	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΔΕΥΑΤ
	ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Ι. Π.
	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ: 47.935,00€ (χωρίς Φ.Π.Α)
	Δ.Ε.Υ.Α.Τ.	Κ.Α.Ε: 62.07.39

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2023

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ**

CPV: 50100000-6 «Υπηρεσίες επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό»

CPV: 50112300-6 «Πλύσιμο αυτοκινήτων και παρόμοιες υπηρεσίες»

CPV: 50112110-7 «Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων»

CPV: 34350000-5 «Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσης»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	47.935,00€
Φ.Π.Α. 24%:	11.504,40€
ΣΥΝΟΛΟ:	59.439,40€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
- ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η μελέτη συντάχθηκε σε τρία (3) αντίγραφα.

ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ,

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΥΤΕΥΣΗΣ  
ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
Αριθ. Πρωτ.: 134  
ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ 21/02/2023

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη εκπονήθηκε ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες της τακτικής συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργων της Δ.Ε.Υ.Α.Τριφυλίας, των πάσης φύσεως εργασιών επισκευής, της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών για τα οχήματα του στόλου της Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

Η ανάγκη της ανάθεσης των εν λόγω εργασιών προκύπτει καθώς η Δ.Ε.Υ.Α.Τ. δεν διαθέτει συνεργείο συντήρησης οχημάτων, τον απαραίτητο εξοπλισμό και καταρτισμένο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία για την επισκευή και τη συντήρηση των οχημάτων και των μηχανημάτων έργων ώστε να μπορεί να εκτελεί υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Ως εκ τούτου, η συντήρηση των οχημάτων – μηχανημάτων έργου θα πρέπει να διεκπεραιωθεί από εξωτερικά συνεργεία.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της συντήρησης των οχημάτων (συντήρηση και ανταλλακτικά, προμήθεια ελαστικών) ανέρχεται στο ποσό των **59.439,40€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**(δηλ. καθαρή αξία **47.935,00€**, πλέον Φ.Π.Α. 24% ποσού **11.504,40€**). Η σύμβαση θα έχει **χρονική ισχύ ενός (1) έτους** από την υπογραφή της σύμβασης.

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. και θα βαρύνει τις πιστώσεις του οικείου Προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **2023** και **2024**.

Αναλυτικότερα, οι δαπάνες θα κατανεμηθούν όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί.

Κ.Α.Ε.	Περιγραφή	Σύνολο οικ. έτους 2023	Σύνολο οικ. έτους 2024
62.07.39	Επισκευές - Συντηρήσεις μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	35.951,25€	11.983,75€
54.00.00	Φ.Π.Α.	8.628,30€	2.876,10€
	<b>Σύνολο</b>	<b>44.579,55€</b>	<b>14.859,85€</b>

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής βλαβών έχουν ομαδοποιηθεί όπως φαίνεται στον σχετικό πίνακα και θα εκτελούνται κάθε φορά που υπάρχει ανάγκη. Αν μια υπηρεσία δεν κριθεί απαραίτητο να εκτελεστεί, τότε το κόστος που αντιστοιχεί σε αυτήν με βάση τους πίνακες προϋπολογισμού, **δεν θα καταβάλλεται**. Υπάρχει αναλυτική αναφορά σε κάθε ομάδα και για τις εργασίες και για τα ανταλλακτικά - υλικά που θα απαιτηθούν. Διευκρινίζεται ότι **καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας ανταλλακτικών - υλικών ή εργασιών** επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω άγνωστων κάθε φορά αναγκών συντηρήσεων και επισκευών βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά). Λόγω αυτού, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών - υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών - υλικών.

Η διάθεση και κατανομή των ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της Δ.Ε.Υ.Α.Τ., όπως αυτές προκύψουν και μόνο μέχρι εξαντλήσεως του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Επίσης, λόγω της διαφορετικότητας των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της Δ.Ε.Υ.Α.Τ., δεν είναι δυνατή η προμήθεια όλων των ανταλλακτικών τους,



διότι αφενός αυτό απαιτεί πολύ μεγάλο χώρο αποθήκης τον οποίο η Δ.Ε.Υ.Α.Τ. δεν διαθέτει, αφετέρου διότι το κόστος κτήσης πλήρους σειράς όλων αυτών των ανταλλακτικών και αναλώσιμων θα απαιτούσε πολύ υψηλό κόστος, ενώ με το συγκεκριμένο διαγωνισμό και την κατά περίπτωση επιλογή της αναγκαίας προμήθειας ανταλλακτικών και εργασιών ελαχιστοποιείται η δαπάνη.

Σημειώνεται ότι εκτός από τα **10 οχήματα και μηχανήματα έργου** που αποτελούν αντικείμενο της εν λόγω μελέτης, στην κυριότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. υπάρχουν και άλλα οχήματα τα οποία δεν περιλαμβάνονται στους πίνακες συντήρησης. Αυτό συμβαίνει διότι κάποια από αυτά βρίσκονται χρόνια σε ακινησία, οι φθορές τους δεν καλύπτονται στα πλαίσια της τακτικής συντήρησης και θα εξετασθεί το ενδεχόμενο απόσυρσής τους.

**Πίνακας 1: ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**

Α/Α	Κατηγορία/ Είδος	Τύπος	Αριθμός κυκλοφορίας	Φορολ. ίπποι	Έτος κυκλοφορίας	Είδος καυσίμου
<b>Κατηγορία 1 - Επιβατικά Ημιφορτηγά</b>						
1	Van	Opel Vivaro	ΚΗΗ 3839	17	2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
2	Van	Mercedes	ΚΗΙ 4173	16	2007	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
3	Van	Toyota Hiace	ΚΜΤ 9173	17	2010	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
4	Van	Fiat Doblo	ΚΜΤ 9174	11	2012	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
5	Pick up	Ford Ranger	ΚΜΧ 1356	21	2008	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
6	Επιβατικό	Toyota Corolla	ΚΜΧ 1355	10	2007	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
<b>Κατηγορία 2 – Φορτηγά</b>						
7	Φορτηγό	Mercedes	ΚΗΥ 2624	66	1992	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
<b>Κατηγορία 3 – Μηχανήματα έργου</b>						
8	Εκσκαφέας/ Φορτωτής	Komatsu	ΜΕ 32628	97	1999	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
9	Αποφρακτικό Μηχανημά	Ducker Leistikow	ΜΕ 105467	156	2008	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
<b>Κατηγορία 4- Δίκυκλα</b>						
10	Δίτροχο	Honda	ΜΖΗ 0143	1/110cc	2014	ΒΕΝΖΙΝΗ

Όλα τα παραπάνω οχήματα - μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση και την επισκευή τους, το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος έργου. Πιο συγκεκριμένα, τα φίλτρα που θα αντικαθίστανται θα πρέπει να είναι γνήσια, διότι στο παρελθόν έχουν παρατηρηθεί πολλαπλές αστοχίες λόγω μη γνήσιων φίλτρων.

