



**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 44423000-1** (Διάφορα είδη)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ  
ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 124 / 2022  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 8.300,00  
(με Φ.Π.Α.)**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

### **ΑΡΘΡΟ 1 Απαιτήσεις του διαγωνισμού**

Η παρούσα περιγραφή αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών, που κρίνονται απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία όλων των μηχανημάτων και συσκευών που βρίσκονται στο χώρο του αμαξοστασίου. Στα συνεργεία του αμαξοστασίου εκτελούνται εργασίες, συντήρησης και επισκευής καθώς και εργασίες φανοπίας, λίπανσης και πλυσίματος του στόλου των οχημάτων και των υπερκατασκευών τους. Καθίσταται επομένως αναγκαίο, όλα τα εργαλεία και τα μηχανήματα που εκτελούν καθημερινά τις παραπάνω εργασίες να είναι συντηρημένα σωστά, ώστε να εκτελούνται αποτελεσματικά όλες οι παραπάνω εργασίες, 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 44423000-1** (Διάφορα είδη).

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 προσκλήση σύμφωνα με το άρθρο 120 του Ν. 4412/2016, ενιαίο ποσοστό έκπτωσης, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών στις τιμές του πίνακα κόστους ενδεικτικών τιμών ανταλλακτικών (συννημένος στην παρούσα μελέτη, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ). Το ποσοστό αυτό

θα εφαρμόζεται και επί των ανταλλακτικών, που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα κόστους ενδεικτικών ανταλλακτικών.

Η σύμβαση που θα υπογραφεί βάση του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, θα ισχύσει από την υπογραφή της για 24 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος, ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού και πάντως όχι πέρα του τριμήνου.

Τα υπό προμήθεια ανταλλακτικά αφορούν κυρίως αυτά που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των εργαλείων - μηχανημάτων (π.χ. φίλτρα, επαφές, διακόπτες, μαρκούτσια κλπ), αλλά και την επισκευή οποιασδήποτε βλάβης προκύψει κατά τη χρήσης τους.

Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το κόστος των ανταλλακτικών, που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος.

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 προμηθευτεί από τον ανάδοχο τα ανταλλακτικά τα οποία απαιτούνται για την επισκευή των εργαλείων - μηχανημάτων, αφαιρώντας στην καθαρή αξία, το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που έχει δοθεί στην προσφορά του μειοδότη.

Η επιτροπή παραλαβής θα ελέγχει εάν τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε εργαλείου - μηχανήματος ή εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν είναι γνήσια ή εφάμιλλα αυτά θα επιστρέφονται στον ανάδοχο.

## **ΑΡΘΡΟ 2 Προϋπολογισμός**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 8.300,00 € με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2022, 2023 και 2024 στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

## **ΑΡΘΡΟ 3 Χρόνος Εγγύησης**

Ο χρόνος εγγύησης των υπό προμήθεια ανταλλακτικών δεν θα είναι μικρότερος του ενός (1) έτους. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται σε αυτό το χρονικό διάστημα οφειλόμενο σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, 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 ανταλλακτικού, από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον

προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις. Εξαιρούνται ειδικά αιτιολογημένες περιπτώσεις συγκεκριμένων ανταλλακτικών και μόνο εάν η επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών κρίνει επαρκή την αιτιολόγηση.

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

Η παράδοση των ανταλλακτικών θα γίνεται στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Κοζάνης , με έξοδα του προμηθευτή, **εντός σαράντα οκτώ (48) ωρών** για τα διαθέσιμα ανταλλακτικά στις αποθήκες του προμηθευτή και εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών για τα ανταλλακτικά τα οποία χρήζουν αποδεδειγμένα παραγγελίας από χώρα του εξωτερικού.

Οι παραγγελίες των ανταλλακτικών θα γίνονται **μόνο** μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (e-mail) από το Γραφείο Προμηθειών σε συνεργασία με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του προμηθευτή.

