



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
& ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ»
ΠΟΛΥΕΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗ: ΔΥΟ ΕΤΗ & ΜΙΣΟ (1/2) ΜΗΝΑΣ**

Εκτιμώμενη διάρκεια: 15/12/2021 – 31/12/2023

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2021

Κ.Α.Ε.: 20-6671.005

CPV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4, 34913000-0, 50100000-6 & 50116500-6

<i>(ποσά σε ευρώ)</i>	Ενδεικτικός Μηνιαίος Προϋπολογισμός	Ενδεικτικός Ετήσιος Προϋπολογισμός	Συνολικός Προϋπολογισμός
Προϋπολογισμός Δαπάνης	4.260,00€	79.615,00€	159.230,00€
Φ.Π.Α. 24%	1.022,40€	19.107,60€	38.215,20€
Σύνολο Δαπάνης	5.282,40€	98.722,60€	197.445,20€

Περιεχόμενα Μελέτης

- 1. Τεχνική Έκθεση**
- 2. Τεχνικές Προδιαγραφές**
- 3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- 4. Τιμολόγιο Μελέτης**
- 5. Συγγραφή Υποχρεώσεων**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Αντικείμενο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021

CPV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4, 34913000-0,
50100000-6 & 50116500-6

A.M.: 20/21 Δ.Υ.Κ.Π.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 197.445,20€ συμπ. Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε με σκοπό την πάσης φύσεως εργασίες επισκευής, συντήρησης καθώς και την προμήθεια των ανταλλακτικών, για την κάλυψη αντίστοιχων αναγκών συντήρησης και επισκευής των μεταφορικών μέσων του Δήμου Πεντέλης.

Στη μελέτη προβλέπονται πάσης φύσεως εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (φορτηγών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων), μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών), υπερκατασκευών, λεωφορείων, επιβατικών οχημάτων, ημιφορτηγών και μηχανάκια, εκτός των οχημάτων εκείνων που καλύπτονται κατ' αποκλειστικότητα λόγω χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, οι οποίες θα προκύψουν κατά την διάρκεια της διετίας συν 1/2 μήνα. Τα οχήματα του Δήμου Πεντέλης είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (φορτηγά, μηχανήματα κλπ). Για τη Συντήρηση και Επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία επανδρωμένα με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα και πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό. Επίσης συνεργεία που να διαθέτουν το αναγκαίο ανθρώπινο δυναμικό (που θα αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει άμεσα και καθημερινά κάθε όχημα) καθώς και το απαραίτητο ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Επίσης συνεργεία που θα μπορούν να εξασφαλίζουν άμεση διαθεσιμότητα των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας Επισκευής ή Συντήρησης που θα προκύψει.

Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων αφού δεν έχει ούτε την υποδομή, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται. Σήμερα, στο Δήμο εργάζονται ένας (1) μηχανοτεχνίτης σε ένα υποτυπώδες συνεργείο με μηδαμινή δυνατότητα επισκευής οχήματος σε στεγασμένο χώρο και κατά συνέπεια, ιδιαίτερα όταν οι καιρικές συνθήκες δεν το επιτρέπουν (βροχή κ.λ.π.) αδυνατούν να επισκευάσουν τις καθημερινές βλάβες των οχημάτων του Δήμου, τα οποία είναι διαφόρων τύπων, με τεχνολογία σημαντικά διαφορετική από όχημα σε όχημα και η οποία απαιτεί εξειδικευμένη αντιμετώπιση για κάθε τύπο οχήματος.

Με αυτά τα δεδομένα η ανάθεση σε εξωτερικό/α συνεργείο/α είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται με επάρκεια ο στόλος των οχημάτων για να μπορεί να ανταποκριθεί στην επιτέλεση βασικών λειτουργιών του Δήμου (αποκομιδή απορριμμάτων κ.λ.π.)

Ο Έλεγχος και η αποκατάσταση μικρών βλαβών δύναται να γίνεται από τους παρόχους των υπηρεσιών (κατ' εντολή της υπηρεσίας για συντόμευση του χρόνου και όταν αυτό είναι δυνατόν στο χώρο επισκευών του Δήμου, ενώ η συντήρηση και η αποκατάσταση μεγαλύτερων βλαβών θα γίνονται στο συνεργείο των παρόχων των υπηρεσιών. Σε περίπτωση έκτακτων βλαβών το όχημα θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του προς έλεγχο και επισκευή.

Για την σύνταξη της προϋπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης των οχημάτων του Δήμου Πεντέλης, ελήφθησαν υπ' όψη οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας σε καθημερινή βάση του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησης του, οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν κατά τη συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων από την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι ζημιές που προκαλούνται στις υπερκατασκευές από στατιστικά στοιχεία που συλλέξει την τελευταία

10ετία, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με την συμπλήρωση ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των οχημάτων.

Η καταγραφή και τα στοιχεία του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων κ.λ.π. του Δήμου (όπως αυτά προκύπτουν από τις άδειες κυκλοφορίας κ.λ.π.) παρατίθενται στο τεύχος της παρούσας μελέτης (**Πίνακας 1**). Επίσης δίνεται ενδεικτικός κατάλογος με το είδος και την περιγραφή των πιθανότερων απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής για όλα τα οχήματα, πλαίσια και υπερκατασκευές της μελέτης.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους τύπους των υπερκατασκευών, στους μηχανισμούς που αυτές φέρουν καθώς και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Τα επιμέρους πέντε (5) τμήματα-ομάδες της μελέτης αντιστοιχούν στους κάτωθι κωδικούς CPV :

CPV 34300000-0 «Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και τους κινητήρες τους» με μονάδα μέτρησης «τεμάχιο» και ποσότητα «1».

CPV 34350000-5 «Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως» με μονάδα μέτρησης «τεμάχιο» και ποσότητα «82».

CPV 34432000-4 «Μέρη και εξαρτήματα για δίκυκλα» με μονάδα μέτρησης «τεμάχιο» και ποσότητα «1».

CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «τεμάχιο» και ποσότητα «1».

CPV 50100000-6 «Υπηρεσίες Επισκευής, συντήρησης και παρεπόμενες υπηρεσίες για οχήματα και συναφή εξοπλισμό» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

CPV 50116500-6 «Υπηρεσίες Επισκευής προσαρμογής και ζυγοστάθμισης ελαστικών με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

Η Αναθέτουσα Αρχή σε κάθε περίπτωση, διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς παράτασης του συμβατικού χρόνου ή μεταβολής του φυσικού αντικείμενου στα έτη, έως εξαντλήσεως του συμβατικού οικονομικού αντικείμενου και με την προϋπόθεση εγγραφής αντίστοιχης πίστωσης στον οικείο Κ.Α., εάν για οιονδήποτε λόγο οι υπηρεσίες δεν παρασχεθούν στον χρόνο που έχουν προϋπολογιστεί.

Η κατανομή του αντικείμενου και οι αντίστοιχες ποσότητες ανά έτος σύμφωνα με τον Προϋπολογισμό, είναι ενδεικτική και σε καμία περίπτωση δε δεσμεύουν την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία θα εκτελεί την παρούσα σύμβαση ανάλογα με τις ανάγκες της εντός της συνολικής συμβατικής δαπάνης και σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου ανά μονάδα μέτρησης. Η εντολή και παρακολούθηση των υπηρεσιών σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πραγματοποιούνται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και η παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Η συνολική εκτιμώμενη προϋπολογισθείσα δαπάνη για τη Συντήρηση και Επισκευή των οχημάτων-μηχανημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά) της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 159.230,00 Ευρώ και στο ποσό των Ευρώ 197.445,20 (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), για όλο το χρονικό διάστημα των συμβάσεων ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου, θα βαρύνει τον ΚΑ 20-6671.005 του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2021, για δε τα επόμενα έτη 2022 - 2023 θα εγγραφεί με τη διαδικασία της πολυετούς υποχρέωσης.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται ανά έτος, κατανέμεται ως εξής:

Για το έτος 2021 στο ποσό των 5.282,40 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Για το έτος 2022 στο ποσό των 85.374,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Για το έτος 2023 στο ποσό των 106.788,80 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, με κατάθεση σφραγισμένων προσφορών από πλευράς των διαγωνιζόμενων, σε έντυπο της Υπηρεσίας και με κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη προσφορά» (μεγαλύτερη μέση έκπτωση) ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, σύμφωνα με το άρθρο 16 παρ. 1 του Π.Δ. 28/1980 και σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στους όρους της Διακήρυξης.

Η υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8.8.2016 τ.Α), Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως ισχύουν, τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 και του Ν. 3463/2006 όπως τροποποιήθηκε με το Νόμο 4782/2021 και ισχύει.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΔΕ38 - με βαθμό Β΄	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021

CPV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4, 34913000-0,
50100000-6 & 50116500-6

Α.Μ.: 20/21 Δ.Υ.Κ.Π.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 197.445,20€ συμπ. Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

2. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2021-2022-2023

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δαπάνη (€) με ΦΠΑ (24%)			
		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 2021 (1/2 μήνας)	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 2022	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ 2023	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
A.	ΦΟΡΤΗΓΑ > 3,5 tn ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΠΕΔΗΣΗ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΦΟΡΤΗΓΩΝ	1.500,00 €	24.000,00 €	30.000,00 €	55.500,00 €
B.	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ- ΣΑΡΩΘΡΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΠΕΔΗΣΗ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ	700,00 €	10.900,00 €	13.680,00 €	25.280,00 €
Γ.	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ- ΤΡΙΚΥΚΛΑ-ΔΙΚΥΚΛΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΠΕΔΗΣΗ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ	810,00 €	12.350,00 €	15.440,00 €	28.600,00 €
Δ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΛΠ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	500,00 €	8.000,00 €	10.000,00 €	18.500,00 €
Ε.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	750,00 €	13.600,00 €	17.000,00 €	31.350,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε):	4.260,00 €	68.850,00 €	86.120,00 €	159.230,00 €
ΦΠΑ (24%)	1.022,40 €	16.524,00 €	20.668,80 €	38.215,20 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ με ΦΠΑ	5.282,40 €	85.374,00 €	106.788,80 €	197.445,20 €

Ενδεικτικά οι εκτιμώμενες μηνιαίες δαπάνες απεικονίζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Σημειώνεται ότι για το έτος 2022, έχει προβλεφθεί μικρότερο ποσό, λόγω:

(α) των εκτεταμένων επισκευών του έτους 2021

(β) της απόσυρσης τριών παλαιών απορριμματοφόρων και την αντικατάστασή τους με νέα οχήματα

(γ) της εγγραφής στον προϋπολογισμό για το έτος 2022, έκτακτων βλαβών ύψους 50.000 ευρώ

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΟΜΑΔΑ Ε)

		ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	CPV	50116500-6
		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΕ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑ ΩΡΑ (Ευρώ/ώρα χωρίς Φ.Π.Α.) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΚΑΤ'ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (€)
		60	50 Ευρώ/ώρα	3.000,00
		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ) ΑΝΑ ΕΤΟΣ	CPV	34350000-5
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
1	155/65/14	6	50	300,00
2	185/65/14	4	65	260,00
3	185/75/R16	4	80	320,00
4	195/R16C	4	80	320,00
5	205/80/16	6	80	480,00
6	215/75/R17.5	4	160	640,00
7	235/70/R16	4	90	360,00
8	245/70R/17,5	4	230	920,00
9	255/70/16	4	120	480,00
10	275/70/22,5	2	250	500,00
11	285/70R/19,5	2	250	500,00
12	295/80/22,5	4	310	1.240,00
13	315/70/R22,5	6	330	1.980,00

14	315/80/R22,5	4	330	1.320,00
15	2,75-17	4	60	240,00
16	2,50-17	8	50	400,00
17	12,5/80-18	4	250	1.000,00
18	16,9-28	4	400	1.600,00
19	12R/22,5	4	285	1.140,00
		82		14.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ	17.000,00€

Όπου χρειάζονται αεροθάλαμοι, αυτοί θα είναι αντίστοιχοι με τα ελαστικά και θα αντικαθιστούν τους παλαιούς, αν χρειάζεται αντικατάσταση. Στην τιμή προσφοράς των ελαστικών θα περιλαμβάνεται και η τοποθέτησή τους στο όχημα.

