



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
Πληροφορίες: ΛΙΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ: 210 9855156

Άγιος Δημήτριος, 7/1/2021
Αρ. Τεχν. Έκθ: 1/2021
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ
ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 782.600,00€
ΚΑΕ: 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03
CPV: 50100000-6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ”

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
Πληροφορίες: ΛΙΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ: 210 9855156

Άγιος Δημήτριος, 7/1/2021
Αρ. Τεχν. Έκθ: 1/2021
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ
ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 782.600,00€
ΚΑΕ: 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03
CPV: 50100000-6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά:

Εργασίες πάσης φύσεως επισκευής και συντήρησης, καθώς και της αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου του Δήμου Αγ. Δημητρίου, για εργασίες που τυχόν προκύψουν κατά τη διάρκεια της παρουσιαστικής συμβασης.

Ο Δήμος Αγ. Δημητρίου διαθέτει συνεργείο με προσωπικό τριών ατόμων και περιορισμένο τεχνικό εξοπλισμό ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Για να μπορεί ένα συνεργείο να επισκευάζει οχήματα και μάλιστα φορτηγά, πρέπει να έχει χώρο εξοπλισμένο με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρη τεχνολογικό εξοπλισμό, το αναγκαίο προσωπικό που να αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που δύναται να επισκευάζει καθημερινώς, καθώς και την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Συνεπώς επειδή ο Δήμος μας δε διαθέτει επαρκώς εξοπλισμένο συνεργείο συντήρησης οχημάτων, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό, ούτε την τεχνογνωσία, αναθέτει τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των υπερκατασκευών και εν γένει ό,τι είναι αναγκαίο για την καλή λειτουργία αυτών, σε ιδιωτικά συνεργεία με προκήρυξη ανοιχτού διαγωνισμού.

Για τη σύνταξη της προϋπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης των οχημάτων του Δήμου Αγ. Δημητρίου, ελήφθησαν υπ' όψιν οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας σε καθημερινή βάση του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησής του, οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν κατά τη συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων από την εμπειρία που έχει αποκτηθεί, οι ζημιές που προκαλούνται στις υπερκατασκευές από στατιστικά στοιχεία που έχουν συλλεχθεί τα τελευταία χρόνια, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με τη συμπλήρωση ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του κάθε οχήματος.

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Τμηματάρχης Καθαριότητας

Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος

Λιάσας Γεώργιος

Λαζαράκη Αθανασία

Συκαράς Δημήτριος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
Πληροφορίες: ΛΙΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ: 210 9855156

Άγιος Δημήτριος, 7/1/2021
Αρ. Τεχν. Έκθ: 1/2021
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ
ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 782.600,00€
ΚΑΕ: 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03
CPV: 50100000-6

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **782.600,00€** με **Φ.Π.Α. 24%** και θα βαρύνει την πίστωση των **Κ.Α. 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03** του προϋπολογισμού του έτους 2021 και θα υπάρχει αντίστοιχη πρόβλεψη για το 2022 και 2023.

Να σημειωθεί ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, και των παρεχομενων υπηρεσιων επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά – κατά κύριο λόγο - έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος κ.τ.λ. ξεχωριστά)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m ³), αρπάγη, σάρωθρα)	782.600,00€

Στον πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνονται, αναλυτικά, τα ποσά και οι αντίστοιχοι κωδικοί χρέωσης.

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΙ			ΣΥΝΟΛΟ
		20.6263.04	30.6263.31	35.6263.03	
1	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα				

(56m ³), αρπάγη, σάρωθρα)				
ΔΑΠΑΝΗ 2021	239.000,00€	700,00€	2.900,00€	242.600,00€
ΔΑΠΑΝΗ 2022	240.000,00€	3.000,00€	27.000,00€	270.000,00€
ΔΑΠΑΝΗ 2023	240.000,00€	3.000,00€	27.000,00€	270.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ	719.000,00€	6.700,00€	56.900,00€	782.600,00€

