



**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 : 154/ 2023
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.788,76 €
(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 εξασφαλίζεται η επιτυχής επισκευή και συντήρηση των δημοτικών οχημάτων.

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τον Ν.4782/2021, το 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^{ης}/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 **2.788,76 € με ΦΠΑ 24%** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2023 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.

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 γίνει 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 δενισχύει 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 154/2023 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 κατακύρωση 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 24/7/2023

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 : 154/2023
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 2.788,76
(με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Κάβουρας γκαζοντανάλια 400 mm

Γκαζοντανάλια βαρέως τύπου, λαβές ασφαλείας μονωμένες με πλαστικό, το πλάτος ανοίγματος είναι κλειδωμένο και μπορεί να ξεκλειδωθεί για ρυθμίσεις με ένα κουμπί, μήκος: 400 mm, μέγιστο άνοιγμα: 85 mm, βαρέως τύπου, (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος https://www.autopap.gr/gkazontanalia-bareos-tyrou-400-mm-bgs-9544?skr_prm=WyJhZGE4ODAwOS0xYjRhLTQwYWVtYWQwNy1jNTU1NDRIZDIzMmQiLDE2ODMyODAxNzgwOTIseyJhcHBfdHlwZSI6IndlYiIsImNwIjoZiIsInRhZ3MiOiIifV0)

2. Καρυδάκια allen (σετ 32 τεμαχίων)

Καρυδάκια 1/2 allen, Σετ 32 τεμαχίων, Συσκευασία σε πλαστική κασετίνα, Chrome vanadium, διαστάσεις:

L = 55 mm: H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H12 - H14 - H17 - H19

L = 100 mm: H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H11 - H12 - H13

L = 140 mm: H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H12 - H14

L = 200 mm: H5 - H6 - H7 - H8 - H10 - H12

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος <https://akritidis-tools.com/sulloges-allen/9395-karudakia-allen-12-set-30-temaxiwn.html>)

3. Καθρεφτάκι & μαγνήτης

Μαγνήτης & καθρέπτης τηλεσκοπικός, σετ 4 τεμαχίων, λαβές με καλή μόνωση, περιλαμβάνει:

1 τηλεσκοπικό μαγνήτη με μήκος 175 mm - 660mm & κεφαλή 16mm

1 τηλεσκοπικό καθρέπτη 250 mm - 925mm & κεφαλή 58mm

2 ανταλλακτικές κεφαλές 10 mm & 16 mm

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος <https://akritidis-tools.com/kleftes-magnites/4410-magnitis-kathreftis-4-temaxiwn.html>)

4. Κατσαβίδια συλλογή torx

Κατσαβίδια torx σετ 8 τεμαχίων

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος <https://akritidis-tools.com/kleftes-magnites/4410-magnitis-kathreftis-4-temaxiwn.html>)

5. Καρυδάκια μικρά ¼ ίντσας (συλλογή 52 τεμαχίων)

Συλλογή 52 τεμαχίων με εξάγωνα καρυδάκια ¼ ίντσας (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος https://akritidis-tools.com/search?controller=search&orderby=position&orderway=desc&submit_search=&search_query=2147)

6. Συσσκευή συγκόλλησης πλαστικών με συνδετήρες πλαστικού

Εργαλείο επισκευής σπασμένων πλαστικών (προφυλακτρήρες, φτερά, μάσκες, κλπ) (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος https://akritidis-tools.com/search?controller=search&orderby=position&orderway=desc&submit_search=&search_query=57457)

7. Πένσες γκριπ (σετ 4 τεμαχίων)

Πένσες γκριπ (σκύλες) σετ 4 τεμαχίων Διαστάσεις: 125 mm, 150, 180 mm, 250 mm, για ασφαλή συγκράτηση προφίλ και σωλήνων, απλή και ασφαλή στη χρήση, με ρύθμιση της δύναμης σύσφιξης, προσαρμογή στο συγκεκριμένο εύρος σύσφιξης, το ειδικό σύστημα κλειδώματος διατηρεί την πένσα κλειστή με ασφάλεια μέχρι να ξεκλειδωθεί, λειτουργία με το ένα χέρι, οδοντωτές σιαγόνες σύσφιξης, κατασκευή από ειδικό ατσάλι με επινικέλωση, σε θήκη υφασμάτινη

<https://akritidis-tools.com/pensa-gkrip/1608-penses-gkrip-set-4-temaxiwn.html>)

8. Καρυδάκι 30αρι 1/2 ίντσας

Εξάγωνο καρυδάκι με καρέ υποδοχής 1/2", για σύνδεση με αντίστοιχου μεγέθους υποδοχή, σε κασάνια ή μανέλα.

