



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ:

«Συντήρηση και επισκευή των  
οχημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας  
και προμήθεια ανταλλακτικών»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΟΜ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ:

294.462,80 € (με ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:

Δήμος Αλεξάνδρειας

Α.Μ. 16/2018

ΧΡΗΣΗ:

2019

CPV: 34913000-0  
50112000-3

ΑΡΙΘ.  
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:

18495

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

20/09/2018

## Διακήρυξη

για την προμήθεια με τίτλο:

**"ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ"**

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 42
Πόλη	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	59300
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR121
Τηλέφωνο	2333350115
Φαξ	2333350159
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	kakagiannis@alexandria.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.alexandria.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ο.Τ.Α. και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Ο.Τ.Α

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αλεξάνδρειας. Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2019 και συγκεκριμένα τους Κ.Α.: 02.20.6264, 02.25.6263, 02.30.6264, 02.35.6264.01, 02.70.6263, 02.20.6672.01, 02.20.6672.02, 02.25.6671.01, 02.25.6671.02, 02.30.6672.01, 02.30.6672.02, 02.35.6672.01, 02.35.6672.02, 02.70.6671.01, 02.70.6671.02

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια υλικών – ανταλλακτικών, ήτοι οι εργασίες συντήρησης, επισκευής και προμήθειας υλικών-ανταλλακτικών-αναλωσίμων, για όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου, όπως αυτά αναφέρονται στους πίνακες, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της αριθμ. 16/2018 μελέτης, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία **για ένα (1) έτος (από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης).**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 34913000-0 και συμπληρωματικού CPV: 50112000-3.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες:

ΟΜΑΔΑ 1.1: «Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας », εκτιμώμενης αξίας 7.520,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.2: «Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 29.520,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.3: «Εργασίες κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 12.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.4: «Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 13.120,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.5: «Εργασίες για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 1.720,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.6: «Εργασίες συντήρησης και επισκευής συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μμηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό», εκτιμώμενης αξίας 1.200,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.7: «Εργασίες επισκευής και συντήρησης των ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 13.200,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.8: «Εργασίες Ηλεκτρολογικές όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 4.840,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.9: «Εργασίες Φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 3.600,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 1.10: «Εργασίες Φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 3.800,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.1: «Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 8.500,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.2: «Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 40.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.3: «Ανταλλακτικά κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 21.500,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.4: «Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 16.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.5: «Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 4.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.6: «Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό», εκτιμώμενης αξίας 5.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.7: «Προμήθεια ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 37.950,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.8: «Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 9.800,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.9: «Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 2.600,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

ΟΜΑΔΑ 2.10: «Ανταλλακτικά πάσης φύσεως επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας», εκτιμώμενης αξίας 1.600,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ομάδες, όπως αυτές προσδιορίζονται στην αριθμ. 16/2108 μελέτη, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 294.462,80 € (112.244,80 € εργασίες συντήρησης + 182.218,00 € προμήθεια ανταλλακτικών) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % [προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 237.470,00 € (90.520,00 € για εργασίες συντήρησης και 146.950,00 € για προμήθεια ανταλλακτικών) + ΦΠΑ 24% : 56.992,80 €].

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της, με δυνατότητα παράτασης για έξι (6) μήνες, εφόσον δεν έχει εξαντληθεί το φυσικό αντικείμενο της προμήθειας και καλύπτεται οικονομικά από τη δεσμευμένη πίστωση, ύστερα από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, πριν τη λήξη της σύμβασης και με τους ίδιους όρους.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στην υπ' αριθμ. 16/2018 μελέτη της Διεύθυνσης ΥΔΟΜ, Περιβάλλοντος και Καθαριότητας, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).

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

## **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

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

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*"»
2. του ν. 4314/2014 (Α' 265) "*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις*" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) "*«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»*,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) "*«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) "*«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

5. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
8. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
9. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
10. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
11. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
12. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
13. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
14. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
15. το π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
16. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
17. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
18. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου 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.
19. η υπ' αριθμ. 16/2018 μελέτη της Διεύθυνσης ΥΔΟΜ, Περιβάλλοντος και Καθαριότητας.
20. η υπ' αριθμ. 15860/06-08-2018 απόφαση Δημάρχου περί καθορισμού του τρόπου εκτέλεσης του διαγωνισμού (ΑΔΑ: 7ΣΚΥΩΨΠ-4ΔΑ).
21. η υπ' αριθμ. 16471/21-08-2018 απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ω7ΚΕΩΨΠ-ΒΜΧ και ΑΔΑΜ: 18REQ003585454/2018-08-21).
22. η υπ' αριθμ. 352/12-09-2018 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί καθορισμού των όρων του διαγωνισμού (ΑΔΑ: 681ΚΩΨΠ-ΧΛΓ).

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Παρασκευή 26/10/2018 και ώρα 15:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) , την 01.11.2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00.

## 1.6 Δημοσιότητα

---

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 17/09/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΥΕΕ 2018/S 180-407608).

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **63584**.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 , :

- σε δύο ημερήσιες νομαρχιακές
- σε μία εβδομαδιαία νομαρχιακή εφημερίδα

όπως προβλέπεται άρθρο 3 του Ν. 3548/07 .

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.alexandria.gr](http://www.alexandria.gr).

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

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

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η υπ' αριθμ. 2018/S 180-407608 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- η υπ' αριθμ. 16/2018 μελέτη της Διεύθυνσης ΥΔΟΜ, Περιβάλλοντος και Καθαριότητας.

### **2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης**

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

### **2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.



Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

### **2.1.5 Εγγυήσεις**

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά «ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)» που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.



## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

**1.** Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

**2.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

**3.** Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό 2% επί της καθαρής προϋπολογιζόμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., που ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων επτακοσίων σαράντα εννέα ευρώ και σαράντα λεπτών (4.749,40), εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών όλων των τμημάτων, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για το συγκεκριμένο τμήμα ή τμήματα των ειδών της μελέτης.

Το ποσό της εγγυητικής θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ.,

Αναλυτικά ανά ΟΜΑΔΑ, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής για τις ΟΜΑΔΕΣ του προκηρυσσόμενου αντικειμένου, είναι :

ΤΜΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ σε €
A.1.1	Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας	Εκατόν πενήντα ευρώ και σαράντα λεπτά (150,40 €)
A.1.2	Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας	Πεντακόσια ενενήντα ευρώ και σαράντα λεπτά (590,40 €)
A.1.3	Εργασίες κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας	Διακόσια σαράντα ευρώ (240,00 €)
A.1.4	Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας	Διακόσια εξήντα δύο ευρώ και σαράντα λεπτά (262,40 €)
A.1.5	Εργασίες για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων,	Τριάντα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά (34,40 €)

	Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας	
A.1.6	Εργασίες συντήρησης και επισκευής συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό	Είκοσι τέσσερα ευρώ (24,00 €)
A.1.7	Εργασίες επισκευής και συντήρησης των ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας	Διακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ (264,00 €)
A.1.8	Εργασίες Ηλεκτρολογικές όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας	Ενενήντα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτά (96,80 €)
A.1.9	Εργασίες Φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας	Εβδομήντα δύο ευρώ (72,00 €)
A.1.10	Εργασίες Φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας	Εβδομήντα έξι ευρώ (76,00 €)
B.1.1	Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας	Εκατόν εβδομήντα ευρώ (170,00 €)
B.1.2	Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας	Οκτακόσια ευρώ (800,00 €)
B.1.3	Ανταλλακτικά κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας	Τετρακόσια τριάντα ευρώ (430,00 €)
B.1.4	Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας	Τριακόσια είκοσι ευρώ (320,00 €)
B.1.5	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας	Ογδόντα ευρώ (80,00 €)
B.1.6	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό	Εκατό ευρώ (100,00 €)
B.1.7	Προμήθεια ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας	Επτακόσια πενήντα εννέα ευρώ (759,00 €)
B.1.8	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας	Εκατόν ενενήντα έξι ευρώ (196,00 €)
B.1.9	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας	Πενήντα δύο ευρώ (52,00 €)
B.1.10	Ανταλλακτικά πάσης φύσεως επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας	Τριάντα δύο ευρώ (32,00 €)

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 31.05.2019 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :**

α) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν

αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

**2.2.3.3.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

**2.2.3.4.** Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.5.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.6.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## **2.2.4 Κατάλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

## **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Δεν απαιτείται.

## **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει:

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών-υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους 80% του παρόντος προϋπολογισμού (237.600,00 ευρώ), συνοδευόμενες από Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης (αν πρόκειται για δημόσιο φορέα) ή Τιμολόγια πώλησης αγαθών-Παροχής υπηρεσιών (αν αφορούν στον ιδιωτικό τομέα).

β) να διαθέτουν την Τεχνική ικανότητα που αναφέρεται στο άρθρο 5 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, ώστε να μπορούν να διαθέσουν το κατάλληλο προσωπικό (μηχανοτεχνίτες, ηλεκτροτεχνίτες, φανοποιούς κλπ,) που είναι εφοδιασμένο με τις κατάλληλες άδειες εξασκήσεως επαγγέλματος και επαρκή και κατάλληλο μηχανικό εξοπλισμό, για την εκτέλεση της σύμβασης και επίσης να έχουν την δυνατότητα προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών για τα προς επισκευή οχήματα.

Διευκρινίζεται ότι η δήλωση συνεργασίας με ίδιο συνεργείο ή συνεργεία, από περισσότερους από έναν διαγωνιζόμενους δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού τους.

Τέλος αναφέρεται ότι ισχύουν και όσα αναφέρονται στα αντίστοιχα άρθρα του συνόλου της Μελέτης και δεν έρχονται σε αντίθεση με τα παραπάνω οριζόμενα.

## **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Δεν απαιτούνται

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.



Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

Επί ποινή αποκλεισμού, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να **προσκομίσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.**

Κατά συνέπεια θα πρέπει να υποβληθούν πιστοποιητικά μη οφειλής για όλους τους Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης που δηλώθηκαν.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε

πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**δ)** για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον

αρμοδίας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

**B.3.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6. οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αναλυτική κατάσταση των συμβάσεων που έχουν υλοποιήσει (ψηφιακά υπογεγραμμένη), στην οποία θα αναφέρονται τα είδη, οι ποσότητες, η ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και υποχρέωσης παράδοσης, συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής του κάθε φορέα καθώς και όλα τα πιστοποιητικά που περιλαμβάνονται στην παράγραφο 2.2.6.

**B.4.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.5.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους (άρθρο 83 ν. 4412/2016) που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**B.6.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.7.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην αριθμ. 16/2018 μελέτη για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος σε κάθε ομάδα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].*

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης,

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης ([Παράρτημα II](#)).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

Τα λοιπά δικαιολογητικά που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ, θα υποβληθούν σε έντυπη μορφή μόνο από τον προσωρινό μειοδότη, μετά από πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής στο στάδιο της υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**2.4.3.2** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με την 16/2018 μελέτη της Διεύθυνσης ΥΔΟΜ, Περιβάλλοντος και Καθαριότητας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, ήτοι:

- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση (επί ποινή αποκλεισμού) για τις ομάδες - κατηγορίες συμμετοχής στον διαγωνισμό. Σε αυτή την Υ.Δ. θα δηλώνονται και θα επισυνάπτονται και τα έγγραφα (πιστοποιητικό επιμελητηρίου σε ισχύ) που θα αποδεικνύουν το ειδικό επάγγελμά του, το οποίο του επιτρέπει να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση (επί ποινή αποκλεισμού) με την οποία θα δεσμεύεται ότι η παράδοση του έργου θα πραγματοποιείται για ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση (επί ποινή αποκλεισμού) για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας η οποία δεν δύναται να είναι μικρότερη των **δώδεκα (12) μηνών** από την παραλαβή των εργασιών.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση (επί ποινή αποκλεισμού) για το χρόνο παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών (μέγιστο πέντε εργάσιμες ημέρες).
- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει (επί ποινή αποκλεισμού) με την προσφορά του λεπτομερή περιγραφή για:

**1.** Τις εγκαταστάσεις που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών.

**2.** Τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών

**3.** Προγράμματα (software) προληπτικής συντήρησης ή / και διάγνωσης βλαβών οχημάτων παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας εάν το απαιτεί η φύση των εργασιών

**4.** Σε περίπτωση συνεργείου εκτός των ορίων του Νομού, σχετική δήλωση των στοιχείων του οχήματος που θα κάνει την περισυλλογή καθώς και το καθεστώς με το οποίο κατέχει το ειδικό όχημα (ιδιόκτητο, ενοικιασμένο κλπ).

**5.** Σχετική άδεια λειτουργίας του συνεργείου.

**6.** Σχετική δήλωση ότι έχουν το κατάλληλο προσωπικό (τουλάχιστον ένας τεχνίτης με την αντίστοιχη ειδικότητα για τα τμήματα που διαγωνίζονται) καθώς και σχετική δήλωση για τη δυνατότητα πώλησης ανταλλακτικών (σε περίπτωση υποβολής προσφοράς και για ομάδα ανταλλακτικών).

**7.** Σχετική δήλωση που θα αναφέρεται υποχρεωτικά η μάρκα και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων ανταλλακτικών.

**8.** Σχετική δήλωση που θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος ή της υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται (δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών).

**9.** Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό προσφέρει ανταλλακτικά τρίτου κατασκευαστή τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα, μηχανήματα ή τις υπερκατασκευές του Δήμου, σχετική δήλωση ότι εφόσον αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της εταιρείας του ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πλήρης για την εκάστοτε ομάδα οχημάτων ή υπερκατασκευών για την οποία κατατίθεται.

**10. Επίσημη βεβαίωση** του κατασκευαστή των ανταλλακτικών, **ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου** στη χώρα η οποία θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται, στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό προσφέρει ανταλλακτικά τρίτου κατασκευαστή τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα, μηχανήματα ή τις υπερκατασκευές του Δήμου.

**11.** Δήλωση του εργοστασίου κατασκευής των αντίστοιχων ανταλλακτικών καθώς και του επίσημου εισαγωγέα τους στη χώρα με την οποία αναλαμβάνουν να τροφοδοτούν τον διαγωνιζόμενο με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για το τρέχον έτος έτσι ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο. (δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

#### **2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή) όπως ορίζεται κατωτέρω:

##### *A. Ποσοστό έκπτωσης*

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην τιμή των προσφερόμενων ειδών-υπηρεσιών, βάσει των τιμών αναφοράς.

Η τιμή των προς προμήθεια υλικών και της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά είδος.