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
Εργασίες μηχανικών μερών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Εφαρμογή κουζινέτων	400,00
2. Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	300,00
3. Αντικατάσταση χιτωνίων	500,00
4. Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	400,00
5. Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	600,00
6. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	400,00
7. Αλλαγή εδρών βαλβίδων	450,00
8. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	500,00
9. Αλλαγή ελατήρια	600,00
10.Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	500,00
11.Ρύθμιση βαλβίδων	150,00
12.Αλλαγή αντλία νερού	100,00
13.Επισκευή υπερσυμπιεστή	150,00
14.Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	100,00
15.SERVICE πετρελαιοκινητήρων. Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	500,00
16.SERVICE βενζινοκινητήρων. Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	300,00
17.Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	20,00
18.Επισκευή ψυγείου	400,00
19. Αντικατάσταση κολάρου νερού	40,00
20.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	50,00
Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου – διαφορικού) κιβωτίου	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
21. Αλλαγή φουρκέτες	800,00
22.Αλλαγή συγχρόνιζε	800,00
23.Αλλαγή ρουλεμάν	900,00
24.Αλλαγή γραναζιών	900,00
25.Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	950,00
26.Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	800,00
27. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
28. Αλλαγή πρωτεύων άξονας κομπλέ	500,00
29. Αλλαγή δευτερεύων άξονας κομπλέ	700,00
30. Αλλαγή πρωτεύων – δευτερεύων –ενδιάμεσος άξονας	800,00
31. Αλλαγή –Επισκευή σταυροί ταχυτήτων	200,00
32. Αλλαγή –Επισκευή σταθερά ταχυτήτων	300,00
33.Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	2.500,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
34. Επισκευή κιβώτιο ταχυτήτων	1.100,00
Εργασίες συμπλέκτη	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
35.Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	150,00
36.Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	150,00
37.Αλλαγή σετ δίσκου πλατό ρουλεμάν	700,00
38.Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	400,00
39.Επισκευή δίσκου	500,00
40.Επισκευή πλατό	500,00
41.Αλλαγή φυσούνας διαφορικού	150,00
42.Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	700,00
43.Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	450,00
44. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
Εργασίες Αεροσυμπιεστών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
45. Αλλαγή –Επισκευή - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	1.000,00
46.Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	50,00
47.Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	150,00
48.Σετ ελατήρια κόφλερ	150,00
49. Αλλαγή-Επισκευή Βαλβίδα κόφλερ	100,00
50. Αλλαγή Χιτώνιο κόφλερ	200,00
51. Αλλαγή Φίλτρα	100,00
Εργασίες Κουβουκλίων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
52.Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	200,00
53.Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	150,00
54.Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	200,00
55.Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	400,00
56.Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	1.000,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Συστημάτων Ανάρτησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή αμορτισέρ	35,00
2.Αλλαγή - επισκευή σούστες	80,00
3.Αλλαγή μπρακέτα	150,00
4.Αλλαγή σινεμπλόκ	40,00
5.Αλλαγή κόντρες κλπ.	70,00
Εργασίες Συστημάτων Πέδησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
6.Έλεγχος δικτύου αέρος	35,00
7.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	40,00
8.Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	50,00
9.Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	80,00
10.Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	120,00
11.Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	120,00
12.Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	120,00
13.Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	70,00
14.Τσιμούχες – δαχτυλίδια	40,00
15.Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	40,00
16.Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	70,00
17.Αλλαγή δύο ταμπούρων	50,00
18.Αλλαγή 4 ελατηρίων	50,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες συστημάτων Διεύθυνσης – εμπρόσθια συστήματα	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή Ακραξώνιο	150,00
2. Αλλαγή Πείρος ακραωνίου	100,00
3. Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραωνίων	100,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
4. Αλλαγή Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	250,00
5. Αλλαγή Ρουλεμάν – Τιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	140,00
6. Αλλαγή Γλίστρες – κουζινέτα	120,00
7. Αλλαγή Τάπες πηροδακτυλίων	40,00
8. Αλλαγή Γρασσαδοράκια	20,00
9. Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	50,00
10. Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	30,00
11. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	180,00
12. Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	230,00
13. Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	170,00
14. Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως	80,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	350,00
2. Έλεγχος καυσασερίων	40,00
3. Έλεγχος τροφοδοσίας	150,00
4. Επισκευή αντλίας πετρελαίου	300,00
5. Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	250,00
6. Αλλαγή ρεγυλατόρου	350,00
7. Έλεγχος ρεγυλατόρου	200,00
8. Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως	100,00
9. Αλλαγή ρύθμισης	150,00
10. Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	200,00
11. Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	200,00
12. Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	150,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	200,00
2. Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	150,00
3. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	150,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Ρεκτιφιέ στροφάλου	700,00
2. Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	500,00
3. Πλάνισμα καπακιού	400,00
4. Πλάνισμα κορμού κινητήρα	1.000,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Γενική επισκευή μίζας	80,00
2. Αλλαγή μίζας	40,00
3. Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	70,00
4. Αλλαγή δυναμό	40,00
5. Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	50,00
6. Αλλαγή φαναριών	20,00
7. Έλεγχος και επισκευή μίζας	60,00
8. Έλεγχος και επισκευή δυναμό	50,00
9. Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	40,00
10. Έλεγχος και επισκευή φάρων	30,00
11. Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων	60,00
12. Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	150,00
13. Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	80,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
14.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	100,00
15.Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	150,00
16.Αντικατάσταση λαμπτήρων	10,00
17.Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	5,00
18.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	200,00
19.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	500,00
20.Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	10,00
21.Έλεγχος και επισκευή οργάνων(καντράν)	70,00
22.Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	70,00
23.Αντικατάσταση ψυγείου	150,00
24.Επισκευή καυστήρα	200,00
25.Προγραμματισμός εγκεφάλων φορτηγών - υπερκατασκευών	700,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες συντήρησης – επισκευής Υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων – μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσιμπιεζόμενων container. (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων ("ΜΥΛΟΥ" - "ΠΡΕΣΑΣ")	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμού	400,00
2. Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτικού Μηχανισμού	380,00
3. Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	500,00
4. Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	430,00
5. Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	500,00
6. Αλλαγή άκρου λεβιέ	320,00
7. Αλλαγή αμορτισέρ	550,00
8. Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	170,00
9. Αλλαγή αναστολέα σώματος	420,00
10.Αλλαγή άξονα ραουλίου	420,00
11. Αλλαγή άξονα	330,00
12. Αλλαγή άξονα αντλίας	330,00
13. Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	510,00
14. Αλλαγή άξονα κινητήρα	400,00
15. Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	530,00
16. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. μαχαιριού	530,00
17. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτα Container	430,00
18. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα	500,00
19. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. ράουλίου Σταθερ/σης amplirol	430,00
20. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. φορείου	530,00
21. Αλλαγή άρθρωσης εμβ.καβαλέτου	430,00
22.Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	250,00
23. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	550,00
24.Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	500,00
25. Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	500,00
26. Αλλαγή άρθρωσης ράουλίου container	490,00
27. Αλλαγή άρθρωσης σώματος	490,00
28. Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	350,00
29. Αλλαγή ασφάλειας container	440,00
30. Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	400,00
31. Αλλαγή ασφάλειας συγκρατησης. container	230,00
32.Αλλαγή ατέρμονα ανυψωτικού.μηχανισμού	430,00
33. Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	400,00
34. Αλλαγή βαλβίδας	180,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
35. Αλλαγή βάνας	180,00
36. Αλλαγή βάνας τρίοδης	180,00
37. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	250,00
38. Αλλαγή βάσεων κινητήρα	430,00
39.Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	400,00
40.Αλλαγή βάσεων σκελετού	410,00
41.Αλλαγή βάσεων σώματος	410,00
42. Αλλαγή βάσεων σκελετού	410,00
43. Αλλαγή βάσεων τροχών container	330,00
44. Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	430,00
45. Αλλαγή βάσης αντλίας	360,00
46. Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλο.	530,00
47.Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ. πρέσας	400,00
48. Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	410,00
49. Αλλαγή βάσης μοτέρ	600,00
50. Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης amplirol	480,00
51. Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	160,00
52.Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχανισμού	230,00
53. Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητήρα	290,00
54. Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	330,00
55. Αλλαγή βραχίονα ελξης container	380,00
56. Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πόρτας	600,00
57. Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol	600,00
58. Αλλαγή γάντζου έλξης container	600,00
59. Αλλαγή γάντζου πόρτας	600,00
60. Αλλαγή γλίστρας porta	700,00
61.Αλλαγή γλίστρας ανυψωτικού μηχανισμού	300,00
62. Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	600,00
63. Αλλαγή γραναζιού	150,00
64. Αλλαγή γραναζιού μίζας	180,00
65. Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	320,00
66. Αλλαγή δέλτα	450,00
67. Αλλαγή ελαστικού. παρεμβασματος. πόρτας	1.000,00
68. Αλλαγή ελαστικού σωληνα πιεσεως με άκρα	60,00
69. Αλλαγή ελαστικού σωληνα πιεσεως γάντζου	60,00
70.Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	160,00
71. Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	210,00
72. Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	350,00
73. Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	350,00
74. Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	190,00
75. Αλλαγή ελατηρίου σώματος	190,00
76. Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	230,00
77.Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	380,00
78.Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	340,00
79. Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας	360,00
80. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	360,00
81. Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	290,00
82. Αλλαγή εμβόλου γάντζου	300,00
83. Αλλαγή εμβόλου κτενιού	300,00
84. Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	310,00
85. Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	310,00
86. Αλλαγή εμβόλου πόρτας	310,00
87. Αλλαγή εμβόλου ημιρυμ/νου	310,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
88. Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	400,00
89. Αλλαγή εμβόλου φορείου	360,00
90. Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεσης	360,00
91. Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	200,00
92. Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού	400,00
93. Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	430,00
94. Αλλαγή καλωδίωσης	800,00
95. Αλλαγή κανονιού	350,00
96. Αλλαγή καρδιάς αντλίας	410,00
97. Αλλαγή καρέ άξονα	390,00
98. Αλλαγή κατανεμητή	360,00
99. Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	670,00
100. Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	1.300,00
101. Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	1.500,00
102. Αλλαγή κεφαλής πλαστικού	350,00
103. Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	130,00
104. Αλλαγή κιτ οπισθιας καμερας παρακολουθησης	390,00
105. Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	320,00
106. Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	600,00
107. Αλλαγή κολώνων container	550,00
108. Αλλαγή κολώνων οροφής	450,00
109. Αλλαγή κολώνων πατώματος	600,00
110. Αλλαγή κολώνων σώματος	550,00
111. Αλλαγή κομπλερ	310,00
112. Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	390,00
113. Αλλαγή κουζινέτου	190,00
114. Αλλαγή κοχυλιού	2.400,00
115. Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	1.400,00
116. Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	1.800,00
117. Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες	1.600,00
118. Αλλαγή κρουπον	450,00
119. Αλλαγή κτενιού	800,00
120. Αλλαγή λαδιού	450,00
121. Αλλαγή λαδιού υδρ. κυκλωμ. Σμα	500,00
122. Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	690,00
123. Αλλαγή λασπωτήρα	120,00
124. Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	180,00
125. Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	120,00
126. Αλλαγή λάστιχου σκελετού	210,00
127. Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	90,00
128. Αλλαγή μαχαριού πρέσας	3.200,00
129. Αλλαγή μειωτή	1.000,00
130. Αλλαγή μερών τυμπάνου	2.000,00
131. Αλλαγή μπάρας σουστών	600,00
132. Αλλαγή μπάρας τιμονιού	620,00
133. Αλλαγή μπράτσου ανυψωτικού μηχανισμού.	290,00
134. Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτικού.	360,00
135. Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	350,00
136. Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	630,00
137. Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	800,00
138. Αλλαγή οδηγών πατώματος	800,00
139. Αλλαγή όλων των φίλτρων	400,00
140. Αλλαγή ορθοστάτη προωθητήρα.	600,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
141. Αλλαγή ουρανού container	3.400,00
