



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
& ΟΧΗΜΑΤΩΝ

## Μ Ε Λ Ε Τ Η Α.Α. 20 /2021

«ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ  
ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ»

Κ.Α. : 10.6671.01, 20.6671.01, 30.6671.01, 35.6671.01, 40.6671.01,  
50.6671.01, 70.03.6671.01

CPV: 34300000-0 (Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους  
κινητήρες τους)

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 74.048,46 με Φ.Π.Α. ( 24%)**

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ – ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας διαθέτει ένα στόλο εξειδικευμένων οχημάτων, διάφορων τύπων (απορριμματοφόρα, χωματουργικά, λεωφορεία, επιβατικά, δίκυκλα, σάρωθρα, καλαθοφόρα, γεραμούς, μηχανήματα λοιπών χρήσεων κ.λπ.). Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Καλαμάτας να προμηθευτεί ανταλλακτικά για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων του. Τα ανταλλακτικά θα χρησιμοποιηθούν από το ειδικό συνεργείο του Δήμου προκειμένου να προβεί στις απαραίτητες εργασίες συντήρησης & επισκευής των οχημάτων τις οποίες δύναται, λόγω στελέχωσης και εξοπλισμού, να εκτελέσει.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των πενήντα εννέα χιλιάδων επτακοσίων δέκα έξι ευρώ και πενήντα λεπτών (**59.716,50 €**), μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., καλύπτεται από ανταποδοτικά έσοδα (ως προς τις υπηρεσίες Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού) και από δημοτικούς πόρους ως προς τις λοιπές υπηρεσίες. Η δαπάνη βαρύνει τους κωδικούς: **10.6671.01, 20.6671.01, 30.6671.01, 35.6671.01, 40.6671.01, 50.6671.01** και **70.03.6671.01**, ώστε να εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία του στόλου των οχημάτων όλων των υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.

Η ανωτέρω δαπάνη ταξινομείται υπό **CPV 34300000-0** : Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους.

**Όσοι θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό θα πρέπει να καταθέσουν προσφορές για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται σε μια ή σε περισσότερες ΟΜΑΔΕΣ, όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω.**

Όλα τα οχήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος.

Τα υπό προμήθεια ανταλλακτικά αφορούν κυρίως αυτά που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των οχημάτων (π.χ. φίλτρα, λαμπτήρες, μπαταρίες, αναλώσιμα σαρώθρων κλπ). Ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει όλη την ποσότητα των ανταλλακτικών ούτε να αναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του δήμου.

**Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο.** Η προσφορά που θα υποβληθεί δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι πειραιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά θα ακολουθούν τις σχετικές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Ο Δήμος Καλαμάτας ενδιαφέρεται να διασφαλίσει πρωτίστως την ποιότητα και τις τιμές των ανταλλακτικών. **Για να διασφαλιστεί η ποιότητα ζητούνται (επί ποινή αποκλεισμού) ανταλλακτικά γνήσια των εργοστασίων κατασκευής των οχημάτων ή εφάμιλλα σύμφωνα με την 1400/2002 και 461/2010 οδηγία της Ε.Ε., το οποίο θα δηλώνει ο διαγωνιζόμενος με Υπεύθυνη Δήλωση και επιπλέον μπορεί να αποδεικνύεται με αντίστοιχα πιστοποιητικά.** Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει για το κάθε ανταλλακτικό πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το εργοστάσιο, τη χώρα και το PART NUMBER του γνησίου και του αντίστοιχου εφάμιλλου, εφόσον προσφέρονται εφάμιλλα, για κάθε ανταλλακτικό που προσφέρεται. Έτσι ο Δήμος είναι βέβαιος ότι η ποιότητα και η καταλληλότητα με την παραπάνω περιγραφή διασφαλίζονται απόλυτα. Απορρίπτονται ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντιστοίχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την γνησιότητα ή το εφάμιλλο και καταλληλότητα των προτεινομένων ανταλλακτικών. Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωση του η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν σήμανση CE. Η μη απόδειξη



ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, όρος που θα πρέπει να γίνει αποδεκτός με ανάλογη υπεύθυνη δήλωση. **Τα είδη θα παραδίνονται άμεσα μετά από ειδοποίηση του Δήμου και εντός 24 ωρών ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις εντός 48 ωρών.** Τα είδη μεταφέρονται και παραδίνονται τμηματικά ή εξ' ολοκλήρου στην αποθήκη του Δήμου ή στον τόπο των εργασιών σύμφωνα με την επιθυμία της υπηρεσίας. Κατά την αποστολή των ανταλλακτικών από τον προμηθευτή προς την υπηρεσία, να αναγράφεται υποχρεωτικά στη συσκευασία του κάθε είδους ο αριθμός κυκλοφορίας του εμπλεκόμενου οχήματος/μηχανήματος.

Σε ειδική περίπτωση αντικειμενικής αδυναμίας ο χρόνος θα παρατείνεται μόνο μετά από έγκριση της Υπηρεσίας. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση για τα ανωτέρω. **Ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο του Δήμου κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας.** Οι μπαταρίες θα είναι επί ποιινή αποκλεισμού κλειστού τύπου σφραγισμένες με τα υγρά τους. Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις.

Τα ανταλλακτικά υλικά αφορούν στις κάτωθι ομάδες:

ΟΜΑΔΑ Α: ΦΙΛΤΡΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ

ΟΜΑΔΑ Β1: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Β2: ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ Γ: ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής.**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
  
ΓΕΩΡΓΑΚΙΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 25--/11/2021  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
  
ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Γενικά**

Στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές ισχύουν τα παρακάτω:

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαράβατες και τυχόν απόκλιση οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς.

**ΟΜΑΔΑ Α: ΦΙΛΤΡΑ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ**

<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΦΙΛΤΡΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>					
<b>Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ</b>	<b>Α/Α</b>	<b>ΑΡ. ΚΥΚΛ.</b>	<b>ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ</b>				
	ALCO 5P-865		ME110682	1	
<b>1810</b>	<b>Σύνολο - ALCO 5P-865</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	DENSO 12680		KHI4176	1	
			KHI4177	1	
<b>1811</b>	<b>Σύνολο - DENSO 12680</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	FI.BA F580		ME93765	1	
<b>3386</b>	<b>Σύνολο - FI.BA F580</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	HENGST E11HD50		KHI2923	1	
			KHI2924	1	
<b>1813</b>	<b>Σύνολο - HENGST E11HD50</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>4</b>
	HENGST E160H01 D28		KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHH2821	1	
			KHI2999	1	
<b>1814</b>	<b>Σύνολο - HENGST E160H01 D28</b>	<b>5</b>		<b>4</b>	<b>12</b>
	HENGST E500HD129		KHI2984	1	
			KHI4203	1	
			KHI4204	1	



<b>1840</b>	<b>Σύνολο - HENGST E500HD129</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>9</b>
	HENGST H14W27		KHI2998	1	
<b>1816</b>	<b>Σύνολο - HENGST H14W27</b>	<b>7</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	HENGST H19W10		KHH2847	1	
			KHH2848	1	
			ME101444	1	
<b>1817</b>	<b>Σύνολο - HENGST H19W10</b>	<b>8</b>		<b>3</b>	<b>12</b>
	HENGST H315W		KHI4171	1	
<b>1818</b>	<b>Σύνολο - HENGST H315W</b>	<b>9</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
	HENGST HU712/8X		KHI4174	1	
<b>3387</b>	<b>Σύνολο - HENGST HU712/8X</b>	<b>10</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	JCB 320/04133A		ME105457	1	
			ME106851	1	
<b>1820</b>	<b>Σύνολο - JCB 320/04133A</b>	<b>11</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	MANN 719/1		KHY2674	1	
<b>1821</b>	<b>Σύνολο - MANN 719/1</b>	<b>12</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	MANN 719/4		ME105452	1	
<b>1821</b>	<b>Σύνολο - MANN 719/4</b>	<b>13</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	MANN 75/3		ME105458	1	
			ME105459	1	
<b>1822</b>	<b>Σύνολο - MANN 75/3</b>	<b>14</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	MANN 940/25		ME101469	1	
			ME123631	1	
			ME38151	1	
<b>1823</b>	<b>Σύνολο - MANN 940/25</b>	<b>15</b>		<b>3</b>	<b>8</b>
	MANN HU 945/2X		KHI2951	1	
			KHI4202	1	
<b>3389</b>	<b>Σύνολο - MANN HU 945/2X</b>	<b>16</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	MANN HU719/7X		KHH2815	1	