Όλα τα ανταλλακτικά - εξαρτήματα θα είναι καλής ποιότητας και κατασκευής, θα είναι καινούρια και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους κατασκευής. Θα τηρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές του εκάστοτε κατασκευαστή και θα αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO, CE κ.λπ. Επίσης θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Σημειώνεται ότι **το κόστος των λαδιών και των λιπαντικών περιλαμβάνονται στις ακόλουθες αξίες εργασιών και θα παρέχονται από τον ανάδοχο.**

Το σύνολο των εργασιών, όπως συντηρήσεις, ρυθμίσεις, αποκατάσταση βλαβών και αναγκαιών εργασιών, θα διενεργείται με βάση όλες τις προβλεπόμενες από τα τεχνικά εγχειρίδια οδηγίες του κατασκευαστή. Η εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών θα γίνεται από το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου, το συντομότερο

δυνατόν και θα πρέπει να διενεργούνται οι απαραίτητες για κάθε περίπτωση εργασίες και δοκιμές, ώστε το όχημα – μηχανήμα έργου να παραδίδεται επισκευασμένο στη Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

Οι συντηρήσεις θα πρέπει να είναι σύμφωνες με όσα ορίζουν οι κατασκευαστές των οχημάτων – μηχανημάτων έργου της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. Οι εργασίες συντήρησης για τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με το είδος των οχημάτων – μηχανημάτων και το είδος της εργασίας. **Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κινητή μονάδα συνεργείου για να επεμβαίνει όλο το 24ωρο σε περιπτώσεις έκτακτων βλαβών με ποινή αποκλεισμού. Σε περίπτωση που όχημα της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. έχει ακινητοποιηθεί από βλάβη που δεν επιτρέπει τη μετακίνησή του και η αποκατάσταση αυτής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί επί τόπου, παρά μόνο στο συνεργείο του αναδόχου, θα αναλάβει ο ίδιος την ευθύνη και το κόστος μεταφοράς του οχήματος από το σημείο που βρίσκεται στον χώρο του συνεργείου του εντός πέντε (5) ωρών από την ειδοποίησή του.**

Πριν την αποκατάσταση κάθε έκτακτης βλάβης, ο ανάδοχος θα λαμβάνει τη **σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας** προκειμένου να προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής για την επισκευή των βλαβών όπως αυτές καταγράφονται ακολούθως, προκειμένου κατόπιν της προσφοράς, του δοθεί εντολή για την επισκευή αυτού.

Εφόσον το θεωρεί σκόπιμο η Υπηρεσία, σε κάθε περίπτωση επισκευής, ο ανάδοχος θα συντάσσει Τεχνική Έκθεση, η οποία θα συνυπογράφεται από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία και στην οποία θα περιγράφονται τα εξής:

- Η αρχική διάγνωση της βλάβης, όπως συνοδεύει το προς επισκευή όχημα.
- Η ακριβής διάγνωση της βλάβης, όπως διαπιστώθηκε από τον ανάδοχο.
- Η προτεινόμενη λύση αποκατάστασης της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και των εργασιών που θα απαιτηθούν.
- Στην περίπτωση που απαιτηθεί προμήθεια ανταλλακτικού που δεν θα συμπεριλαμβάνεται στους προσκομισθέντες από τους υποψήφιους αναδόχους καταλόγους, η τεχνική έκθεση θα συμπεριλαμβάνει και την προσφορά αυτού καθώς και τις απαιτούμενες ώρες για την αντικατάστασή του.

Για το σύνολο των εργασιών που εκτελούνται από τον ανάδοχο, κάθε βλάβη ή/και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται **μέσα στο χρονικό διάστημα των δέκα (10) μηνών**, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού, το συντομότερο δυνατό μετά την ειδοποίηση της Δ.Ε.Υ.Α.Τ., χωρίς επιβάρυνση της δημοτικής επιχείρησης. **Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον ανάδοχο οι νόμιμες κυρώσεις.**

Πέραν των ανωτέρω, απαιτείται και η προμήθεια των απαραίτητων καινούριων ελαστικών για την ομαλή λειτουργία όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

Ειδικότερα για τα ελαστικά απαιτούνται κατ' ελάχιστο τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά, τα οποία θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα και τυχόν έλλειψη κάποιου από αυτά επιφέρει ποινή αποκλεισμού:

- Όλα τα ελαστικά θα είναι κατασκευασμένα από πρωτογενή υλικά άριστης ποιότητας, με σύγχρονο και πρωτοποριακό σχεδιασμό πέλματος για την καλύτερη πρόσφυση στο έδαφος, κατάλληλα για χρήση σε χωμάτινο και ασφάλτινο οδόστρωμα (ελληνικά εδάφη). Θα είναι απόλυτα εναρμονισμένα με τις διεθνείς



προδιαγραφές ασφάλειας και αντοχής σε μηχανική καταπόνηση, θλίψη, μεγάλες θερμοκρασιακές αλλαγές, εφελκυσμό και στρέβλωση. Τα ελαστικά θα πρέπει να φέρουν ανάγλυφα τις προδιαγραφές και τη σχετική σήμανση πιστοποίησης CE. Θα πρέπει να πληρούν τις οδηγίες της εγκυκλίου του Ευρωπαϊκού Τεχνικού Οργανισμού Ελαστικών και Ζαντών (E.T.R.T.O.). Θα διαθέτουν πλήρη σήμανση που θα δείχνει τον κατασκευαστή, τη διάσταση & τον τύπο του ελαστικού, τη σήμανση ότι τα χαρακτηριστικά του ελαστικού πληρούν την Ευρωπαϊκή νομοθεσία (κανονισμός 30 & οδηγία 92/23/EEC) και θα είναι εφοδιασμένα με ανάλογο πιστοποιητικό σήμανσης καταλληλότητας. Τα ελαστικά θα πρέπει να φέρουν στην πλευρά τους ένα σήμα "E" ή "e" μέσα σε ένα κύκλο (ή μέσα σε ένα παραλληλόγραμμο) μαζί με έναν μονοψήφιο ή διψήφιο αριθμό που δείχνει την χώρα η οποία έλεγξε και πιστοποίησε το ελαστικό είτε κατά "E" ECE Regulation 30 (ή κατά "e" σύμφωνα με το παλαιότερο Directive 92/23/EEC).