Επί ποινή αποκλεισμού, τα προσφερόμενα ελαστικά θα πρέπει κατασκευασμένα σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή να είναι απολύτως ίδια (μάρκα, τύπος, διαστάσεις, χώρα προέλευσης) με εκείνα που έφερε το συγκεκριμένο όχημα κατά την πρώτη ημέρα νόμιμης κυκλοφορίας και να είναι απολύτως καινούρια, πρώτης κατασκευής και όχι αναγομωμένα.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΔΕ38 - με βαθμό Β΄	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021

CPV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4,
34913000-0, 50100000-6 & 50116500-6

Α.Μ.: 20/21 Δ.Υ.Κ.Π.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 197.445,20€ συμπ. Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(Ομαδοποίηση οχημάτων κάθε μορφής και εργασιών για την παρούσα μελέτη)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ–ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ/ΟΜΑΔΑ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Ομάδες	Περιγραφή εργασιών ανά ομάδα συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών	Δαπάνη ανταλλακτικών και υλικών	Κόστος ανά ώρα εργασίας	Δαπάνη εργασιών	Σύνολο ετήσιας δαπάνης	Σύνολο δαπάνης
1	Ομάδα Α	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΠΕΔΗΣΗ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΦΟΡΤΗΓΑ > 3,5 tn	18.000,00 €	60,00€	12.000,00 €	30.000,00 €	55.500,00 €
2	Ομάδα Β	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΠΕΔΗΣΗ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ-ΣΑΡΩΘΡΑ	8.880,00 €	60,00€	4.800,00 €	13.680,00 €	25.280,00 €
3	Ομάδα Γ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΠΕΔΗΣΗ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ-ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ-ΤΡΙΚΥΚΛΑ-ΔΙΚΥΚΛΑ	9.440,00 €	60,00€	6.000,00 €	15.440,00 €	28.600,00 €
4	Ομάδα Δ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΛΠ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	18.500,00€				18.500,00 €
5	Ομάδα Ε	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ - ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΧΙΟΝΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	14.000,00€	50,00€	3.000,00€	17.000,00 €	31.350,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						86.120,00 €	159.230,00 €
						Φ.Π.Α. 24%	38.215,20 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. 24%							197.445,20 €

Το κόστος της κάθε εργατοώρας προέκυψε από έρευνα της αγοράς.

Με την ανωτέρω ομαδοποίηση των εργασιών, ο Δήμος Πεντέλης θα μπορέσει να καλύψει τις ανάγκες συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων του.

Η προσφορά των συμμετεχόντων θα καλύπτει όλες τις εργασίες επισκευής και συντήρησης τακτικής και έκτακτης που θα προκύψουν και περιλαμβάνονται σε κάθε ανωτέρω ομάδα καθώς και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν. Παρακάτω περιγράφονται οι εργασίες κάθε ομάδας που μπορεί να προκύψουν.

Ομάδα 1

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΥΤΩΝ – ΠΕΔΗΣΗ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ

Ενδεικτικές Εργασίες, Ανταλλακτικά & Υλικά:

- Εργασίες υδραυλικών συστημάτων.
- Έλεγχος - Επισκευή λοιπών μηχανικών ή πνευματικών συστημάτων υπερκατασκευής.
- Εργασίες στεγανοποίησης τμημάτων υπερκατασκευής (τσιμούχες, λάστιχα κλπ).
- Κινητήρα.
- Κιβώτιο Ταχυτήτων.
- Συμπλέκτη.
- Εμπρόσθιο Σύστημα.
- Σύστημα Ανάρτησης (σούστες, αποσβεστήρες κλπ).
- Αεροσυμπιεστής.
- Διαφορικό.
- Μηχανισμός καμπίνας
- Σύστημα Πέδησης.
- Ηλεκτρονικά Συστήματα
- Επισκευή ντίζας ταχογράφου.
- Επισκευή ρολογιού ταχογράφου.
- Επισκευή ταχογράφου μερική.
- Επισκευή ταχογράφου ολική.
- Έλεγχος ταχογράφου, έκδοση βεβαίωσης καλής λειτουργίας
- Έκδοση πιστοποιητικού ψηφιακού ταχογράφου.
- Επισκευή Συστήματος Παροχής Θερμού Αέρα (Καλοριφέρ).
- Επισκευή Συστήματος παροχής Ψυχρού Αέρα (Κλιματισμός).
- Έλεγχος - Επισκευή ηλεκτρονικών Συστημάτων κινητήρα.
- Έλεγχος - Επισκευή λοιπών Ηλεκτρονικών Συστημάτων Πλαισίου.
- Επισκευή-Αντικατάσταση Πίνακα Οργάνων.
- Αντικατάσταση Οργάνων. Επισκευή Ηλεκτρικού Συστήματος (Καλώδια, Μπαταρίες, Φώτα Προβολείς, Κόρνα κλπ Φάρους Κινδύνου).
- Έλεγχος - Επισκευή ηλεκτρονικών Συστημάτων κινητήρα.
- Έλεγχος - Επισκευή Ηλεκτρικών-Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευής.
- Έλεγχος - Επισκευή δυναμό (Γεννήτρια παραγωγής ρεύματος).
- Έλεγχος - Επισκευή μίζας (εκκινητής κινητήρα).
- Έλεγχος - Επισκευή-Αντικατάσταση προθερμαντήρων.
- Έλεγχος Αντικατάσταση ενδεικτικών οργάνων και αισθητήρων.

Ομάδα 2

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΥΤΩΝ.

Ενδεικτικές Εργασίες, Ανταλλακτικά & Υλικά:

- Εργασίες υδραυλικών συστημάτων.
- Έλεγχος - Επισκευή λοιπών μηχανικών ή πνευματικών συστημάτων υπερκατασκευής.

- Εργασίες στεγανοποίησης τμημάτων υπερκατασκευής (τσιμούχες, λάστιχα κλπ).
- Κινητήρα.
- Κιβώτιο Ταχυτήτων.
- Συμπλέκτης.
- Εμπρόσθιο Σύστημα.
- Σύστημα Ανάρτησης (σούστες, αποσβεστήρες κλπ).
- Αεροσυμπιεστής.
- Διαφορικό.
- Μηχανισμός καμπίνας
- Σύστημα Πέδησης.
- Ηλεκτρονικά Συστήματα
- Λεπίδες μαχαιριών ισοπεδωτών.
- Λεπίδες μαχαιριών αποχιονισμού.
- Ακρολέπιδα μαχαιριών προωθητή και Ισοπεδωτή.
- Σφυριά χορτοκοπτικών μηχανημάτων και καταστροφέων.
- Ρουλεμάν διαφόρων τύπων και διαστάσεων.
- Κοχλίες και περικόχλια διαφόρων διαστάσεων και ροδέλες.
- Γρασαδοράκια διαφόρων διαστάσεων.
- Δίσκοι κοπής ξύλου και μετάλλων
- Ελατήρια επαναφοράς λεπίδων και άλλων εξαρτημάτων.
- Διαφόρων τύπων ανταλλακτικών και υλικών που θα απαιτηθούν και δεν μπορούν να προβλεφθούν.
- Επισκευή Συστήματος Παροχής Θερμού Αέρα (Καλοριφέρ).
- Επισκευή Συστήματος παροχής Ψυχρού Αέρα (Κλιματισμός).
- Έλεγχος - Επισκευή ηλεκτρονικών Συστημάτων κινητήρα.
- Έλεγχος - Επισκευή λοιπών Ηλεκτρονικών Συστημάτων Πλαισίου.
- Επισκευή-Αντικατάσταση Πίνακα Οργάνων.
- Αντικατάσταση Οργάνων. Επισκευή Ηλεκτρικού Συστήματος (Καλώδια, Μπαταρίες, Φώτα Προβολείς, Κόρνα κλπ Φάρους Κινδύνου).
- Έλεγχος - Επισκευή ηλεκτρονικών Συστημάτων κινητήρα.
- Έλεγχος - Επισκευή Ηλεκτρικών-Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευής.
- Έλεγχος - Επισκευή δυναμό (Γεννήτρια παραγωγής ρεύματος).
- Έλεγχος - Επισκευή μίζας (εκκινητής κινητήρα).
- Έλεγχος - Επισκευή-Αντικατάσταση προθερμαντήρων.
- Έλεγχος Αντικατάσταση ενδεικτικών οργάνων και αισθητήρων.

Ομάδα 3

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ, ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΤΡΙΚΥΚΛΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΥΚΛΩΝ

Ενδεικτικές Εργασίες, Ανταλλακτικά & Υλικά:

- Κινητήρα.
- Συμπλέκτη.
- Εμπρόσθιο Σύστημα.
- Σύστημα Ανάρτησης (σούστες, αποσβεστήρες κλπ).
- Κιβώτιο Ταχυτήτων.
- Διαφορικό.
- Ηλεκτρονικά Συστήματα
- Σύστημα Πέδησης
- Επισκευή Συστήματος Παροχής Θερμού Αέρα (Καλοριφέρ).
- Επισκευή Συστήματος παροχής Ψυχρού Αέρα (Κλιματισμός).
- Έλεγχος - Επισκευή ηλεκτρονικών Συστημάτων κινητήρα.

- Έλεγχος - Επισκευή λοιπών Ηλεκτρονικών Συστημάτων Πλαισίου.
- Επισκευή-Αντικατάσταση Πίνακα Οργάνων.
- Αντικατάσταση Οργάνων. Επισκευή Ηλεκτρικού Συστήματος (Καλώδια, Μπαταρίες, Φώτα Προβολείς, Κόρνα κλπ Φάρους Κινδύνου).
- Έλεγχος - Επισκευή ηλεκτρονικών Συστημάτων κινητήρα.
- Έλεγχος - Επισκευή Ηλεκτρικών-Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευής.
- Έλεγχος - Επισκευή δυναμό (Γεννήτρια παραγωγής ρεύματος).
- Έλεγχος - Επισκευή μίζας (εκκινητής κινητήρα).
- Έλεγχος - Επισκευή-Αντικατάσταση προθερμαντήρων.
- Έλεγχος Αντικατάσταση ενδεικτικών οργάνων και αισθητήρων.