1825	<b>Σύνολο - MANN HU719/7X</b>	17		1	3
	MANN HV 947/2x		KHY2697	1	
3390	<b>Σύνολο - MANN HV 947/2x</b>	18		1	3
	MANN HY 945/2x		KHI2992	1	
			KHI2993	1	
3389	<b>Σύνολο - MANN HY 945/2x</b>	19		2	12
	MANN W940		ME46904	2	
1826	<b>Σύνολο - MANN W940</b>	20		2	4
	MANN W962		ME115308	2	
			ME78747	2	
1827	<b>Σύνολο - MANN W962</b>	21		4	6
	MANN WP11102 - MANN W11102/4		KHH2804	1	
			KHH2805	1	
			KHI2968	1	
			KHY2607	1	
			KHY2612	1	
			KHY2616	1	
			KHY2699	1	
799	<b>Σύνολο - MANN WP11102</b>	22		7	4
1829	<b>Σύνολο - MANN W11102/4</b>	23			14
	PURFLUX L358		KHI4167	1	
			KMN4940	1	
3392	<b>Σύνολο - PURFLUX L358</b>	24		2	6
	SAKURA EO-1501		KHH2818	1	
1831	<b>Σύνολο - SAKURA EO-1501</b>	25		1	3
	TOKIO FL-111A		KHI2940	1	
			KHI4210	1	
1832	<b>Σύνολο - TOKIO FL-111A</b>	26		2	6
	TOKIO FL-115		KHH2802	1	
			KHH3818	1	



			KHH3819	1	
			KHH3823	1	
<b>1833</b>	<b>Σύνολο - TOKIO FL-115</b>	<b>27</b>		<b>4</b>	<b>8</b>
	TOKIO FL-304		KHH2837	1	
			KHI4172	1	
<b>1834</b>	<b>Σύνολο - TOKIO FL-304</b>	<b>28</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	TOKIO FL-946		KHI4209	1	
<b>1835</b>	<b>Σύνολο - TOKIO FL-946</b>	<b>29</b>		<b>1</b>	<b>4</b>
	TOKIO YY920/48		KHH2816	1	
<b>1836</b>	<b>Σύνολο - TOKIO YY920/48</b>	<b>30</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	MANN W11102/4		KHH2812	1	
<b>1829</b>	<b>Σύνολο - MANN W11102/4</b>	<b>31</b>		<b>1</b>	<b>4</b>
	HENGST H 210WN		ME 32612	1	
<b>3393</b>	<b>Σύνολο HENGST H 210WN</b>	<b>32</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	HIFI S0 11128-11118		KHH 4206	1	
<b>3394</b>	<b>Σύνολο HIFI S0 11128-11118</b>	<b>33</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
	JCB 02/100073 A		ME 101466	1	
<b>8778</b>	<b>Σύνολο JCB 02/100073 A</b>	<b>34</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	W 920/14		KHH-3811	1	
<b>8779</b>	<b>Σύνολο W 920/14</b>	<b>35</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
	OX987 D ATEGO 3		KHH-4968	1	
			KHH-4969	1	
<b>8780</b>	<b>Σύνολο OX987 D ATEGO 3</b>	<b>36</b>		<b>2</b>	<b>12</b>
	HENGST 18W 01		ME-38151	1	
<b>8781</b>	<b>Σύνολο HENGST 18W 01</b>	<b>37</b>		<b>1</b>	<b>10</b>
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ</b>				
	ALCO SP-972		KHI2998	1	
<b>1837</b>	<b>Σύνολο - ALCO SP-972</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>3</b>

	CAV 296		ME123631	1	
<b>1838</b>	<b>Σύνολο - CAV 296</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	FI.BA FK-703		KHY2697	1	
<b>1839</b>	<b>Σύνολο - FI.BA FK-703</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
	HENGST E500 H		KHI4203	1	
			KHI4204	1	
<b>1840</b>	<b>Σύνολο - HENGST E500 H</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	HENGST E500KPO2D36		KHI2975	1	
			KHI2984	1	
<b>1841</b>	<b>Σύνολο - HENGST E500KPO2D36</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>3</b>
	HENGST E52KPD36		KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHH2821	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
			KHI2999	1	
<b>1842</b>	<b>Σύνολο - HENGST E52KPD36</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>18</b>
	HENGST E57KP D73		KHH2812	1	
<b>1843</b>	<b>Σύνολο - HENGST E57KP D73</b>	<b>7</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	HENGST H167 WK		KHI2923	1	
			KHI2924	1	
<b>1844</b>	<b>Σύνολο - HENGST H167 WK</b>	<b>8</b>		<b>2</b>	<b>3</b>
	HENGST H215 WK		KHH2847	1	
			KHH2848	1	
<b>1845</b>	<b>Σύνολο - HENGST H215 WK</b>	<b>9</b>		<b>2</b>	<b>11</b>
	HENGST H18 WK05		KHI4206	1	
<b>1846</b>	<b>Σύνολο - HENGST H18 WK05</b>	<b>10</b>		<b>1</b>	<b>11</b>
	HIFISN 916010-70201		ME101444	1	
<b>3395</b>	<b>Σύνολο HIFISN 916010-70201</b>	<b>11</b>		<b>1</b>	<b>6</b>



	JCB320/C7155		ME105457	1	
<b>1847</b>	<b>Σύνολο - JCB 320/C7155</b>	<b>12</b>		<b>1</b>	<b>4</b>
	JCB 32/925915		ME106851	1	
<b>801</b>	<b>Σύνολο - JCB 32/925915</b>	<b>13</b>		<b>1</b>	<b>4</b>
	LUBER-FINER LFP3301F		ME46904	1	
<b>3396</b>	<b>Σύνολο - LUBER-FINER LFP3301F</b>	<b>14</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	MANN 940/20 WP		KHH2804	1	
			KHH2805	1	
			KHI2968	1	
<b>1849</b>	<b>Σύνολο - MANN 940/20 WP</b>	<b>15</b>		<b>3</b>	<b>12</b>
	MANN PU 1046/1X		KHI2951	1	
			KHI4202	1	
<b>1850</b>	<b>Σύνολο - MANN PU 1046/1X</b>	<b>16</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	HENGST H 60WK07		KHY2607	1	
			KHY2612	1	
			KHY2616	1	
			KHY2699	1	
			ME105458	1	
			ME105459	1	
			ME110682	1	
			ME115308	2	
			ME38151	1	
			ME46904	1	
			ME78747	2	
<b>3397</b>	<b>Σύνολο - HENGST H 60WK07</b>	<b>17</b>		<b>13</b>	<b>13</b>
	MANN WK842		ME101469	1	
			ME93765	1	
<b>3398</b>	<b>Σύνολο - MANN WK842</b>	<b>18</b>		<b>2</b>	<b>6</b>
	PURFLUX ERL45		KHI4167	1	
<b>3399</b>	<b>Σύνολο - PURFLUX ERL45</b>	<b>19</b>		<b>1</b>	<b>3</b>

	SAKURA EF-1509		KHH2818	1	
<b>1854</b>	<b>Σύνολο - SAKURA EF-1509</b>	<b>20</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	TOKIO FA-248 16546 - VK500		KHH2816	1	
<b>3400</b>	<b>TOKIO FA-248 16546 - VK500</b>	<b>21</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	TOKIO FP-158		KHH2802	1	
			KHH2813	1	
			KHH3818	1	
			KHH3819	1	
			KHH3823	1	
			KHI2940	1	
			KHI4209	1	
			KHI4210	1	
<b>1856</b>	<b>Σύνολο - TOKIO FP-158</b>	<b>22</b>		<b>8</b>	<b>12</b>
	TOKIO FP-164		ME105452	1	
<b>1857</b>	<b>Σύνολο - TOKIO FP-164</b>	<b>23</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	MANN WK 722/1		KHH2815	1	
<b>1858</b>	<b>Σύνολο - MANN WK 722/1</b>	<b>24</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	MANN WK8157		KMN4940	1	
<b>1859</b>	<b>Σύνολο - MANN WK8157</b>	<b>25</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	HENGST WDK 724-H70WK09		ME 32612	1	
<b>3401</b>	<b>HENGST-WDK 724-H70WK09</b>	<b>26</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
	CAT 228-9130		ME 101466	1	
<b>8782</b>	<b>Σύνολο-CAT 228-9130</b>	<b>27</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	KX403 KIT		KHH 4968	1	
			KHH 4969	1	
<b>8783</b>	<b>Σύνολο-KX 403 KIT</b>	<b>28</b>		<b>2</b>	<b>12</b>
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ</b>				
	SURTECH SFA 8889P		ME 93765	1	
<b>3402</b>	<b>Σύνολο - SURTECH SFA 8889P</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	ALCO MD7516		KHI2968	1	