- Τα ελαστικά θα είναι καινούργια και δεν θα προέρχονται από αναγόμευση. Θα είναι υποχρεωτικά χωρίς αεροθαλάμους (TUBELESS). Ο σκελετός των επαγγελματικών ελαστικών θα είναι κατασκευασμένος ώστε να δέχεται και αναγόμευση
- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν **εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους**, η οποία θα περιλαμβάνει τη σωστή λειτουργία τους με εγγύηση. Η ημερομηνία παραγωγής τους δε θα απέχει χρονικά από την ημερομηνία τοποθέτησής τους περισσότερο από ένα έτος.
- Στην τιμή προμήθειας κάθε ελαστικού περιλαμβάνεται οπωσδήποτε και η εργασία αποκαθήλωσης του παλιού ελαστικού, τοποθέτησης του καινούργιου, η ζυγοστάθμιση καθώς και η τοποθέτηση βαλβίδων και προεκτάσεων, όπου απαιτούνται.
- Η παραλαβή των ελαστικών θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ύστερα από επικοινωνία της υπηρεσίας με τον ανάδοχο, εκτός αν το όχημα δεν μπορεί να μετακινηθεί (λόγω π.χ. καταστροφής του ελαστικού), οπότε η αντικατάσταση όλων ελαστικών απαιτούνται θα γίνεται επιτόπου από κινητό συνεργείο επισκευής του αναδόχου χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Δ.Ε.Υ.Α.Τ.
- Εάν τα ελαστικά κατά την παραλαβή φέρουν κακώσεις, αλλοιώσεις, φθορές, εξογκώματα ή σχίσματα στην επιφάνειά τους ή δεν πληρούν τις προβλεπόμενες προδιαγραφές δε θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και θα αντικαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

Κάθε υποψήφιος διαγωνιζόμενος μπορεί να **υποβάλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες**. Η προσφορά θα γίνεται στο συνολικό ποσό κόστους της εκάστοτε ομάδας εργασιών και το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης θα εφαρμόζεται και στις επιμέρους εργασίες της ομάδας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο συνεργείο που θα βρίσκεται το όχημα - μηχανήμα κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει κατά την συντήρηση του κάθε οχήματος.

Λόγω του ότι τα οχήματα και τα μηχανήματα της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης συντήρησης να είναι πολύ μικροί, από την επόμενη της εισαγωγής τους στο συνεργείο.

Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν ιδιόκτητες εγκαταστάσεις με άδεια λειτουργίας για την εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου που θα καταθέσουν προσφορά. Σε περίπτωση που οι εγκαταστάσεις του αναδόχου βρίσκονται εκτός ορίων του Δήμου Τριφυλίας, η μεταφορά των οχημάτων – μηχανημάτων έργου από τα όρια του Δήμου Τριφυλίας μέχρι και την εγκατάσταση του αναδόχου θα γίνεται με μέριμνα του αναδόχου και το κόστος θα βαρύνει τον ίδιο.

Η σύναψη σύμβασης θα πραγματοποιηθεί μετά από **Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό** με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή στις τιμές του προϋπολογισμού της μελέτης όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%) στις επιμέρους ομάδες του διαγωνισμού, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σημειώνεται ότι αν κάποιος υποψήφιος ανάδοχος υποβάλει προσφορά σε περισσότερες από μία ομάδες, το ποσοστό έκπτωσης μπορεί να διαφέρει ανά ομάδα.



**Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία**

**(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)**



## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>Ομάδα Ε: Επιβατηγά – Ημιφορτηγά, Συντήρηση Η/Μ</b>							
1	Van	Opel Vivaro	ΚΗΗ 3839	Συντήρηση Σ1	200,00	1	200,00
				Συντήρηση Σ2	800,00	1	800,00
				Επισκευή βλάβης	100,00	4	400,00
2	Van	Mercedes	ΚΗΙ 4173	Συντήρηση Σ1	200,00	1	200,00
				Συντήρηση Σ2	1100,00	1	1100,00
				Επισκευή βλάβης	100,00	4	400,00
3	Van	Toyota Hiace	ΚΜΤ 9173	Συντήρηση Σ1	200,00	1	200,00
				Συντήρηση Σ2	800,00	1	800,00
				Επισκευή βλάβης	100,00	4	400,00
4	Van	Fiat Doblo	ΚΜΤ 9174	Συντήρηση Σ1	200,00	1	200,00
				Συντήρηση Σ2	1.100,00	1	1.100,00
				Επισκευή βλάβης	100,00	4	400,00
5	Pick up	Ford Ranger	ΚΜΧ 1356	Συντήρηση Σ1	200,00	1	200,00
				Συντήρηση Σ2	800,00	1	800,00
				Επισκευή βλάβης	100,00	4	400,00
6	Επιβατηγό	Toyota Corolla	ΚΜΧ 1355	Συντήρηση Σ1	200,00	1	200,00
				Συντήρηση Σ2	800,00	1	800,00
				Επισκευή βλάβης	100,00	4	400,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>9.000,00</b>
						<b>Φ.Π.Α.(24%):</b>	<b>2.160,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:</b>	<b>11.160,00</b>

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>Ομάδα Φ: Φορτηγά, Συντήρηση Η/Μ</b>							
1	Φορτηγό	Mercedes	ΚΗΥ 2624	Συντήρηση Σ1	470,00	1	470,00
				Συντήρηση Σ2	3400,00	1	3400,00
				Επισκευή βλάβης	300,00	3	900,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>4.770,00</b>
						<b>Φ.Π.Α.(24%):</b>	<b>1.144,80</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:</b>	<b>5.914,80</b>

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>Ομάδα ΜΕ: Μηχανημάτων έργου, Συντήρηση Η/Μ</b>							
1	Εκκαφέας / Φορτωτής	Komatsu	ΜΕ 32628	Συντήρηση Σ1	900,00	1	900,00
				Συντήρηση Σ2	4.100,00	1	4.100,00
				Επισκευή βλάβης	300,00	4	1200,00
2	Αποφρακτικό Μηχάνημα	Ducker Leistikow	ΜΕ 105467	Συντήρηση Σ1	900,00	1	900,00
				Συντήρηση Σ2	7.500,00	1	7.500,00
				Επισκευή βλάβης	300,00	4	1200,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>15.800,00</b>
						<b>Φ.Π.Α.(24%):</b>	<b>3.792,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:</b>	<b>19.592,00</b>