**Για τα είδη των ομάδων/κατηγοριών στις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για όλα τα είδη της εκάστοτε ομάδας, λόγω του ότι στο σύστημα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στο οποίο θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι προσφορές, δεν έχει προβλεφθεί καταχώρηση ποσοστού έκπτωσης και για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή με δύο (2) δεκαδικά ψηφία που προκύπτει ανά είδος μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την Τιμή Αναφοράς όπως αυτή δίδεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό/εκτιμώμενη αξία της σχετικής μελέτης της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου για το αντίστοιχο είδος.**

**Για τα ανταλλακτικά το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται στην τιμή του τρέχοντος ισχύοντος επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής κατά την ημέρα παράδοσης του ανταλλακτικού, ενώ για τις εργασίες το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται λαμβάνοντας υπόψη τη μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, όπως αυτή ορίζεται στη παρούσα μελέτη.**

**Όσον αφορά τις ομάδες Ελαστικών, στο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, θα περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα ζυγостаθμισμένων (ελαστικά) σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας.**



Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού και την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τα έγγραφα της σύμβασης (παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016)

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών (Άρθρο 91 του ν. 4412/2016)**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν

αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

### **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

---

##### **3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 01/11/2018 και ώρα 11:00 π.μ..
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### **3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

**Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.**

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οφειγνείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής .

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά .

### **3.5 Μатаίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.



Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

## **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

## **4.4 Υπεργολαβία**

---

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.



## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών. Εφόσον επιτρέπονται οι τμηματικές παραλαβές των ειδών, τμηματικά θα γίνεται και η αποπληρωμή του αναδόχου με την απαραίτητη προϋπόθεση να έχει ολοκληρωθεί η οριστική παραλαβή αυτών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% ή 8% επί του καθαρού ποσού.

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

---

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

## **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων( Άρθρο 205 του ν. 4412/2016)**

---

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικά του μέσα να μεταφέρει το ακινητοποιημένο όχημα στο συνεργείο του και να το επισκευάσει εντός **πέντε (5) ημερών**. Εάν δεν είναι δυνατή η επισκευή μέσα σε χρόνο πέντε ημερών τότε θα ενημερώνει την αρμόδια επιτροπή η οποία θα εγκρίνει παράταση ή μη της παραπάνω περιόδου. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει αδικαιολόγητα την εκτέλεση των εργασιών, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ολόκληρο το ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Επίσης, λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις **πέντε (5) εργάσιμες** ημέρες από την επόμενη της παραγγελίας και για αυτά τα οποία θα πρέπει να παραγγελθούν στο εξωτερικό από τους ανάδοχους το **μέγιστο δέκα (10) ημερών εκτός ιδιαιτεροτήτων**.

Κατά τον έλεγχο της εκτέλεσης των εργασιών και της προμήθειας των ανταλλακτικών, εξετάζεται αν ανταποκρίνονται απόλυτα και διαπιστώνονται οι τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς επισκευής κάποιας βλάβης που υπέστησαν κατά τη επισκευή τους καθώς και η ποιότητα των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν (γνησιότητα, τύπος κ.λ.π.).

Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε διόρθωση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών επισκευαστικών εργασιών ή ακατάλληλων ανταλλακτικών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή τη μείωση του τιμήματος.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών-υπηρεσιών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αριθμ. 16/2018 μελέτη

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3. Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.3.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.3.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του

τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.3.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

#### **6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

Ο χρόνος εγγύησης θα καθοριστεί από τους διαγωνιζόμενους και ο οποίος δεν δύναται να είναι **μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών.**

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης οφειλόμενη σε κακή ποιότητα εργασιών ή υλικών και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται οι αντίστοιχες δαπάνες επιβάλλονται στον ανάδοχο.

Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής εκτέλεσης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση. Η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνεται σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται οι αντίστοιχες δαπάνες επιβάλλονται στον ανάδοχο.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΚΥΡΙΝΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΟΜ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Α.Μ. : 16/2018

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΠΡ/ΣΜΟΣ: **294.462,80 €** (με ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΣΗ: 2019

### ΜΕΛΕΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

για ένα (1) έτος

ΕΤΟΣ: 2019



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΟΜ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**A.M. : 16/2018**

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΠΡ/ΣΜΟΣ: **294.462,80 €** (με ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΣΗ: 2019

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο διαγωνισμού**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια υλικών – ανταλλακτικών, ήτοι οι εργασίες συντήρησης, επισκευής και προμήθειας υλικών-ανταλλακτικών-αναλωσίμων, για όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου, όπως αυτά αναφέρονται στους επισυναπτόμενους πίνακες, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής της μελέτης, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία **για ένα (1) έτος (από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης).**

Στις καταστάσεις αναφέρονται όλα τα στοιχεία (είδος, εργοστάσιο κατασκευής, αριθμός πλαισίου κ.λ.π.) των οχημάτων και μηχανημάτων έργου που διαθέτει ο στόλος του Δήμου Αλεξάνδρειας σήμερα. Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης υπάρχει περίπτωση κάποια από αυτά να αποσυρθούν και άλλα καινούργια να ενταχθούν από προμήθειες ή δωρεές.

Οι εργασίες συντήρησης, επισκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου θα εκτελεστούν σε εξειδικευμένο ή εξειδικευμένα συνεργεία επισκευών οχημάτων. Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος ο ακριβής προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών –ανταλλακτικών –αναλωσίμων και υπηρεσιών, λόγω αγνώστων κάθε φορά εκτάκτων βλαβών-φθορών, που δεν μπορεί να προβλεφθούν επακριβώς.

Για τον λόγο αυτό ο προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης, περιλαμβάνει κατ' εκτίμηση ποσότητες των υλικών-ανταλλακτικών-αναλωσίμων ή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης, ανά ομάδα ομοειδών υλικών-ανταλλακτικών αναλωσίμων και υπηρεσιών. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες και προμήθειες προϊόντων για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων κτλ του Δήμου Αλεξάνδρειας χωρίζονται σε ομάδες και κατηγορίες που περιγράφονται αναλυτικά στους ενδεικτικούς πίνακες κόστους καθώς και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν όλες οι καταγεγραμμένες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας σε εργασίες και επιπρόσθετα έγινε εκτίμηση και κοστολόγηση σε εργασίες, για όλες τις πιθανές βλάβες που θα προκύψουν το επόμενο διάστημα και θα χρειαστεί να επισκευαστούν από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία, σύμφωνα και με τις διαδικασίες που προβλέπει η **Υ.Α.3373/390/20.3.1975.**

Ο Δήμος δεν διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό και ειδικά μηχανήματα και εργαλεία (ήτοι δικό του συνεργείο) και για τον λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητη η ανάθεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης σε



εξωτερικά ειδικά συνεργεία. Με αυτόν τον τρόπο ο Δήμος θα επεμβαίνει άμεσα για την αποκατάσταση της κάθε φθοράς – βλάβης (απρόβλεπτη ή μη), προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες κατηγορίες υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων σε μια ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες). Τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με τον τύπο τους και το είδος τους και **επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα εξοπλισμού, για μία ή περισσότερες ομάδες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών.** Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε μιας ομάδας εξοπλισμού, παρά μόνο για το σύνολο των τύπων οχημάτων και μηχανημάτων που την αποτελούν.