3403	<b>Σύνολο - ALCO MD7516</b>	2		1	4
	ALCO MD7528		KHI4202	1	
3405	<b>Σύνολο - ALCO MD7528</b>	3		1	2
	ALCO MD-9394		KHI2998	1	
1863	<b>Σύνολο - ALCO MD-9394</b>	4		1	2
	FA 018S		KHH2815	1	
3404	<b>Σύνολο - FA 018S</b>	5		1	2
	FIAAM FLI 9025		KHI2951	1	
3405	<b>Σύνολο - FIAAM FLI 9025</b>	6		1	2
	FLASH FA7170		KHY2612	1	
			KHY2616	1	
3406	<b>Σύνολο - FLASH FA7170</b>	7		2	4
	HENGST E 315 L		KHI4204	1	
	HENST C314L		KHI4203	1	
1866	<b>Σύνολο - HENGST E 315 L</b>	8		1	3
3407	<b>Σύνολο HENST C314L</b>	9		1	3
	HENGST E1010L		KHI4171	1	
3408	<b>Σύνολο - HENGST E1010L</b>	10		1	2
	HENGST E240 L		KHI2923	1	
			KHI2924	1	
3409	<b>Σύνολο - HENGST E240 L</b>	11		2	3
	HENGST E-713L		KHH2848	1	
3410	<b>Σύνολο - HENGST E-713L</b>	12		1	2
	JCB 32/925683 (ΕΣΩΤ.)		ME105457	1	
1870	<b>Σύνολο - JCB 32/925683</b>	13		1	4
	JCB 32/925683 JCB 32/928652		ME106851	1	
1871	<b>Σύνολο -JCB 32/928652</b>	14		1	4
	LUBER-FINER LAF 1768		ME110682	1	

	<b>Σύνολο - LUBER-FINER LAF 1768</b>			<b>1</b>	<b>2</b>
	FLEET GYARD AF 25414		KHH2804	1	
			KHH2805	1	
<b>3411</b>	<b>Σύνολο FLEET GYARD AF 25414</b>	<b>15</b>		<b>2</b>	<b>8</b>
	MANN 281032/11		KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHI2999	1	
<b>1873</b>	<b>Σύνολο - MANN 281032/11</b>	<b>16</b>		<b>3</b>	<b>6</b>
	MANN C21630/1		ME115308	1	
			ME78747	1	
<b>1874</b>	<b>Σύνολο - MANN C21630/1</b>	<b>17</b>		<b>2</b>	<b>4</b>
	MANN C23440/1		KHY2699	1	
<b>1875</b>	<b>Σύνολο - MANN C23440/1</b>	<b>18</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	MANN C24745/1		KHH2847	1	
<b>1876</b>	<b>Σύνολο - MANN C24745/1</b>	<b>19</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	MANN C-29010 KIT		KHH2821	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
<b>3412</b>	<b>Σύνολο - MANN C-29010 KIT</b>	<b>20</b>		<b>3</b>	<b>6</b>
	MANN C291219/1		KHI2975	1	
			KHI2984	1	
<b>1878</b>	<b>Σύνολο - MANN C291219/1</b>	<b>21</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
	MANN QF 1140		ME115308	1	
			ME78747	1	
<b>1879</b>	<b>Σύνολο - MANN QF 1140</b>	<b>22</b>		<b>2</b>	<b>4</b>
	MANN CR 0037 SAMPION (εξ)		ME105452	1	
<b>3413</b>	<b>Σύνολο - MANN CR 0037 SAMPION (εξ)</b>	<b>23</b>		<b>1</b>	<b>4</b>
	MANN CF300 (εσ)		ME105452	1	
<b>1880</b>	<b>Σύνολο - MANN CF300 (εσ)</b>	<b>24</b>		<b>1</b>	<b>4</b>



	TOKIO FA-222		KHH2802	1	
			KHH2813	1	
			KHH2814	1	
			KHH2816	1	
			KHH3811	1	
			KHH3818	1	
			KHH3819	1	
			KHH3823	1	
			KHI 2940	1	
			KHI 4209	1	
			KHI 4210	1	
<b>1881</b>	<b>Σύνολο - TOKIO FA-222</b>	<b>25</b>		<b>11</b>	<b>15</b>
	FORD 6C 11-9601-CB WANDOR		KMN 4940	1	
<b>3414</b>	<b>FORD 6C 11-9601-CB WANDOR</b>	<b>26</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	TOKIO FA-383		KHH2837	1	
			KHI4172	1	
<b>1882</b>	<b>Σύνολο - TOKIO FA-383</b>	<b>27</b>		<b>2</b>	<b>4</b>
	V104-23-603		ME38151	1	
<b>1883</b>	<b>Σύνολο - V104-23-603</b>	<b>28</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	MAN C 24 393		ME 32612	1	
<b>3415</b>	<b>Σύνολο MAN C 24 393</b>	<b>29</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	HIFI SA 16701 εξωτ-16702εσωτ		KHH 4206	1	
<b>802/807</b>	<b>Σύνολο HIFI SA 16701 εξωτ-16702 εσωτ</b>	<b>30</b>		<b>1</b>	<b>6</b>
	COMLINE CM2 12685		KHH3821	1	
<b>8786</b>	<b>Σύνολο - COMLINE CM2 12685</b>	<b>31</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	CAT 262-9786 (εξ)		ME 101466	1	
<b>8787</b>	<b>Σύνολο - CAT 262-9786 (εξ)</b>	<b>32</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	CAT 227-7449 (εσ)		ME 101466	1	
<b>8788</b>	<b>Σύνολο - CAT 227-7449 (εσ)</b>	<b>33</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	CAT 122-4550 (εσ)		ME 101466	1	

8789	<b>Σύνολο - CAT 122-4550 (εσ)</b>	<b>34</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	CAT 41-7575 (εξ)		ME 101466	1	
8790	<b>Σύνολο - CAT 41-7575 (εξ)</b>	<b>35</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	MANN C30-1500		KHH 2812	1	
8791	<b>Σύνολο - MANN C30-1500</b>	<b>36</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	TOKIO FA-397		KHH 3836	1	
8792	<b>Σύνολο - TOKIO FA-397</b>	<b>37</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	A004.094.720 MERC		KHH 4968	1	
			KHH 4969	1	
8793	<b>Σύνολο -A004.094.720 MERC</b>	<b>38</b>		<b>2</b>	<b>10</b>
	DONALSON P 785589		ME 136337	1	
8794	<b>Σύνολο - DONALSON P 785589</b>	<b>39</b>		<b>1</b>	<b>10</b>
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ</b>				
	ALCO-MS6020		KHI2998	1	
1884	<b>Σύνολο ALCO-MS6020</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	GF-114		KHI4171	1	
1885	<b>Σύνολο - GF-114</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>3</b>
	GF-129		KHH2837	1	
			KHI4172	1	
1886	<b>Σύνολο - GF-129</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	<b>4</b>
	GF-24		KHI4174	1	
1887	<b>Σύνολο - GF-24</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	HENGST E931 LT		KHI4204	1	
1888	<b>Σύνολο - HENGST E931 LT</b>	<b>5</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
	HENGST E933 LI		KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHI2999	1	
			KHI4203	1	
1889	<b>Σύνολο - HENGST E933 LI</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>12</b>