9. Γερμανοπολύγωνο 14αρι, 17αρι, 19αρι

Γερμανοπολύγωνο κλειδί, διάσταση: 14 mm, 17 mm, 19mm με offset 15 μοίρες, επαγγελματική σειρά DIN 3113, τύπου cold forget, Chrome vanadium (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος https://akritidis-tools.com/germanopolugwno-cold/5345-germanopolugwno-kleidi-14-mm.html?search_query=%CE%B3%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%BB%CF%8D%CE%B3%CF%89%CE%BD%CE%BF+14%CE%B1%CF%81%CE%B9&results=242)

10. Πολύγωνο 14αρι, 17αρι

Πολύγωνο κλειδί, διάσταση: 14 x 15 mm, 16 x 17 mm , με offset 75 μοίρες, επαγγελματική σειρά DIN 838, τύπου cold forget, Chrome vanadium (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος https://akritidis-tools.com/polygwno/333-polugwno-kleidi-14x15mm.html?search_query=%CF%80%CE%BF%CE%BB%CF%8D%CE%B3%CF%89%CE%BD%CE%BF+14%CE%B1%CF%81%CE%B9&results=685)

11. Κοντή προέκταση 1/2 ίντσας

Προέκταση κασάνιας 1/2" , κατασκευασμένη από κράμα χάλυβα χρωμίου-βαναδίου(CrV-chrome-vanadium) για μεγάλη αντοχή και διάρκεια ζωής, μήκος προέκτασης: 120mm, κατάλληλη για καρυδάκια με υποδοχή 1/2 ίντσας. (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος https://www.toolcase.gr/product/proektasi-120mm-mabi/?gclid=CjwKCAjw-7OIBhB8EiwAnoOEK0y4BdQgEE8vISV4tBM7a0ZkrPFI-uGNtYmlED4LiBPeRaunhIG3mhoCts0QAvD_BwE)

12. Επαναφορτιζόμενος φακός

Επαναφορτιζόμενος φακός με σποτ, τεχνολογίας LED με εύχρηστη και εργονομική λαβή, με ενσωματωμένους μαγνήτες και περιστρεφόμενους πτυσσόμενους γάντζους.

Η αρθρωτή κεφαλή του φακού δέχεται κλίση έως 180°

- Μπαταρίες 3.7V/2200 mAh Li-Ion
- Τύπος κύριας λάμπας COB LED
- Lux κύριας λάμπας 500/1500 lux στο 0.5m
- Lumen κύριας λάμπας 250/150 lumen

- Τύπος βοηθητικής λάμπας High Power LED
- Προστασία IP20

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος

[https://www.georgakopoulos.gr/SCANGRIP-%CE%A6%CE%91%CE%9A%CE%9F%CE%A3-MAG%203-03.5401?gclid=CjwKCAjw-7OIBhB8EiwAnoOEK8LRJnbT8esUzX8H2Xlvndqrx2IZgXn4NYa7ILU0dATbww3P1xPHrBoC04MQAvD_BwE\)](https://www.georgakopoulos.gr/SCANGRIP-%CE%A6%CE%91%CE%9A%CE%9F%CE%A3-MAG%203-03.5401?gclid=CjwKCAjw-7OIBhB8EiwAnoOEK8LRJnbT8esUzX8H2Xlvndqrx2IZgXn4NYa7ILU0dATbww3P1xPHrBoC04MQAvD_BwE)

13. Σετ κεντραρίσματος δίσκου – πλατώ (κεντραδόρος)

Κεντραδόρος δίσκου σετ 2 τεμαχίων, σε 2 μεγέθη: 15-19 mm και 20 έως 26.6 mm, για τέλειο κεντράρισμα του συμπλέκτη (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος

<https://akritidis-tools.com/ergaleia-sumplekti/1300-kentradoros-diskou-2-temaxiwn.html>)

14. Βαριοπούλα 1Kg

Βαριοπούλα 1 kg με εργονομική λαβή και ασάλι θερμικής επεξεργασίας (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος

<https://www.karapinidis-climaland.gr/product/%CE%B2%CE%B1%CF%81%CE%B9%CE%BF%CF%80%CE%BF%CF%8D%CE%BB%CE%B1-1kg/>)