Οι εργασίες συντήρησης και η προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για τα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια του έτους, ανάλογα με τον προγραμματισμό ή μη των βλαβών που θα προκύπτουν και μόνο κατόπιν εντολής του **Τμήματος Καθαριότητας, Ανακύκλωσης και Κίνησης Οχημάτων.**

Στη μελέτη συμπεριλαμβάνονται κωδικοί δαπανών για εργασίες συντήρησης και προμήθειας ανταλλακτικών και εξαρτημάτων οχημάτων, μηχανημάτων έργου, οι οποίοι αντιστοιχούν στο σύνολο των ομαδοποιημένων οχημάτων και μηχανημάτων έργων.

Σημειώνεται εδώ, ότι ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε ανταλλακτικά και εργασίες.

Ο Δήμος μας έχει στην κατοχή **του εξήντα δυο ( 62 )** συνολικά οχήματα - μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, ημιφορτηγά, λεωφορεία, μηχανήματα έργων, δίκυκλα, επιβατικά, βυτιοφόρο ύδατος και σάρωθρο.

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

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την αποδεικνυόμενη ημέρα παραλαβής των ανταλλακτικών, **όρος που θα πρέπει να γίνει αποδεκτός με ανάλογη υπεύθυνη δήλωση.**

**Ο ανάδοχος αν χρειαστεί, αναλαμβάνει με δικά του έξοδα και χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου, τη μεταφορά (περισυλλογή) του οποιουδήποτε ακινητοποιημένου οχήματος από το σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο του για επισκευή.**

**Ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) υποχρεούται/νται να αναλάβει/ουν με δικά του/τους έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο συνεργείο που βρίσκεται το όχημα – μηχανήμα κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος.**

Τα υλικά - ανταλλακτικά, αναλώσιμα, που θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση κάθε φθοράς-βλάβης, θα πρέπει να είναι **καινούργια (όχι διαλογής ή μεταχειρισμένα) άριστης ποιότητας**, γνήσια εργοστασίου κατασκευής ή εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1400/2002 (αναθεωρημένη ΕΚ 461/2010).

Ο Προϋπολογισμός των ως άνω εργασιών και της προμήθειας ανταλλακτικών, προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **112.244,80 (€)** και **182.218,00 (€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% αντίστοιχα, ήτοι **294.462,80 (€)** συνολικά.

Η συγκεκριμένη δαπάνη θα βαρύνει τους κατά περίπτωση κωδικούς εξόδων που θα υπάρχουν εγγεγραμμένες πιστώσεις του οικονομικού έτους **2019** και θα υπάρξει σχετική δέσμευση της οικονομικής επιτροπής του Δήμου ότι θα συμπεριληφθεί κατά την κατάρτιση του προϋπολογισμού του επόμενου έτους, ως εξής:

#### **1) ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΟΔΟΥ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
20.6264	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	36.009,60€
25.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	6.200,00€
30.6264	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	37.051,20€
35.6264.01	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μηχανημάτων	12.102,40€
70.6263	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	20.881,60€

#### **2) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΟΔΟΥ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
20.6672.01	Ανταλλακτικά μηχανημάτων	62.744,00€
20.6672.02	Προμήθεια ελαστικών	12.387,60€
25.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	1.984,00€
25.6671.02	Προμήθεια ελαστικών	1.240,00€
30.6672.01	Ανταλλακτικά μηχανημάτων	42.160,00€
30.6672.02	Προμήθεια ελαστικών	27.255,20€
35.6672.01	Ανταλλακτικά μηχανημάτων	11.160,00€
35.6672.02	Προμήθεια ελαστικών	4.786,40€
70.6671.01	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	17.112,00€
70.6671.02	Προμήθεια ελαστικών	1.388,80€

#### **Άρθρο 2ο : Είδος διαγωνισμού**

Η εκτέλεση της προμήθειας ανταλλακτικών και της συντήρησης/επισκευής των οχημάτων/μηχανημάτων θα πραγματοποιηθεί με **ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό** με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή. Η σύμβαση σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Δημόσιο ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του **Ν. 4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147 Α) και με **κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ήτοι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης εκφρασμένο σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό.**

#### **Άρθρο 3ο : Διάρκεια**

Η διάρκεια των ζητούμενων υπηρεσιών και προμηθειών του διαγωνισμού ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για **ένα (1) έτος** με δυνατότητα παράτασης. Οι συμβάσεις λύνονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου των συμβάσεων, ακόμη κι αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα του **ενός (1) έτους** από την υπογραφή τους. Η κάθε σύμβαση μπορεί να παραταθεί σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενό της.

Για τον ανωτέρω σκοπό θα προβλεφθούν και οι σχετικές πιστώσεις στον οικείο προϋπολογισμό **οικ. έτους 2019** του Δήμου Αλεξάνδρειας και θα υπάρξει σχετική δέσμευση της οικονομικής επιτροπής του Δήμου ότι θα συμπεριληφθεί κατά την κατάρτιση του προϋπολογισμού του επόμενου έτους.

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αλεξάνδρειας. Η παρούσα μελέτη αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο των όρων διακήρυξης.

Αλεξάνδρεια, 13-07-2018
Ο Συντάξας
Περνετζής Αργύριος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΟΜ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ**  
**ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ**  
**ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Α.Μ. : 16/2018**

**ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ**  
**ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**  
**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**  
**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

**ΠΡ/ΣΜΟΣ: 294.462,80 € (με ΦΠΑ 24%)**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο Δήμος Αλεξάνδρειας έχει στην κατοχή του 62 (εξήντα δυο) συνολικά οχήματα - μηχανήματα έργου, διαφόρων εργοστασίων κατασκευής και για την τακτική και έκτακτη συντήρηση και επισκευή τους απαιτείται συνεργείο ή συνεργεία ειδικότητας μηχανικού, ηλεκτρολόγου, φρένων, ταχογράφων, ψυκτικού, υπερκατασκευών κ.λ.π με την απαραίτητη σύγχρονη υλικοτεχνική υποδομή και τεχνογνωσία καθώς απαιτείται και πλήθος ανταλλακτικών.

Αναλυτικός κατάλογος των οχημάτων - μηχανημάτων έργου του Δήμου Αλεξάνδρειας επισυνάπτεται στη συνέχεια.