	JCB 331/25629		ME105457	1	
1890	<b>Σύνολο - JCB 331/25629</b>	7		1	4
	MANN CU-2227		KHH2815	1	
1891	<b>Σύνολο - MANN CU-2227</b>	8		1	2
	MANN CU3869		KHI2975	1	
			KHI2984	1	
1892	<b>Σύνολο - MANN CU3869</b>	9		2	4
	HENGST E 980 LI		KHH2821	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
3416	<b>Σύνολο - HENGST E 980 LI</b>	10		3	6
	MANN CU5877		KHI4202	1	
1889	<b>Σύνολο - MANN CU5877</b>	11		1	2
	MANN A9608300818		KHH 4968	1	
			KHH 4969	1	
8796	<b>Σύνολο - MANN A9608300818</b>	12		2	10
	CAT 211-2661		ME 101466	1	
8797	<b>Σύνολο - CAT 211-2661</b>	13		1	5
	MANN CU37001		KHH 2812	1	
8798	<b>Σύνολο - MANN CU37001</b>	14		1	3
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΣΑΣΜΑΝ</b>				
	JCB 581/18076A		ME105457	1	
			ME106851	1	
1895	<b>Σύνολο - JCB 581/18076A</b>	1		2	4
	SFH 9031		KHI2968	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
3417	<b>Σύνολο- SFH 9031</b>	2		3	3
	CAT 119-4740		ME101466	1	

	<b>Σύνολο- CAT 119-4740</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ</b>				
	MANN H601/4		KHH2804	1	
			KHH2805	1	
			KHH2806	1	
			KHH2812	1	
			KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHH2821	1	
			KHH2847	1	
			KHH2848	1	
			KHI2951	1	
			KHI2968	1	
			KHI2975	1	
			KHI2984	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
			KHI2999	1	
			KHI4206	1	
			KHY2607	1	
			KHY2612	1	
			KHY2697	1	
			KHY2699	1	
<b>1897</b>	<b>Σύνολο - MANN H601/4</b>	<b>1</b>		<b>21</b>	<b>21</b>
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ</b>				
	HENGST T250W		KHH2812	1	
			KHH2819	1	
			KHH2820	1	
			KHH2821	1	
			KHH2847	1	
			KHH2848	1	
			KHI2951	1	
			KHI2975	1	
			KHI2984	1	
			KHI2992	1	
			KHI2993	1	
			KHI2999	1	



			KHI4202	1	
			KHI4206	1	
			KHY2607	1	
			KHY2697	1	
			KHY2699	1	
			KHH2804	1	
			KHH2805	1	
			KHI2968	1	
<b>1898</b>	<b>Σύνολο - HENGST T250W</b>	<b>1</b>		<b>20</b>	<b>40</b>
	MAN TB 1394-8X		KHH4968	1	
			KHH4969	1	
			KHH4981	1	
<b>1899</b>	<b>Σύνολο - MAN TB 1394-8X</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>10</b>

ΟΜΑΔΑ Β1 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ				
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1910	1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21W	ΤΕΜ.	100
1909	2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21/5W	ΤΕΜ.	100
1908	3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12V/21W	ΤΕΜ.	150
1907	4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12/21/5W	ΤΕΜ.	150
1914	5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙΑ 24/5W	ΤΕΜ.	50
1913	6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙ 12V/5W	ΤΕΜ.	50
1912	7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/3W	ΤΕΜ.	50
1916	8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/2W	ΤΕΜ.	50
1903	9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	50
1905	10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	300
1902	11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 12V/55W	ΤΕΜ.	50
1904	12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 12V/55W	ΤΕΜ.	50
1906	13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 24V-70W	ΤΕΜ.	100
0808	14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 18W	ΤΕΜ.	200
0809	15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 5W	ΤΕΜ.	50
3418	16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 12V-70W	ΤΕΜ.	50

1928	17	ΦΑΡΟΣ 24V	ΤΕΜ.	20
1927	18	ΦΑΡΟΣ 12V	ΤΕΜ.	10
1919	19	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΡΩΝ	ΤΕΜ.	10
1926	20	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ MERCEDES	ΤΕΜ.	10
1921	21	ΠΟΛΟΣ ΘΕΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	50
1920	22	ΠΟΛΟΣ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	50
1901	23	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ25- A15-10A	ΤΕΜ.	500
1930	24	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ25- A15-15A	ΤΕΜ.	100
1925	25	ΡΕΛΕ 87A-24V	ΤΕΜ.	15
8824	26	ΑΚΡΟΔΕΚΤΑΚΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΦΟΡΕΤΟ ΘΗΛ.-ΑΡΣ.	ΤΕΜ.	1000
1221	27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΛΟΥΡΑ1,5mm ΚΑΡΕ	ΜΕΤΡΑ	100
7555	28	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ	ΤΕΜ.	300
2113	29	ΘΕΡΜΟΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ	ΤΕΜ.	150
	30	ΝΤΑΙΡΑΠ ΜΕΣΑΙΑ	ΤΕΜ.	1000
1035	31	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ.	150
1917	32	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΤΕΜ.	100
1918	33	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	100
8800	34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥ ΑΣΤΕΡΙ 24V/60/55W	ΤΕΜ.	50
8808	35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥ ΑΣΤΕΡΙ 12V/60/55W	ΤΕΜ.	150
8804	36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 12V/3W	ΤΕΜ.	100
8801	37	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 6 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10
8803	38	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 12V	ΤΕΜ.	10
8802	39	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10
8805	40	ΦΑΝΑΡΙ ΜΙΚΡΟ (IVECO)	ΤΕΜ.	5
8806	41	ΦΑΡΟΣ LED 24-12 V ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ.	20
8807	42	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣLED	ΤΕΜ.	50

ΟΜΑΔΑ Β2 - ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ				
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
540	1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 15Ah	ΤΕΜ.	6






541	2	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>55Ah</b>	ΤΕΜ.	10
545	3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>75Ah</b>	ΤΕΜ.	10
546	4	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>100Ah</b>	ΤΕΜ.	20
783	5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>120Ah</b>	ΤΕΜ.	4
784	6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>145Ah</b>	ΤΕΜ.	15
785	7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>180Ah</b>	ΤΕΜ.	10
786	8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>220Ah</b>	ΤΕΜ.	2

<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ</b>			
<b>Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ</b>	<b>Α/Α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
787	1	Κεντρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ.Φ700 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	2
796	2	Πλευρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ690 πλαστικής βάσης ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N.) και ψήκτρες	2
8775	3	Βούρτσα πλαϊνή - βραχίονα UNIECO 40.6 T.E πλαστικής βάσης διαμ. Φ 900 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	30
8776	4	Πλευρική βούρτσα με ατσάλινες ίνες συγκολλητές ανά δεμάτια περιμετρικά της μεταλλικής βάσης, RAVO, διάμετρος Φ 900mm, κεντρική οπή 200 mm, άνοιγμα ινών 900 mm.	30

8777	5	Βούρτσα βραχίονα 750 mm RAVO, διάμετρος βάσης Φ 500 mm, κεντρική οπή Φ200 mm, άνοιγμα τινών 750 mm, με 8 περιμετρικούς κοπτήρες.	15
------	---	--	----

ΟΜΑΔΑ Δ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ			
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
892	1	Μαχαίρια τυμπάνου χλοοκοπτικού μηχανήματος με βραχίονα (RAM) πλήρη (ναυτικά κλειδιά, αποστάτες και βίδες με παξιμάδια) (AMBIENTE)	200

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
  
 ΓΕΩΡΓΙΑΚΙΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΚΑΛΑΜΑΤΑ  --/11/2021  
 Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
  
 ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ  
 ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη της προμήθειας έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά σε εβδομήντα τέσσερις χιλιάδες σαράντα οκτώ ευρώ και σαράντα έξι λεπτά (74.048,46€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% «ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ».