Οι παραπάνω Εργασίες και Επισκευές είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν σε καμιά περίπτωση κάθε άλλη σχετική Εργασία ή Επισκευή που τυχόν θα απαιτηθεί και η οποία δε δύναται να προβλεφθεί.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΔΕ38 - με βαθμό Β΄	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - με βαθμό Α΄



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Αντικείμενο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021

CPV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4,
34913000-0, 50100000-6 & 50116500-6

A.M.: 20/21 Δ.Υ.Κ.Π.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 197.445,20€ συμπ. Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Λόγω της φύσης και του εύρους των εργασιών (αφού οι περισσότερες εργασίες προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση των οχημάτων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και είναι επί το πλείστον έκτακτες βλάβες και διαφορετικές για κάθε όχημα) καθώς και του πλήθους και του μεγέθους του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών δε δύναται να καθοριστούν ποσότητες βλαβών και αντιστοίχως επισκευών ή και υλικών ανταλλακτικών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η προσμέτρηση των εργασιών.

Για το λόγο αυτό, ο προϋπολογισμός διακρίνεται σε τέσσερις συν ένα (4+1) επιμέρους ομάδες, ανά είδος εργασιών και τύπο οχήματος/μηχανήματος και δεν περιλαμβάνει επιμέρους ποσότητες με τιμές μονάδας (π λ η ν τ η ς Ο μ ά δ α ς Ε), αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση συνολική δαπάνη (σε εργασίες και ανταλλακτικά) κάθε κατηγορίας, ανά έτος και το γενικό σύνολο, καθώς η εμπειρία μας έχει δείξει ότι οποιαδήποτε άλλη καταγραφή θα ήταν επισφαλής αφού δεν μπορεί να γίνει οποιαδήποτε πρόβλεψη για τις εργασίες που θα προκύψουν σε κάθε όχημα.

Για την εκτίμηση της προσυπολογιζόμενης δαπάνης επισκευής και συντήρησης των οχημάτων-μηχανημάτων και υπερκατασκευών ανά κατηγορία/ομάδα ελήφθησαν υπ' όψη, με βάση την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας του κάθε οχήματος ανά ημέρα, η ηλικία και το ιστορικό του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησης του, οι βλάβες που πιθανόν θα προκύψουν με την συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων, τα αναλώσιμα υλικά που συνήθως απαιτούνται με την συμπλήρωση ωρών εργασίας, οι συνήθεις ζημιές και οι φθορές από την χρήση κλπ.

Επίσης από την εμπειρία των προηγούμενων ετών διαπιστώνεται ότι σε κάθε περίπτωση το σύνολο της δαπάνης των απαιτούμενων ανταλλακτικών δεν ξεπερνά το 49% της συνολικής δαπάνης της μελέτης και ως εκ τούτου η σύμβαση νοείται ως σύμβαση υπηρεσιών.

Η παροχή των υπηρεσιών της μελέτης αφορά τόσο στην τακτική συντήρηση όσο και στην αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών) που θα παρουσιάσουν τα οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές κλπ σε ετήσια βάση.

Τέλος υπάρχει και μια κατηγορία (Ομάδα Ε) που περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης διακρίνεται σε πέντε (05) επιμέρους ομάδες, με τα αναγραφόμενα ποσά (ανά ομάδα) και τη συνολική δαπάνη για όλη την διάρκεια του έτους.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα από το Δήμο για το σύνολο των εργασιών και ανταλλακτικών επισκευής και συντήρησης ανά ομάδα-κατηγορία έως την λήξη της σύμβασης και δεν δεσμεύουν το Δήμο σε κατώτερα όρια. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται όσον αφορά στην ποσότητα των εργασιών συντήρησης και επισκευής που θα προκύψουν και κατά τη φάση υλοποίησης διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού εάν κριθεί σκόπιμο.

Δαπάνη που δεν εξαντλήθηκε εντός συγκεκριμένου οικονομικού έτους, λόγω μικρότερης ποσότητας προκυπτουσών απαιτούμενων εργασιών, δύναται να μεταφερθεί στο επόμενο οικονομικό έτος για την κάλυψη τυχόν πρόσθετων έκτακτων αναγκών εκτέλεσης εργασιών επισκευής και συντήρησης και για τον λόγο αυτό ο ανωτέρω επιμερισμός των δαπανών ανά έτος είναι ενδεικτικός και όχι δεσμευτικός.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί :

1. Φυσικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής
2. Νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.
3. Συνεταιρισμοί.
4. Ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων.

Λόγω της ιδιαιτερότητας της παροχής εργασίας που προϋποθέτει επιτόπιες εργασίες επί 24ώρου βάσεως θα πρέπει η έδρα των εγκαταστάσεων που θα επιφορτίζονται με την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων να βρίσκεται εντός της περιφέρειας Αττικής, πλην των νήσων και αυτό να βεβαιώνεται με αποδεικτικό έγγραφο ή αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση στα δικαιολογητικά συμμετοχής, επί ποινή αποκλεισμού. Συγκεκριμένα ο συμμετέχων στο διαγωνισμό (με μία από τις κατωτέρω μορφές) μπορεί να είναι :

- I. η επίσημη αντιπροσωπεία για θέματα επισκευών - συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών.
- II. εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί και ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί και ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Πρέπει να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό το οποίο να είναι εκπαιδευμένο και να κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη.

Ο συμμετέχων τον διαγωνισμό με οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες μορφές, πρέπει να καταθέσει τιμοκατάλογο γνήσιων ανταλλακτικών σε USB flash drive ή δισκέτα για τα αντίστοιχα οχήματα ή υπερκατασκευές του Δήμου των οποίων θέλει να αναλάβει την επισκευή και συντήρηση τηρώντας - επί ποινή αποκλεισμού – την κωδικοποίηση των εργασιών κατασκευής των εν λόγω οχημάτων ή αναγνωρισμένων οίκων, εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου – κωδικός κατασκευαστή), καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση του επί ποινή αποκλεισμού με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει Συνεργείο Αυτοκινήτων με εν ισχύ άδεια λειτουργίας καθώς ότι διαθέτει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία του συνεργείου (π.χ. πυρασφάλειας κ.λ.π.), το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί και ότι οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα γνήσια ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή – συντήρηση.

Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις πέντε (5) **κατηγορίες - ομάδες της μελέτης** (που περιλαμβάνει όλους τους τύπους οχημάτων-μηχανημάτων της σχετικής κατηγορίας του πίνακα της μελέτης και όλα τα είδη εργασιών της σχετικής κατηγορίας) ή και για όλες τις κατηγορίες-ομάδες της μελέτης, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα-μηχανήματα ή είδη εργασιών της κάθε κατηγορίας.

Για την συντήρηση – επισκευή των οχημάτων προτιμώνται τα γνήσια ανταλλακτικά.

Επειδή όμως τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων και χρονολογίας, σε πολλά μπορεί να μην υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά και να απαιτηθεί η τοποθέτηση ανταλλακτικών του εμπορίου με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τα γνήσια ή ακόμα να είναι ασύμφορη η τοποθέτησή γνήσιου ανταλλακτικού λόγω διαφοράς κόστους (το γνήσιο να είναι πολύ ακριβό) Εάν χρησιμοποιηθεί ανταλλακτικό του εμπορίου θα κοστολογείται με έκπτωση 40% (σαράντα τοις εκατό) επί της αναγραφόμενης τιμής του αντίστοιχου γνήσιου ανταλλακτικού στον τιμοκατάλογο των γνήσιων ανταλλακτικών και κατόπιν θα προστίθεται και η ποσοστιαία έκπτωση που θα έχει προσφέρει ο ανάδοχος. Εάν λόγω παλαιότητας του οχήματος δεν υπάρχει στην αγορά γνήσιο ανταλλακτικό αλλά ούτε και του εμπορίου θα απαιτηθεί η τοποθέτηση μεταχειρισμένου ανταλλακτικού με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με το γνήσιο ανταλλακτικό, με την προϋπόθεση της σύμφωνης γνώμης της επιτροπής ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων. Εάν χρησιμοποιηθεί ανταλλακτικό μεταχειρισμένο ίδιου τύπου

με το γνήσιο η τιμή κόστους του θα προεγκρίνεται από την επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης οχημάτων.

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

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων - προτεινόμενων ανταλλακτικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με υπεύθυνη δήλωση η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την Επίβλεψη η οποία θα ορίζεται από την υπηρεσία όποτε η Επίβλεψη θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη.

Δεν επιτρέπεται η μετακίνηση οχήματος του Δήμου Πεντέλης από το συνεργείο του αναδόχου, όπου ευρίσκεται προς συντήρηση – επισκευή σε άλλο συνεργείο μη συνεργαζόμενο με το Δήμο. Δεν επιτρέπεται η παραχώρηση συντήρησης – επισκευής των οχημάτων του Δήμου Πεντέλης από τον ανάδοχο σε άλλα συνεργεία συνεργαζόμενα καθ' οιονδήποτε τρόπο με αυτόν.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των προς παροχή υπηρεσιών - επισκευών κάθε ομάδας και όχι επιλεκτικά κάποιους τύπους οχημάτων ή υπερκατασκευών της αυτής ομάδας.

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά στο έντυπο προσφοράς της υπηρεσίας:

- Την κατηγορία - ομάδα (ή τις κατηγορίες - ομάδες) στην οποία (στις οποίες) θα συμμετέχουν και την οποία (τις οποίες) θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις, και η μέση έκπτωση.
- Ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- Ποσοστιαία έκπτωση επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν.
- Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:
 $ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ = [(α \times 55\%) + (\beta \times 45\%)]$, με την προϋπόθεση $\beta > \alpha$ (επί ποινή αποκλεισμού).

Απαραίτητη προϋπόθεση για την αποδοχή της προσφοράς του συμμετέχοντα αποτελεί το γεγονός ότι θα πρέπει η έκπτωση που θα προσφέρει επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής να είναι μεγαλύτερη ή ίση από την έκπτωση που θα προσφέρει επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας (δηλ. $\beta > \alpha$). Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα θεωρείται अपαράδεκτη.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των επισκευών και ανταλλακτικών που δύνανται να προμηθευτεί ο Δήμος για τα έτη 2021-2022-2023 (δύο (2) έτη μισό (1/2) μήνα) και μέχρι εξαντλήσεώς τους. Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους ανά τύπο οχήματος και υπερκατασκευής ή στην ποσότητα των ανταλλακτικών. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας, οι οποίες θα εμφανιστούν τα έτη 2021-2022-2023 (δύο (2) έτη συν μισό (1/2) μήνα) και μόνο μέχρι εξάντλησης τους.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.

Στην διάρκεια όπου το Δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του μειοδότη, αυτός είναι κύρια & αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Οι αριθμοί πλαισίου οι οποίοι αναγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των αυτοκινήτων.

Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες εντός των ετών 2021-2022-2023 ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

Η διενέργεια του διαγωνισμού (Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός κάτω των ορίων) θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr

Η εκτέλεση της διαγωνισμού και της εργασίας θα γίνει με βάση τους Όρους Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, με ηλεκτρονική υποβολή προσφορών από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., και με κριτήριο επιλογής «την χαμηλότερη τιμή» (όπως προκύπτει από την προσφορά με την μεγαλύτερη μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμής ανταλλακτικών), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στους Όρους Διακήρυξης.

Η ανάθεση και εκτέλεση των συμβάσεων, διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής, εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν.