15. Κίτ επισκευής ελαστικών

Κίτ επισκευής επιβατικών ελαστικών – μοτοσικλετών, το σετ περιλαμβάνει:

1 σουβλί προεργασίας

1 σουβλί για κορδόνι

Αλοιφή που διευκολύνει την εισαγωγή της χορδής στην οπή

20 κορδόνια μεσαίου πάχους με μήκος 200 mm

1 μαχαίρι για την κοπή του κορδονιού

Πλαστική βαλίτσα αποθήκευσης

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος <https://akritidis-tools.com/set-episkeuhs-elastikou/12372-kit-episkevis-elastikon-me-kordoni-25-temahion.html>)

16. Σπαστά αερος

Σετ 3 τεμαχίων, διαστάσεις: 1/2 - 3/8 - 1/4, κατάλληλο για χρήση με μανέλα & αερόκλειδο, συσκευασία σε πλαστική κασετίνα

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχου προϊόντος <https://akritidis-tools.com/karudakia-spasta-aeros/12828-spasta-aeros-set-3-temahion.html>)

17. Αεροσυμπιεστής

Αεροσυμπιεστής επαγγελματικός με ιμάντα, Πίεση: 8bar/116psi, Τάση/Συχνότητα: 230V/Hz, Αεροφυλάκιο: 100lt, Παροχή: 250lt/min, Ισχύς max: 3.0HP/2.2kW, με φουσητήρα κοντό αλουμινίου, φουσητήρα μακρύ αλουμινίου, λάστιχο αέρος 30 m

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμων – αντίστοιχων προϊόντων https://esmarket.gr/ergaleia/ilektrika-ergaleia/ergaleia-aeros/aerosympiesthw-epaggelmatikow-me-imanta-100lt-3hp-toros-za65-100-21393391?skr_prm=WyJhZGE4ODAwOS0xYjRhLTQwYWMtYWQwNy1jNTU1NDRIZDZMmQiLDE2ODM1NDI0NTE4MzIseyJhcHBfdHlwZSI6ImNwIjoiZiIsInRhZ3MiOiIifV0

<https://akritidis-tools.com/pistolia-aeros-fusitires/2723-pistoli-aeros-fushthtras-kontos.html>

<https://akritidis-tools.com/pistolia-aeros-fusitires/2724-pistoli-aeros-fusitiras-makrus.html>

<https://akritidis-tools.com/lastixa-aeros/9375-lastixo-pepiesmenou-aera-8-x-13-mm-30-metra.html>

18. Σκάλα ξύλινη διπλή

Σκάλα ξύλινη διπλή με 6 σκαλοπάτια σε κάθε πλευρά, με πιστοποίηση EN 131, με αντιολισθητικά πέλματα και εσωτερικό ιμάντα συγκράτησης (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων

https://www.praktiker.gr/p/skala-ksylini-2x6-121015?gclid=CjwKCAjw-7OIBhB8EiwAuoOEK2scY802d0Q1ZX2U_gH-RwMuONbL_YqgttbSQi_ljpdelXJE_t5w2xoCoAkQAvD_BwE)

19. Κατσαβίδια εύκαμπτα με καρυδάκι

Με καρυδάκι 7 mm, 8 mm, 10 mm μήκος: 280 mm ιδανικό για σφιγκτήρες κολάρων, με λαβή αντιολισθητική 2 συστατικών (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων

προϊόντων <https://akritidis-tools.com/katsavidia-eukampta-me-karudakia/10436-katsavidi-eukampto-me-karudaki-10-mm.html>)

20. Λίμες (σετ 5 τεμαχίων)

1 πλακέ 250 mm, 1 πλακέ 200 mm, 1 στρόγγυλη 150 mm, 1 τρίγωνη 150 mm, 1 ημιστρόγγυλη 200 mm, αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών, συσκευασία σε θήκη (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων

<https://akritidis-tools.com/limes/11256-limes-set-5-temahion.html>)

21. Γωνιακό αυτόματο τσοκ δραπάνου 0,8 – 10 mm

Κατάλληλο για τη διάτρηση και βίδωμα σε δύσκολες περιοχές, η λαβή μπορεί να τοποθετηθεί και από τις δύο πλευρές για ξεκούραστη εργασία, εμπρός και όπισθεν λειτουργία, κατάλληλο για τρυπάνια με διάμετρο 0.8 έως 10 mm, διάμετρος του άξονα κίνησης 9.5 mm, μέγιστη επιτρεπτή ταχύτητα: 500 στροφές / λεπτό, μέγιστη ροπή: 30 Nm.