Αναλυτικά ο προϋπολογισμός είναι ο κάτωθι :

ΟΜΑΔΑ Α - ΦΙΛΤΡΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ					
A/A	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ</b>				
1	ALCO 5P-865		2	8,00	16,00
2	DENSO 12680		6	6,00	36,00
3	FI.BA F580		5	8,00	40,00
4	HENGST E11HD50		4	8,00	32,00
5	HENGST E160H01 D28		12	8,00	96,00
6	HENGST E500HD129		9	12,00	108,00
7	HENGST H14W27		3	6,00	18,00
8	HENGST H19W10		12	16,00	192,00
9	HENGST H315W		6	6,00	36,00
10	HENGST HU712/8X		3	6,00	18,00
11	JCB 320/04133A		6	14,00	84,00
12	MANN 719/1		3	6,00	18,00
13	MANN 719/4		3	8,00	24,00
14	MANN 75/3		6	4,00	24,00

15	MANN 940/25		8	6,00	48,00
16	MANN HU 945/2X		6	10,00	60,00
17	MANN HU719/7X		3	8,00	24,00
18	MANN HV 947/2X		3	10,00	30,00
19	MANN HY 945/2x		12	10,00	120,00
20	MANN W940		4	6,00	24,00
21	MANN W962		6	8,00	48,00
22	MANN WP 11102/3		4	15,00	60,00
23	MANN W11102/4		14	10,00	140,00
24	PURFLUX L358		6	4,00	24,00
25	SAKURA EO-1501		3	14,00	42,00
26	TOKIO FL-111A		6	4,00	24,00
27	TOKIO FL-115		8	10,00	80,00
28	TOKIO FL-304		6	4,00	24,00
29	TOKIO FL-946		4	4,00	16,00
30	TOKIO YY920/48		2	8,00	16,00
31	MANN W11102/4		4	10,00	40,00
32	HENGST H 210WN		3	10,00	30,00
33	HIFI SO 11128-11118		6	10,00	60,00
34	JCB 02/100073 A		5	10,00	50,00



35	W 920/14		6	8,00	48,00
36	OX 987 D ATEGO 3		12	20,00	240,00
37	HENGST 18W 01		10	10,00	100,00
<b>ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ</b>					
1	ALCO SP-972		3	8,00	24,00
2	CAV 296		3	4,00	12,00
3	FI.BA FK-703		6	8,00	48,00
4	HENGST E500 H		6	12,00	72,00
5	HENGST E500KPO2D36		3	14,00	42,00
6	HENGST E52KPD36		18	10,00	180,00
7	HENGST E57KP D73		3	12,00	36,00
8	HENGST H167 WK		3	15,00	45,00
9	HENGST H215 WK		11	14,00	154,00
10	HENGST H18 WK05		11	14,00	154,00
11	HIFI N 916010-70201		6	12,00	72,00
12	JCB 320/C7155		4	22,00	88,00
13	JCB 32/925915		4	25,00	100,00
14	LUBER-FINER LFP3301F		2	8,00	16,00
15	MANN 940/20 WP		12	16,00	192,00
16	MANN PU 1046/1X		6	10,00	60,00

17	HENGST H18 60WK07		13	6,00	78,00
18	MANN WK842		6	8,00	48,00
19	PURFLUX ERL45		3	6,00	18,00
20	SAKURA EF-1509		3	22,00	66,00
21	TOKIO FA-248 16546 - VK500		2	10,00	20,00
22	TOKIO FP-158		12	6,00	72,00
23	TOKIO FP-164		3	6,00	18,00
24	MANN WK 722/1		3	20,00	60,00
25	MANN WK8157		3	20,00	60,00
26	HENGST WDK 724-H70WK09		6	10,00	60,00
27	CAT 228-9130		5	10,00	50,00
28	KX 403 KIT		12	50,00	600,00
<b>ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ</b>					
1	SURTECH SFA 8889P		2	14,00	28,00
2	ALCO MD7516		4	45,00	180,00
3	ALCO MD7528		2	45,00	90,00
4	ALCO MD-9394		2	15,00	30,00
5	FA 018S		2	16,00	32,00
6	FIAAM FLI 9025		2	45,00	90,00
7	FLASH FA7170		4	72,00	288,00



8	HENGST E 315 L		3	100,00	300,00
9	HENGST C314L		3	60,00	180,00
10	HENGST E1010L		2	12,00	24,00
11	HENGST E240 L		3	10,00	30,00
12	HENGST E-713L		2	50,00	100,00
13	JCB 32/925683		4	30,00	120,00
14	JCB 32/928652		4	60,00	240,00
15	FLEET GYARD AF 254214		8	50,00	400,00
16	MANN 281032/11		6	70,00	420,00
17	MANN C21630/1		4	34,00	136,00
18	MANN C23440/1		2	52,00	104,00
19	MANN C24745/1		2	80,00	160,00
20	MANN C29010 KIT		6	50,00	300,00
21	MANN C291219/1		2	60,00	120,00
22	MANN QF 1140		4	24,00	96,00
23	MANN CR 0037 SAMPION (εξ)		4	20,00	80,00
24	MANN CF 300 (εσ)		4	12,00	48,00
25	TOKIO FA-222		15	14,00	210,00
26	FORD 6C 11-9601-CB WANDOR		3	14,00	42,00
27	TOKIO FA-383		4	6,00	24,00

28	V104-23-603		2	20,00	40,00
29	MANN C24 393		3	40,00	120,00
30	HIFI SA 16701 (εξ)-16702 (εσ)		6	40,00	240,00
31	COMLINE CM2 12685		3	60,00	180,00
32	CAT 262-9786 (εξ)		5	60,00	300,00
33	CAT 227-7449 (εσ)		5	60,00	300,00
34	CAT 122-4550 (εσ)		5	60,00	300,00
35	CAT 41-7575 (εξ)		5	60,00	300,00
36	MANN C30-1500		5	60,00	300,00
37	TOKIO FA-397		3	40,00	120,00
38	A004.094.720 MERC		10	70,00	700,00
39	DONALSON P 785589		10	80,00	800,00
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ</b>				
1	ALCO-MS6020		3	16,00	48,00
2	GF-114		3	4,00	12,00
3	GF-129		4	16,00	64,00
4	GF-24		2	6,00	12,00
5	HENGST E931 LT		2	10,00	20,00
6	HENGST E933 LI		12	12,00	144,00
7	JCB 331/25629		4	16,00	64,00



8	MANN CU-2227		2	12,00	24,00
9	MANN CU3869		4	10,00	40,00
10	HENGST E 980 LI		6	10,00	60,00
11	MANN CU5877		2	12,00	24,00
12	MANN A9608300818		10	45,00	450,00
13	CAT 211-2661		5	15,00	75,00
14	MANN CU37001		3	15,00	45,00
<b>ΦΙΛΤΡΑ ΣΑΣΜΑΝ</b>					
1	JCB 581/18076A		4	10,00	40,00
2	SFA 9031		3	80,00	240,00
3	CAT 119-4740		5	50,00	250,00
<b>ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ</b>					
1	MANN H601/4		21	5,00	105,00
<b>ΦΙΛΤΡΑ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ</b>					
1	HENGST T250W		40	20,00	800,00
2	MAN TB 1394-8X		10	50,00	500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>					<b>15.124,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>					<b>3.629.76</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>					<b>18.753,76</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β1- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>							
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
1910	1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21W	ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ.	100	0,3	30

1909	2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21/5W	ΤΕΜ.	100	0,4	40
1908	3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12V/21W	ΤΕΜ.	150	0,3	45
1907	4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12/21/5W	ΤΕΜ.	150	0,4	60
1914	5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙΑ 24/5W	ΤΕΜ.	50	0,3	15
1913	6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙ 12V/5W	ΤΕΜ.	50	0,3	15
1912	7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/3W	ΤΕΜ.	50	0,3	15
1916	8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 24/2W	ΤΕΜ.	50	0,3	15
1903	9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	50	2,5	125
1905	10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	300	2,5	750
1902	11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 12V/55W	ΤΕΜ.	50	2	100
1904	12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 12V/55W	ΤΕΜ.	50	2	100
1906	13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 24V-70W	ΤΕΜ.	100	6	600
0808	14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 18W	ΤΕΜ.	200	0,3	60
0809	15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 5W	ΤΕΜ.	50	0,3	15
3418	16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 12V-70W	ΤΕΜ.	50	2	100
1928	17	ΦΑΡΟΣ 24V	ΤΕΜ.	20	40	800
1927	18	ΦΑΡΟΣ 12V	ΤΕΜ.	10	35	350
1919	19	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΡΩΝ	ΤΕΜ.	10	6,5	65
1926	20	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ MERCEDES	ΤΕΜ.	10	34	340
1921	21	ΠΟΛΟΣ ΘΕΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	50	1,5	75
1920	22	ΠΟΛΟΣ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	50	1,5	75
1901	23	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 25-A15- 10A	ΤΕΜ.	500	0,1	50
1930	24	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ 25-A15- 15A	ΤΕΜ.	100	0,1	10
1925	25	ΡΕΛΕ 87A-24V	ΤΕΜ.	15	9,5	142,5
8824	26	ΑΚΡΟΔΕΚΤΑΚΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΦΟΡΕΤΟ ΘΗΛ.-ΑΡΣ.	ΤΕΜ.	1000	0,05	50
1221	27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 1,5mm ΚΑΡΕ	ΜΕΤΡΑ	100	0,3	30
7555	28	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ	ΤΕΜ.	300	0,3	90
2113	29	ΘΕΡΜΟΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ	ΤΕΜ.	150	1	150
	30	ΝΤΑΙΡΑΠ ΜΕΣΑΙΑ	ΤΕΜ.	1000	0,1	100
1035	31	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ.	150	1	150
1917	32	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΤΕΜ.	100	7	700