Η διάρκεια των συμβάσεων ορίζεται σε δύο (02) έτη συν μισό (1/2) μήνα. Παράταση προθεσμίας μπορεί να δοθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη αίτηση του/των παρόχου/ων και εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΔΕ38 - με βαθμό Β΄	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021

CPV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4,
34913000-0, 50100000-6 & 50116500-6

Α.Μ.: 20/21 Δ.Υ.Κ.Π.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 197.445,20€ συμπ. Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

4. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΑΡ.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΜΑΡΚΑ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ 1 ^{ης} ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	ΜΕ 82530	42412610124266	UNIMOG	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΗ	
2	ΜΕ 111852	WDB46131017045774	MERCEDES	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΗ	2009
3	ΚΗΗ 3988	WDB6740131N822656	MERCEDES	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	1994
4	ΚΗΙ 3666	WDB6520041K075290	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2007
5	ΚΗΙ 8642	WDB9576611V215320	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2008
6	ΚΗΟ 6209	-	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1989
7	ΚΗΟ 6295	WDB65610914284023	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
8	ΚΗΟ 6296	WDB6561091K283814	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
9	ΚΗΟ 6418	92290910116658	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1995
10	ΚΗΗ 4404	WDB9525031L374034	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2009
11	ΚΗΗ 3993	WDB9525031L388223	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ/ΣΗ ΠΡΕΣΣΑ	2010
12	ΚΗΗ 5905	ECJ160422222207164H1	DAF	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ/ΣΗ ΠΡΕΣΣΑ	2015
13	ΚΗΙ 5830	ZCFA1LJ0202484955	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΑΝΑΚ/ΣΗ ΠΡΕΣΣΑ	2006
14	ΚΗΟ 6406	WMAL87ZZZ1Y071253	MAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΜΥΛΟΣ	2001
15	ΚΗΗ 4403	WDB9525031L375920	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2009
16	ΚΗΙ 5889	WDB9320031K941922	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2005
17	ΚΗΙ 5890	WDB9320031K942435	DAIMLER	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2005
18	ΚΗΙ 6683	WDB9320031L122893	DAIMLER	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2006
19	ΚΗΙ 6684	JAAN1R75L67100494	ISUZU	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΠΡΕΣΣΑ	2006
20	ΚΗΗ 8371	XLRAE75PCOE937942	DAF	ΑΡΠΑΓΗ	2014
21	ΚΗΗ 8372	WDB9630201L880823	MERCEDES	ΑΡΠΑΓΗ	2012
22	ΚΗΟ 6405	WDB6520961K036784	MERCEDES	ΑΡΠΑΓΗ	2001
23	ΠΛΑΙΣΙΟ	WDB697614615939424	MERCEDES	ΑΡΠΑΓΗ	1992

24	YXT 9999	WDB67603515321921	MERCEDES	ΑΡΠΑΓΗ ΜΙΚΡΗ	
25	ZKX 310	MH1KEVF13XX305976	HONDA	ΔΙΚΥΚΛΟ	1999
26	IBZ 353	MH4KA110CYKPE3202	KAWASAKI	ΔΙΚΥΚΛΟ	2001
27	IBZ 355	MH4KA110CYKPE3268	KAWASAKI	ΔΙΚΥΚΛΟ	2001
28	OBA 661	ZAPM2880001002870	PIAGGIO	ΔΙΚΥΚΛΟ	2008
29	OBA 662	ZAPM2980001003789	PIAGGIO	ΔΙΚΥΚΛΟ	2008
30	OBA 663	ZAPM2880001003798	PIAGGIO	ΔΙΚΥΚΛΟ	2008
31	KHH 3968	-	TOYOTA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2009
32	KHH 3994	MA3GFC31500223617	SUZUKI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2010
33	KHH 3995	MA3GFC31500223421	SUZUKI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2010
34	KHH 5863	16696130688835	MERCEDES	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2003
35	KHH 5865	-	PEUGEOT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004
36	KHH 6359	KL	CHEVROLET	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2011
37	KHH 6360	WME4513321K650674	MERCEDES	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2012
38	KHI 8640	ZFA18800002120291	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2000
39	KHO 6472	KMHPMB1CP2U074260	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2003
40	IMZ 3837	VSKBVND40U0258621	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	2007
41	KHH 4417	VSKCYND4000288335	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	2009
42	KHO 5761	MMBCNKB407D014221	MITSUBISHI	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	2007
43	KHO 5991	EGTK8602100D87099	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	1996
44	KHO 6292	MMBCNKB407D024722	MITSUBISHI	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	2007
45	ME 111842	MMBCNKB407D153883	MITSUBISHI	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	2009
46	ME 113972	JN1ARUD22U0057257	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	2009
47	ME 119279	JN1BPUD22U0180295	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	2010
48	KHH 3982	JN1CDUD22U0031040	NISSAN	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	2000
49	ME 83000	VWASBFTLOY1123453	NISSAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	2004
50	ME 90175	WVML026968G052224	MAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	1989
51	ME 135062	VSKL8014VRA373347	NISSAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	1994
52	ΧΩΡΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑ		DURA-PAC	ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ	
53	ME 81738	WDB6551431K184511	MERCEDES	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	2001
54	ME 119225	FALF45G12(45220)	DAF	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	2010
55	ME 104548	WDB4051221V212269	MERCEDES	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	2006
56	ME 109006	06250.01	MERCEDES	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	2003
57	ME 61384	353911-10-016606	MERCEDES	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2000
58	ME 91868	-	MERCEES	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	
59	ME 105821	VSKBVND40U025972	NISSAN	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2007
60	ME 111772	JMZUN82128W68711	MAZDA	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2009
61	ME 111773	JMZUN82128W682198	MAZDA	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2009
62	ME 111853	JN1BPUD22U0128164	NISSAN	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2009
63	ME 125455	025020023	MAGIRUS	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	1978
64	ME 128201	680.77.8318/2838	STEYER	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	2014
65	ME 77828	TRS508114413116177	BOSCHUNG	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	2002
66	ME 116591	TEF520010004	BIOSTRADA	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	2010
67	XYB 952	ZAPT1000000037797	PIAGGIO	ΤΡΙΚΥΚΛΟ - ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΑ	2009
68	XYX 639	ZAPT1000000040951	PIAGGIO	ΤΡΙΚΥΚΛΟ - ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΑ	2010
69	KHH 5150	WDB6521651K051897	MERCEDES	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	2004
70	KHH 3981	WDB9545321K408786	MERCEDES	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	1999

71	KHI 3656	-	FORD	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	2007
72	KHO 6281	WDB67401215553799	MERCEDES	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	1999
73	KHH 5929	SC94031 ΑΡΙΘΜ. ΚΙΝΗΤ.	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
74	ZHY 9620		MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	
75	ME 76768	516224269	BOB CAT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	
76	ME 108986	A5GN20364	BOB - CAT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2008
77	ME 76767	AK50640U226910H	JCB	JCB	
78	ME 92938	'07661	FOREDIL	JCB	2006
79	ME 119190	3CX 0336336/P/S	JCB	JCB	1988
80	KHO 6484	VSKDEVC23U0168345	NISSAN	VAN	2003

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΔΕ38 - με βαθμό Β'	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021

CRV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4,
34913000-0, 50100000-6 & 50116500-6

Α.Μ.: 20/21 Δ.Υ.Κ.Π.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 197.445,20€ συμπ. Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 **5. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ**

Α. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

(απορριματοφόρων, ανοιχτών φορτηγών, υδροφόρων, πλυντηρίων, καλαθοφόρων, φορτωτών, επιβατικών οχημάτων, δικύκλων κ.λ.π.)

Οι κυριότερες εργασίες οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια και έως τη λήξη της σύμβασης και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους αφορούν προαναφερόμενες εργασίες στον πίνακα του προϋπολογισμού.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες ενδεικτικά οι κυριότερες εργασίες και οι ώρες που απαιτούνται και που τυχόν θα προκύψουν ανά είδος επισκευής.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά την διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες ακόλουθες εργασίες.

Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΠΡΟ ΦΠΑ, ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ.

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ (h)	ΟΧΗΜΑΤ Α	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
	≤3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ ≤ 5tn	ΜΕΓΑΛΑ ≥5tn	≤100 hp	≥100 hp	
1. Συντήρηση και επισκευή κινητήρα						
1 Ρεκτιφιέ στροφάλου	4	4	6	4	6	2
2 Εφαρμογή κουζινέτων	2	2	4	2	4	1
3 Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3	4	5	4	5	1
4 Πλάνισμα καπακιού	1	4	5	4	5	1
5 Πλάνισμα κορμού κινητήρα	2	4	5	4	5	1
6 Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1	2	3	2	3	2
7 Αντικατάσταση χιτωνίων	1	3	4	3	4	1

8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1	2	3	2	3	1
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1	2	3	2	3	1
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1	2	3	2	3	1
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1	2	3	2	3	1
12	Φλάντζες τσιμούχες	1	2	3	2	3	1
13	Ελατήρια	1	2	3	2	3	1
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1	2	3	2	3	1
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1	2	3	2	3	½
16	Αλλαγή αντλία νερού	1	2	3	2	3	1
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3	4	5	4	5	-
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2	3	4	3	4	-
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5	5	6	5	6	-
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, πετρελαίου ή βενζίνης	½	1	1	1	1	-
21	Έλεγχος καυσαερίων	3	2	3	2	3	-
22	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2	3	4	3	4	-
23	Επισκευή ψυγείου	3	5	6	5	6	2
24	Αλλαγή ιμάντα	2	1	1	1	1	-
25	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	3	1	1	1	1	-
26	Εξαγωγή θερμοστατών και αλλαγή αυτών	1	1	1	1	1	-
27	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	1	3	3	3	3	-
28	SERVICE βενζινοκινητήρων-φυσικού αερίου: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	1	3	3	3	3	-
2.	Συντήρηση και επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων						
1	Αλλαγή φουρκέτες	2	3	4	3	4	1
2	Αλλαγή συγχρονιζέ	2	3	4	3	4	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2	3	4	3	4	1
4	Αλλαγή γρاناζιών	2	3	4	3	4	1
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γρاناζιών	8	15	15	15	15	3
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8	12	8	12	-

7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5	6	5	6	1
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4	5	5	5	5	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4	5	3	5	3	-
10	Πρωτεύων- Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8	10	10	10	10	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5	7	11	7	11	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4	4	4	4	4	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16	16	16	16	4
3.	Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη						
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2	3	4	3	4	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2	3	4	3	4	-
3	Αλλαγή σεντ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5	7	9	7	9	-
4	Αντικατάσταση ζεύγους φερμουίτ	2	4	4	4	4	-
5	Επισκευή δίσκου	2	3	4	3	4	-
6	Επισκευή πλατώ	3	3	5	3	5	-
7	Αλλαγή φυσούνας	3	4	5	4	5	-
4.	Συντήρηση και επισκευή διαφορικού						
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν	8	10	15	10	15	-
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5	6	8	6	8	-
3	Φλάντζες τσιμούχες	3	4	5	4	5	-
5.	Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος						
1	Ακραξόνιο	2	3	3	3	3	-
2	Πείρος ακραξονίου	2	3	3	3	3	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	2	3	3	3	3	-
4	Ακραξόνιο–πείρος ακραξονίου–ρουλεμάν πείρων ακραξονίου	5	6	8	6	8	-
5	Ρουλεμάν– τσιμούχες μουαγιέ, ροδέλες, ροδέλες μεταλλικές	3	4	6	4	6	-
6	Γλύστρες – κουζινέτα	-	8	8	8	8	-
7	Τάπες πειροδακτυλίων	-	2	2	2	2	-
8	Γρασαδοράκια	-	2	2	2	2	-
9	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2	3	4	3	4	-
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2	3	5	3	5	-
11	Έλεγχος–επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5	6	8	6	8	-
12	Έλεγχος–επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6	7	10	7	10	-
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3	4	3	4	3	-