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων <https://akritidis-tools.com/tsok-drapanwn/2067-gwniako-automato-tsok-drapanou.html>)

22. Εξολκείς σφαιρικών αρθρώσεων (σετ 3 τεμαχίων)

Εξολκείς σφαιρικών αρθρώσεων σετ 3 τεμαχίων, ειδικά για εργασία σε στενούς χώρους, κατάλληλο μόνο για εργασίες σε κλειστές αρθρώσεις η αρθρώσεις με κεντρική οπή, μεγέθη: 23 x 55 mm, 28 x 55 mm, 34 x 63 mm. (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων <https://akritidis-tools.com/ekswlkeis-akromparwn/1508-ekswlkeis-sfarikwn-arthrwsewn-3-temaxiwn.html>)

23. Μπουλονόκλειδο επαναφορτιζόμενο

Καρέ: ½, μπαταρίες 18 volt λιθίου για μεγάλο χρονικό διάστημα λειτουργίας και υψηλή ισχύ, με 2 μπαταρίες (5.0Ah) με υψηλή απόδοση, εργονομικός σχεδιασμός και βολική λαβή από καουτσούκ για καλύτερο έλεγχο κατά τη λειτουργία και ευκολία χρήσης, με φωτισμό LED, με σύστημα IC intelligent control system που αποτρέπει την υπερθέρμανση και το υπερβολικό φορτίο (απενεργοποιεί το κλειδί με συνεχή λειτουργία περισσότερο από 5 λεπτά για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση), προστασία εισόδου: IP54, στροφές: 0 - 1900 r.p.m, μέγιστη κρούση 1250 Nm, με 4 ταχύτητες κρούσης: L - 200Nm / M - 400m / H - 650nm / R - 1250Nm, μπαταρία: 18V DC (5.0Ah), σε θήκη-βαλιτσα μεταφοράς, με ανταλλακτική μπαταρία και φορτιστή (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων <https://akritidis-tools.gr/aeroklida-epanafortizomena/9009-mpoulonoklido-1-2-epanafortizomeno-18-volt-1250nm.html>)

24. Καρυδάκια αέρος torx - allen - spline σετ 27 τεμαχίων

Σετ 27 τεμαχίων σε συσκευασία πλαστικής κασετίνας, καρέ υποδοχής: ½, περιλαμβάνει τα εξής καρυδάκια:

Torx με μήκος 75 mm: T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80

Allen με μήκος 75 mm: 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

Spline με μήκος 75 mm: M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18

Torx μύτες με τρύπα: T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60

25. Κολλητήρι ρεύματος

Κολλητήρι ρεύματος ισχύος 300 W, με αντικαταστάσιμη πλατιά μύτη και πρίζα σούκο (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων

https://www.skrekis.gr/el/products/%CE%BA%CE%BF%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CF%84%CE%B7%CF%81%CE%B9-%CE%B2%CE%B1%CF%81%CE%B5%CF%89%CF%83-%CF%84%CF%85%CF%80%CE%BF%CF%85-150w-zd-7151?qclid=CjwKCAjwtuOIBhBREiwA7agf1IPuedEkdK7W7ZFbJI7veYjR5HpziFMNnKG rDxM-vhgp5zq1v00G2BoCnzsQAvD_BwE)

26. Πιστόλι αέρος σιλικόνης

Πιστόλι αέρος σιλικόνης, κατάλληλο για φυσίγγια 310 ml, για σιλικόνη, κόλλες κ.λ.π, δέχεται φύσιγγες μεταλλικές, χαρτιού, πλαστικές, με την απελευθέρωση της πίεσης σταματάει η διαρροή του υλικού, με ελεγκτή για τη ρύθμιση ποσότητας.

Συνιστώμενη διάμετρος σωλήνα 8 - 10 mm, μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6.2 bar, κατανάλωση αέρα: 120 l / min, εισαγωγή αέρα: ¼, καθαρό βάρος: 1,10 kg

(ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων <https://akritidis-tools.com/pistolia-silikonis/11034-pistoli-aeros-fusiggiwn-310-ml.html>)

27. Λαδικό 500 cc

Λαδικό με εύκαμπτο στόμιο, με ασάλινο χερούλι και πλαστικό σώμα, χωρητικότητας 500cc (500ml) (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων https://www.ergaleiogatos.gr/shop/dochio-petroleou-ladiou-silverline-ms82-500cc/?qclid=CjwKCAjwtuOIBhBREiwA7agf1qMPJ0i7zgYTWnc4KNImvCV46IF8w8lJaU505jCqh2ocbovuHa8luxoCzigQAvD_BwE)