1918	33	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	100	4	400
8800	34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥΑΣΤΕΡΙ 24V/60/55W	ΤΕΜ.	50	6	300
8808	35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥΑΣΤΕΡΙ 12V/60/55W	ΤΕΜ.	150	6	900
8804	36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 12V/3W	ΤΕΜ.	100	0,5	50
8801	37	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 6 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10	20	200
8803	38	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 12V	ΤΕΜ.	10	10	100
8802	39	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10	10	100
8805	40	ΦΑΝΑΡΙ ΜΙΚΡΟ (IVECO)	ΤΕΜ.	5	25	125
8806	41	ΦΑΡΟΣ LED 24-12 V ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ	20	80	1.600
8807	42	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣLED	ΤΕΜ.	50	50	2.500
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β1</b>						<b>11.537,50</b>
<b>Φ.Π.Α 24%:</b>						<b>2.769,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β1:</b>						<b>14.306,50</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β2 - ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>						
<b>Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ</b>	<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>Μ.ΜΕΤ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
540	1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 15Ah	ΤΕΜ.	6	25	150,00
541	2	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 55Ah	ΤΕΜ.	10	60	600,00
545	3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 75Ah	ΤΕΜ.	10	75	750,00
546	4	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 100Ah	ΤΕΜ.	20	100	2.000,00
783	5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 120Ah	ΤΕΜ.	4	120	480,00
784	6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 145Ah	ΤΕΜ.	15	145	2.175,00
785	7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 180Ah	ΤΕΜ.	10	180	1.800,00
786	8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 220Ah	ΤΕΜ.	2	200	400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β2:</b>						<b>8.355,00</b>


<b>ΦΠΑ 24%:</b>					<b>2.005,20</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β2:</b>					<b>10.360,20</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ</b>					
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
787	1	Κεντρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ700 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	2	360	720,00
796	2	Πλευρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ690 πλαστικής βάσης ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N.) και ψήκτρες	2	220	440,00
8775	3	Βούρτσα πλαινή - βραχίονα UNIECO 40.6 T.E πλαστικής βάσης διαμ. Φ 900 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	30	300	9.000,00
8776	4	Πλευρική βούρτσα με ατσάλινες ίνες συγκολλητές ανά δεμάτια περιμετρικάτης μεταλλικής βάσης, RAVO, διάμετρος Φ 900mm, κεντρική οπή 200 mm, άνοιγμα ιών 900 mm.	30	228	6.840,00
8777	5	Βούρτσα βραχίονα 750 mm RAVO, διάμετρος βάσης Φ 500 mm, κεντρική οπή Φ200 mm, άνοιγμα ιών 750 mm, με 8 περιμετρικούς κοπήρες.	15	300	4.500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>					<b>21.500,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>					<b>5.160,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ:</b>					<b>26.660,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ</b>					
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
892	1	Μαχαίρια τυμπάνου χλοοκοπτικού μηχανήματος με βραχίονα (RAM) πλήρη (ναυτικά κλειδιά, αποστάτες και βίδες με παξιμαδια) (AMBIENTE)	200	16	3.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>					<b>3.200,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					<b>768,00</b>





ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ:	3.968,00
------------------	----------

ΣΥΝΟΛΟ: Α+Β1+Β2+Γ+Δ χωρίς Φ.Π.Α.:	59.716,50
Φ.Π.Α. 24%:	14.331,96
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β1+Β2+Γ+Δ:	74.048,46

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός συντάχθηκε μετά από έρευνα αγοράς, με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ,  
  
 ΓΕΩΡΓΑΚΙΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΚΑΛΑΜΑΤΑ  --/11/2021  
 Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
  
 ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ  
 ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών για τη συντήρηση και την επισκευή των οχημάτων του Δήμου Καλαμάτας που διενεργούνται από το συνεργείο οχημάτων του Δήμου.

### ΑΡΘΡΟ 2ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία του Ν.4412/2016 με τις τροποποιήσεις του και του Ν.4782/2021.

### ΑΡΘΡΟ 3ο ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις που σχετίζονται με την εκτέλεση της.
2. Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας, ως προς το απασχολούμενο σε αυτόν προσωπικό και οποιαδήποτε παράβαση και ζημιά προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός να την αποκαταστήσει.
3. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτους της προμήθειας, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση η οποία θα συναφθεί μεταξύ αυτού και της αναθέτουσας αρχής.
4. Ο ανάδοχος έχει την κάθε ευθύνη και υποχρέωση για τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της προμήθειας και η αναθέτουσα αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη.
5. Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ένδικου μέσου κατά της Αναθέτουσας αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με πνευματικά δικαιώματα επί της υλοποιηθείσας σύμβασης η αναθέτουσα αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί δικαστικά και εξωδικαστικά για λογαριασμό της αναθέτουσας αρχής έναντι τρίτου.
6. Αν τα είδη ύστερα από έλεγχο αποδειχθούν ακατάλληλα, η υπηρεσία έχει δικαίωμα να τα απορρίψει ή να επιβάλλει περικοπή λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας κατά την εκτίμηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας. Επίσης αν διαπιστωθεί κατά την τοποθέτηση των ειδών ότι δεν είναι τα ζητούμενα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τότε ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει με το σωστό είδος, σε σύντομο χρονικό διάστημα και παρόλο που έχει επέλθει μεγάλο χρονικό διάστημα από την παράδοση τους στην υπηρεσία.
7. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα κατά την εκτέλεση της σύμβασης να μειώσει τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών μέχρι 20%.
8. Δεν επιτρέπεται μεταγενέστερη αύξηση των τιμών μονάδας και η προμήθεια δεν υπόκειται στις διατάξεις περί αναθεωρήσεως των τιμών μονάδας.
9. Τα είδη μεταφέρονται και παραδίνονται τμηματικά ή εξ' ολοκλήρου στην αποθήκη του Δήμου Καλαμάτας σύμφωνα με την επιθυμία της υπηρεσίας.
10. Κατά την αποστολή των ανταλλακτικών από τον προμηθευτή προς την υπηρεσία, να αναγράφεται υποχρεωτικά στη συσκευασία του κάθε είδους ο αριθμός κυκλοφορίας του εμπλεκόμενου οχήματος/μηχανήματος.

### ΑΡΘΡΟ 4ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

- Η εκτέλεση της προμήθειας αρχίζει εντός 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Θα υλοποιηθεί σε χρονικό διάστημα το αργότερο 12 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.