142.Αλλαγή ουρανού πρέσας	2.600,00
143. Αλλαγή πατώματος container	2.600,00
144.Αλλαγή πατώματος πρέσας	2.600,00
145.Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	400,00
146. Αλλαγή πι καδένας	1.500,00
147. Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	1.500,00
148. Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	1.200,00
149. Αλλαγή πλαϊνών καπακιων. εμβολου πορτας.	550,00
150. Αλλαγή πλαϊνών σώματος	4.300,00
151. Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	450,00
152. Αλλαγή πλακέτας	600,00
153. Αλλαγή πλάτης φορείου	1.600,00
154. Αλλαγή πλατό	1.500,00
155. Αλλαγή ποδαρικού	790,00
156. Αλλαγή ποδιάς	1.800,00
157. Αλλαγή πορτάκι	800,00
158. Αλλαγή πορτάκι container	800,00
159. Αλλαγή πορτάκι container	820,00
160.Αλλαγή πορτάκι πρέσας	820,00
161. Αλλαγή προεκτασης. σε γαντζους. μπρατσου.	550,00
162. Αλλαγή προωθητήρα	2.700,00
163. Αλλαγή πύρου	460,00
164. Αλλαγή πύρου εμβολου. ράουλου	420,00
165. Αλλαγή πύρου ραουλου	420,00
166. Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	420,00
167. Αλλαγή ράουλου	800,00
168. Αλλαγή ράουλου container	750,00
169. Αλλαγή ράουλου κυλ. φορείου σμα	800,00
170. Αλλαγή ράουλου παλάντζας	750,00
171. Αλλαγή ραουλοφωλιας	850,00
172. Αλλαγή ραουλων κυλ. φορείου σμα	800,00
173. Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιάζ	550,00
174. Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	600,00
175. Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχων	410,00
176. Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.	500,00
177. Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	450,00
178. Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	500,00
179. Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	450,00
180. Αλλαγή ρουλεμάν πλατό	450,00
181. Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμουλκουμενου	510,00
182.Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	500,00
183. Αλλαγή ρυθμιστή	400,00
184. Αλλαγή σασμάν	3.100,00
185. Αλλαγή σιδηροσωληνα	210,00
186. Αλλαγή σκαλοπατιού	350,00
187. Αλλαγή σκάφης μύλου	1.600,00
188.Αλλαγή σκάφης πρέσας	3.600,00
189. Αλλαγή σκελετού	2.700,00
190. Αλλαγή σταυρού	1.800,00
191. Αλλαγή στεγανών	470,00
192.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	400,00
193.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	400,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
194. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφάλισης Container	400,00
195. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	400,00
196. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενίου	400,00
197. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	400,00
198. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	400,00
199. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	400,00
200.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	400,00
201.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	550,00
203.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	400,00
204.Αλλαγή στεγανών εμβολου γάντζου	400,00
205.Αλλαγή στεγανών υδραυλ εμβολων. πόρτας	400,00
206.Αλλαγή στεγανών υδραυλ. κινητηρων.	350,00
207.Αλλαγή στεγανών χειριστηριου. φορτ-εκφ	400,00
208.Αλλαγή στεφάνης κυλίσσης. τύμπανου	1.600,00
209.Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγωγής	280,00
210.Αλλαγή στοπ σούστας	310,00
211.Αλλαγή συρματόσχοινου	450,00
212.Αλλαγή συρομμενης. πόρτας ημιρυμ/νου	2.800,00
213.Αλλαγή συστήματος Γαντζου ασφάλισης Container	2.000,00
214.Αλλαγή συστήματος έλεγχου συμπίεστή	2.600,00
215.Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου	550,00
216.Αλλαγή σώματος	4.300,00
217.Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	450,00
218.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	450,00
219.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	450,00
220.Αλλαγή ταχυσυνδέσμων	350,00
221.Αλλαγή τζαβεττας	550,00
222.Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	500,00
223.Αλλαγή τμημ. Οροφής	1.200,00
224.Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	1.400,00
225.Αλλαγή τμήματος πόρτας	1.200,00
226.Αλλαγή τμήματος σκάφης	2.100,00
227.Αλλαγή τμήματος σώματος	2.600,00
228.Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	1.400,00
229.Αλλαγή τούρμπο εμβόλου	450,00
230.Αλλαγή τροχού container	400,00
231.Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	500,00
232.Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	560,00
233.Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	560,00
234.Αλλαγή τσιμούχας στεγανοποίησης. ραουλων.	320,00
235.Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	320,00
236.Αλλαγή τυμπάνου	4.300,00
237.Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος. ποδαρικών	1.100,00
238.Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	1.200,00
239.Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	600,00
240.Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	600,00
241.Αλλαγή φίλτρου	130,00
242.Αλλαγή φλάντζας	140,00
243.Αλλαγή φορείου	2.900,00
244.Αλλαγή φτερού	600,00
245.Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	400,00
246.Αλλαγή φυσσounακι αέρος	310,00
247.Αλλαγή χερούλι εργατών	130,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
248.Αλλαγή χωνιού	400,00
249.Αλλαγή ψευδοπλαισίου	1.100,00
250.Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κινητήρα Πρέσας	1.300,00
251.Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	1.000,00
252.Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτιου	1.400,00
253.Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλαστικού	700,00
254.Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	1.500,00
255.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	1.500,00
256.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	1.500,00
257.Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	1.700,00
258.Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψωτικού	600,00
259.Αποσυνδ.-επαν. Δέλτα	600,00
260.Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	600,00
261.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Con	200,00
262.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	200,00
263.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	200,00
264.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισής Container	300,00
265.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιού	300,00
267.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	400,00
268.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	400,00
269.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	270,00
270.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	400,00
271.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	400,00
272.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	400,00
273.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	400,00
274.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	400,00
275.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	400,00
276.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	500,00
277.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	500,00
278.Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου	400,00
280.Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	400,00
281.Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	700,00
282.Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή	600,00
283.Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	120,00
284.Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	290,00
285.Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	290,00
286.Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	300,00
287.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	600,00
288.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	400,00
289.Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	400,00
290.Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	600,00
291.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	700,00
292.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλάντζας	500,00
293.Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	550,00
294.Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλάντζας	550,00
295.Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	430,00
296.Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	560,00
297.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	300,00
298.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα	300,00
299.Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	2.500,00
300.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	1.400,00
301.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεσης	1.600,00
302.Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	560,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
303.Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γάντζων	800,00
304.Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	900,00
305.Αποσύνδεση πλαστικού	700,00
306.Γενικό service κινητήρα hatz	1.300,00
307.Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	300,00
308.Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	300,00
309.Έλεγχος διαρροών	400,00
310.Έλεγχος εμβολών πόρτας	400,00
311.Έλεγχος κομπρεσέρ	400,00
312.Έλεγχος λειτουργ. συμπίεστη	500,00
313.Έλεγχος πιέσεων	450,00
314.Έλεγχος πιέσεων σμα	450,00
315.Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	450,00
316.Έλεγχος ραουλων	300,00
317.Έλεγχος σασμάν	460,00
318.Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	450,00
319.Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	450,00
320.Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	350,00
321.Έλεγχος υδραυλικός	450,00
322.Έλεγχος ψευδοπλασιου	460,00
323.Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	450,00
324.Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	600,00
325.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου πόρτας	600,00
326.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	600,00
327.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	600,00
328.Ενίσχυση βάσης ελατηρ. σωμ. πρέσας	600,00
329.Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	500,00
330.Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	500,00
331.Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας	500,00
332.Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ. μηχαν.	350,00
333.Ενίσχυση γέφυρας	700,00
334.Ενίσχυση δέλτα	500,00
335.Ενίσχυση εμπροσθ. γεφ. ψευδοπλ.	600,00
336.Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	1.300,00
337.Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	700,00
338.Ενίσχυση κολώνας σώματος	800,00
339.Ενίσχυση κολώνων πόρτας	800,00
340.Ενίσχυση κοχυλιού	1.500,00
341.Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	1.100,00
342.Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	1.200,00
343.Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	1.000,00
344.Ενίσχυση ορθοστάτη	1.000,00
345.Ενίσχυση οροφής σωματ. πρεσσας	1.400,00
346.Ενίσχυση πατώματος	1.400,00
347.Ενίσχυση πετάλου	1.400,00
348.Ενίσχυση πι καδένας	1.000,00
349.Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	1200,00
350.Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	1.200,00
351.Ενίσχυση πλαισιού	1.400,00
352.Ενίσχυση πλάτης φορείου	2.100,00
353.Ενίσχυση ποδιάς	2.200,00
354.Ενίσχυση πόρτας	2.400,00
355.Ενίσχυση προωθητήρα	2.600,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
356.Ενίσχυση πυρρών σύμπλεξης Container	2.600,00
357.Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	1.300,00
358.Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	1.300,00
359.Ενίσχυση σασί container	900,00
360.Ενίσχυση σκάφης	1.200,00
361.Ενίσχυση σώματος πρέσας	1.200,00
362.Ενίσχυση τζαβέτας	1.200,00
363.Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	1.300,00
364.Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	1.300,00
365.Ενίσχυση τυμπάνου	1.300,00
366.Ενίσχυση φορείου container	1.300,00
367.Ενίσχυση φορείου	1.100,00
368.Ενίσχυση φτερού	700,00
369.Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	800,00
370.Ενίσχυση ψευδοπλασίου	700,00
371.Ενίσχυση ψευδοπλασίου amplirol	700,00
372.Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	700,00
373.Ενίσχυση-συγκολ.πλάτης φορείου	1.500,00
374.Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	1.500,00
375.Επιβράχυνση πλαισίου	2.400,00
376.Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	1.100,00
378.Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	1.300,00
379.Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	800,00
380.Επισκευή άρθρωσης	700,00
381.Επισκευή βάσεων τροχών container	800,00
382.Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	800,00
383.Επισκευή βραχίονα συγκρ. container	690,00
384.Επισκευή γάντζου έλξης cont.	690,00
385.Επισκευή δελτα	670,00
386.Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαιριού	590,00
387.Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής	770,00
388.Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας	700,00
389.Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος	700,00
390.Επισκευή δίσκου	800,00
391.Επισκευή δοχείου λαδιού	600,00
392.Επισκευή εμβόλου ανατρ.	600,00
393.Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	500,00
394.Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	500,00
395.Επισκευή εμβόλου Ασφαλισής Container	500,00
396.Επισκευή εμβόλου βελονιού	600,00
397.Επισκευή εμβόλου γάντζου	600,00
398.Επισκευή εμβόλου κουβούκλιου	600,00
399.Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	500,00
400.Επισκευή εμβόλου περιστροφής	600,00
401.Επισκευή εμβόλου πόρτας	650,00
402.Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	700,00
403.Επισκευή εμβόλου Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	600,00
404.Επισκευή εμβόλου φορείου	600,00
405.Επισκευή εμβόλου χτενιού	600,00
406.Επισκευή θηλειάς έλξης container	700,00
407.Επισκευή κυκλ. αυτ. λίπανσης	1.100,00
408.Επισκευή μαχαιριού	1.400,00
409.Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	300,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
410.Επισκευή οδηγών γλιστρών	300,00
411.Επισκευή οδηγών προσέγγισης container	600,00
412.Επισκευή ουρανού container	1.400,00
413.Επισκευή πατώματος	1.400,00
414.Επισκευή πεντάλ	600,00
415.Επισκευή πλαισίου container	700,00
416.Επισκευή ποδιάς	800,00
417.Επισκευή πορτάκι (πάνω) ημιρυμ/νου	870,00
418.Επισκευή πόρτας οχήματος	800,00
419.Επισκευή προωθητήρα	1.300,00
420.Επισκευή ράουλου	700,00
421.Επισκευή ραουλοφωλίας	600,00
422.Επισκευή σασμάν	1.100,00
423.Επισκευή σκαλοπατιού	290,00
424.Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	900,00
425.Επισκευή σκελετού	1.400,00
426.Επισκευή στηρ. στεφ. κυλ. τυμπαν.	1.700,00
427.Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	1.500,00
428.Επισκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης	1.400,00
429.Επισκευή τηλεχειριστηρίου	2.000,00
430.Επισκευή υδραυλικής αντλίας	780,00
431.Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	700,00
432.Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	850,00
433.Επισκευή φορείου	1.000,00
434.Επισκευή φορείου σμα	1.200,00
435.Επισκευή χειριστηρίου	600,00
436.Ευθυγρ/ση ανυψ. μηχαν.	600,00
437.Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	600,00
438.Ευθυγρ/ση αρθρ. ασφαλ. πόρτας	650,00
439.Ευθυγρ/ση αρθρ. εμβόλου ανυψ.	650,00
440.Ευθυγρ/ση αρθρώσεων πόρτας πρέσα	700,00
441.Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	570,00