14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2	3	4	3	4	-
6.	Συντήρηση και επισκευή συστημάτων πέδησης						
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1	1	1	1	1	-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1	1	1	1	1	-
3	Επισκευή κεντρικής βαλβίδας	2	3	3	3	3	-
4	Επισκευή ξηραντήρα	2	3	4	3	4	-
5	Επισκευή δαγκάνας	-	4	5	4	5	-
6	Μέτρηση συστήματος αέρος και πέδησης	3	4	4	4	4	-
7	Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2	2	3	2	3	-
8	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	1	3	4	3	4	1
9	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	1	2	4	2	4	-
10	Έλεγχος - αλλαγή σιαγόνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	2	4	5	4	5	-
11	Έλεγχος - αλλαγή σιαγόνων οπίσθιων τροχών	1	4	5	4	5	1
12	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1	2	3	2	3	-
13	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	2	2	3	2	3	-
14	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2	3	4	3	4	-
15	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1	2	3	2	3	1
16	Αλλαγή δύο ταμπούρων	2	3	5	3	5	1
17	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2	3	4	3	4	1
7.	Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών						
1	Στρόφαλος, ρουλεμάν, ελατήρια, κόφλερ (σετ), δαχτυλίδια, μπιέλες, σετ ελατήρια, σετ φλάντζες	3	5	6	5	6	-
2	Αντικατάσταση σκάστρα κόφλερ	2	3	4	3	4	-
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1	2	3	2	3	-
4	Σετ ελατήρια κόφλερ	-	2	3	2	3	-
5	Βαλβίδα κόφλερ	1	2	3	2	3	-
6	Χιτώνιο κόφλερ	-	2	3	2	3	-
7	Φίλτρα	-	2	3	2	3	-
8.	Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)						
1	Αλλαγή αμορτισέρ	2	5	6	5	6	1
2	Αλλαγή επισκευή σούστες	4	5	7	5	7	1
3	Αλλαγή μπρακέτα	3	4	5	4	5	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2	3	5	3	5	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3	4	6	4	6	1
9.	Συντήρηση και επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων						
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5	5	7	5	7	-
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2	3	4	3	4	-

10.	Συντήρηση και επισκευή ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών μερών						
1	Γενική επισκευή μίζας	4	4	4	4	4	2
2	Αλλαγή μίζας	2	2	2	2	2	1
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	3	3	4	3	4	1
4	Αλλαγή δυναμό	2	2	2	2	2	2
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3	3	3	3	3	1
6	Αλλαγή φαναριών	1	1	1	1	1	1
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4	4	4	4	4	1
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4	4	4	4	4	1
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2	2	2	2	2	1
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1	1	1	1	1	-
11	Έλεγχος και επισκευή φάρων	2	2	2	2	2	-
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3	3	3	3	3	-
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4	4	4	4	4	-
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2	2	2	2	2	2
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6	6	6	6	6	-
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	½	½	½	½	½	½
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	½	½	½	½	½	½
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης	6	8	8	8	8	2
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	-	8	8	8	8	-
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1	1	1	1	1	1
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2	2	2	2	2	2
22	Αντικατάσταση φανών	1	1	1	1	1	1
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2	2	2	2	2	-
24	Ηλεκτρικά αντικατάστασης ψυγείου	3	3	3	3	3	-
25	Ηλεκτρικά επισκευής κινητήρα	4	4	4	4	4	2
11.	Συντήρηση και επισκευή καμπίνας οχήματος						
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2	3	4	3	4	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1	2	3	2	3	-
3	Έλεγχος-επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1	1	1	1	1	-
4	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	2	5	6	5	6	-
5	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2	3	4	3	4	-
6	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	2	5	6	5	6	-
7	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2	2	2	2	2	-
8	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1	1	1	1	1	1
9	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3	3	4	3	4	2

10	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	4	2	2	2	2	-
11	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2	2	2	2	2	-
12	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2	2	2	2	2	-
13	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας, κατά περίπτωση	4	5	7	5	7	-
14	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1	1	1	1	1	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ανύψωσης τζαμιού παραθύρου	3	3	4	3	4	-
16	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θύρας	3	3	5	3	5	-
17	Επισκευή κλειδαριάς	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	-
18	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ	1	1	1	2	2	-
19	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ οχημάτων	1	2	2	-	-	-
20	Αλλαγή τσιμούχες στεγανοποίηση θυρών	1	1	1	1	1	-
21	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
22	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2	2	3	2	3	1
23	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2	2	3	2	3	-
24	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	3	3	5	3	5	-
25	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1	1	1	1	1	-
12.	Συντήρηση και επισκευή οργάνων ελέγχου ταχύτητας						
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1	1	1	1	-
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1	1	1	1	1	-
3	Αντικατάσταση ωρολογίου ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1	1	1	1	-
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	1	1	1	1	1	-
5	Επισκευή χιλιομετρητή	1	1	1	1	1	-
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	1	1	1	1	1	-
7	Σφράγισμα - πιστοποιητικό ταχογράφου	1	1	1	1	1	-
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	1	1	1	1	1	-
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	1	1	1	1	1	-
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	1	1	1	1	1	-
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	1	1	1	1	1	-
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	1	1	1	1	1	-
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας ηλεκτρονικού ταχογράφου	1	1	1	1	1	-
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	1	1	1	1	1	1

15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	1	1	1	1	1	1
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	1	1	1	1	1	1
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	1	1	1	1	1	1
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	1	1	1	1	1	1
13.	Συντήρηση και επισκευή οργάνων τροφοδοσίας οχήματος						
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ					4	
2	Έλεγχος καυσαερίων					1	
3	Έλεγχος τροφοδοσίας					2	
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου - βενζίνης					5	
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ					2	
6	Αλλαγή ρεγουλατόρου					2	
7	Έλεγχος ρεγουλατόρου					2	
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως					2	
9	Αλλαγή ρύθμισης					2	
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO					4	
14.	Διάφορες Εργασίες						
1	Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης					1/2	

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΔΕ38 - με βαθμό Β΄	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021

CPV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4,
34913000-0, 50100000-6 & 50116500-6

Α.Μ.: 20/21 Δ.Υ.Κ.Π.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 197.445,20€ συμπ. Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

(απορριμματοφόρα, φορτηγά, υδροφόρα, πλυντηρίων κάδων ανυψωτικών μηχανημάτων)

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει, μετά από αυτοψία, να ενημερωθούν για την ποικιλία των υπερκατασκευών των οχημάτων.

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ (h)
1	Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων κλπ)	
	Αλλαγή box κολώνας container	18
	Αλλαγή αερόφουσκας	18
	Αλλαγή ακρόμπαρου	1
	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανύψωσης	2
	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	7
	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	4
	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	7
	Αλλαγή άκρου λεβιέ	3
	Αλλαγή αμορτισέρ	4
	Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	1
	Αλλαγή αναστολέα σώματος	5
	Αλλαγή ανέμης	2
	Αλλαγή αντλίας νερού	7
	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	15
	Αλλαγή άξονα ράουλου	7
	Αλλαγή άξονα	8
	Αλλαγή άξονα αντλίας	7
	Αλλαγή άξονα ανυψωτικού μηχανισμού	6
	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3
	Αλλαγή άξονα κινητήρα	7
	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	5
	Αλλαγή άρθρωσης Μαχαιριού	11

Αλλαγή άρθρωσης Πόρτας Container	15
Αλλαγή άρθρωσης προωθητήρα	38
Αλλαγή άρθρωσης Ράουλου Σταθεροποίησης amplirol	20
Αλλαγή άρθρωσης Φορείου	30
Αλλαγή άρθρωσης εμπρός. Καβαλέτου	8
Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανύψωσης	4
Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	7
Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	25
Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	8
Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13
Αλλαγή άρθρωσης σώματος	9
Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	5
Αλλαγή ασφάλειας βραχυκ. Σμα	25
Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	5
Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. contain	18
Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχ.	18
Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	3
Αλλαγή βαλβίδας	3
Αλλαγή βάνας	1
Αλλαγή βάνας τρίτοδης	1
Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	3
Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3

Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	3
Αλλαγή βάσεων σκελετού	6
Αλλαγή βάσεων σώματος	6
Αλλαγή βάσεων τροχών container	15
Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	11
Αλλαγή βάσης αντλίας	22
Αλλαγή βάσης βαρέλας ράουλου.	20
Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ. πρέσας	13
Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	7
Αλλαγή βάσης μοτερ	9
Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	25
Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	4
Αλλαγή βάσης στοπ ανυψ. μηχαν.	1
Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητήρα	11
Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	4
Αλλαγή βραχίονα ανυψ. μηχαν.	4
Αλλαγή βραχίονα έλξης container	7
Αλλαγή γάντζου ασφαλ. πόρτας	5
Αλλαγή γαντζου ασφάλισης amplirol	8
Αλλαγή γάντζου έλξης container	7
Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
Αλλαγή γλίστρας norba	4
Αλλαγή γλίστρας ανυψ. μηχαν.	2
Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	5
Αλλαγή γραναζιού	6
Αλλαγή γραναζιού μίζας	8
Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	6
Αλλαγή δείκτη ελαίου	2
Αλλαγή δέλτα	8
Αλλαγή διακόπτη	2
Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ.	1
Αλλαγή ελάσματος φωτοκτύταρου	4
Αλλαγή ελαστ. παρεμβ. πόρτας σμα	8
Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	4
Αλλαγή ελαστ. σωλ. πιεσ. γάντζου	2
Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	1
Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	3
Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	1/2

Αλλαγή ελατηρίου σώματος	1
Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	3
Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1
Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας	4
Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	4
Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	4
Αλλαγή εμβόλου γάντζου	4
Αλλαγή εμβόλου κτενιού	4
Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	11
Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	18
Αλλαγή εμβόλου πόρτας	4
Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	18
Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	13
Αλλαγή εμβόλου Συρ. Πόρτας ημιρυμ/νου	13
Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	14
Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιεστή	80
Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	1
Αλλαγή εμπρ. μέρους σκελετού	14
Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	13
Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυτ.)	3
Αλλαγή επαφής	2
Αλλαγή ερταλον κουζινέτου	1
Αλλαγή ζύγι	2
Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	1
Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	7
Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
Αλλαγή θηλείας container	10
Αλλαγή καδένας	25
Αλλαγή καλωδιώσεως	6
Αλλαγή κάμερας	2
Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	3
Αλλαγή κανονιού	5
Αλλαγή καρδιάς αντλίας	8
Αλλαγή καρέ άξονα	1
Αλλαγή κατανεμητή	1
Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	6
Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	24
Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	13
Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	13

Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	2
Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ.	3
Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1
Αλλαγή κολώννας τζαβεττας	25
Αλλαγή κολώννων container	55
Αλλαγή κολώννων οροφής	24
Αλλαγή κολώννων πατώματος	14
Αλλαγή κολώννων σώματος	20
Αλλαγή κομπλερ	14
Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	6
Αλλαγή κουζινέτου	5
Αλλαγή κοχυλιού	15
Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	15
Αλλαγή κρεμάστρας ημρυμ/νου	6
Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες	1
Αλλαγή κρουπον	1
Αλλαγή κτενιού	5
Αλλαγή λαδιού	1/2
Αλλαγή λαδιού υδρ. κυκλωμ. Σμα	8
Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	11
Αλλαγή λασπωτήρα	2
Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3
Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1
Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	24
Αλλαγή μειωτή	15
Αλλαγή μερών τυμπάνου	38
Αλλαγή μεταλλάκτη	4
Αλλαγή μίζας	3
Αλλαγή μισού	24
Αλλαγή μισού τυμπάνου	40
Αλλαγή μόνιτορ	1
Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	4
Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου - Σταθερ/σης ampligoi	13
Αλλαγή μπάρας σουστών	13
Αλλαγή μπάρας τιμονιού	13
Αλλαγή μπουτον	0
Αλλαγή μπουτον ηλεχειρ	1
Αλλαγή μπουτονιέρας	3
Αλλαγή μπράτσου ανυψ. μηχ.	4
Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	11
Αλλαγή οδηγών πατώματος	45

Αλλαγή όλων των φίλτρων	13
Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	10
Αλλαγή ουρανού container	55
Αλλαγή ουρανού πρέσας	38
Αλλαγή πατώματος container	55
Αλλαγή πατώματος πρέσας	55
Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	4
Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	7
Αλλαγή πηνίου	1
Αλλαγή πι καδένας	23
Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	14
Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	5
Αλλαγή πιεζοστάτη	4
Αλλαγή πίνακα container	12
Αλλαγή πιστολιού	3
Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	18
Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7
Αλλαγή πλαϊνών σώματος	45
Αλλαγή πλακακιού αντλίας	3
Αλλαγή πλακέτας	2
Αλλαγή πλάτης φορείου	18
Αλλαγή πλατό	14
Αλλαγή ποδαρικού	15
Αλλαγή ποδιάς	7
Αλλαγή πορτάκι	5
Αλλαγή πορτάκι container	8
Αλλαγή πορτάκι container σμα	8
Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρέσας	9
Αλλαγή πόρτας	28
Αλλαγή πόρτας container	13
Αλλαγή πρίζας	4
Αλλαγή προβολέα	1
Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ. μπρατσ.	3
Αλλαγή προωθητήρα	24
Αλλαγή πύρου	1
Αλλαγή πύρου εμβ. ράουλου σμα	1
Αλλαγή πύρου ράουλου κυλ. φορ.	2
Αλλαγή πύρων συμπ Container	8
Αλλαγή ράουλου	5
Αλλαγή ράουλου container	15
Αλλαγή ράουλου κυλ. φορείου σμα	16
Αλλαγή ράουλου παλάντζας	7
Αλλαγή ραουλοφωλιάς	7
Αλλαγή ραουλων κυλ. φορείου σμα	20
Αλλαγή ρεγουλατόρου αμπραγιάζ	2
Αλλαγή ρεγουλατόρου μπράτσου	7
Αλλαγή ρελέ	0

Αλλαγή ρουλεμ. & γραναζ. μειωτή	32
Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	5
Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.	5
Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	11
Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
Αλλαγή ρουλεμάν πλατό	8
Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ.	6
Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	12
Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	3
Αλλαγή ρυθμιστή	6
Αλλαγή σασμάν	11
Αλλαγή σιδηροσωλήνα	1
Αλλαγή σκαλοπατιού	5
Αλλαγή σκάφης μύλου	7
Αλλαγή σκάφης πρέσας	14
Αλλαγή σκελετού	18
Αλλαγή σταυρού	1
Αλλαγή στεγανών	4
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ. Container	4
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	8
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Ampligol	5
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	4
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	15
Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3
Αλλαγή στεγανών εμβολ. γαντζου	1
Αλλαγή στεγανών υδρ. εμβ. πόρτας	7
Αλλαγή στεγανών υδραυλ. Κινητ.	11
Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	4
Αλλαγή στεφάνης κυλισ. τυμπάνου	46
Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ.	0

Αλλαγή στοπ σούστας	5
Αλλαγή συρματοόχοινο	9
Αλλαγή συρομ. πόρτας ημιρυμ/νου	24
Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφάλισης Container	15
Αλλαγή συστ. ελέγχου συμπιεστή	80
Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0
Αλλαγή σώματος	65
Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ.	4
Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	4
Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	4
Αλλαγή τάκου βαλβίδας	5
Αλλαγή ταχυσυνδέσμων	1
Αλλαγή τερματικού διακόπτη	5
Αλλαγή τζαβεττας	14
Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	25
Αλλαγή τμημ. Οροφής	21
Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	38
Αλλαγή τμήματος πόρτας	24
Αλλαγή τμήματος σκάφης	16
Αλλαγή τμήματος σώματος	35
Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	17
Αλλαγή τούρμπο εμβόλου	11
Αλλαγή τροχού container	5
Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	7
Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	12
Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	20
Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
Αλλαγή τυμπάνου	28
Αλλαγή υδρ.Ηλεκτροβαλβιδας	5
Αλλαγή υδρ.Κυκλ.ποδαρικων	4
Αλλαγή υδρ.Κυκλώματος αντλίας	15
Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	11
Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	14
Αλλαγή φανού	0
Αλλαγή φάρου	1
Αλλαγή φίλτρου	1
Αλλαγή φίλτρου porba	2
Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	5
Αλλαγή φισ	3
Αλλαγή φλάντζας	1
Αλλαγή φορείου	35
Αλλαγή φτερού	3

Αλλαγή φύλλου αλουμίνιου	9
Αλλαγή φυσσοανάκι αέρος	3
Αλλαγή χειριστηρίου	8
Αλλαγή χερούλι εργατών	1
Αλλαγή χωνιού	1
Αλλαγή ψευδοπλασιου	45
Αλλαγή ψυκτροθήκης	1
Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	65
Αποσυνδ.-επαν. Αναστολέα ελατ.	1
Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	4
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	4
Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	4
Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	11
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4
Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου	16
Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	4
Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	6
Αποσυνδ.-επαν. Δοχειου λαδιού	3
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	8
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	8
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	8
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	3
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	13
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιού	8
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου	2
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου Amplirol	8
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιού	1
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Μαχαιριού	5
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Περιστρ.	4
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	6
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	12
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	8
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	13
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	14
Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	7
Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτέρ	2
Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου	7
Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	6
Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	23
Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή	11

Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	5
Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	7
Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	5
Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	11
Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	20
Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	9
Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	55
Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	18
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	8
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλάντζας	2
Αποσυνδ.-επαν. Ράουλων φορείου	20
Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλάντζας	6
Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	6
Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	14
Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	6
Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	11
Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα	14
Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής	32
Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	26
Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπίεσης	38
Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	7
Αποσυνδ.-μετατ. – επαν. Γάντζων	11
Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	42
Αποσύνδεση πλυστικού	14
Βαφή container	80
Βαφή απορ/ρου	55
Βαφή πόρτας	8
Βαφή υπερκατασκευής	45
Γενικό service κινητήρα hatz	3
Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	1
Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
Έλεγχος διαρροών	1
Έλεγχος εμβολών πόρτας	1
Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
Έλεγχος κομπρεσέρ	1
Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	5
Έλεγχος πιέσεων	2
Έλεγχος πιέσεων σμα	3
Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	1
Έλεγχος ράουλων	3

Έλεγχος σασμάν	3
Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	1
Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	2
Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	2
Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.	10
Έλεγχος ψευδοπλαισίου	10
Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	5
Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας	4
Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	5
Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	8
Ενίσχυση βάσης ελατηρ. Σωμ. πρέσας	2
Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	8
Ενίσχυση βάσης πείρου τυμπάνου	4
Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας	7
Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ. μηχαν.	4
Ενίσχυση γέφυρας	8
Ενίσχυση δέλτα	7
Ενίσχυση δεξαμενής νερού	2
Ενίσχυση εμπροσθ. γεφ. ψευδοπλ.	7
Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	10
Ενίσχυση κολώννας ανυψωτικού	10
Ενίσχυση κολώννας σώματος	10
Ενίσχυση κολώννων πόρτας	6
Ενίσχυση κοχυλιού	10
Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	10
Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	10
Ενίσχυση μαχαιριού	10
Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	10
Ενίσχυση ορθοστάτη	10
Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσας	15
Ενίσχυση πατώματος	20
Ενίσχυση πετάλου	11
Ενίσχυση πι καδένας	20
Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	11
Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	9
Ενίσχυση πλαϊσίου	20
Ενίσχυση πλάτης φορείου	40
Ενίσχυση ποδιάς	2
Ενίσχυση πόρτας	6
Ενίσχυση προωθητήρα	15
Ενίσχυση πυρρών σύμπλεξης Container	15
Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	15
Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	10

Ενίσχυση σασί container	20
Ενίσχυση σκάφης	15
Ενίσχυση σώματος πρέσας	26
Ενίσχυση τζαβέτας	6
Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	26
Ενίσχυση τυμπάνου	30
Ενίσχυση φορείου container	8
Ενίσχυση φορείο	100
Ενίσχυση φτερού	2
Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	4
Ενίσχυση ψευδοπλαισίου	6
Ενίσχυση ψευδοπλαισίου amplirol	35
Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	13
Ενίσχυση-συγκολ. πλάτης φορείου	34
Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	100
Επιβράχυνση πλαϊσίου	46
Επισκευή (τορνιρ.-γεμ) Αξον. ράουλων	7
Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	25
Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	6
Επισκευή άρθρωσης	9
Επισκευή βάσεων τροχών container	15
Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	11
Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	13
Επισκευή βραχίονα συγκρ. container	17
Επισκευή γάντζου έλξης cont.	45
Επισκευή δέλτα	4
Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαιριού	5
Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής	2
Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας	11
Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος	11
Επισκευή δίσκου	6
Επισκευή δοχείου λαδιού	3
Επισκευή εμβόλου ανυψ.	14
Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	8
Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	2
Επισκευή εμβόλου ασφάλισης Container	11
Επισκευή εμβόλου βελονιού	8
Επισκευή εμβόλου γάντζου	7

Επισκευή εμβόλου κουβουκλίου	8
Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	10
Επισκευή εμβόλου περιστροφής	10
Επισκευή εμβόλου πόρτας	7
Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	18
Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	5
Επισκευή εμβόλου φορείου	9
Επισκευή εμβόλου χτενιού	4
Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος	5
Επισκευή θηλειάς έλξης container	13
Επισκευή κόντρας διαφορικού	3
Επισκευή κυκλ. αυτ. λίπανσης	4
Επισκευή μαχαιριού	38
Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	8
Επισκευή οδηγών γλιστρών	36
Επισκευή οδηγών προσέγγισης Container	30
Επισκευή ουρανού container	27
Επισκευή πατώματος	18
Επισκευή πεντάλ	11
Επισκευή πλαισίου container	23
Επισκευή ποδιάς	5
Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	16
Επισκευή πόρτας οχήματος	25
Επισκευή προωθητήρα	33
Επισκευή ράουλου	5
Επισκευή ραουλοφωλιάς	7
Επισκευή σασμάν	8
Επισκευή σκαλοπατιού	3
Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
Επισκευή σκελετού	17
Επισκευή στηρ. στεφ. κυλ. τυμπαν.	17
Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	18
Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	13
Επισκευή τηλεχειριστηριου	3
Επισκευή υδραυλικης αντλίας	8
Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	9
Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	6
Επισκευή φορείου	23
Επισκευή φορείου σμα	75
Επισκευή χειριστηρίου	5
Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	14
Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	7
Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρεσσας	13
Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	2
Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	30

Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	8
Ευθυγρ/ση ασφαλειών τζαβετα	5
Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	2
Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ. σουστων	8
Ευθυγρ/ση βάσης πλάτης φορείου	15
Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	15
Ευθυγρ/ση βραχιόνων ανυψωτικού	3
Ευθυγρ/ση γάντζου έλξης cont.	14
Ευθυγρ/ση γάντζου πρέσας σμα	25
Ευθυγρ/ση γάντζων πόρτας container	13
Ευθυγρ/ση γωνίας τυμπάνου	8
Ευθυγρ/ση ελικώσεων τυμπάνου	15
Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	2
Ευθυγρ/ση μασίφ	8
Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
Ευθυγρ/ση οδηγών μικρής πόρτας container	19
Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	11
Ευθυγρ/ση πλαϊνού αφίδας	13
Ευθυγρ/ση πλαισίου container	16
Ευθυγρ/ση ποδιάς	2
Ευθυγρ/ση πορτάκι (επάνω) Ημιρυμουλκουμενου	25
Ευθυγρ/ση πόρτας	5
Ευθυγρ/ση πόρτας container	18
Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	3
Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container	15
Ευθυγρ/ση σασί	16
Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
Ευθυγρ/ση σώματος	45
Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	5
Ευθυγρ/ση χτενιού ανυψωτικού	6
Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	7
Ευθυγρ/ση - ενισχ. γεφυρ. σασσι	7
Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	23
Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ. βάσεως	17
Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17
Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινών	15
Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	50
Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	15
Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3
Καθαρισμός βαλβίδων	3
Καθαρισμός ράουλων φορ. σμα	23

Λίπανση κινούμενων μερών	1
Λίπανση πρέσας σμα	3
Μετατροπή βάσεως αντλίας	4
Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
Ρεγουλάρισμα ράουλων	3
Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	2
Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	2
Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
Ρύθμιση πιέσεων	1
Ρύθμιση πόρτας	1
Ρύθμιση ράουλων	3
Ρύθμιση σκαλοπατιού	2
Ρύθμιση κινητήρα	1
Στεγαν. λεκάνης υποδοχής απορρ.	2
Στήριξη βάσεων δέλτα	5
Συγκόλληση άκρου φορείου	15
Συγκόλληση αναστολέων σώματος	2
Συγκόλληση ανυψωτικού	1
Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	11
Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	15
Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	3
Συγκόλληση αρθρ. εμβ. πόρτας	4
Συγκόλληση αρθρ. εμπρ. καβαλέτου	5
Συγκόλληση άρθρωσης Φορείου	9
Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	3
Συγκόλληση βάσης ελατηρ. Σωματ.	2
Συγκόλληση βάσης εμβ. ανυψ.	4
Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	14
Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού	5
Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας	8
Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα	4
Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	2
Συγκόλληση βραχίονα συγκ. container	8
Συγκόλληση γέφυρας	18
Συγκόλληση δέλτα	4
Συγκόλληση δοχείου λαδιού	4
Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυτ.	2
Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	3
Συγκόλληση εμβόλου φορείου	3
Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ. ράουλου	1
Συγκόλληση κεντρ.τμημ. προωθητ.	14
Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	15
Συγκόλληση κολώνας σώματος	13
Συγκόλληση κολώνων πόρτας	4
Συγκόλληση κοχυλιού	4
Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	5
Συγκόλληση κτενιού	3

Συγκόλληση λαμών στηριξ. Μασίφ	17
Συγκόλληση μασίφ	22
Συγκόλληση μαχαιριού	15
Συγκόλληση μπράτσων ανυψ/κού	3
Συγκόλληση ορθοστάτη	13
Συγκόλληση πατώματος	3
Συγκόλληση πελμάτων στηρ. container	13
Συγκόλληση πετάλου	15
Συγκόλληση πλαισίου	20
Συγκόλληση ποδιάς	3
Συγκόλληση πόρτας	11
Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	5
Συγκόλληση προωθητήρα	11
Συγκόλληση ραουλοφωλιας	6
Συγκόλληση σκαλοπατιού	0
Συγκόλληση σκάφης	2
Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	22
Συγκόλληση σώματος	25
Συγκόλληση τραβέρσας	8
Συγκόλληση τυμπάνου	19
Συγκόλληση φτερών	1
Συγκόλληση ψευδοπλασίου	4
Συγκόλληση-στήριξη λάστιχου	4
Σύσφιξη ράουλων	7
Τοποθέτηση inventer	26
Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	63
Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	20
Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	54
Τοποθέτηση μάσκας φορείου	14
Τοποθέτηση μπουτ/ρας χροάνης	1
Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	38
Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	50
Τοποθέτηση υδρ/κών ποδαρικών	29
Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	7
Τορνίρισμα - κεντράρισμα τυμπάνου	8
2 Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων	
Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3
Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2
Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες θαλάμου πλύσης	2

Επισκευή προγ/ματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3
Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3
Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1
Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
Επισκευή κεφαλής πλύσης	2
Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3
Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3
Αντικ/ση κουζινέτων αιώρας	2
Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	1
Αντικ/ση βαλβίδας & πηνίου χειριστ. μοτέρ αντλίας υψ. πίεσης	1
Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποιήσεως καταπακτής	3
Αντικ/ση ρυθμ. βαλβίδων ανυψωτικού & πόρτας πλυντηρ.	2
Αντικατάσταση φίλτρων υδρ/κού	1
Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1
Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3
Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2
Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψ. κεφαλής πλύσης	1
Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4
Εξαγωγή & επαν/τηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	4
Service υπερκατασκευής	8
Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσης	1
Επισκευή προγ/τος ανύψωσης κάδων - ρυθμίσεις	4
Επισκευή προγ/τος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης - ρυθμίσεις	4

Επισκευή μπουκαλών ανοίγματος πόρτας, αποσυν. συναρμολόγηση	4
Επισκευή ασφαλιστικού μπουκαλών πόρτας και ρύθμιση	4
Έλεγχος & ρυθμ. Κυκλωμ. Υδρ/κού -ηλεκτρικού-αέρος & νερού	6
3	Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών μηχανημάτων ανυψωτικών
Απλό service ανυψωτικού (βάσης – κορμού- βραχίονα)	4
Επισκευή καλαθιού	6
Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3
Επισκευή βαρούλκου	3
Επισκευή τροχαλίας	3
Επισκευή ράουλου	3
Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1
Έλεγχος χειριστηρίων	3
Έλεγχος βαλβίδας	1
Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα & επαν/θέτηση	4
Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	2
Γέμισμαπίρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	5
Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16
Τοποθέτηση ασφαλις. υπέρβαρου	11
Επισκευή sos emergency	7
Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12
Service	2
Επισκευή διαρροών	4
4	Διάφορες Εργασίες
Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης	1/2
Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	2 1/2
Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	2

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΔΕ38 - με βαθμό Β'	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021

CPV: 34300000-0, 34350000-5, 34432000-4,
34913000-0, 50100000-6 & 50116500-6

A.M.: 20/21 Δ.Υ.Κ.Π.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 197.445,20€ συμπ. Φ.Π.Α.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

6. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αναφέρεται σε Γενικούς Όρους που αφορούν την εκτέλεση των σχετικών με το θέμα εργασιών, η δαπάνη των οποίων βαρύνει τη διαχείριση των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, όπως προβλέπεται από τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις, και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής μελέτης. Η μελέτη συντάχθηκε για να καλύψει τις αντίστοιχες ανάγκες για την συντήρηση και επισκευή των μεταφορικών μέσων του Δήμου Πεντέλης, με επιλογή αναδόχου/αναδόχων ανά τμήμα-ομάδα της μελέτης για την παροχή των περιγραφόμενων σχετικών υπηρεσιών σε ετήσια βάση.

Η μελέτη αφορά τις πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, σε εξωτερικά συνεργεία, όλων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου (φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων), μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών), υπερκατασκευών, επιβατικών οχημάτων, μηχανάκια και ημιφορτηγών), εκτός των οχημάτων εκείνων που καλύπτονται κατ' αποκλειστικότητα λόγω χρόνου εγγύησης από εξουσιοδοτημένα συνεργεία, και αυτών που θα προκύψουν κατά την διάρκεια των 2 ετών συν ½ μήνα.

Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος "Διακήρυξη", ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στην Τεχνική Περιγραφή".

Άρθρο 2^ο: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση των συμβάσεων διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/09.03.2021) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία",
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α' /7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114Α' /8.6.2006) «Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»,
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η συνολική εκτιμώμενη προϋπολογισθείσα δαπάνη για τη Συντήρηση και Επισκευή των οχημάτων-μηχανημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά) της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 159.230,00 Ευρώ και στο ποσό των Ευρώ 197.445,20 (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), για όλο το χρονικό διάστημα των συμβάσεων ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου, θα βαρύνει τον ΚΑ 20-6671.005 του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2021, για δε τα επόμενα έτη 2022 - 2023 θα εγγραφεί με τη διαδικασία της πολυετούς υποχρέωσης.

Άρθρο 4^ο: ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Περιεχόμενα Φακέλου Τεχνικών Προσφορών

Η κάθε τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από:

Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, που να βεβαιώνει ότι:

“Έλαβα γνώση όλων των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, βάσει των οποίων εκτελείται η προμήθεια και τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς καμία επιφύλαξη. Η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης του Δήμου και τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης”

Τις τεχνικές προδιαγραφές όλων των προς προμήθεια ειδών, όπως αυτές διατυπώνονται από τη κατασκευάστρια εταιρία των ειδών, με τα απαραίτητα αντίστοιχα πιστοποιητικά, για κάθε είδος και prospectus ή φωτογραφίες των ειδών, που να αποδεικνύουν την ταυτότητα του είδους και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά

Άρθρο 5^ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1 Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, διάρκεια ισχύος τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς το ύψος της οποίας δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός του ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Όταν η προσφορά αφορά μέρος (ΟΜΑΔΑ) του ενδεικτικού προϋπολογισμού, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2% χωρίς το ΦΠΑ, όχι επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στην ομάδα (ομάδες) για την οποία κατατίθεται προσφορά. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για την ομάδα (ομάδες) που καλύπτεται από την εγγύηση.

2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 19 της διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ισχύει εγγύηση καλής λειτουργίας χρονικής, διάρκειας 12 μηνών, για όλα τα ανταλλακτικά και τις εργασίες, για όλες τις ομάδες εργασιών, με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία παράδοσης του επισκευασμένου οχήματος ή του ανταλλακτικού.

4 Γενικοί Όροι Εγγυήσεων

Η εγγυήσεις των παραγράφων 1 και 2 της παρούσας καλύπτουν στο σύνολό τους χωρίς καμιά διάκριση την πιστή εφαρμογή από τον ανάδοχο όλων των όρων της Σύμβασης και κάθε απαίτηση του Εργοδότη κατά του αναδόχου που προκύπτει από την εκπλήρωση των υπηρεσιών του.

Εφόσον προκύψει ανάγκη, αποφασίζεται η κατάπτωση του συνόλου, ή ανάλογου προς την απαίτηση μέρους, των εγγυήσεων. Μετά την έκδοση της απόφασης ο εργοδότης εισπράττει την εγγύηση με έγγραφη δήλωσή του προς τον εγγυητή.