Τυχόν ανάγκη από τον προμηθευτή μεταφοράς ανταλλακτικού ως δείγμα, θα πρέπει να γίνεται άμεσα με χρήση εταιρείας ταχυμεταφορών (courier), τα έξοδα της οποίας θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η παράδοση των ανταλλακτικών, θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας με την αρμόδια Υπηρεσία, ανάλογα με τις προκύπτουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου και μέχρι εξαντλήσεως του συνολικού συμβατικού ποσού ή του χρόνου της σύμβασης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των ανταλλακτικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 5 Τρόπος πληρωμής**

Οι τιμές προμήθειας των ανταλλακτικών 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 παραλαβή των εκάστοτε παραγγελθέντων ανταλλακτικών 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 ότι για όλα τα προσφερόμενα είδη δίδεται εγγύηση τουλάχιστον **ενός (1) έτους**.
  - ο ότι θα δεσμεύεται ότι στην περίπτωση που αναδειχθεί μειοδότης, αναλαμβάνει να τροφοδοτεί το Δήμο Κοζάνης με τα ανωτέρω είδη για όλο το διάστημα ισχύος της σχετικής σύμβασης
  - ο Έλαβε γνώση του περιεχομένου της με αριθμό 124/2022 μελέτης και την αποδέχεται ανεπιφύλακτα
  - 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.

Σε περίπτωση που ο Δήμος προμηθευτεί νέα εργαλεία – μηχανήματα τα οποία δεν περιλαμβάνονται στην υφιστάμενη μελέτη, τότε τα ανταλλακτικά και εξαρτήματα γι' αυτά μπορούν να προστεθούν στην εν λόγω προμήθεια.

#### **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 έκπρωτο κατά τα νόμιμα.

ΚΟΖΑΝΗ 14 /6/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

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

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



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 44423000-1 (Διάφορα είδη)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ  
ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 124 / 2022  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 8.300,00  
(με Φ.Π.Α.)

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 8.300,00 € με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2022, 2023 και 2024 στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις.

Κωδικοί Αριθμοί	Είδος Δαπάνης	Πρ/μος 2022	Πρ/μος 2023	Πρ/μος 2024
20.6672.0004	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων Αμαξοστασίου	2.000,00	4.000,00	2.300,00
			ΣΥΝΟΛΟ	<b>8.300,00 €</b>

ΚΟΖΑΝΗ 14 /6/2022

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

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

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

CPV 44423000-1 (Διάφορα είδη)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ  
ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 124/ 2022  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 8.300,00  
(με Φ.Π.Α.)

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

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 124 /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 (%)
6.693,55 €	.....	.....
Πρ/μος με την έκπτωση (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
.....	.....	.....

ΚΟΖΑΝΗ,..../...../2022

.....

Ο προσφέρων  
(σφραγίδα - υπογραφή)



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ**

Ο Δήμος Κοζάνης διαθέτει έναν μεγάλο αριθμό εργαλείων χειρός και μηχανημάτων, διαφόρων κατασκευαστών, τα οποία αξιοποιούν κυρίως τα συνεργεία που βρίσκονται στο χώρο του αμαξοστασίου, για εργασίες επισκευής και συντήρησης του στόλου των οχημάτων, αλλά και όλου του παραγωγικού εξοπλισμού του Δήμου Κοζάνης.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η πλειοψηφία αυτών των εργαλείων, με αναφορά στον κατασκευαστή τους και σε κάποια ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους και φωτογραφίες:

**1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΜΕ ΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥΣ**

	<b>ΚΟΜΦΛΕΡ ΑΕΡΑ 500 Λιτρων</b>	<b>TOROS</b>	
	<b>ΔΡΑΠΑΝΟ ΣΤΗΛΗΣ</b>	<b>CREUSEU TB 816</b>	
	<b>ΒΑΛΒΟΛΙΝΙΕΡΑ</b>	<b>TOROS</b>	
	<b>ΤΡΟΧΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ</b>	<b>FELISATTI</b>	






<p><b>ΣΑΣΜΑΝΟΓΡΥΛΟΣ ΜΕΓΑΛΟΣ</b></p>	<p><b>ΝΙΚΗΤΑΣ</b></p>	
<p><b>ΣΑΣΜΑΝΟΓΡΥΛΟΣ ΜΕΣΑΙΟΣ ΜΠΛΕ</b></p>		
<p><b>ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ</b></p>	<p><b>THOR</b></p>	
<p><b>ΚΟΜΦΛΕΡ 100 ΛΙΤΡΩΝ</b></p>	<p><b>CERMAC</b></p>	
<p><b>ΑΝΤΛΙΑ ΑΕΡΟΣ ΓΡΑΣΣΟΥ</b></p>		
<p><b>ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 5 ΤΟΝΩΝ</b></p>		