442.Ευθυγρ/ση ασφαλειών τζαβετα	800,00
443.Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	500,00
444.Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ. σουστών	500,00
445.Ευθυγρ/ση βάσης πλάτης φορείου	700,00
446.Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	700,00
447.Ευθυγρ/ση βραχιόνων ανυψωτικού	400,00
448.Ευθυγρ/ση γάντζου ελξης cont.	500,00
449.Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας	550,00
450.Ευθυγρ/ση γάντζων πόρτας container	550,00
451.Ευθυγρ/ση γωνίας τυμπάνου	700,00
452.Ευθυγρ/ση ελικώσεων τυμπάνου	700,00
453.Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	500,00
454.Ευθυγρ/ση μασίφ	600,00
456.Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας Container	400,00
457.Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	700,00
458.Ευθυγρ/ση πλαϊνού αψίδας	700,00
459.Ευθυγρ/ση πλαισίου container	650,00
460.Ευθυγρ/ση ποδιάς	600,00
461.Ευθυγρ/ση πορτάκι (επάνω) Ημιρυμουλκούμενου	700,00
462.Ευθυγρ/ση πόρτας	600,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
463.Ευθυγρ/ση πόρτας container	650,00
464.Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	780,00
465.Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης container	560,00
466.Ευθυγρ/ση σασί	1.000,00
467.Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	410,00
468.Ευθυγρ/ση σώματος	1.100,00
469.Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	800,00
470.Ευθυγρ/ση χτενιού ανυψωτικο	400,00
471.Ευθυγρ/ση- ενισχ. βάσεως στηρηξης. αντλίας	600,00
472.Ευθυγρ/ση- ενισχ .γεφυρ. σασί	500,00
473.Ευθυγρ/ση- ενισχ. κεντρ. δοκ. σωμ.	600,00
474.Ευθυγρ/ση- ενισχ. ραουλοφ. βάσεως	600,00
475.Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ράουλων	600,00
476.Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαϊνών	1.200,00
477.Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ. κυλ.τυμπ.	2.000,00
478.Καθαρισμός βαλβίδων	700,00
479.Καθαρισμός ράουλων φορείου	500,00
480.Λίπανση κινούμενων μερών	600,00
481.Λίπανση πρέσας	700,00
482.Μετατροπή βάσεως αντλίας	700,00
483.Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	300,00
484.Ρεγουλάρισμα ραουλων	400,00
485.Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	400,00
486.Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	350,00
487.Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	280,00
488.Ρύθμιση πιέσεων	450,00
489.Ρύθμιση πόρτας	450,00
490.Ρύθμιση ραουλων	500,00
491.Ρύθμιση σκαλοπατιού	300,00
492.Ρύθμιση υδρ. κινητήρα	450,00
493.Στεγαν.λεκανής υποδοχής απορρ.	780,00
494.Στήριξη βάσεων δέλτα	800,00
495.Συγκόλληση άκρου φορείου	780,00
496.Συγκόλληση αναστολέων σώματος	450,00
497.Συγκόλληση ανυψωτικού	450,00
498.Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	500,00
499.Συγκόλληση άξονα αρθρ. βραχ.	560,00
500.Συγκόλληση αρθρ. εμβολ. ανυψ.	500,00
501.Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας	500,00
502.Συγκόλληση αρθρ. εμπρ. καβαλέτου	560,00
503.Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	570,00
504.Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	450,00
505.Συγκόλληση βάσης ελατηρ. σωματ.	450,00
506.Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	480,00
507.Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	700,00
508.Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού	340,00
509.Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας	350,00
510.Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα	350,00
511.Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	300,00
512.Συγκόλληση βραχίονα συγκ. container	340,00
513.Συγκόλληση γέφυρας	450,00
514.Συγκόλληση δέλτα	310,00
515.Συγκόλληση δοχείου λαδιού	410,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορητών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
516.Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	130,00
517.Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	450,00
518.Συγκόλληση εμβόλου φορείου	400,00
519.Συγκόλληση -ενισχ. βάσης μικρ. ράουλου	300,00
520.Συγκόλληση κεντρ. τμημ. προωθητ.	600,00
521.Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	500,00
522.Συγκόλληση κολώνας σώματος	450,00
523.Συγκόλληση κολώνων πόρτας	500,00
524.Συγκόλληση κοχυλιού	900,00
525.Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	700,00
526.Συγκόλληση κτενιού	400,00
527.Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	600,00
528.Συγκόλληση μασίφ	600,00
529.Συγκόλληση μαχαιριού	500,00
530.Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	300,00
531.Συγκόλληση ορθοστάτη	300,00
532.Συγκόλληση πατώματος	700,00
533.Συγκόλληση πελμάτων στηρ. container	600,00
534.Συγκόλληση πετάλου	550,00
536.Συγκόλληση πλαισίου	600,00
537.Συγκόλληση ποδιάς	600,00
538.Συγκόλληση πόρτας	600,00
539.Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	600,00
540.Συγκόλληση προωθητήρα	800,00
541.Συγκόλληση ραουλοφωλίας	700,00
542.Συγκόλληση σκαλοπατιού	200,00
543.Συγκόλληση σκάφης	600,00
544.Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	500,00
545.Συγκόλληση σώματος	900,00
546.Συγκόλληση τραβέρσας	700,00
547.Συγκόλληση τυμπάνου	800,00
548.Συγκόλληση φτερών	200,00
549.Συγκόλληση ψευδοπλασίου	500,00
550.Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	800,00
551.Σύσφιξη ραουλων	500,00
552.Τοποθέτηση inventer	700,00
553.Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	900,00
554.Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	600,00
556.Τοποθέτηση ελεγκτή προογ/τος	800,00
557.Τοποθέτηση μάσκας φορείου	800,00
558.Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	600,00
559.Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	600,00
560.Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	800,00
561.Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	600,00
562.Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	670,00
563.Τορνίρισμα –γέμισμα ράουλου	650,00
564.Τορνίρισμα –κεντράρισμα τυμπάνου	2.000,00
565. Αλλαγή box κολώνας container	700,00
566. Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	1.800,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	800,00
2.Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	250,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
3.Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	300,00
4.Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	900,00
5.Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	1.000,00
6.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	350,00
7.Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	540,00
8.Επισκευή κεφαλής πλύσης	850,00
9.Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	700,00
10.Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	400,00
11.Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	300,00
12.Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	250,00
13.Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	300,00
14.Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	600,00
15.Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	350,00
16.Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	340,00
17.Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	550,00
18.Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	550,00
19.Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	500,00
20.Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. Κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	300,00
21.Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	400,00
22.Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	510,00
23.Service υπερκατασκευής	850,00
24.Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	410,00
25.Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	900,00
26.Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	900,00
27.Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1.000,00
28.Επισκευή μπουκαλών ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	700,00
29.Επισκευή ασφαλιστικού μπουκαλών πόρτας και ρύθμιση	650,00
30.Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	700,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Υπερκατασκευών Φορτηγών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	200,00
2. Επισκευή υδραυλικής αντλίας	380,00
3.Αλλαγή τρόμπας ανάρτησης	180,00
4.Αλλαγή πείρων δαχτυλιδιών μπουκάλες καρότσα	350,00
5.Αλλαγή άξονα αντλίας υδραυλικού	270,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Απλό service ανυψωτικού (βάσης– κορμού - βραχίονα)	350,00
2.Επισκευή καλαθιού	400,00
3.Επισκευή συστήματος ασφάλισης	280,00
4.Επισκευή βαρούλκου	320,00
5.Επισκευή τροχαλίας	210,00
6.Επισκευή ράουλου	120,00
7.Αντικατάσταση μαρκουτσιού	80,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
8.Έλεγχος χειριστηρίων	50,00
9.Έλεγχος βαλβίδας	50,00
10.Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	200,00
11.Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	170,00
12.Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	360,00
13.Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	150,00
14.Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	170,00
15.Επισκευή SOS emergency	150,00
16.Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	400,00
17.Service	400,00
18.Επισκευή διαρροών	350,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	700,00
2.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	100,00
3.Τοποθέτηση μπουτόν	20,00
4.Επισκευή φάρου	30,00
5.Τοποθέτηση φάρου	20,00
6.Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού	150,00
7.Αλλαγή δείκτη ελαίου	20,00
8.Αλλαγή διακόπτη	50,00
9.Αλλαγή διακόπτη χειρισμού	50,00
10.Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	90,00
11.Αλλαγή επαγωγικού φωτοκυτταρου	90,00
12.Αλλαγή επαφής	50,00
13.Αλλαγή ζύγι	50,00
14.Αλλαγή ηλεκτρικής. Βαλβίδας. Ψεκ. Ύδατος	200,00
15.Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	50,00
16.Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	200,00
17.Αλλαγή καλωδιώσεως	500,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επισκευή - Μαρκούτσι ¼ "	40,00/μέτρο
2.Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 "	25,00/μέτρο
3.Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 "	30,00/μέτρο
4.Επισκευή Μαρκούτσι ½ "	55,00/μέτρο
5.Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 "	38,00/μέτρο
6.Επισκευή Μαρκούτσι ¾ "	45,00/μέτρο
7.Επισκευή Μαρκούτσι 1 "	50,00/μέτρο
8.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ¼ "	80,00/μέτρο
9.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ½ "	100,00/μέτρο
10. Επισκευή Μαρκούτσι 2 "	130,00/μέτρο
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
ΣΑΡΩΘΡΑ	
1.Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα)	200,00
2.Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης	500,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
3.Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη	600,00
4.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας	600,00
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας	300,00
6.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας	1.000,00
7.Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης	200,00
8.Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα)	200,00
9.Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής	300,00
10.Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης	150,00
11.Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων	200,00
12.Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης	150,00
13.Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας	400,00
14.Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων	300,00
15.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού	450,00
16.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης	700,00
17.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού	300,00
18.Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού	200,00
19.Καθαρισμός ψυγείου Μ.Ε.	400,00
20.Επαναφορά βάσης	150,00
21.Επαναφορά κορμού	200,00
22.Επισκευή εκκεντροφόρου	400,00
23.Εφαρμογές δακτυλιδιών	300,00
24.Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	50,00
25.Αλλαγή ξηραντήρας αέρος	100,00
26.Αλλαγή ρύθμιση Ακροφύσιων	350,00
27.Σέρβις μηχανήματος	400,00
28.Επισκευή διαρροή αέρα	200,00
29.Αλλαγή μαρκουτσιών	50,00
30.Έλεγχος – ρύθμιση αντλίας πετρελαίου	200,00
31.Εξαγωγή-επανατοποθέτηση μπέκ	250,00
32.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος	450,00
33.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος	250,00
34.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου	250,00
35.Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	250,00
36.Έλεγχος καυσαερίων	40,00
37.Έλεγχος τροφοδοσίας	200,00
38.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	350,00
39.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	350,00
40.Αλλαγή ρεγουλατόρου	250,00
41.Έλεγχος ρεγουλατόρου	200,00
42.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	150,00
43.Αλλαγή ρύθμισης	200,00
44.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	250,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
45.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	250,00
46.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	300,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου	180,00
2.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου	420,00
3.Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης	320,00
4.Αλλαγή στεγανών μπουκάλας	140,00
5.Εξαγωγή πυλώνα	800,00
6.Επανατοποθέτηση πυλώνα	800,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή ακρόμπαρο	80,00
2.Αλλαγή μπάρας κεντρικής	120,00
3.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	100,00
4.Αλλαγή μπαλάκια	100,00
5. Αλλαγή ρουλεμάν τροχών	150,00
6. Αλλαγή φούσκες τροχών	80,00
7. Αλλαγή κρεμαργιέρας	180,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Συστημάτων Πέδησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου	250,00
2.Αλλαγή ρεγυλατόρου διαφορικού	160,00
3.Αλλαγή Σιαγώνες, ρύθμιση χειρόφρενου	220,00
4.Αλλαγή σκάστρας αέρος	100,00
5.Αλλαγή ταμπούρα πίζ	150,00
6.Αλλαγή ταμπούρα –σιαγώνες -κυλινδράκια φρένων πίσω	170,00
7.Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού , έλεγχος αέρας	150,00
8.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πίσω	150,00
9.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός πίσω, ταμπούρα	300,00
10.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα, φυσούνες διαφορικού	190,00
11.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα , φυσούνες εμπρός	190,00
12.Γέμισμα μουαγιέ , αλλαγή μπουλόνια	350,00
13.Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκής πέδησης (ΣΑΠ)	60,00
14.Εξαγωγή Τροχών για αλλαγή μπουλόνια	110,00
15.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού	130,00
16.Εξαγωγή Τροχών , αλλαγή φερμουίτ & Μειωτήρες διαφορικού	130,00
17.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή φερμουίτ εμπρός	150,00
18.Εξαγωγή Τροχών αλλαγή φερμουίτ πίσω	150,00
19.Εξαγωγή Τροχών ,επισκευή μειωτήρων διαφορικού	150,00
20.Εξαγωγή Τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος	220,00
21. Αλλαγή βεντούζας φρένου γλίστρας τσάπας	130,00
22. Αλλαγή αντλίας φρένων	190,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή εμπρόσθιο σπιράλ εξάτμισης	250,00
2.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	300,00
3.Αλλαγή καταλύτη	150,00
4.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	150,00
5.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	150,00
6.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	150,00