### **1. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 20)**

[Απορριμματοφόρα ,Φορτηγά, Υπερκατασκευές Απορριμματοφόρων & Φορτηγών, Ημικφορτηγά, Βυτιοφόρο ύδατος]

<b>A/A</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ</b>	<b>ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>	<b>ΚΑΥΣΙΜΟ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>
<b>1.</b>	ΚΗΗ 3601	NISSAN	WJMB1VMTO0C062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ ECO-T.200	1998
<b>2.</b>	ΚΗΗ 3368	IVECO	ZCFA1VM0302543029	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2009
<b>3.</b>	ΚΗΗ 3382	IVECO	WJME2NSH404374989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (πλάγια φόρτωση)	2010
<b>4.</b>	ΚΗΥ 7319	MERCEDES	WDB970073IK377860	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου βαρέλας)	1999
<b>5.</b>	ΚΗΥ 7307	MERCEDES	WDB6561091K326068	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	1998
<b>6.</b>	ΚΗΗ 3378	MERCEDES	WDB9320031L454567	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2010
<b>7.</b>	ΚΗΥ 7336	IVECO	ZCFA1RGH002247535	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2000
<b>8.</b>	ΚΗΗ 3395	MERCEDES	WDB61702315479333	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2002
<b>9.</b>	ΚΗΗ 3383	RENAULT	VF644ACA000012496	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2005

10.	KHY 7303	MERCEDES	WDB6561091K248356	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
11.	KHH 7142	IVECO	WJMS3TTS70C291404	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ - ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
	KHH 7142	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62075	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	PRESS CONTAINER	2016
12.	NKK 2183	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62074	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ PRESS CONTAINER	2016
13.	KHI 4076	TOYOTA	JTFAS426700013052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2006
14.	KHY7311	MAZDA	JMZUF1Y3200615441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
15.	KHY7316	MAZDA	JMZUF8UE200719785	BENZINΗ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
16.	KHY 7317	MAZDA	JMZUF8UE200719784	BENZINΗ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
17.	KHY 5809	MITSUBISHI	MMBYNK740WD036205	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1998
18.	KHY 5806	MITSUBISHI	MMBCNK740WD037617	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1997
19.	KHH 3393	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZPH122527	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2004
20.	KHH 3391	NISSAN	ADNAPGD22U0000812	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2012
21.	KHH 3394	OPEL	VSX000071R3009797	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2004

## 2. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΆΡΔΕΥΣΗΣ (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 25)

(Δίκυκλα)

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	OZE 8295	XGJAO	1X8XCBGC6FF000025	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
2.	OZE 8296	XGJAO	1X8XCBGC0FF000022	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
3.	OZE 8297	XGJAO	LX8XCBGC9FF000018	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
4.	OZE 8298	XGJAO	LX8XCBGC2FF000023	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
5.	OZE 8299	XGJAO	LX8XCBGC0FF000036	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
6.	OZE 8300	XGJAO	1X8XCBGC8FF000026	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
7.	OZE 8301	XGJAO	1X8XCBGC1FF000028	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
8.	OZE 8302	XGJAO	LX8XCBGC3FF000029	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
9.	OZE 8303	XGJAO	1X8XCBGC9FF000021	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
10.	OZE 8304	XGJAO	LX8XVBGC2FF000037	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
11.	OZE 8305	XGJAO	LX8XCBGC0FF000019	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
12.	OZE 8306	XGJAO	LX8XCBGC1FF000031	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
13.	OZE 8307	XGJAO	LX8XCBGC4FF000041	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
14.	OZE 8308	XGJAO	LX8XCBGC6FF000042	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
15.	OZE 8309	XGJAO	LX8XCBGC8FF000043	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015

16.	OZE 8310	XGJAO	LX8XCBGC3FF000046	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ ΧGJ50Q-16C	2015

### 3. ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30)

(Μηχανήματα Έργου)

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	ΚΗΗ 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2010
2.	ΚΗΙ 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
3.	ΚΗΥ 7331	IVECO	WJMB1VMTOOC064450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
4.	ΚΗΥ 7349	IVECO	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
5.	ΜΕ 45876	COMATSU	G52A-12044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ GD 521 A-1E	1998
6.	ΜΕ 102781	IVECO DULEVO	ZA950110008C38052/5000T00052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΟΡΟ 5011	2008
7.	ΜΕ 45894	COMATSU	FKI93F21554	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ WB93R-2	1999
8.	ΜΕ45957	ORENSTEIN & KOPPEI	3237102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ F 156 A	1989
9.	ΜΕ45990	MASSEY FERGUSON	5347F2641	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ MF 50HX	1991
10.	ΜΕ 45934	JCB	499069	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ 4CX-4WS-SM	2001

### 4. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35)

(Αγροτικά Μηχανήματα)

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	ΑΜ 50813	FIAT	857206	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	780	1977
2.	ΑΜ 61353	FIAT	885560	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	880DT – 88HP	1983
3.	ΑΜ 61239	HOLDER	202001298	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	C 240	2002
4.	ΑΜ 50902	MC CORMING	D009227	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	INTERNATIONAL IH 644 – 60,9HP	1978
5.	ΑΜ 64397	FORD	BC42627	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	7810 4WD	1991

### 5. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 70)

(Επιβατικά-Λεωφορεία)

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	ΚΗΙ 4078	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZPH035979	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	2006
2.	ΚΗΗ 3396	HUYNDAI	KMHPM81CP4U149775	BENZINΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004
3.	ΚΗΥ 1769	FORD	SFALXXBOVLNA14636	BENZINΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	1993

					TRANSIT	
4.	KHH 3603	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044960	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
5.	KHH 3604	FIAT PUNTO	ZFA1990000P045423	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
6.	KHH 3605	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044962	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
7.	KHI 4088	TEMSA SANAVI 2805	NLTBG136T01000004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2007
8.	KHY 7313	FIAT-IVECO	ZCFA1AD0002281808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999
9.	KHH 3612	BMW	WBY1Z210X0V309433	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015
10.	KHH 3613	BMW	WBY1Z21090V309441	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015

Σημείωση: Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως, να προστεθούν νέα οχήματα για επισκευή (τα οποία δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν στην αρχική μελέτη), ανάλογα με τον τύπο τους, στην αντίστοιχη ομάδα.

Λόγω του ότι είναι αδύνατος ο ακριβής προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας εργασιών ή ανταλλακτικών επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση του αντικειμένου, (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά), η εκτίμηση των ποσοτήτων των ανταλλακτικών και αντίστοιχα των εργασιών έγινε μετά από προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν όλες οι καταγεγραμμένες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας σε εργασίες και επιπρόσθετα έγινε εκτίμηση και κοστολόγηση σε εργασίες, για όλες τις πιθανές βλάβες που θα προκύψουν το επόμενο διάστημα και θα χρειαστεί να επισκευαστούν από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία, σύμφωνα και με τις διαδικασίες που προβλέπει η **Υ.Α.3373/390/20.3.1975**.

Οι εργασίες που θα ανατεθούν, αφορούν τη συντήρηση & επισκευή των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας ήτοι φορτηγών, απορριμματοφόρων, επιβατικών, μηχανημάτων έργου κ.λ.π, που θα απαιτηθούν σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης προγραμματισμένες και απρόβλεπτες (βλάβες).

Η προμήθεια ανταλλακτικών, αφορά την προμήθεια οποιονδήποτε ανταλλακτικών απαιτούνται για τις εργασίες συντήρησης & επισκευής των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας ήτοι φορτηγών, απορριμματοφόρων, επιβατικών, μηχανημάτων έργου κ.λ.π.,.

Οι εργασίες, θα εκτελούνται κάθε φορά που υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα - μηχανήματα θα παραλαμβάνονται από τον ανάδοχο στο χώρο του συνεργείου του, εάν αυτό βρίσκεται στα διοικητικά όρια του Νομού Ημαθίας.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος τηρεί συνεργείο εκτός των παραπάνω ορίων, τα οχήματα θα μεταφέρονται σε κάθε περίπτωση με ειδικό όχημα περισυλλογής στο συνεργείο του αναδόχου. Για αυτήν την περίπτωση ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να δηλώσει τα στοιχεία του οχήματος με το οποίο θα κάνει την περισυλλογή καθώς και το καθεστώς με το οποίο κατέχει το ειδικό όχημα (ιδιόκτητο, ενοικιασμένο κ.τ.λ.).