Η κατάπτωση του συνόλου των εγγυήσεων δεν εξαντλεί την ευθύνη του αναδόχου για αποζημίωση του εργοδότη σε περίπτωση που αυτός υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού των εγγυήσεων

Άρθρο 6°: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, την σχετική μελέτη και τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου υπέρ του οποίου κατακυρώθηκε η εργασία, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Στη σύμβαση αναφέρονται και προσαρτώνται ως αναπόσπαστα συμβατικά στοιχεία:

- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού με τα προσαρτήματά της
- β) Η Τεχνική Περιγραφή
- γ) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Οι Ενδεικτικές Εργασίες συντήρησης-επισκευής
- στ) Οι Συγγραφές Υποχρεώσεων
- ζ) Ο πίνακας 1 της μελέτης (πίνακας οχημάτων προς Επισκευή)
- η) Ο πίνακας 2 της μελέτης (πίνακας ελαστικών προς προμήθεια)
- θ) Η οικονομική προσφορά και η συνολική προσφορά του παρόχου της υπηρεσίας με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία. Η παρούσα μελέτη μπορεί να οδηγήσει σε σύναψη περισσότερων από μία συμβάσεων (κατά κατηγορία-τμήμα), καθώς δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερομένων στον διαγωνισμό σε μία ή περισσότερες κατηγορίες- ομάδες της μελέτης.

Ως εκ τούτου όσα αναφέρονται στον όρο «σύμβαση», ισχύουν για όλες τις συμβάσεις που θα προκύψουν και για όλους τους αναδόχους.

Επισημαίνεται ότι:

- Η διαγωνιστική διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη «Σύμβασης», στην οποία για το κάθε τμήμα - ομάδα της μελέτης, θα αναδειχτεί **ένας (1) οικονομικός φορέας** από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό. Ο οικονομικός αυτός φορέας θα είναι ο πρώτος κατά σειρά μειοδοσίας, ο οποίος θα πληροί τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.
- Για την Ε ομάδα, προμήθεια ελαστικών για τα οχήματα και μηχανήματα του δήμου, ανάδοχος ορίζεται αυτός που θα δώσει τη χαμηλότερη τιμή βάσει του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 7°: ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι συμβάσεις συνάπτονται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Διακήρυξης. Ειδικότερα, η ανάθεση της σύμβασης γίνεται στον οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως η καλύτερη με βάση το κριτήριο ανάθεσης που προβλέπεται στη Διακήρυξη. Σε περίπτωση δε που αυτός δεν θεωρείται κατάλληλος για την ανάθεση της συγκεκριμένης σύμβασης (πχ χρόνος Επισκευής και παράδοσης μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνο όπως αυτός ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή), αυτή θα ανατίθεται στον αμέσως επόμενο οικονομικό φορέα του οποίου η προσφορά αξιολογήθηκε ως καλύτερη. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την ανάθεση της σύμβασης για την συγκεκριμένη ομάδα σε έναν από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς της ομάδας.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών τους ότι, στην περίπτωση που πρόκειται για συμβάσεις, οι απαιτήσεις των οποίων σε σχέση με την τιμή μεταβάλλονται στο χρόνο (τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών κατασκευαστών, εισαγωγών ή επίσημων αντιπροσώπων) το ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής των εκάστοτε ισχυόντων ως ανωτέρω τιμοκαταλόγων που προσέφερε ο κάθε συμμετέχων με την αρχική προσφορά του παραμένει σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και διατηρείται ως κατώτερο όριο για την υποβολή των προσφορών του για την σύναψη της.

Άρθρο 8°: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της/ων σύμβασης/ων για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών της μελέτης ορίζεται σε δύο (2) έτη συν ένας (1) μήνας και αρχίζει από την υπογραφή της.

Παράταση προθεσμίας μπορεί να δοθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη αίτηση του/των παρόχου/ων και εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η σύμβαση λύνεται με την ολοκλήρωση του χρηματικού τους αντικειμένου (ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης) ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα του ανωτέρω έτους από την υπογραφή της.

Άρθρο 9°: ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα οχήματα και τα μηχανήματα που παραδίνονται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου στο Τμήμα Οχημάτων, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και απαλλαγμένα από κάθε βάρος. Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα παραδίνονται τοποθετημένα στο επισκευασμένο όχημα.

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών Επισκευής και συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις τρέχουσες κάθε φορά ανάγκες, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου, η οποία και υποχρεούται στην ποσοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ποσότητες στα αντίστοιχα δελτία επισκευών και για την ποιοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Η παραλαβή κατά τα ανωτέρω των προς παροχή υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής αφορά :

α) την παροχή των εργασιών σύμφωνα με την ανάθεση των εργασιών Επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (σύμφωνα προς το «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» εκδιδόμενο από το συνεργείο συντήρησης οχημάτων του Δήμου) σε ιδιωτικό συνεργείο,

β) την διαπίστωση της πλήρης και άρτιας εκτέλεσης των εργασιών αυτών καθώς και την παραλαβή του οχήματος σε πλήρη λειτουργία

γ) την παραλαβή του επισκευασμένου οχήματος μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της μελέτης ή η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ, ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, εντός ορισθείσας προθεσμίας.

Εάν ο πάροχος δεν συμμορφωθεί με αυτό ή αν παρέλθει η οριζόμενη από την Υπηρεσία προθεσμία και δεν ενεργήσει για την Επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή να προβεί στην τακτοποίηση αυτών κατά τον προσφορότερο τρόπο, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Άρθρο 10°: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης, να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις του Δήμου.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δήμο οποιεσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

3. Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Δ/νση του Δήμου.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

6. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16.

Άρθρο 11°: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/ΠΑΡΟΧΟΥ

Η πληρωμή της δαπάνης των προσφερόμενων εργασιών και των ανταλλακτικών θα γίνεται από το Δήμο σε ΕΥΡΩ, με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ, τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, μετά την έκδοση του αντιστοίχου τιμολογίου και την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου σύμφωνα με τις διαδικασίες που διέπουν την λειτουργία των ΟΤΑ και την ισχύουσα νομοθεσία.

Στις τιμές εργασιών του τιμολογίου θα εφαρμόζεται το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο πάροχος με την προσφορά του (είτε την αρχική είτε την ανά βλάβη, κατά περίπτωση). Τα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα αναγράφονται ξεχωριστά στο τιμολόγιο μόνο αν ξεπερνούν το 1/3 της συνολικής αμοιβής (και θα εφαρμόζεται αντίστοιχα επί αυτών το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο πάροχος με την προσφορά του).

Άρθρο 12°: ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κείμενων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 13°: ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε δημόσια αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λ.π.
2. Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου.
3. Κανένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση, να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Δήμου.
4. Για όλα τα είδη δεν απαιτούνται δείγματα, εκτός εάν κατά την τεχνική αξιολόγηση η επιτροπή διενέργειας ζητήσει από τις εταιρείες, την κατάθεση δείγματος των προσφερόμενων ειδών, όπου αυτή κρίνει, για την πιστότερη αξιολόγηση της ποιότητας και καταλληλότητας τους. Η κατάθεση δείγματος (εις διπλούν) θα ζητηθεί εγγράφως από την αρμόδια επιτροπή. Στην περίπτωση που η επιτροπή κρίνει, με αιτιολογημένες αποδείξεις, ότι το δείγμα που κατατέθηκε από την εταιρεία, δεν πληροί όλους του τεχνικούς όρους, τότε η επιτροπή θα απορρίπτει το συγκεκριμένο είδος και θα αξιολογεί την αμέσως καλύτερη τεχνική προσφορά.

Για ό,τι δεν προβλέπεται εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Ν 4412/16 διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

Άρθρο 14°: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Διαδικασία Επισκευής Οχημάτων

Οι ανάδοχοι δεν θα ενεργούν αυτοβούλως, στην 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 σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης.

1. Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη και προκύπτει από την εξουσιοδοτική διάταξη του άρθρου 11 του ν.δ. 2396/1953 βάσει της οποίας εκδόθηκε η Οικ.3373/390/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβέρνησης όπως τροποποιήθηκε με την Οικ.4993/745/24.4.1975 όμοια (ΦΕΚ Β 349) για τους Δήμους που εδρεύουν σε διοικητική περιφέρεια της τέως Διοικήσεως Πρωτεύουσας και διαθέτουν δικό τους συνεργείο επισκευής αυτοκινήτων.

2. Το Τμήμα Επισκευής και Συντήρησης οχημάτων θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Επιθεωρήσεως και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και Επισκευής του οχήματος και θα το προωθεί στο Συνεργείο του Δήμου.

3. Το Δημοτικό Συνεργείο με τη σειρά του θα εκδίδει «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» στο οποίο θα καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις και θα προσδιορίζονται οι απαιτούμενες εργασίες Επισκευής και συντήρησης του οχήματος και στη συνέχεια κατόπιν αιτιολογημένης βεβαίωσης ότι αδυνατεί να εκτελέσει εν

μέρει ή στο σύνολό τους τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης και Επισκευής θα βεβαιώνει ότι αυτές θα πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της αρμόδιας Επιτροπής (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - Επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώτρων) η οποία αποτελείται από υπαλλήλους του Δήμου ,εκ των οποίων ο ένας τουλάχιστον τεχνικός. (ΕΣ VI Τμ. Απόφ. 3462/2012, πρβλ.VII Τμ. Πράξεις 96,95/2012, 78/2011, 320, 204,83/2010). Η αρμόδια επιτροπή (δηλαδή προμήθειας ανταλλακτικών, συντηρήσεως - Επισκευής αυτοκινήτων ελαστικών και επισώτρων), προωθεί το «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής οχημάτων» στο συνεργαζόμενο ιδιωτικό συνεργείο για την Επισκευή – συντήρηση κ.λ.π. του αυτοκινήτου.

4.Το ιδιωτικό συνεργείο – ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εισαγωγή του οχήματος σε αυτό και την λήψη του εντύπου «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.

5.Στη συνέχεια υποχρεούται να συμπληρώσει στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη), καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιηθούν με τις αντίστοιχες δαπάνες.

6.Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από την αρμόδια επιτροπή με τις παρατηρήσεις του παρόχου ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την Επισκευή ή συντήρηση. Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του οχήματος», ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ, με χρήση νέων ανταλλακτικών εντός του επόμενου 48ώρου εκτός αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η Επισκευή γίνεται άμεσα μετά την λήψη του ανταλλακτικού και σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη να προσδιορίσει τον χρόνο Επισκευής του οχήματος κατά την συμπλήρωση του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως άνω εντύπων θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής. Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, γνήσια ή άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ο ανάδοχος μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & αναδόχου, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

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 των οχημάτων και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των καθορισμένων προδιαγραφών λειτουργία του τροχαίου υλικού του.
- **διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά, είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.**
- δύναται η δυνατότητα στην υπηρεσία εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον ανάδοχο , να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν 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 απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου Επισκευής οχημάτων.

Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός των ορίων του Νομού Αττικής.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες 3 βασικές ομάδες επισκευών. **Οι προσφορές επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο των οχημάτων των προς παροχή υπηρεσιών – επισκευών κάθε ομάδας και όχι επιλεκτικά κάποιους τύπους οχημάτων.**

Οι προαναφερόμενες βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα όσον αφορά στις υπερκατασκευές των οχημάτων.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 11/11/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Υ.Κ.Π.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΔΕ38 - με βαθμό Β'	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - με βαθμό Α'