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
7.Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη	200,00
8.Αλλαγή φούσκας εξάτμισης & βάσεις	150,00
9.Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια	300,00
10.Κόλλημα εξάτμισης	100,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Ρεκτιφιέ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	750,00
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	880,00
3.Πλάνισμα καπακιού	1.100,00
4.Πλάνισμα κορμού	1.250,00
5.Εφαρμογές Κουζινέτων εκκεντροφόρου	1.000,00
6.Εφαρμογές, τόννευση καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	1.000,00
7.Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου	1.300,00
8.Τόννευση πατούρων	730,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος	100,00
2.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος	100,00
3.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος	100,00
4.Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος	50,00
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος	100,00
6.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εξωτερικός	70,00
7.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εσωτερικός	90,00
8.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)	80,00
9.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)	80,00
10.Αλλαγή μπαταρίας	20,00
11.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	500,00
12.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	300,00
13.Επισκευή δυναμό (μερική)	80,00
14.Επισκευή δυναμό (ολική)	90,00
15.Επισκευή μίζας (μερική)	80,00
16.Επισκευή δυναμό (ολική)	90,00
17.Επισκευή πόλων μπαταρίας	10,00
18.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	20,00
19.Επισκευή Φάρου	30,00
20.Προγραμματισμού εγκεφάλου –πιλότου –γκαζιού	700,00
21.Τοποθέτηση Φάρου	30,00
22.Τοποθέτηση ωρομέτρου (εγκατάσταση)	150,00
22.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας	30,00
23.Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας	150,00
24. Επισκευή A/C	300,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής φορτηγών, απορριμματοφόρων, μηχανημάτων (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
1.Βαφή πόρτας φορτηγού	180,00
2.Επισκευή κλειδαριάς	40,00
3.Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	90,00
4.Βαφή container	1.200