Σε περίπτωση ακινητοποίησης οχήματος ή μηχανήματος, ο ανάδοχος θα αναλαμβάνει με δικά του έξοδα τη μεταφορά (περισυλλογή) του οχήματος από σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο ή την επί τόπου επισκευή εφόσον είναι εφικτό, ανάλογα με το είδος της βλάβης.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για οτιδήποτε συμβεί στο μηχανικό μέρος ή στο όχημα μέχρι την παράδοσή του.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν κατάλληλο συνεργείο επισκευών με την ανάλογη άδεια-άδειες λειτουργίας και το κατάλληλο προσωπικό (τουλάχιστον ένας τεχνίτης με την αντίστοιχη ειδικότητα για τα τμήματα που διαγωνίζονται).

#### **A. Εργασίες-Πίνακες κόστους Ενδεικτικών Εργασιών**

Δεδομένου ότι στην Ελληνική αγορά των συνεργείων επισκευής οχημάτων δεν υπάρχουν γενικά συνεργεία τα οποία καλύπτουν κάθε είδους εργασία επισκευής που θα χρειαστεί οποιοδήποτε όχημα ή μηχανήμα έργου



του Δήμου, δηλαδή δεν υπάρχουν συνεργεία τα οποία αναλαμβάνουν εργασίες και επί μικρών επιβατικών και επί μηχανημάτων έργου και αγροτικών μηχανημάτων, η παρούσα μελέτη για την ανάθεση των εργασιών συντήρησης των οχημάτων βασίζεται στην ομαδοποίηση των οχημάτων π.χ. φορτηγά ή επιβατικά και στις ανάγκες (είδος) εργασιών που μπορεί να απαιτηθούν για τα οχήματα της κάθε ομάδας.

Οι εργασίες που περιγράφονται σε επόμενο πίνακα είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν κάθε άλλη σχετική εργασία που τυχόν θα προέκυπτε και δεν αναφέρεται σε αυτούς, η οποία θα υπολογίζεται με βάση το αντίστοιχο κόστος της εργατοώρας, σε συνεργασία με την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης- επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου, η οποία θα συγκροτηθεί σύμφωνα με το **άρθρο 11 του Ν.Δ. 2386/53** και την **Υ.Α. 3373/390/75** (ΦΕΚ 349/Β').

Η εν λόγω ομαδοποίηση οχημάτων κάθε μορφής και εργασιών για την παρούσα μελέτη είναι η εξής:

**Ομάδα 1<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**Ομάδα 2<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**Ομάδα 3<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**Ομάδα 4<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**Ομάδα 5<sup>η</sup>:** Εργασίες για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**Ομάδα 6<sup>η</sup>:** Εργασίες συντήρησης και επισκευής συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό.

**Ομάδα 7<sup>η</sup>:** Εργασίες επισκευής και συντήρησης των ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

**Ομάδα 8<sup>η</sup>:** Εργασίες Ηλεκτρολογικές όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

**Ομάδα 9<sup>η</sup>:** Εργασίες Φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

**Ομάδα 10<sup>η</sup>:** Πάσης φύσεως εργασίες επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

Με την ανωτέρω ομαδοποίηση των αυτοκινήτων και εργασιών, ο Δήμος Αλεξάνδρειας θα μπορέσει να καλύψει τις ανάγκες συντήρησης των οχημάτων του μετά την ολοκλήρωση των συμβάσεων που είναι σήμερα σε ισχύ με αναδόχους σχετικών υπηρεσιών, π.χ. υπερκατασκευές κ.λ.π.

Η προσφορά των συμμετεχόντων θα πρέπει να καλύπτει όλες τις εργασίες επισκευής και που περιλαμβάνει κάθε ανωτέρω Ομάδα και ενδεικτικά περιγράφονται στη συνέχεια.

**Ομάδα 1<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

- Κινητήρας και τα συστήματά του
- Κιβώτιο ταχυτήτων
- Συμπλέκτης
- Εμπρόσθιο σύστημα

- Σύστημα ανάρτησης
- Διαφορικό
- Συστήματα πέδησης

**Ομάδα 2<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας.

- Κινητήρας και των συστημάτων του
- Κιβώτιο ταχυτήτων
- Συμπλέκτης
- Εμπρόσθιο σύστημα
- Σύστημα ανάρτησης (Σούστες, αμορτισέρ, αερόφουσκες κ.λ.π.)
- Αεροσυμπιεστής
- Διαφορικό
- Μηχανισμούς καμπίνας
- Συστήματα πέδησης

**Ομάδα 3<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας.

- 1.—Ελασματοургικές εργασίες σώματος υπερκατασκευής
- 2.—Εργασίες υδραυλικών συστημάτων
- 3.—Εργασίες συστημάτων νερού (βυτιοφόρα)
- 4.—Εργασίες επισκευής λοιπών μηχανισμών (Υδραυλικών – Πνευματικών)
- 5.—Εργασίες επισκευής λοιπών ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συστημάτων
- 6.—Εργασίες στεγανοποίησης τμημάτων υπερκατασκευής (λάστιχα, τσιμούχες)
- 7.—Επισκευή συντήρηση συστημάτων συμπίεσης απορριμμάτων
- 8.—Συστημάτων εμπλοκής P.T.O.

**Ομάδα 4<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

- Κιβώτιο ταχυτήτων (Μηχανικό – υδραυλικό)
  - Συμπλέκτης (Μηχανικός – υδραυλικός)
  - Εμπρόσθιο σύστημα
  - Σύστημα ανάρτησης
  - Μηχανισμός καμπίνας
  - Αφυψωτικών μηχανισμών
  - Συστημάτων πέδησης (Μηχανικό – υδραυλικό)

**Ομάδα 5<sup>η</sup>:** Εργασίες για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας.

1. Air contrition
2. Καλοριφέρ θέρμανσης
3. Αεραγωγοί καμπίνας

**Ομάδα 6<sup>η</sup>:** Εργασίες συντήρησης και επισκευής συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία και βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό.

4. Ταχογράφος
5. περιοριστής ταχύτητας

**Ομάδα 7<sup>η</sup>:** Εργασίες επισκευής και συντήρησης των ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

6. Επιδιόρθωση ελαστικού ή σαμπρέλας
7. Αντικατάσταση ελαστικού ή σαμπρέλας
8. Εργασία ζυγοστάθμισης ανά τροχό

**Ομάδα 8<sup>η</sup>:** Εργασίες Ηλεκτρολογικές όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

- Επισκευή ή αντικατάσταση μίζας
- Επισκευή ή αντικατάσταση δυναμό
- Εντοπισμός και αποκατάσταση βραχυκυκλώματος
- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση για τοποθέτηση φάρου
- Τοποθέτηση μεγαφωνικής εγκατάστασης
- Αλλαγή ρελέ φλάς-alarm
- Επιδιόρθωση πολυδιακόπτη τιμονιού
- Επιδιόρθωση διακόπτη μίζας

**Ομάδα 9<sup>η</sup>:** Εργασίες Φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

9. Επιδιόρθωση πλευρικού τμήματος
10. Επιδιόρθωση εμπρόσθιου τμήματος
11. Επιδιόρθωση πατώματος χώρου φόρτωσης

**Ομάδα 10<sup>η</sup>:** Πάσης φύσεως εργασίες επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

2. Γενική επισκευή κινητήρα
3. Servis κινητήρα (αλλαγή λαδιών, φίλτρων, κλπ)
4. Επιδιόρθωση φρένων
5. Αντικατάσταση τακάκια σιαγόνες κλπ
6. Πάσης φύσεως εργασίες στο ηλεκτρικό σύστημα

Για κάθε μία από τις παραπάνω εργασίες που συμπεριλαμβάνονται στις ομάδες ακολουθεί ανάλυση των κυριότερων ενδεικτικών εργασιών επισκευής και συντήρησης.