<p><b>ΜΗΧΑΝΗΣΜΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ</b></p>		
<p><b>ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ</b></p>		
<p><b>ΓΕΡΑΝΑΚΙ - ΠΑΛΑΓΚΟ</b></p>		
<p><b>ΠΕΡΤΣΙΝΑΔΟΡΟΣ ΑΕΡΟΣ</b></p>		
<p><b>ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ</b></p>		

<p><b>ΚΑΡΟΤΣΟΓΡΥΛΟΣ</b></p>		
<p><b>ΓΡΥΛΟΣ ΑΕΡΟΣ</b></p>		
<p><b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΑΛΑΓΚΟ ΟΡΟΦΗΣ</b></p>		
<p><b>ΣΑΣΜΑΝΟΓΡΥΛΟΣ ΜΙΚΡΟΣ</b></p>		
<p><b>ΔΡΑΠΑΝΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ</b></p>	<p><b>ΜΕΤΑΒΟ</b></p>	





<p><b>ΔΡΑΠΑΝΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b></p>	<p><b>ΜΕΤΑΒΟ</b></p>	
<p><b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ( ΑΝΤΛΙΑ ) ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΦΡΕΝΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΕΚΤΩΝ.</b></p>		

<p><b>ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ</b></p>	<p><b>TOROS</b></p>	
<p><b>ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b></p>		
<p><b>ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ (ΜΕΓΑΛΟΣ)</b></p>	<p><b>ΜΕΤΑΒΟ</b></p>	



	<p><b>ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ (ΜΙΚΡΟΣ)</b></p>	<p><b>ΜΕΤΑΒΟ</b></p>	
	<p><b>ΔΡΑΠΑΝΟ</b></p>	<p><b>BOSCH GBH 2-24 DSR</b></p>	
	<p><b>ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ</b></p>	<p><b>ΜΕΤΑΒΟ</b></p>	
	<p><b>ΠΡΕΣΣΑ ΧΕΙΡΟΣ</b></p>		
	<p><b>ΤΡΟΧΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ</b></p>	<p><b>BOSCH GSM 175</b></p>	

<p><b>ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗ</b></p>	<p><b>GYSMI 195</b></p>	
<p><b>ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗ</b></p>	<p><b>FING POWER</b></p>	
<p><b>ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ</b></p>	<p><b>IDEAL 250</b></p>	
<p><b>ΣΥΓΚΟΛΗΣΗ ALGON</b></p>	<p><b>MIG 200 TURBO</b></p>	
<p><b>ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ</b></p>	<p><b>HZB 8000 E</b></p>	

<p><b>ΓΕΝΗΤΡΙΑ</b></p>	<p><b>MEGA 6,5 HP</b></p>	
<p><b>ΒΙΔΟΛΟΓΟΣ</b></p>	<p><b>GLOBUS 18V</b></p>	
<p><b>ΔΡΑΠΑΝΟ ΜΕ ΒΑΣΗ</b></p>	<p><b>BULLE 0.75 KW</b></p>	
<p><b>ΨΑΛΙΔΩΤΟ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ 3,5 tn</b></p>	<p><b>TECO</b></p>	



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Ενδεικτικά είδη ανταλλακτικών - εξαρτημάτων :

- Λαμπτήρες
- Ασφάλειες ηλεκτρικών κυκλωμάτων
- Ασφαλειοθήκες
- Ελαστικοί σωλήνες πίεσεως (μαρκούτσια)
- «Δερματικά» - T rap
- Βίδες, ροδέλες, παξιμάδια
- Αντισκοριακό spray
- spray γράσσου
- spray Ηλεκτρικών επαφών
- Φλαντζόκολλες -στεγανωτικά
- Καλώδια ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων
- Μονωτικές ταινίες
- Υγρό καθαρισμού λιπαντικών
- Δισκάκια φρένων (μεταλλικά - πλαστικά ) Μηχανημάτων Έργου
- Ειδικές κόλλες Loctite (No 406 -No 415)
- Ταινίες διπλής επικόλλησης 12mm/10m
- Oring κασετίνες
- Στεγανωτικές ροδέλες
- Ασφάλειες - κοπίλιες
- Μονωτικά εξαρτήματα
- Πλαστικοί σύνδεσμοι
- Δερματικά
- Σφιγκτήρες κολάρων
- Σφιγκτήρες βαρέως τύπου
- Τροχοί συμπαγείς
- Θερμοσυστελόμενοι σπλήνες
- Κλιπ γραμμής υγρών
- Πλαστικά κλιπ
- Ιμάντες
- Φίλτρα αέρος
- Φίλτρα υδραυλικών
- Εύκαμπτοι σωλήνες πίεσης
- Εύκαμπτοι υδραυλικοί σωλήνες
- Διακόπτες
- Χειριστήρια
- στρόφαλος
- ρουλεμάν
- σετ ελατήρια κοφλέρ
- δακτυλίδια
- μπιέλες