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα)	
5. Βαφή υπερκατασκευής	1.300
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών απορριμματοφόρων-υδροφόρων-πλυντηρίων-μηχανημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Επισκευή καθισμάτων αέρος (Ανάλογα αν έχει η ηλεκτρονική πλακέτα)	300,00
2.Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	120,00
3.Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	70,00
4.Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	100,00
5.Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	300,00
6.Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	100,00
7. Κατασκευή πατάκια ένα σετ	50,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00
Εργασίες Φανοποιείας & Βαφής φορτωτών- καθαθοφόρων-σάρωθρα	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	90,00
2.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ	170,00
3.Αλλαγή παρμπρίζ & φιλιστρίνι φορτωτή	60,00
4.Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο	60,00
5.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	140,00
6.Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος	90,00
7.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	70,00
8.Βαφή καμπίνας	1.200,00
9.Βαφή υπερκατασκευή	900,00
10.Επισκευή κλειδαριάς πόρτας	45,00
11.Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνίζας τζαμιών	250,00
12.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	45,00
13.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	70,00
14.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	45,00
15.Τσιμούχες στεγανοποίηση	60,00
16.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	25,00
17.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	40,00
18.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
19.Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	150,00
20.Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων	250,00
21.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής	220,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	36,00

Τα στοιχεία του συνόλου των οχημάτων της ομάδας που αφορά η παρούσα τεχνική εκθεση παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καθαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m³), αρπάγης, σαρώθρων)					
A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ
1	ΚΗΗ-8309	FUSO	ΦΟΡΤΗΓΟ	TYBFEB71ELDZ05994	2018