**Ομάδα 1<sup>η</sup> Μηχανολογικές εργασίες επιβατικών – ημιφορτηγών αυτοκινήτων:**

Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής	Εργατοώρες
Αλλαγή αντλίας νερού κινητήρα επιβατικού	2

Αλλαγή αντλίας νερού κινητήρα ημιφορτηγού	2
Service γενικό επιβατικού	3
Service γενικό ημιφορτηγού	3
Αλλαγή σετ συμπλέκτη επιβατικού	6
Αλλαγή σετ συμπλέκτη ημιφορτηγού	7
Έλεγχος με διαγνωστική συσκευή (εγκέφαλος) επιβατικό - ημιφορτηγό	2
Γενική επισκευή κινητήρα επιβατικού	15
Γενική επισκευή κινητήρα ημιφορτηγού	15
Επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων επιβατικού	6
Επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων ημιφορτηγού	7
Καθαρισμός ψυγείου νερού σε επιβατικά – ημιφορτηγά	1
Ρύθμιση βαλβίδες σε ημιφορτηγό	1
Επαναφορά βάσης κινητήρα	3
Επαναφορά κορμού κινητήρα	4
Επισκευή εκκεντροφόρου άξονα	4
Εφαρμογές δακτυλιδιών και πείρων μπιελών	4
Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου άξονα	2
Ρεκτιφέ κεφαλής κυλίνδρων – εδρών και οδηγών βαλβίδων	6
Ρεκτιφέ εδρών και βαλβίδων κεφαλής κυλίνδρων κινητήρα	5
Αλλαγήμπάρας διεύθυνσης σε επιβατικά – ημιφορτηγά	3
Αλλαγή αντλίας πεντάλ συμπλέκτη σε επιβατικά – ημιφορτηγά	2
Αλλαγή αντλίας φρένου σε επιβατικά – ημιφορτηγά	2
Αλλαγή μανέτας μηχανικού χειρόφρενου	2
Αλλαγή φερμουίτ σιαγόνων ή σιαγόνων, κυλινδράκια ρύθμιση χειρόφρενου	4
Αλλαγή ταμπούρα πέδησης επιβατικού - ημιφορτηγού	2
Αλλαγή εμπρόσθια δισκόφρενα επιβατικού - ημιφορτηγού	1
Αλλαγή δισκόπλακες πέδησης επιβατικού - ημιφορτηγού	2
Επισκευή αντλίας πετρελαίου υψηλής πίεσης	10
Εξαγωγή - τοποθέτηση αντλίας πετρελαίου υψηλής πίεσης – χρονισμός	3
Εξαγωγή – επισκευή – τοποθέτηση μπέκ πετρελαίου	4
Αλλαγή ψυγείου νερού κινητήρα	2
Επισκευή ψυγείου νερού κινητήρα	4
Έλεγχος και επισκευή συστήματος διαχείρισης κινητήρα (αισθητήρια κ.λ.π.)	4
Αλλαγή αμορτισέρ ανάρτησης επιβατικών - ημιφορτηγών	3
Ευθυγράμμιση τροχών επιβατικών – ημιφορτηγών	2
Αλλαγή εμπρόσθια ψαλίδια ανάρτησης επιβατικών – ημιφορτηγών	3
Έλεγχος – επισκευή συστήματος ABS (αισθητήρια – ρελέ – υδραυλικά)	3

Επισκευή διαφορικού επιβατικού	4
Επισκευή διαφορικού ημιφορτηγού	5
Αλλαγή ημιαξονίων κίνησης επιβατικού – ημιφορτηγού	2
Αλλαγή κεντρικού άξονα ημιφορτηγού	2
Αλλαγή αντλίας υδραυλικού τιμονιού επιβατικού – ημιφορτηγού	2
Επισκευή κρεμαγιέρας υδραυλικού τιμονιού επιβατικά – ημιφορτηγά	3
Αλλαγή ρουλεμάν τροχών επιβατικού – ημιφορτηγού	2
Αλλαγή αντιστρεπτικής ράβδου ανάρτησης	1
Αλλαγή βάσης κινητήρα επιβατικού – ημιφορτηγού	2
Αλλαγή κυπελωτού γωνιακού συνδέσμου ημιαξονίου (μπιλιαδόρος)	2
Αλλαγή φυσούνας συνδέσμου ημιαξονίου	1
Αλλαγή καταλύτη καυσαερίων	2
Αλλαγή μεσαίο καζάνι εξάτμισης καυσαερίων	2
Αλλαγή τελικού καζανιού εξάτμισης καυσαερίων	2
Επισκευή με συγκόλληση εξάτμισης	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>188</b>

**Ενδεικτικές λοιπές εργασίες επισκευής μηχανολογικών συστημάτων σε επιβατικά – ημιφορτηγά οχήματα:**

**5.1 Κινητήρας:**

1. Μερική επισκευή κινητήρα (αλλαγή φλάντζας κεφαλής κυλίνδρων – πρεσαρίσματος – πλανιαρίσματος – επισκευή εδρών και οδηγών βαλβίδων και τρίψιμο βαλβίδων
2. Σύσφιξη κεφαλής κυλίνδρων κινητήρα
3. Αλλαγή και εφαρμογή δακτυλιδιών – πείρων διωστήρων
4. Αλλαγή εδράνων ολίσθησης και εφαρμογή εκκεντροφόρου άξονα
5. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
6. Αλλαγή εδρών βαλβίδων
7. Εφαρμογή βαλβίδων
8. Αλλαγή και εφαρμογή ελατηρίων εμβόλων
9. Αλλαγή και εφαρμογή χιτωνίων κυλίνδρων
10. Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
11. Ρύθμιση βαλβίδων
12. Χρονισμός αντλίας πετρελαίου
13. Αλλαγή στοιχείου μέτρησης και αντλίας βενζίνης ρεζερβουάρ

14. Επισκευή υπερσυμπιεστή καυσαερίων
15. Αλλαγή υπερσυμπιεστή καυσαερίων
16. Έλεγχος καυσαερίων
17. Κατέβασμα -αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση – ανέβασμα κινητήρα
18. Αλλαγή φλάντζας και τσιμούχας στροφάλου καθρέπτη κινητήρα
19. Αφαίρεση και τοποθέτηση κάρτερ
20. Επισκευή αντλίας λαδιού κινητήρα
21. Αλλαγή αντλίας λαδιού κινητήρα
22. Αφαίρεση και επανατοποθέτηση πολλαπλής εισαγωγής – εξαγωγής
23. Απομαγνητισμός στροφάλου
24. Τοποθέτηση – ευθυγράμμιση εκκεντροφόρου άξονα
25. Έλεγχος ραγίσματος στροφαλοφόρου άξονα
26. Εφαρμογή εμβόλων στους κυλίνδρους του κινητήρα
27. Επαναφορά πατούρας
28. Αλλαγή και εφαρμογή κουζινέτων βάσεως και μπιελών στροφαλοφόρου
29. Ζυγοστάθμιση στροφαλοφόρου άξονα
30. Λείανση εδρών βαλβίδων
31. Λείανση επιφανείας κορμού κινητήρα
32. Λείανση κεφαλής κυλίνδρων
33. Λείανση στροφαλοφόρου άξονα
34. Εφαρμογή στροφαλοφόρου άξονα
35. Εφαρμογή οδηγών βαλβίδων
36. Ρεκτιφιέ κυλίνδρων κινητήρα
37. Ρεκτιφιέ στροφαλοφόρου άξονα
38. Ρυθμίσεις διακένων κινητήρα
39. Εσωτερικός χρονισμός κινητήρα