- σετ ελατήρια
- σετ φλάντζες
- σκάστρα κόφλερ
- σετ φλάντζες κοφλέρ
- σετ ελατήρια κοφλέρ
- βαλβίδα κοφλέρ
- χιτώνιο κοφλέρ
- **φίλτρα συστήματος αεροσυμπιεστή**
- μαγνητικοί αντάπτορες
- αντλία δραπάνου
- οδηγός ποτηροτρύπανων
- προεκτάσεις γρασαδόρων
- μαξιλιάρια δραπάνων
- μαξιλιάρια γωνιακών τροχών
- αξονάκια δραπάνων
- κλειδιά τροχών
- παξιμάδια τροχών
- φορείς για τσοκ δραπάνων
- συρματοβουρτσες
- πλεξούδες στρογγυλές
- καμπάνες
- γρασαδοράκια
- τσοκ βόλτας
- κώνοι για τσοκ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**  
**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ -ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**  
**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ (στην τιμή περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ (ΜΕ ΦΠΑ)
1	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ Β.Τ.2 1/4 64/67	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,23 €
2	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ Β.Τ.1 3/4 52/55	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,90 €
3	ΤΑΧ/ΣΜΟΣ ΒΙΥΟΝΕΤ 2" - ΟΥΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	14,40 €
4	ΤΑΧ/ΣΜΟΣ ΒΙΥΟΝΕΤ ΑΛ. 2 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	13,00 €
5	Πιστόλι με διακόπτη 2" 1/2 νερού	ΤΕΜΑΧΙΟ	94,00 €
6	ΤΑΧ/ΣΜΟΣ ΒΙΥΟΝΕΤ ΑΛ. 2 1/2Θ	ΤΕΜΑΧΙΟ	19,00 €
7	Μαστός 16Χ1.5 βάση 18χ1.5 12L	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,90 €
8	Σωλήνας πρέσεως 3/8	ΤΕΜΑΧΙΟ	23,00 €
9	Σωλήνας πρέσεως 1 χ 1,5	ΤΕΜΑΧΙΟ	101,00 €
10	Σωλήνας πρέσεως 3/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	63,00 €
11	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔ. 12Χ1,5 (12Χ9) 2,5m	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,50 €
12	Αυτόματος σύνδεσμος πλαστικός 10mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,10 €
13	Σύνδεσμος γωνία Α-Θ 30Χ2 22L	ΤΕΜΑΧΙΟ	12,90 €
14	ΣΦΥΓΚΤΗΡΑΣ ΣΦ50-75	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00 €
15	Υδραυλική βάνα 1 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	13,00 €
16	Κοχλίες γαλβανιζέ 8Χ80 ολόπασες	ΤΕΜΑΧΙΟ	0,60 €
17	Τάπα διαφορικού 24Χ1,5 ΑΚΕΦ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00 €
18	Λαδόβιδες 12Χ1,5	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,70 €
19	Θηλιές 12mm - 3/8	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,30 €
20	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ 13-15 ΜΙΝΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,20 €
21	ΧΑΛΚΟΡΟΔΕΛΕΣ 12Χ18Χ1,5	ΤΕΜΑΧΙΟ	0,30 €
22	ΛΑΣΤΙΧΟ 22Χ30Χ7 R DI UNI V44R	ΤΕΜΑΧΙΟ	18,00 €
23	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΚΟΜΦΛΕΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00 €
24	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΜΙΝΙ ΣΦ12-14Μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00 €
25	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔ. 6Χ1 (6Χ4)	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,50 €
26	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 6mm ΜΑ-260600	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,70 €
27	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 3/8	ΤΕΜΑΧΙΟ	32,00 €
28	ΦΛΑΝΤΖΟΚΟΛΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	6,00 €
29	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 6mm ΜΑ260600	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,40 €
30	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 8mm ΜΑ260800	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,70 €
31	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 10mm ΜΑ261000	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00 €
32	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 8Χ1 (8Χ6) ΡΟΛV8	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,23 €
33	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 6Χ1 (6Χ4) ΡΟΛV6	ΤΕΜΑΧΙΟ	0,97 €
34	ΓΩΝΙΑ Α-Θ CAST 3/4 ΡΣ-303806	ΤΕΜΑΧΙΟ	19,00 €
35	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ VB-85/280 ΜΠΛΕ ΑΠ-018605	ΤΕΜΑΧΙΟ	156,00 €

