζουμπάδες: 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 χιλιοστών

## 19. Μαγνητικό πιάτο

Πιάτο 6 "ιντσών με πλάκα μαγνήτη για εργαλεία, βίδες σιδήρου, καρφιά και άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

Κοζάνη, περιοχή «ΝΙΑΜΕΡΟΣ»

Πληρ.: Καστανάρας Μιχαήλ

Τηλ.: 2461028510

Email: michail.kastanaras@0733.syzefxis.gov.gr

CPV 43800000-1 (Εξοπλισμός  
συνεργείου)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 46 / 2022  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 2.777,60  
(με Φ.Π.Α.)**

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **2.777,60 €** με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2022 στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

Κωδικοί Αριθμοί	Είδος Δαπάνης	Προϋπολογισμός 2022
20.6699.0013	Προμήθεια εργαλείων συντήρησης	2.777,60
	ΣΥΝΟΛΟ	2.777,60

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ (στην τιμή δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ)

1	Παλετοφόρο	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	380	380
2	Εξωλκέας ρουλεμάν τροχών (σετ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	110	110
3	Λάμπα φθορισμού καπτό οροφής	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	40	80
4	Κάθισμα	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	80	160
5	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 8 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	18	18
	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 9 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	18	18
	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 10 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	20	20
	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 11 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	20	20
	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 12 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	20	20
	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 13 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	20	20
	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 14 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	24	24
	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 16 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	26	26
	Κλειδί καρυδάκι σπαστό τύπου ταφ 17 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	28	28

6	Λοστός (σκύλα)	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	20	40
7	Γκαζοτανάλια	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	40	120
8	Σετ torx με μπίλια	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	60	60
9	Σετ allen με μπίλια	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	50	50
10	Αυτόματος ελεγκτής μπαταριών	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	500	500
11	Καστάνια 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	90	90
12	Μανέλα 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	25	75
13	Αερόκλειδο 1/2" μικρού μήκους	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	120	120
14	Σετ κατσαβίδια ακριβείας	σετ 8 τεμ.	1	20	20
15	Σετ κατσαβίδια	Σετ 50 τεμ.	2	50	100
16	Λάμπα συνεργείου επαναφορτιζόμενη	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	30	60
17	Ρυθμιζόμενη πένσα (κλέφτης)	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	12	36
18	Σετ ζουμπάδες	σετ 6 τεμ.	1	15	15
19	μαγνητικό πιάτο	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	10	30
			40		2.240,00
					537,6
					2.777,6

ΚΟΖΑΝΗ 23/2/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΚΑΣΤΑΝΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -  
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

CPV 43800000-1 (Εξοπλισμός  
συνεργείου)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 46/ 2022  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 2.777,60  
(με Φ.Π.Α.)

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

Της επιχείρησης με έδρα στην οδό..... αριθμ .....Τ.Κ.....  
Τηλ.:..... τηλ. Κινητό .....Fax:.....  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail).....

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους της με αριθμό 46/2022 μελέτης και αναλαμβάνω την εν λόγω προμήθεια, προσφέροντας ποσοστό έκπτωσης ..... , όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

Πρ/μος μελέτης (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡ/ΜΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)	Ποσοστό (%)
2.240,00 €	.....	.....
Πρ/μος με την έκπτωση (χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
.....	.....	.....

ΚΟΖΑΝΗ,..../...../2022

.....

Ο προσφέρων  
(σφραγίδα - υπογραφή)