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορητών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m³), αρπάγης, σαρώθρων)

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ
2	KHH-8326	FUSO	ΦΟΡΤΗΓΟ	TYBFEB71GLDZ08718	2018
3	KHI 9597	VOLVO	ΑΡΠΑΓΗ	YV2TBM0A37B458823	2007
4	KHY 5730	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	VF622AXB0A0001604	1997
5	KHY 5781	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	VF622AXB0A0008614	2000
6	KHY 5768	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	VF622AXB0A0002068	1999
7	KHH 1709	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	VF644ACA000012518	2006
8	KHY 5785	SCANIA	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	XLEP6X40004425401	2000
9	KHY 5715	SCANIA	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	XLERM4X2Z04352109	1996
10	ME 97506	NISSAN	ΓΕΡΑΝΟΣ	VWANCFTK063427728	2007
11	KHY 5714	NISSAN	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	VSKM1326KSA384841	1996
12	KHH 6172	NISSAN	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	VWASBTF24D3155129	2013
13	KHI 6603	NISSAN	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	VWASBFTL043802668	2005
14	ME 69848	MAN	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	WMAL82ZZZ2Y097753	2000
15	KHH 4397	PIAGGIO	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	ZAPS8500000582131	2009
16	KHH 1710	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	ZCFA1LJ0202484957	2006
17	KHI 9740	MITSUBISHI	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	TYBFE74BB4DU04058	2007
18	ME 108938	JOHSTON	ΣΑΡΩΘΡΟ	SA92V4CXX73068527	2008
19	ME 119083	JOHSTON	ΣΑΡΩΘΡΟ	SA95F4HDX90068565	2010
20	KHH 6231	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ CONTAINER	WDB9642301L988288	2015
21	KHH 6236	MERCEDES	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ	WDB964001L988968	2016
22	KHY 5608	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9520031K497741	2001
23	KHY 5609	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9520031K525717	2001
24	KHY 5636	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9520031K708989	2002
25	KHY 5694	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9320031K847263	2003

Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλαστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m ³), αρπάγης, σαρώθρων)					
A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 1ης ΑΔΕΙΑΣ
26	KHY 5693	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9320031K844573	2003
27	KHI-6686	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9700651L113735	2006
28	KHY 5631	MERCEDES	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	WDB9521431K700459	2002
29	KHH 5195	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ CONTAINER	WDB9525031L151595	2006
30	KHH 5227	MERCEDES	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ	WDB9341611L472847	2009
31	KHH 4353	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9525031L388433	2009
32	KHH 1840	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9575411V217523	2009
33	KHH 1841	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9575411V217382	2009
34	KHH-8308	FUSO	ΦΟΡΤΗΓΟ	TYBFEB71ELDZ06569	2018
35	Press container ΚΟΥΤΙΑ (17τεμ.)	ΚΑΟΥΣΗΣ	CONTAINER		
36	KHH-8303	MAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WMAN04ZZ9JY379598	2018
37	KHH-8305	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9564041V252861	2018
38	KHH-8306	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB956041V252891	2018
39	KHH-8307	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	WDB9564041V252894	2018
40	ME 144344	DAF	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	XLRAEL2700L496039	2020
41	ME 132048	KARCHER	ΣΑΡΩΘΡΟ	220340/WK3442209F4220340	2016
42	KHH 9138	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	W1T96420010454619	2020

Ο συντάξας
 Τμηματάρχης Καθαριότητας
 Θεωρήθηκε
 Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος

Λιάσας Γεώργιος
 Λαζαράκη Αθανασία
 Συκαράς Δημήτριος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
Πληροφορίες: ΛΙΑΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ: 210 9855156

Άγιος Δημήτριος, 7/1/2021
Αρ. Τεχν. Έκθ: 1/2021
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ
ΜΕΣΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 782.600,00€
ΚΑΕ: 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03
CPV: 50100000-6

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της τεχνικής έκθεσης

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που τυχόν θα προκύψουν κατά τη διάρκεια της παρουσας συμβασης σε εξωτερικά συνεργεία συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, όλων των φορτηγών και μηχανημάτων έργου του Δήμου (επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hook lift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56 m³), αρπάγη, σάρωθρα).

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - «Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Του Ν.3861/2010 «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
5. Του Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
6. Του Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
7. Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λπ.».
8. Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
9. Του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο».
10. Τον Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
11. Του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ».

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

Η συνολική δαπάνη προϋπολογίστηκε, ενδεικτικά, για διάστημα τριών (3) ετών, στο ύψος των 782.600,00€, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του Φ.Π.Α. 24%, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α.Ε 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03 του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2021 και θα υπάρχει αντίστοιχη πρόβλεψη για το 2022 και 2023.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Συμβατικά στοιχεία

Η παρούσα τεχνική έκθεση αποτελείται από τα παρακάτω στοιχεία:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Εντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού

Κριτήριο ανάθεσης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (χαμηλότερη τιμή) που θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους διαγωνιζόμενους ότι θα ισχύει το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) και θα εφαρμόζεται επί των τιμών:

- α. του Πίνακα (1) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσης, και
- β. του κατατεθειμένου (από τον διαγωνιζόμενο) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών για τα οχήματα που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική έκθεση.

Τα ανωτέρω θα κατατεθούν στο στάδιο των οικονομικών προσφορών.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών διεξάγεται κλήρωση.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Σύμβαση

Η σύμβαση καταρτίζεται και συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που τη συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016. Η ισχύς της συμβάσεως αρχίζει από την υπογραφή της και θα έχει διάρκεια τρία (3) έτη ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, με δυνατότητα παράτασης.