- Θα συντάσσεται και θα υπογράφεται το πρωτόκολλο παραλαβής της προμήθειας, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τα είδη σύμφωνα με την επιθυμία του Δήμου τμηματικά ή εξ' ολοκλήρου. **Τα είδη θα παραδίνονται άμεσα μετά από ειδοποίηση του Δήμου και εντός 24 ωρών ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις εντός 48 ωρών**
- Ο Δήμος έχει το δικαίωμα κατά την εκτέλεση της σύμβασης να ζητήσει την παράδοση της ποσότητας των ειδών, συνολικά, στην αποθήκη του Δήμου.
- Εάν παρατηρηθούν καθυστερήσεις στην προθεσμία παράδοσης και για κάθε ημέρα καθυστέρησης θα επιβληθεί ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Εάν και οι προθεσμίες αυτές παρέλθουν άπρακτες ο ανάδοχος θα κηρυχτεί έκπτωτος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να προμηθεύσει τα είδη ή παρατηρούμενων καθυστερήσεων παραδόσεως αυτών, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να διαλύσει τη σύμβαση και να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, επιβάλλοντας στον προμηθευτή τις από τον νόμο προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο**

##### **ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

1. Για την καθυστέρηση παράδοσης των υλικών (άρθρο 206 και 209 του Ν. 4412/20216), επιβάλλονται κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.
2. Σε περίπτωση που το προϊόν παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι τη λήξη του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται τα προβλεπόμενα τα οποία ορίζονται στη διακήρυξη.
3. Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να προμηθεύσει τον εξοπλισμό ή παρατηρούμενων καθυστερήσεων παράδοσης του υλικού ο δήμος έχει το δικαίωμα να διαλύσει τη σύμβαση και να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

##### **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)**

1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 2%** της δαπάνης επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.
2. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο**

##### **ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

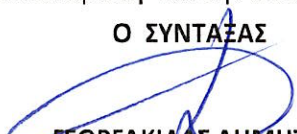
Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα πραγματοποιηθεί στην Αποθήκη του Δήμου Καλαμάτας που βρίσκεται στον χώρο των Συνεργείων Οχημάτων (οδός Χρήστου Μαλαπάνη).

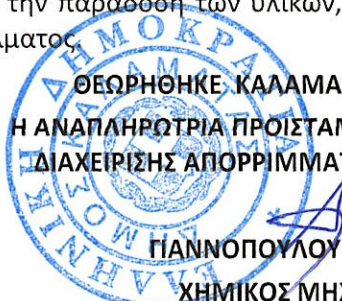
#### **ΑΡΘΡΟ 8ο**

##### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται με την παράδοση των υλικών, την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή και την έκδοση του σχετικού εντάλματος.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

  
ΓΕΩΡΓΑΚΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΚΑΛΑΜΑΤΑ 25 --/11/2021  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΚΟΚΚΩΝΙΑ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ





**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Στοιχεία Οικονομικού Φορέα  
(επωνυμία διεύθυνση κ.λ.π.)

Προς τον Δήμο Καλαμάτας  
Ημερομηνία : ...../...../2021

Οικονομική προσφορά για τον διαγωνισμό:

**«ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ»**

Υποβάλλουμε την οικονομική προσφορά μας για τον διαγωνισμό που έχει προκηρύξει ο Δήμος σας.

<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΦΙΛΤΡΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>					
<b>A/A</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ</b>	<b>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ</b>	<b>ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ</b>				
1	<b>ALCO 5P-865</b>		<b>2</b>		
2	<b>DENSO 12680</b>		<b>6</b>		
3	<b>FI.BA F580</b>		<b>5</b>		
4	<b>HENGST E11HD50</b>		<b>4</b>		
5	<b>HENGST E160H01 D28</b>		<b>12</b>		
6	<b>HENGST E500HD129</b>		<b>9</b>		
7	<b>HENGST H14W27</b>		<b>3</b>		
8	<b>HENGST H19W10</b>		<b>12</b>		
9	<b>HENGST H315W</b>		<b>6</b>		
10	<b>HENGST HU712/8X</b>		<b>3</b>		
11	<b>JCB 320/04133A</b>		<b>6</b>		
12	<b>MANN 719/1</b>		<b>3</b>		

13	<b>MANN 719/4</b>		<b>3</b>		
14	<b>MANN 75/3</b>		<b>6</b>		
15	<b>MANN 940/25</b>		<b>8</b>		
16	<b>MANN HU 945/2X</b>		<b>6</b>		
17	<b>MANN HU719/7X</b>		<b>3</b>		
18	<b>MANN HV 947/2X</b>		<b>3</b>		
19	<b>MANN HY 945/2x</b>		<b>12</b>		
20	<b>MANN W940</b>		<b>4</b>		
21	<b>MANN W962</b>		<b>6</b>		
22	<b>MANN WP 11102/3</b>		<b>4</b>		
23	<b>MANN W11102/4</b>		<b>14</b>		
24	<b>PURFLUX L358</b>		<b>6</b>		
25	<b>SAKURA EO-1501</b>		<b>3</b>		
26	<b>TOKIO FL-111A</b>		<b>6</b>		
27	<b>TOKIO FL-115</b>		<b>8</b>		
28	<b>TOKIO FL-304</b>		<b>6</b>		
29	<b>TOKIO FL-946</b>		<b>4</b>		
30	<b>TOKIO YY920/48</b>		<b>2</b>		
31	<b>MANN W11102/4</b>		<b>4</b>		
32	<b>HENGST H 210WN</b>		<b>3</b>		



33	HIFI SO 11128-11118		6	
34	JCB 02/100073 A		5	
35	W 920/14		6	
36	OX 987 D ATEGO 3		12	
37	HENGST 18W 01		10	
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ</b>			
1	ALCO SP-972		3	
2	CAV 296		3	
3	FI.BA FK-703		6	
4	HENGST E500 H		6	
5	HENGST E500KPO2D36		3	
6	HENGST E52KPD36		18	
7	HENGST E57KP D73		3	
8	HENGST H167 WK		3	
9	HENGST H215 WK		11	
10	HENGST H18 WK05		11	
11	HIFI N 916010-70201		6	
12	JCB 320/C7155		4	
13	JCB 32/925915		4	
14	LUBER-FINER LFP3301F		2	

15	<b>MANN 940/20 WP</b>		<b>12</b>		
16	<b>MANN PU 1046/1X</b>		<b>6</b>		
17	<b>HENGST H18 60WK07</b>		<b>13</b>		
18	<b>MANN WK842</b>		<b>6</b>		
19	<b>PURFLUX ERL45</b>		<b>3</b>		
20	<b>SAKURA EF-1509</b>		<b>3</b>		
21	<b>TOKIO FA-248 16546 - VK500</b>		<b>2</b>		
22	<b>TOKIO FP-158</b>		<b>12</b>		
23	<b>TOKIO FP-164</b>		<b>3</b>		
24	<b>MANN WK 722/1</b>		<b>3</b>		
25	<b>MANN WK8157</b>		<b>3</b>		
26	<b>HENGST WDK 724-H70WK09</b>		<b>6</b>		
27	<b>CAT 228-9130</b>		<b>5</b>		
28	<b>KX 403 KIT</b>		<b>12</b>		
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ</b>				
1	<b>SURTECH SFA 8889P</b>		<b>2</b>		
2	<b>ALCO MD7516</b>		<b>4</b>		
3	<b>ALCO MD7528</b>		<b>2</b>		
4	<b>ALCO MD-9394</b>		<b>2</b>		
5	<b>FA 018S</b>		<b>2</b>		



6	<b>FIAAM FLI 9025</b>		<b>2</b>		
7	<b>FLASH FA7170</b>		<b>4</b>		
8	<b>HENGST E 315 L</b>		<b>3</b>		
9	<b>HENGST C314L</b>		<b>3</b>		
10	<b>HENGST E1010L</b>		<b>2</b>		
11	<b>HENGST E240 L</b>		<b>3</b>		
12	<b>HENGST E-713L</b>		<b>2</b>		
13	<b>JCB 32/925683</b>		<b>4</b>		
14	<b>JCB 32/928652</b>		<b>4</b>		
15	<b>FLEET GYARD AF 254214</b>		<b>8</b>		
16	<b>MANN 281032/11</b>		<b>6</b>		
17	<b>MANN C21630/1</b>		<b>4</b>		
18	<b>MANN C23440/1</b>		<b>2</b>		
19	<b>MANN C24745/1</b>		<b>2</b>		
20	<b>MANN C29010 KIT</b>		<b>6</b>		
21	<b>MANN C291219/1</b>		<b>2</b>		
22	<b>MANN QF 1140</b>		<b>4</b>		
23	<b>MANN CR 0037 SAMPION (εξ)</b>		<b>4</b>		
24	<b>MANN CF 300 (εσ)</b>		<b>4</b>		
25	<b>TOKIO FA-222</b>		<b>15</b>		