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>Ομάδα Δ: Δίκυκλα, Συντήρηση Η/Μ</b>							
1	Δίτροχο	Honda	ΜΖΗ 0143	Συντήρηση ΣΔ	300,00	1	300,00
				Επισκευή βλάβης	100,00	2	200,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>500,00</b>
						<b>Φ.Π.Α.(24%):</b>	<b>120,00</b>



A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>Ομάδα ΠΓ: Πλύσιμο - γρασάρισμα οχημάτων, φορητών, μηχανημάτων έργου και δίκυκλων</b>							
1	Van	Opel Vivaro	KHH 3839	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	6	300,00
2	Van	Mercedes	KHI 4173	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	6	300,00
3	Van	Toyota Hiace	KMT 9173	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	6	300,00
4	Van	Fiat Doblo	KMT 9174	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	6	300,00
5	Pick up	Ford Ranger	KMX 1356	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	12	600,00
6	Επιβατικό	Toyota Corolla	KMX 1355	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	6	300,00
7	Φορητό	Mercedes	KHY 2624	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	6	300,00
8	Εκκαθάραση / Φορτωτής	Komatsu	ME 32628	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	12	600,00
9	Αποφρακτικό Μηχανημά	Ducker Leistikow	ME 105467	Πλύσιμο - Λίπανση	50,00	6	300,00
10	Δίτροχο	Honda	MZH 0143	Πλύσιμο - Λίπανση	10,00	6	60,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>							<b>3.360,00</b>
<b>Φ.Π.Α.(24%):</b>							<b>806,40</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:</b>							<b>4.166,40</b>

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>Ομάδα Φ: Φανοποιία οχημάτων, φορητών, μηχανημάτων έργου και δίκυκλων</b>							
1	Van	Opel Vivaro	KHH 3839	Φανοποιία	300,00	1	300,00
2	Van	Mercedes	KHI 4173	Φανοποιία	300,00	1	300,00
3	Van	Toyota Hiace	KMT 9173	Φανοποιία	300,00	1	300,00
4	Van	Fiat Doblo	KMT 9174	Φανοποιία	300,00	1	300,00
5	Pick up	Ford Ranger	KMX 1356	Φανοποιία	1000,00	1	1000,00
6	Επιβατικό	Toyota Corolla	KMX 1355	Φανοποιία	300,00	1	300,00
7	Φορητό	Mercedes	KHY 2624	Φανοποιία	500,00	1	500,00
8	Εκκαθάραση / Φορτωτής	Komatsu	ME 32628	Φανοποιία	1.000,00	1	1.000,00
9	Αποφρακτικό Μηχάνημα	Ducker Leistikow	ME 105467	Φανοποιία	1.000,00	1	1.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>							<b>5.000,00</b>
<b>Φ.Π.Α.(24%):</b>							<b>1.200,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:</b>							<b>6.200,00</b>

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣ/ΤΑ	Τ. Μ.(€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
<b>Ομάδα ΕΛ: Ελαστικά οχημάτων, φορητών, μηχανημάτων έργου και δίκυκλων</b>						
1	ME 105467	365/80R20 MTP-20	τμχ	4	850,00	3.400,00
2	ME 32628	12.5/80R18 IND80 14PR (εμπρός)	τμχ	2	350,00	700,00
		16.9R28 IND80 14PR (πίσω)	τμχ	2	550,00	1.100,00
3	KHH 3839	215/65R16 109/107T	τμχ	4	170,00	680,00
4	KHI 4173	195/70R15104/102T	τμχ	4	120,00	480,00
5	KMT 9173	195/70R15104/102T	τμχ	4	120,00	480,00



6	KMT 9174	195/60R16	τιμχ	4	150,00	600,00
7	MZH 143	2.50R17	τιμχ	1	70,00	70,00
		2.75R17		1	75,00	75,00
8	KMX 1355	195/60 R15 88H	τιμχ	4	90,00	360,00
9	KMX 1356	245/70 R16 107T	τιμχ	4	160,00	640,00
<b>ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>						
1	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ >R17.5		τιμχ	14	40,00	560,00
2	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <R17.5		τιμχ	18	20,00	360,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>						<b>9.505,00€</b>
<b>Φ.Π.Α.(24%):</b>						<b>2.281,20€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:</b>						<b>11.786,20€</b>


Κ.Α.Ε.	Περιγραφή	Σύνολο οικ. έτους 2023	Σύνολο οικ. έτους 2024
62.07.39	Επισκευές - Συντηρήσεις μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	35.951,25€	11.983,75€
54.00.00	Φ.Π.Α.	8.628,30€	2.876,10€
	<b>Σύνολο</b>	<b>44.579,55€</b>	<b>14.859,85€</b>

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**  
Κυπαρισσία, 04-01-2023



Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία  
(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Κυπαρισσία, 04-01-2023



Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία  
Αν. Γενική Διευθύντρια Δ.Ε.Υ.Α.Τ.  
(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)

### 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Οι εργασίες συντήρησης που προϋπολογίσθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο θα εκτελούνται με καθορισμένη συχνότητα μέσα στο χρονικό διάστημα του ενός έτους στο οποίο θα εφαρμοστεί η μελέτη αυτή. Ανάλογα με τη συχνότητα αυτή, υπολογίσθηκαν και οι ποσότητες κάθε είδους συντήρησης.

Στους πίνακες που ακολουθούν φαίνονται τα εν λόγω χρονικά διαστήματα για κάθε είδος εργασίας συντήρησης, καθώς και αναλυτική περιγραφή των επιμέρους εργασιών που εμπεριέχονται σε κάθε είδος συντήρησης.