28. Λοστός – σκύλα

Με νύχι και διαχωριστή, Μήκος: 400 mm, Προφίλ: 22 x 12 mm, Οβάλ προφίλ, Ιδιαίτερα ισχυρό (ηλεκτρονική διεύθυνση ισοδύναμου – αντίστοιχων προϊόντων <https://akritidis-tools.com/lostoi/7374-lostos-skula-400-x-22-x-12-mm.html>)



**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 : 154/ 2023
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 2.788,76
(με Φ.Π.Α.)**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **2.788,76 €** με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2023 στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

Κωδικοί Αριθμοί	Είδος Δαπάνης	Προϋπολογισμός 2023
20.6699.0013	Προμήθεια εργαλείων συντήρησης	2.788,76
	ΣΥΝΟΛΟ	2.788,76

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ (στην τιμή δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ)

1.	Κάβουρας γκαζοντανάλια 400 mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	25,00	75,00
2.	Καρυδάκια allen (σετ 30 τεμαχίων)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	50,00	50,00
3.	Καθρεφτάκι & μαγνήτης	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	15,00	45,00
4.	Κατσαβίδια συλλογή torx	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	23,00	23,00
5.	Καρυδάκια μικρά ¼ ίντσας (συλλογή 52 τεμαχίων)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	60,00	60,00
6.	Συσκευή συγκόλλησης πλαστικών με συνδετήρες πλαστικού	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	100,00	100,00
7.	Πένσες γκριπ (σετ 4 τεμαχίων)	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	25,00	50,00
8.	Καρυδάκι 30αρι ½ ίντσας	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	7,50	15,00
9.	Γερμανοπολύγωνο 14αρι	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	6,00	24,00
	Γερμανοπολύγωνο 17αρι	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	9,00	45,00

	Γερμανοπολύγωνο 19αρι	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	10,00	20,00
10.	Πολύγωνο 14αρι	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	8,00	32,00
	Πολύγωνο 17αρι	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	10,00	40,00
11.	Κοντή προέκταση ½ ίντσας	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	20,00	20,00
12.	Επαναφορτιζόμενος φακός	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	50,00	50,00
13.	Σετ κεντραρίσματος δίσκου – πλατώ (κεντραδόρος)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	60,00	60,00
14.	Βαριοπούλα 1Kg	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	15,00	30,00
15.	Κίτ επισκευής ελαστικών	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	20,00	40,00
16.	Σπαστά αέρος	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	20,00	20,00
17.	Αεροσυμπιεστής	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	650,00	650,00
18.	Σκάλα ξύλινη διπλή	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	60,00	60,00
19.	Κατσαβίδι εύκαμπτο με καρυδάκι	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	12,00	36,00
20.	Λίμες (σετ 5 τεμαχίων)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	30,00	30,00
21.	Γωνιακό τσοκ δραπάνου	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	12,00	12,00
22.	Εξολκείς σφαιρικών αρθρώσεων (σετ 3 τεμαχίων)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	90,00	90,00
23.	Μπουλονόκλειδο επαναφορτιζόμενο	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	360,00	360,00
24.	Καρυδάκια αέρος torx - allen - spline σετ 27 τεμαχίων	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	120,00	120,00
25.	Κολλητήρι ρεύματος 300 W	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	30,00	30,00
26.	Πιστόλι αέρος σιλικόνης	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	30,00	30,00
27.	Λαδικό	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	8,00	16,00
28.	Λοστός - σκύλα	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	8,00	16,00
					2.249,00
				ΦΠΑ	539,76
				ΣΥΝΟΛΟ	2.788,76

ΚΟΖΑΝΗ 24/7/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

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

CPV 43800000-1 (Εξοπλισμός
συνεργείου)

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 154 / 2023
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 2.788,76
(με Φ.Π.Α.)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Της επιχείρησης με έδρα στην οδό..... αριθμΤ.Κ.....

Τηλ.:τηλ. Κινητό..... Fax:.....

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail).....

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους της με αριθμό 154/2023 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 (%)
2.249,00 €
Πρ/μος με την έκπτωση (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
.....

ΚΟΖΑΝΗ,...../...../2023

.....

**Ο προσφέρων
(σφραγίδα – υπογραφή)**