36	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 1/2 ΣΠΛ1/2	TEMAXIO	77,00 €
37	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 0-250BAR 21136-250BAR	TEMAXIO	27,00 €
38	ΓΩΝΙΑ ΠΙΕΣΕΩΣ 3/4 Α-Α ΡΣ-050019	TEMAXIO	14,00 €
39	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 3/4 ΣΠΛ3/4	TEMAXIO	94,00 €
40	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΧΦΒ-12/7.5N	TEMAXIO	1,00 €
41	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ ΣΠΝ	TEMAXIO	28,00 €
42	ΤΑΦ ΤΡΕΛΟ Α-Θ-Α- 18X1.5 12L	TEMAXIO	19,61 €
43	ΒΑΝΑ ΤΡΙΣΤΟΜΗ 1 ΒΑΝ1Τ	TEMAXIO	110,00 €
44	ΦΟΥΣΚΑ ΠΟΡΤΑΣ Νο6 ΦΟΥΣΚΑ-ΝΟ6	TEMAXIO	8,00 €
45	ΤΕΦΛΟΝ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ 1/2X8 Μ ΥΒ18363	TEMAXIO	0,30 €
46	ΜΑΣΤΟΣ 1/2 - 3/4 Ν1/2-3/4	TEMAXIO	5,00 €
47	ΜΟΥΦΑ CAST 1/2 Θ-Θ	TEMAXIO	4,20 €
48	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΑΕΡΟΣ 1/4 Φ63 Π.Β.	TEMAXIO	9,00 €
49	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΜΙΝΙ R 1/4 41903	TEMAXIO	27,00 €
50	ΜΑΣΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1/4 - 6mm ΜΑ-110614	TEMAXIO	7,50 €
51	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200MMX3,6	TEMAXIO	0,09 €
52	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 300MMX4,8	TEMAXIO	0,12 €
53	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 380MMX4,8	TEMAXIO	0,14 €
54	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ 18X2 (18X14) μέτρο	TEMAXIO	12,00 €
55	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 26X1,5 18L	TEMAXIO	2,10 €
56	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 26x1,5	TEMAXIO	2,30 €
57	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ½ X 75	TEMAXIO	6,00 €
58	ΑΝΤΛΙΑ ΔΡΑΠΑΝΟΥ (ΑΞΟΝ. 8 mm)	TEMAXIO	22,00 €
59	ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΔΡΑΠΑΝΟΥ 125 mm	TEMAXIO	7,00€
60	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΤΡΟΧΟΥ (ΙΣΙΑ Μ14)	TEMAXIO	4,50 €
61	ΑΞΟΝΑΚΙ ΔΡΑΠΑΝΟΥ (12,75 X 8 mm)	TEMAXIO	3,30 €
62	ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ Φ 100	TEMAXIO	17,40 €
63	ΓΡΑΣΑΔΟΡΑΚΙ ΙΣΙΟ 10X1	TEMAXIO	0,30 €
64	ΟΔΗΓΟΣ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟΥ (ΑΞ. 6,4 mm)	TEMAXIO	8,70 €
65	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΡΑΣΣΑΔΟΡΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 35 cm	TEMAXIO	6,20 €
66	ΤΣΟΚ ΒΟΛΤΑΣ ½" X 20	TEMAXIO	23,60 €