Είδος συντήρησης		Κατηγορία	Συχνότητα Συντήρησης
Συντήρηση Η/Μ	Σ1	K1	6 μήνες ή 10.000 km
Συντήρηση Η/Μ	Σ2	K1	12 μήνες ή 20.000 km
Συντήρηση Η/Μ	Σ1	K2	6 μήνες ή 5.000 km
Συντήρηση Η/Μ	Σ2	K2	12 μήνες Σ ή 10.000 km
Συντήρηση Η/Μ	Σ1	K3	3 μήνες ή 200 ώρες
Συντήρηση Η/Μ	Σ2	K3	12 μήνες ή 800 ώρες
Συντήρηση Η/Μ	ΣΔ	K4	6 μήνες
Επισκευή βλάβης		K1	3μήνες
Επισκευή βλάβης		K2	4 μήνες
Επισκευή βλάβης		K3	3 μήνες
Επισκευή βλάβης		K4	6 μήνες
Πλύσιμο - γρασάρισμα		K1	2 μήνες
Πλύσιμο - γρασάρισμα		K2	2 μήνες
Πλύσιμο - γρασάρισμα		K3	1 μήνα
Πλύσιμο - γρασάρισμα		K4	2 μήνες
Φανοποιία		K1	12 μήνες
Φανοποιία		K2	12 μήνες
Φανοποιία		K3	12 μήνες
Φανοποιία		K4	Δεν προβλέπεται
Αντικατάσταση Ελαστικών		K1	12 μήνες
Αντικατάσταση Ελαστικών		K2	12 μήνες
Αντικατάσταση Ελαστικών		K3	12 μήνες
Αντικατάσταση Ελαστικών		K4	12 μήνες

**K1** -> Κατηγορία 1. Επιβατηγά–ημιφορτηγά

**K2** -> Κατηγορία 2. Φορτηγά

**K3** -> Κατηγορία 3. Μηχανήματα έργου

**K4** -> Κατηγορία 4. Δίκυκλα

Στους πίνακες που ακολουθούν περιγράφονται αναλυτικότερα οι επιμέρους εργασίες για κάθε είδος συντήρησης.



**Ομάδα Ε: Επιβατικά - ημιφορτηγά**

α/α	Κατηγορία / είδος	Τύπος	Αρ. κυκλοφορίας	Συντήρηση Σ1 *								Συντήρηση Σ2 *								Επισκευές Βλαβών ***								
				Αντικατάσταση λαδίου κινητήρα	Αντικατάσταση φίλτρου λαδίου και φίλτρου ξηραντήρα (όπου εφαρμόζεται)	Αντικατάσταση φίλτρου πετρελαίου ή βελίνης	Αντικατάσταση φίλτρου Α/Σ καμπίνας	Αντικατάσταση υγρών φρένων	Αντικατάσταση λαδίου υδραυλικού τιμονιού	Αντικατάσταση λαδίου αδαυλικού και μειωτήρων	Αντικατάσταση μπαταρίας και ανταρτήρων Α/Σ	Αντικατάσταση τιμών ή μπαταρίας αλτεντορ, αντλίας	Αντικατάσταση τακάκια	Αντικατάσταση δισκωφρένων	Έλεγχος φώτων και φάλας και αντικατάσταση λαμπτήρων **	Έλεγχος μπαταρίας και αντικατάσταση	Αντικατάσταση μπαταρίας αλτεντορ και τενωτήρων	Αλλαγή Εμπρός-Πίσω αναρτήσεων & Ευθυγράμμιση	Σύνολο Σ2									
1	Van	Opel Vivaro	KHH 3839	200	200	200	200	200	200	200	200	40	40	40	40	40	40	40	70	100	100	50	100	200	200	0	800	100
2	Van	Mercedes	KHI 4173	200	200	200	200	200	200	200	200	40	40	40	40	40	40	40	70	100	100	50	100	200	300	0	1100	100
3	Van	Toyota Hiace	KMT 9173	200	200	200	200	200	200	200	200	40	40	40	40	40	40	40	70	100	100	50	100	200	0	800	100	
4	Van	Fiat Doblo	KMT 9174	200	200	200	200	200	200	200	200	40	40	40	40	40	40	40	70	100	100	50	100	200	300	0	1100	100
5	Pick up	Ford Ranger	KMX 1356	200	200	200	200	200	200	200	200	40	40	40	40	40	40	40	70	100	100	50	100	200	0	800	100	
6	Επιβατηγό	Toyota Corolla	KMX 1355	200	200	200	200	200	200	200	200	40	40	40	40	40	40	40	70	100	100	50	100	200	0	800	100	



Ομάδα Φ: Φορτηγά		Επισκευές Βλαβών ***														
α/α	Κατηγορία / είδος	Τύπος	Αρ. κυκλοφορίας	Συντήρηση Σ1 *				Συντήρηση Σ2 *				Σύνολο Σ2	Μια ή περισσότερες από τις εργασίες που παρατίθενται στον πίνακα 1.1	300		
				Αντικατάσταση λαδιού κινητήρα	Αντικατάσταση φίλτρου λαδιού και κινητήρα (όπου εφαρμόζεται)	Αντικατάσταση φίλτρου A/C και κλιματιστήρα	Αντικατάσταση φίλτρου A/C και κλιματιστήρα	Αντικατάσταση λαδιού υδραυλικού τιμονιού	Αντικατάσταση λαδιών σασμάν, διαφορικού και μειωτήρων	Έλεγχος φίλτρου κλιματισμού και αντικατάσταση	Αντικατάσταση υδραυλικών φρένων				Αντικατάσταση κινητήρα	Αντικατάσταση λαδιού υδραυλικού τιμονιού ή τιμάρια
1	Φορτηγό	MERCEDES	KHY 2624	470	470	410	410	300	300	300	300	300	300	300	300	3400

Ομάδα Δ: Δίκυκλα		Επισκευές Βλαβών ***														
α/α	Κατηγορία / είδος	Τύπος	Αρ. κυκλοφορίας	Συντήρηση ΣΔ *				Μια ή περισσότερες από τις εργασίες που παρατίθενται στον πίνακα 1.1	100							
				Αντικατάσταση λαδιού κινητήρα	Αντικατάσταση φίλτρου λαδιού κινητήρα	Αντικατάσταση φίλτρου βενζίνης	Αντικατάσταση μπουζί			Αντικατάσταση δισκωνσυνμλέκτη						
1	Δίτροχο	HONDA	MZH 0143	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	100