26	<b>FORD 6C 11-9601-CB WANDOR</b>		<b>3</b>		
27	<b>TOKIO FA-383</b>		<b>4</b>		
28	<b>V104-23-603</b>		<b>2</b>		
29	<b>MANN C24 393</b>		<b>3</b>		
30	<b>HIFI SA 16701 (εξ)-16702 (εσ)</b>		<b>6</b>		
31	<b>COMLINE CM2 12685</b>		<b>3</b>		
32	<b>CAT 262-9786 (εξ)</b>		<b>5</b>		
33	<b>CAT 227-7449 (εσ)</b>		<b>5</b>		
34	<b>CAT 122-4550 (εσ)</b>		<b>5</b>		
35	<b>CAT 41-7575 (εξ)</b>		<b>5</b>		
36	<b>MANN C30-1500</b>		<b>5</b>		
37	<b>TOKIO FA-397</b>		<b>3</b>		
38	<b>A004.094.720 MERC</b>		<b>10</b>		
39	<b>DONALSON P 785589</b>		<b>10</b>		
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΚΑΜΠΙΝΑΣ</b>				
1	<b>ALCO-MS6020</b>		<b>3</b>		
2	<b>GF-114</b>		<b>3</b>		
3	<b>GF-129</b>		<b>4</b>		
4	<b>GF-24</b>		<b>2</b>		
5	<b>HENGST E931 LT</b>		<b>2</b>		
6	<b>HENGST E933 LI</b>		<b>12</b>		



7	JCB 331/25629		4		
8	MANN CU-2227		2		
9	MANN CU3869		4		
10	HENGST E 980 LI		6		
11	MANN CU5877		2		
12	MANN A9608300818		10		
13	CAT 211-2661		5		
14	MANN CU37001		3		
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΣΑΣΜΑΝ</b>				
1	JCB 581/18076A		4		
2	SFA 9031		3		
3	CAT 119-4740		5		
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ</b>				
1	MANN H601/4		21		
	<b>ΦΙΛΤΡΑ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ</b>				
1	HENGST T250W		40		
2	MAN TB 1394-8X		10		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>		
			<b>ΦΠΑ 24%:</b>		
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>		

ΟΜΑΔΑ Β1 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1910	1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21W	ΤΕΜ.	100		
1909	2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 24/21/5W	ΤΕΜ.	100		
1908	3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 12V/21W	ΤΕΜ.	150		
1907	4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΡΥΔΑΚ12/21/5W	ΤΕΜ.	150		
1914	5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙΑ 24/5W	ΤΕΜ.	50		
1913	6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΦΟΥΝΤΟΥ ΚΑΚΙ 12V/5W	ΤΕΜ.	50		
1912	7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ24/3W	ΤΕΜ.	50		
1916	8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΨΕΙΡΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ24/2W	ΤΕΜ.	50		
1903	9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	50		
1905	10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 ΙΩΔΙΟΥ 24V/70W	ΤΕΜ.	300		
1902	11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η1 12V/55W	ΤΕΜ.	50		
1904	12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η3 12V/55W	ΤΕΜ.	50		
1906	13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 24V-70W	ΤΕΜ.	100		
0808	14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 18W	ΤΕΜ.	200		
0809	15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ 24V 5W	ΤΕΜ.	50		
3418	16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Η7 12V-70W	ΤΕΜ.	50		
1928	17	ΦΑΡΟΣ 24V	ΤΕΜ.	20		
1927	18	ΦΑΡΟΣ 12V	ΤΕΜ.	10		
1919	19	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΡΩΝ	ΤΕΜ.	10		
1926	20	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ MERCEDES	ΤΕΜ.	10		
1921	21	ΠΟΛΟΣ ΘΕΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	50		
1920	22	ΠΟΛΟΣ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ	ΤΕΜ.	50		
1901	23	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ25-A15-10A	ΤΕΜ.	500		
1930	24	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ25-A15-15A	ΤΕΜ.	100		
1925	25	ΡΕΛΕ 87A-24V	ΤΕΜ.	15		
8824	26	ΑΚΡΟΔΕΚΤΑΚΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΦΟΡΕΤΟ ΘΗΛ.-ΑΡΣ.	ΤΕΜ.	1000		
1221	27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 1,5mm ΚΑΡΕ	ΜΕΤΡΑ	100		
7555	28	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝΜΕ ΜΟΝΩΣΗ	ΤΕΜ.	300		



2113	29	ΘΕΡΜΟΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ	ΤΕΜ.	150		
	30	ΝΤΑΙΡΑΠ ΜΕΣΑΙΑ	ΤΕΜ.	1000		
1035	31	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ.	150		
1917	32	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΦΟΡΤΗΓΩΝ	ΤΕΜ.	100		
1918	33	ΛΑΣΤΙΧΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΑ 0,70 ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	100		
8800	34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥ ΑΣΤΕΡΙ 24V/60/55W	ΤΕΜ.	50		
8808	35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΟΥ ΑΣΤΕΡΙ 12V/60/55W	ΤΕΜ.	150		
8804	36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΝΙΟΝ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΚΑ 12V/3W	ΤΕΜ.	100		
8801	37	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 6 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10		
8803	38	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 12V	ΤΕΜ.	10		
8802	39	ΡΕΛΕ ΦΛΑΣ 4 ΕΠΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ 24V	ΤΕΜ.	10		
8805	40	ΦΑΝΑΡΙ ΜΙΚΡΟ (IVECO)	ΤΕΜ.	5		
8806	41	ΦΑΡΟΣ LED 24-12 V ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ.	20		
8807	42	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ LED	ΤΕΜ.	50		
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β1:</b>	
					<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β1:</b>	

<b>ΟΜΑΔΑ Β2 - ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ</b>						
<b>Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ</b>	<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>Μ.ΜΕΤ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
540	1	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>15Ah</b>	ΤΕΜ.	6		
541	2	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>55Ah</b>	ΤΕΜ.	10		
545	3	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>75Ah</b>	ΤΕΜ.	10		
546	4	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>100Ah</b>	ΤΕΜ.	20		
783	5	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>120Ah</b>	ΤΕΜ.	4		
784	6	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>145Ah</b>	ΤΕΜ.	15		
785	7	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) <b>180Ah</b>	ΤΕΜ.	10		

786	8	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ(κλειστού τύπου) 220Ah	ΤΕΜ.	2	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β2:</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β2:</b>	

**ΟΜΑΔΑ Γ - ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΣΑΡΩΘΡΩΝ**

Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
787	1	Κεντρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ700 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	2		
796	2	Πλευρική βούρτσα (DULEVO 5000) διαμ. Φ690 πλαστικής βάσης ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N.) και ψήκτρες	2		
8775	3	Βούρτσα πλαινή - βραχίονα UNIECO 40.6 T.E πλαστικής βάσης διαμ. Φ 900 ανάμεικτη με ίνες πολυπροπυλενίου (P.P.N) και ψήκτρες	30		
8776	4	Πλευρική βούρτσα με ατσάλινες ίνες συγκολλητές ανά δεμάτια περιμετρικά της μεταλλικής βάσης, RAVO, διάμετρος Φ 900mm, κεντρική οπή 200 mm, άνοιγμα ινών 900 mm.	30		
8777	5	Βούρτσα βραχίονα 750 mm RAVO, διάμετρος βάσης Φ 500 mm, κεντρική οπή Φ200 mm, άνοιγμα ινών 750 mm, με 8 περιμετρικούς κοπτήρες.	15		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ:</b>	

**ΟΜΑΔΑ Δ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ  
ΒΡΑΧΙΟΝΑ**



Κ.Α. ΑΠΟΘΗΚΗΣ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
892	1	Μαχαίρια τυμπάνου χλοοκοπτικού μηχανήματος με βραχίονα (RAM) πλήρη (ναυτικά κλειδιά, αποστάτες και βίδες με παξιμαδία) (AMBIENTE)	200		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>					
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ:</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α+Β1+Β2+Γ+Δ χωρίς Φ.Π.Α.:</b>					
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β1+Β2+Γ+Δ:</b>					

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρεία μας μέχρι την ...../...../2021..

Η οικονομική προσφορά μας εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Γενικό σύνολο με ΦΠΑ ολογράφως:.....

Η υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον οικονομικό φορέα για διάστημα

..... ( ) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

#### Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

..... (Ημερομηνία και υπογραφή)

Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν την παρούσα με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορούν να την αυθεντικοποιήσουν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