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό δίκαιο, οι συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που

επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) δε θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Ρήτρα Εχεμύθειας

1) Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία, το Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679 (GDPR) τον Ν.4624/2019 και τις σχετικές αποφάσεις, οδηγίες και κανονιστικές πράξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

2) Σε ό,τι αφορά τις Υποχρεώσεις Εμπιστευτικότητας, ο ανάδοχος δεν αποκαλύπτει, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια του Δήμου εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση κατά την εκτέλεση της σε σχέση με τη σύμβαση.

Υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, ο Δήμος δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση της βλάβης ή ζημίας. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής, εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, σε 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής έχει διάρκεια ένα (1) μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν.4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α. (σχετική κατευθυντήρια οδηγία 12 ΕΑΑΔΗΣΥ, Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών).

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016 που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν το δικαίωμα αυτό, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό

του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προμηθευτή για χρονικό διάστημα δέκα (10) μηνών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της διακήρυξης απορρίπτεται ως απαράδεκτη. (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16).

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, με την επιφύλαξη της διάταξης της παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Εγγύηση εργασιών και υλικών

Ο χρόνος εγγύησης μετά την παραλαβή των εργασιών – υλικών από την Επιτροπή Παραλαβής ορίζεται σε τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού, και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική φθορά κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, θα πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού, το συντομότερο από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Παραλαβή και παράδοση εργασιών

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την Υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική απόρριψη της προμήθειας, υστέρα από σύνταξη σχετικού πρακτικού της Επιτροπής (άρθρο 213 του Ν.4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Κριτήρια επιλογής

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν **επί ποινή αποκλεισμού** τις κάτωθι ελάχιστες απαιτήσεις:

α) Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας:

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της αντίστοιχης ομάδας που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄

του Ν.4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Για την απόδειξη των ανωτέρω, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

β) Χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται.

γ) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσο αφορά για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να:

α) διαθέτουν το απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό με τις κατάλληλες ειδικότητες για την εκτέλεση των εργασιών.

β) διαθέτουν συνεργείο επισκευής οχημάτων κατάλληλα αδειοδοτημένο.

γ) δηλώνουν ότι δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την Υπηρεσία όποτε αυτή θεωρεί ότι είναι αναγκαίο, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση τους. Επιπλέον, οι μειοδότες δε θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στη διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς τη σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση.

δ) Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

α) Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης θα πρέπει να τηρούν σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001 (ή άλλο αντίστοιχο κατά την έννοια του άρθρου 82 του Ν.4412/2016).

β) Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης θα πρέπει να τηρούν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 14001 (ή άλλο αντίστοιχο κατά την έννοια του άρθρου 82 του Ν.4412/2016).

Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δε γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα. Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης τεχνικής εκθεσης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος δύναται να κηρύξει αυτόν έκπτωτο.

ε) Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και

χρηματοοικονομικής επάρκειας, και κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, απαιτείται να αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικά εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των Ο.Τ.Α., μετά από κάθε παραλαβή επισκευής από την αρμόδια Επιτροπή.

Στην περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της επισκευής και τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά, θα καταβάλλεται στον προμηθευτή η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

Ο Δήμος δύναται μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από τον μειοδότη και τη σύνταξή της προσφοράς για την επισκευή ή συντήρηση να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής, σε περίπτωση που κριθεί από την Υπηρεσία μη συμφέρουσα. Στην περίπτωση αυτή απλώς καταβάλλει στον μειοδότη την αξία της εργασίας, έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο μειοδότης παραδώσει στο Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Στοιχεία τεχνικής προσφοράς-Συμμορφώσεις

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής έκθεσης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων οικονομικών φορέων "ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ" θα περιλαμβάνει (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τουλάχιστον τα εξής:

- Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι κατά την υποβολή της προσφοράς έχουν κατατεθεί μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών για τα οχήματα – μηχανήματα.
- Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι εγγυώνται για την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και ότι αυτές θα καλύπτονται με εγγύηση τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την παραλαβή τους.
- Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι τα ανταλλακτικά που προσφέρονται είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).
- Τις εγκαταστάσεις που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών:
 1. θέση (διεύθυνση)
 2. ωφέλιμη επιφάνεια
 3. χωροδιάταξη
 4. περιγραφή συνεργείων
 5. αποθήκης ανταλλακτικών
 6. υπαίθριων χώρων κ.λπ.
- Τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, ποσότητα, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ηλικία εξοπλισμού).

- Τα προγράμματα (software) προληπτικής συντήρησης ή/και διάγνωσης βλαβών οχημάτων παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας εάν το απαιτεί η φύση των εργασιών (επιθυμητό).

Άρθρο 15^ο

Απαιτήσεις-Τεχνικές προδιαγραφές

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Αγ. Δημητρίου, και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, να εξετάσουν τα οχήματα και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους, βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος:

- Έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία του τροχαίου υλικού του.
- Διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της σύμβασης.
- Εφόσον κρίνει απαραίτητο, δύναται να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων και το βιβλίο αυτό οφείλει να βρίσκεται σε ισχύ όπως προβλέπεται από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.

Εάν διαπιστωθεί κατά την παραλαβή ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα τότε ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δε συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πίστωσης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Οι αναφερόμενες στον τιμοκατάλογο βασικές εργασίες συντήρησης και επισκευές καθώς και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής ή ανταλλακτικών, η οποία δε μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέφει ανταλλακτικά και αναλώσιμα που δε χρίζουν περαιτέρω επισκευής και που αντικαταστάθηκαν κατά την επισκευή του οχήματος.

Επιπλέον ο ανάδοχος δεσμεύεται και υποχρεούται να αναλαμβάνει αδαπάνως τη μεταφορά του οχήματος/μηχανήματος έργου στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

Ο Δήμος μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν να ισχύουν κάποιες από τις παραπάνω προϋποθέσεις εντός της διάρκειας της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 16^ο

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

α) Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή, του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δε μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

β) Αν από υπαιτιότητα του αναδόχου οι υπηρεσίες παρασχεθούν μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρητρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δε στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Θεωρήθηκε

Ο συντάξας

Τμηματάρχης Καθαριότητας

Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος

Λιάσας Γεώργιος

Λαζαράκη Αναστασία

Συκαράς Δημήτριος

Άγιος Δημήτριος, 7/1/2021

Αρ. Τεχν. Έκθ: 1/2021

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ
ΜΕΣΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 782.600,00€

ΚΑΕ: 20.6263.04, 30.6263.31, 35.6263.03

CPV: 50100000-6

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. (€)
1	Επισκευή πλαισίων και υπερκατασκευών (απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, πλυστικών κάδων, φορτηγών ανοικτών ανατρεπόμενων, καλαθοφόρων οχημάτων, hooklift, τράκτορα, ημιρυμουλκούμενα (56m ³), αρπάγη, σάρωθρα)				

Ημερομηνία,.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα – υπογραφή)