Ομάδα ΜΕ: Μηχανήματα έργου

α/α	Κατηγορία / είδος	Τύπος	Αρ. κυκλ/ας	Συντήρηση Σ1 *				Συντήρηση Σ2 *										Επι-σκευές Βλαβών ***				
				Αντικατάσταση λαδιού κινητήρα	Αντικατάσταση φιλτράριου λαδιού κινητήρα και φιλτράριου (όπου εφαρμόζεται)	Αντικατάσταση φίλτρου πετρελαίου ή βελζίνης	Αντικατάσταση φιλτράριου A/C καμπίνας & υαλοκαθαριστήρων	Αντικατάσταση φιλτράριου αέρα	Αντικατάσταση υγρών φρένων	Αντικατάσταση λαδιών σασμάν, διαφορικού και μειωτήρων	Έλεγχος φίλτρου κλιματισμού και αντικατάσταση	Αντικατάσταση μιάνα κομπρέσρ A/C	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού και σασμάν	Αντικατάσταση μιάνα τερωτήρων αλτενίτορ, αντλίας τιμονιού ή μιάνα δυναμό	Έλεγχος φώτων και αντικατάσταση λαμπτήρων και σπασμένων**	Έλεγχος μπαταρίας και αντικατάσταση	Συντήρηση κάδου υποδοχής λυμάτων		Έλεγχος και αντικατάσταση σωλήνα και ακροφύσιου της πιεστικής μονάδας	Συντήρηση μοτέρ - αντλίας πιεστικού συσσωματώματος	Έλεγχος λάμας εμπρόσθιου & οπίσθιων κουβδών και νυχιών και αντικατάσταση (μόνο για εκκαφέιζ/φορτωτές)	Έλεγχος & αντικατάσταση πύρων (μόνο για εκκαφέιζ/φορτωτές)
1	Εκκαφέας / Φορτωτής	KOMATSU	ME 32628	900	900	360	320	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	450	2200	4100	300
2	Αποφρακτικ ό μηχανημα	Ducker Leistikow	ME 105467	900	900	2000	300	200	0	3500	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7500	300

\* οι τιμές αφορούν κόστος εργασιών ελέγχου και αντικατάστασης, συμπεριλαμβανομένου του κόστους ανταλλακτικών και των λιπαντικών.

\*\* η τιμή αφορά κόστος αντικατάστασης όλων των λαμπτήρων συμπεριλαμβανομένου του κόστους αυτών. Σε περίπτωση μερικής αντικατάστασης η χρέωση θα γίνεται αναλογικά με την ποσότητα των λαμπτήρων που αντικαθίστανται.



α/α	Πίνακας 1.1	***παρατίθενται οι κυριότερες εργασίες επίσκευής βλαβών που μπορεί να προκύψουν σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.
1	Διάγνωση βλαβών οχημάτων & μηχανημάτων	
2	Επίσκευή κινητήρα	
3	Επίσκευή κιβωτίου ταχυτήτων	
4	Επίσκευή συστήματος μετάδοσης	
5	Επίσκευή συστήματος πέδησης	
6	Επίσκευή συστήματος διεύθυνσης	
7	Επίσκευή εμπρόσθιου συστήματος	
8	Επίσκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων	
9	Επίσκευή διαφορικού (Επίσκευή - αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν, μειωτήρων-ημιαξονίων, Φλάντζες τσιμούχες)	
10	Επίσκευή συστήματος αναρτήσεων	
11	Επίσκευή και τοποθέτηση ηλεκτρικών παραθύρων/Χειρόφρενα	
12	Επίσκευή καμπίνας-οχήματος	
13	Επίσκευή Μίζας	
14	Επίσκευή ή/και αντικατάσταση βαλβίδας	
15	Επίσκευή κλειδαριών	
16	Επίσκευή θραύσεων με συγκόλληση	
17	Επίσκευή μαρκουτσιών-σωλήνων-επιστόμων	
18	Σύσφιξη-Τορνάρισμα-γέμισμα εξαρτημάτων οχημάτων & μηχανημάτων	
19	Επίσκευή υπερσυμπιεστή	
20	Επίσκευή ή αντικατάσταση ψυγείου	
21	Επίσκευή αεροσυμπιεστών (Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Κόφλερ, Δαχτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες)	
22	Επίσκευή αντλίας καυσίμου	
23	Επίσκευή – ευθυγράμμιση τροχών	

Οι εργασίες του πλυσίματος αφορούν τόσο το εξωτερικό όσο και το εσωτερικό μέρος των οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

Οι εργασίες φανοποιίας αφορούν σε βάψιμο, σφυρηλάτισμα και αντικατάσταση σε λάστιχα και τσιμούχες στις πόρτες των οχημάτων και μηχανημάτων έργου.



Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία  
(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)



Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία  
Αν. Γενική Διευθύντρια Δ.Ε.Υ.Α.Τ.  
(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)



## 4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### 1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει:

- Άδεια λειτουργίας συνεργείου για συντήρηση της κατηγορίας (ή των κατηγοριών) οχημάτων - μηχανημάτων έργου για τα οποία υποβάλλει προσφορά.
- Δήλωση ότι «Τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια, εργοστασιακά ανταλλακτικά της επίσημης αντιπροσωπείας για κάθε ομάδα ή ομάδες οχημάτων με τιμή τεμαχίου για κάθε ανταλλακτικό ή ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών που είναι σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010)» η οποία και θα τους δεσμεύει στην περίπτωση που αναδειχτούν ανάδοχοι.

Ορισμός γνήσιου ανταλλακτικού σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) BER 1400/2002 σελ. 13 παρ. κ.:

«**γνήσια ανταλλακτικά**»: ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο.

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) BER 1400/2002 σελ. 13 παρ. κα.:

«**ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας**»: μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων οχημάτων.

Απορρίπτονται ανταλλακτικά απομιμήσεις και ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

- Δήλωση ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και της μελέτης και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Τονίζεται ότι στο **διαγωνισμό γίνονται δεκτές** προσφορές που αφορούν **το σύνολο των εργασιών συντήρησης κάθε ομάδας** και όχι μέρος αυτής. Προσφορές που θα αναφέρονται σε μέρος ομάδας και όχι στο σύνολο αυτής, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### 2. ΠΛΥΣΙΜΟ—ΛΙΠΑΝΣΗ (ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ) ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει:

- Άδεια λειτουργίας πλυντηρίου / λιπαντηρίου.
- Δήλωση ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και της μελέτης και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Τονίζεται ότι στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν **το σύνολο των εργασιών συντήρησης κάθε ομάδας** και όχι μέρος αυτής. Προσφορές που θα αναφέρονται σε μέρος ομάδας και όχι στο σύνολο αυτής, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### 3. ΦΑΝΟΠΟΙΪΑ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει:

- Άδεια λειτουργίας φανοποιείου.
- Δήλωση ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και της μελέτης και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Τονίζεται ότι στο διαγωνισμό γίνονται **δεκτές προσφορές** που αφορούν **το σύνολο των εργασιών συντήρησης κάθε ομάδας** και όχι μέρος αυτής. Προσφορές που θα αναφέρονται σε μέρος ομάδας και όχι στο σύνολο αυτής, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

### 4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει:

- Άδεια λειτουργίας
- Δήλωση ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και της μελέτης και του αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Τονίζεται ότι στο διαγωνισμό γίνονται **δεκτές προσφορές** που αφορούν **το σύνολο των εργασιών συντήρησης κάθε ομάδας και όχι μέρος αυτής**. Προσφορές που θα αναφέρονται σε μέρος ομάδας και όχι στο σύνολο αυτής, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.



Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία  
(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)



Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία  
Αν. Γενική Διευθύντρια Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)



## **5. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την εκτέλεση των σχετικών με το θέμα εργασιών, η δαπάνη των οποίων βαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α. Τριφυλίας. Η μελέτη αφορά τις πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου της Δ.Ε.Υ.Α. Τριφυλίας.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η διενέργεια του διαγωνισμού καθώς και η εκτέλεση της εργασίας διέπονται από τις παρακάτω νομοθετικές διατάξεις, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα με τα διάφορα διατάγματα, αποφάσεις και εγκυκλίους, καθώς και από όσες σχετικές διατάξεις δεν αναφέρονται ρητά παρακάτω αλλά παρ' όλα αυτά έχουν εφαρμογή και ισχύουν :

Η εκτέλεση της θα γίνει, σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν.3463/2006, Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων
- Του Ν. 4412/2016
- Του Ν. 3852/2010 - ΦΕΚ 87Α/7-6-2010
- Της ΥΑ 3373/390/20.3.75
- Του ΠΔ 186/1992 (ΦΕΚ Α'84/1992), παρ. 13.2.2 Εγκ. ΚΦΑΣ 3/92
- Του Π.Δ 60/2007 (ΦΕΚ Α' 64/2007)
- Του Ν. 4325/2015

καθώς και σχετικών εγκυκλίων αποφάσεων και διαταγμάτων.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη (εργασίες και ανταλλακτικά) ανέρχεται στο ποσό των **59.439,40€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%**. Τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα από τη Δ.Ε.Υ.Α.Τ. για το σύνολο των εργασιών, ανταλλακτικών και ελαστικών ανά ομάδα έως την λήξη της σύμβασης και δεν δεσμεύουν τη Δ.Ε.Υ.Α.Τ. σε κατώτερα όρια.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>: ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Η εκτέλεση της εργασίας θα γίνει με βάση τους Όρους Διακήρυξης που θα καθορίσει η Επιτροπή Παραλαβής και καλής εκτέλεσης και το τεύχος της μελέτης.

## **Άρθρο 5<sup>ο</sup>: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΤΑΣΗ - ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΩΝ**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως **ένα (1) έτος** από την ημέρα υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού. Σημειώνεται ότι βάσει του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης της σύμβασης ανάλογα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. Οι τιμές της μελέτης ή της προσφοράς (εργασιών της μελέτης και ανταλλακτικών) θα ισχύουν έως τη λήξη της σύμβασης και δεν επιδέχονται ουδεμία προσαύξηση ή αναπροσαρμογή.

## **Άρθρο 6<sup>ο</sup>: ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και με τα τεύχη που τυχόν την συνοδεύουν. Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Τίθεται σε ισχύ με την υπογραφή του συμφωνητικού, την πρωτοκόλληση αυθημερόν στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. και την ανάρτησή της στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή – μελέτη

## **Άρθρο 7<sup>ο</sup>: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Ο χρόνος εγγύησης για την καλή λειτουργία των χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών ή ελαστικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η παραλαβή, καθορίζεται από τον κατασκευαστή του υλικού και είναι δεσμευτική για τον προσφέροντα. Κατά τη διάρκεια του ανωτέρω χρονικού διαστήματος ο ανάδοχος οφείλει, ύστερα από σχετική ειδοποίηση της Δ.Ε.Υ.Α.Τ., να επανορθώνει το συντομότερο δυνατό (το χρονικό διάστημα θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής) μετά την ειδοποίηση της υπηρεσίας, κάθε βλάβη ή κακοτεχνία που παρουσιάζεται και οφείλεται σε κακή ποιότητα εργασιών ή σε αστοχία υλικού και όχι σε φυσιολογική, κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, φθορά ή σε κακή χρήση ή κακή συντήρησή του. Ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει ολόκληρο το ελαστικό ή το εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη που δεν οφείλεται στους προαναφερθέντες λόγους, σε περίπτωση που διαπιστωθεί από την υπηρεσία ότι η ποιότητα του ανταλλακτικού ή ελαστικού δεν ανταποκρινόταν στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή παρουσίαζε ελαττώματα. Σε περίπτωση που ο πάροχος δεν συμμορφωθεί με την ειδοποίηση της υπηρεσίας ή δεν ενεργήσει εντός της οριζόμενης προθεσμίας εφαρμόζονται οι διαδικασίες των σχετικών άρθρων των όρων διακήρυξης και επιβάλλονται στον πάροχο οι νόμιμες κυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



## Άρθρο 8<sup>ο</sup>: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που τυχόν εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Για ό,τι δεν προβλέπεται στην παρούσα, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 και οι λοιπές ισχύουσες διατάξεις.

## Άρθρο 9<sup>ο</sup> : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Σε περιπτώσεις που αποδεδειγμένα παρατηρείται μη ικανοποιητική ανταπόκριση του αναδόχου στις συμβατικές του υποχρεώσεις εκτός από το δικαίωμα της Δ.Ε.Υ.Α.Τ. να τον κηρύξει έκπτωτο, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, επιβάλλονται σε βάρος του και χρηματικές κυρώσεις. Ποινική ρήτρα που υπολογίζεται σύμφωνα με τις προβλέψεις του Άρθρου 148 του Ν. 4412/2016 στο συνολικό προϋπολογισμό της κατηγορίας που ανήκει η επισκευή για κάθε μέρα καθυστέρησης, μπορεί να επιβάλλεται όταν δεν καλύπτονται μία ή περισσότερες από τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Διαθεσιμότητα οχημάτων τουλάχιστον 80%
- Επισκευή οχήματος/μηχανήματος εντός 7 ημερών ή της από κοινού συμφωνίας κατά περίπτωση
- Καθυστέρηση ανταπόκρισης σε αίτημα επισκευής ή άρνησης παροχής υπηρεσιών

Με εισήγηση της υπηρεσίας συνοδευόμενη από επίσημη αλληλογραφία με τον ανάδοχο, από όπου θα προκύπτει η αθέτηση των παραπάνω απαιτήσεων, η ανωτέρω πρόσθετη ρήτρα θα επιβάλλεται στον Ανάδοχο κατόπιν ανέκκλητης απόφασης του αρμοδίου οργάνου και η οποία θα παρακρατείται από τον λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

## Άρθρο 10<sup>ο</sup> : ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, Δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας. Η καταβολή του ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών/ τιμολογίου του αναδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών/προϊόντων. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.



Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία  
(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)



Γεωργουσοπούλου Ιωάννα-Νεκταρία  
Αν. Γενική Διευθύντρια Δ.Ε.Υ.Α.Τ.  
(Δρ. Χημικός Μηχανικός MSc, MBA)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ 2  
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 24500 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27610 62130

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>Ομάδα Ε. Επιβατηγά – ημιφορτηγά, Συντήρηση Η/Μ</b>							
1	Van	Opel Vivaro	ΚΗΗ 3839	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		4	
2	Van	Mercedes	ΚΗΙ 4173	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		4	
3	Van	Toyota Hiace	ΚΜΤ 9173	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		4	
4	Van	Fiat Doblo	ΚΜΤ 9174	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		4	
5	Pick up	Ford Ranger	ΚΜΧ 1356	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		4	
6	Επιβατικό	Toyota Corolla	ΚΜΧ 1355	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		4	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>							
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€):</b>							

ΤΟΠΟΣ...../...../.....Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ 2  
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 24500 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27610 62130

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>Ομάδα Φ. Φορτηγά, Συντήρηση Η/Μ</b>							
1	Φορτηγό	Mercedes	ΚΗΥ 2624	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		2	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>							
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€):</b>							

ΤΟΠΟΣ...../...../.....Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ 2  
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 24500 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27610 62130

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>Ομάδα ΜΕ. Μηχανημάτων έργου, Συντήρηση Η/Μ</b>							
1	Εκσκαφέας / Φορτωτής	Komatsu	ΜΕ 32628	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		4	
2	Αποφρακτικό Μηχανημά	Ducker Leistikow	ΜΕ 105467	Συντήρηση Σ1		1	
				Συντήρηση Σ2		1	
				Επισκευή βλάβης		4	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>							
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€):</b>							

ΤΟΠΟΣ...../...../.....Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ 2  
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 24500 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27610 62130

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>Ομάδα Δ. Δίκυκλα, Συντήρηση Η/Μ</b>							
1	Δίτροχο	Honda	ΜΖΗ 0143	Συντήρηση ΣΔ		1	
				Επισκευή βλάβης		2	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>							
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€):</b>							

ΤΟΠΟΣ...../...../.....Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ 2  
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 24500 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27610 62130

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>Ομάδα ΠΓ. Πλύσιμο - γρασάρισμα οχημάτων, φορτηγών, μηχανημάτων έργου και δίκυκλων</b>							
1	Van	Opel Vivaro	ΚΗΗ 3839	Πλύσιμο		6	
2	Van	Mercedes	ΚΗΙ 4173	Πλύσιμο		6	
3	Van	Toyota Hiace	ΚΜΤ 9173	Πλύσιμο		6	
4	Van	Fiat Doblo	ΚΜΤ 9174	Πλύσιμο		6	
5	Pick up	Ford Ranger	ΚΜΧ 1356	Πλύσιμο		6	
6	Επιβατικό	Toyota Corolla	ΚΜΧ 1355	Πλύσιμο		6	
7	Φορτηγό	Mercedes	ΚΗΥ 2624	Πλύσιμο		6	
8	Εκκαφέας / Φορτωτής	Komatsu	ΜΕ 32628	Πλύσιμο		12	
9	Αποφρακτικό Μηχανημά	Ducker Leistikow	ΜΕ 105467	Πλύσιμο		12	
10	Δίτροχο	Honda	ΜΖΗ 0143	Πλύσιμο		6	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>							
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€):</b>							

ΤΟΠΟΣ...../...../.....Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ 2  
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 24500 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27610 62130

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘ. ΚΥΚΛ/ΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Τ.Μ. (€)	ΠΟΣ/ΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>Ομάδα Φ. Φανοποιία οχημάτων, φορτηγών, μηχανημάτων έργου και δίκυκλων</b>							
1	Van	OpelVivaro	ΚΗΗ 3839	Φανοποιία		1	
2	Van	Mercedes	ΚΗΙ 4173	Φανοποιία		1	
3	Van	Toyota Hiace	ΚΜΤ 9173	Φανοποιία		1	
4	Van	Fiat Doblo	ΚΜΤ 9174	Φανοποιία		1	
5	Pick up	Ford Ranger	ΚΜΧ 1356	Φανοποιία		1	
6	Επιβατικό	Toyota Corolla	ΚΜΧ 1355	Φανοποιία		1	
7	Φορτηγό	Mercedes	ΚΗΥ 2624	Φανοποιία		1	
8	Εκσκαφέας / Φορτωτής	Komatsu	ΜΕ 32628	Φανοποιία		1	
9	Αποφρακτικό Μηχανημά	Ducker Leistikow	ΜΕ 105467	Φανοποιία		1	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>							
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€):</b>							

ΤΟΠΟΣ...../...../.....Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Τ.)  
ΤΑΧ. Δ/ΣΗ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ 2  
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 24500 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27610 62130

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣ/ΤΑ	Τ.Μ.(€)	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	365/80R20 MTP-20	τμχ	4		
2	12.5/80R18 IND80 14PR (εμπρός)	τμχ	2		
	16.9R28 IND80 14PR (πίσω)	τμχ	2		
3	215/65R16 109/107T	τμχ	4		
4	195/70R15 104/102T	τμχ	4		
5	195/70R15 104/102T	τμχ	4		
6	195/60R16	τμχ	4		
7	2.50R17	τμχ	1		
	2.75R17		1		
8	195/60R15 88H	τμχ	4		
9	245/70R16 107T	τμχ	4		
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ >R17.5	τμχ	14		
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <R17.5	τμχ	18		
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€):</b>					
<b>Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ</b>			...../...../20.....		
(ΥΠΟΓΡΑΦΗ+ΣΦΡΑΓΙΔΑ)					