## 5.2 Κιβώτιο ταχυτήτων:

1. Κατέβασμα – επισκευή κιβωτίου ταχυτήτων και επανατοποθέτηση
2. Επισκευή πύργου και αλλαγή στεγανών κιβωτίου ταχυτήτων
3. Επισκευή συστήματος επιλογής ταχυτήτων (λεβιέ)

4. Αλλαγή φουρκετών επιλογής ταχυτήτων
5. Αλλαγή συγχρονιζέ σχέσεων κιβωτίου ταχυτήτων
6. Αλλαγή ρουλεμάν κιβωτίου ταχυτήτων
7. Αλλαγή γραναζιών σχέσεων κιβωτίου ταχυτήτων
8. Αλλαγή φλαντζών – τσιμουχών κιβωτίου ταχυτήτων
9. Αλλαγή πρωτεύοντος άξονα κιβωτίου ταχυτήτων
10. Επισκευή δευτερεύοντος άξονα κιβωτίου ταχυτήτων
11. Αλλαγή δευτερεύοντος άξονα κιβωτίου ταχυτήτων
12. Αλλαγή ενδιαμέσου άξονα (τρελού) κιβωτίου ταχυτήτων
13. Επισκευή τρελού άξονα κιβωτίου ταχυτήτων
14. Αλλαγή σταθερά – σταυροί κιβωτίου ταχυτήτων

#### 5.3 Συμπλέκτης:

1. Επισκευή αντλίας πεντάλ συμπλέκτη
1. Αλλαγή ντίζας συμπλέκτη
2. Αλλαγή δίσχου συμπλέκτη
3. Επισκευή δίσχου συμπλέκτη
4. Επισκευή εντολοδόχου κυλίνδρου χελώνας συμπλέκτη
5. Αλλαγή εντολοδόχου κυλίνδρου χελώνας συμπλέκτη
6. Επισκευή πλατώ συμπλέκτη
7. Επισκευή σφονδύλου (βολάν) κινητήρα
8. Αλλαγή υποβοήθησης συμπλέκτη

#### 5.4 Εμπρόσθιο σύστημα:

- Αλλαγή McPherson
- Αλλαγή ακρόμπαρου μπάρας διεύθυνσης
- Επισκευή κρεμαγιέρας διεύθυνσης
- Αλλαγή σωλήνων υδραυλικού τιμονιού
- Επισκευή πυξίδας μηχανικού συστήματος διεύθυνσης
- Ευθυγράμμιση τροχών

#### 5.5 Διαφορικό:



- Επισκευή γκρούπ διαφορικού
- Επισκευή διαφορικού περιορισμένης ολίσθησης (μπλοκέ)
- Αλλαγή γκρούπ διαφορικού
- Αλλαγή κορώνας – πηνίου διαφορικού
- Αλλαγή ημιαξονίων
- Αλλαγή γραναζιών πλανητικού συστήματος διαφορικού
- Αλλαγή στεγανών διαφορικού
- Αλλαγή κεντρικού άξονα μετάδοσης της κίνησης

#### 5.6 Σύστημα ανάρτησης:

- Επισκευή σούστας οπίσθιου άξονα
- Αλλαγή μπρακετών σούστας
- Αλλαγή σκουλαρικιού σούστας ανάρτησης
- Αλλαγή συνεμπλόκ σούστας
- Αλλαγή ελατηρίου (σπειροειδές) ανάρτησης

#### 5.8 Σύστημα πέδησης:

- Έλεγχος – επισκευή υδραυλικών φρένων
- Έλεγχος - επισκευή υδραυλικού συστήματος ABS
- Έλεγχος – επισκευή ηλεκτρονικού συστήματος ABS
- Αλλαγή εμπρόσθια δισκόφρενα
- Αλλαγή οπίσθια φρένα τύπου ταμπούρου
- Αλλαγή εμπρόσθιων δισκοπλακών πέδησης
- Τόρνευση ταμπούρων πέδησης
- Επισκευή δαγκάνας πέδησης
- Αλλαγή δαγκάνας πέδησης
- Αλλαγή κυλινδράκια φρένων
- Αλλαγή τσιμουχών στεγανότητας
- Ρύθμιση φρένων και χειροφρένου τύπου ταμπούρου
- Αλλαγή σωλήνων υδραυλικών φρένων

**Ομάδα 2<sup>η</sup> Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών,  
Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος:**

<b>Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής</b>	<b>Εργατοώρες</b>
Αλλαγή αντλίας νερού κινητήρα	4
Αλλαγή διαφορικού φορτηγού	10
Αλλαγή μουαγιέ – ομφαλό – χοάνη & μουαγιέ βεντιλατέρ	8
Αλλαγή σερβοσυμπλέκτη (υποβοήθηση)	4
Επισκευή αντλίας νερού κινητήρα	5
Αλλαγή χελώνας – κιβωτίου ταχυτήτων	15
Αλλαγή φτερωτής ψυγείου κινητήρα	3
Αλλαγή ψυγείου καλοριφέρ ταμπλώ	10
Αλλαγή ψυγείου νερού κινητήρα	6
Εξαγωγή και επισκευή κόμπλερ	5
Εξαγωγή γκρούπ διαφορικού και αλλαγή πλανητικού συστήματος	15
Εξαγωγή κεντρικού άξονα και αλλαγή μεσαίας τριβής και σταυρού	10
Εξαγωγή κεντρικού άξονα και αλλαγή μεσαίας τριβής	4
Εξαγωγή κεντρικού άξονα και αλλαγή σταυρού	4
Εξαγωγή κινητήρα και κιβώτιο ταχυτήτων και επανατοποθέτηση	20
Εξαγωγή κιβώτιο ταχυτήτων για αλλαγή σετ συμπλέκτη	15
Εξαγωγή κιβώτιο ταχυτήτων για επισκευή αργό – γρήγορο	15
Εξαγωγή κιβώτιο ταχυτήτων για επισκευή αυτού και Over	15
Επισκευή δίσχλου συμπλέκτη	3
Επισκευή επιλογέα κιβωτίου ταχυτήτων	7
Επισκευή τμήματος κινητήρα (χωρίς εξαγωγή – επανατοποθέτηση)	10
Ρύθμιση βαλβίδων κινητήρα	4
Τορνίρισμα ταμπούρου πέδησης	4
Επαναφορά βάσης κινητήρα	10
Επαναφορά κορμού κινητήρα	15
Επισκευή εκκεντροφόρου άξονα κινητήρα	7
Εφαρμογές δακτυλιδιών μπιελών κινητήρα	8
Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου άξονα κινητήρα	6
Εφαρμογές – τόννευση κεφαλής κυλίνδρων – εδρών και βαλβίδων	10
Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων κεφαλής κυλίνδρων κινητήρα	6
Αλλαγή αερόφυλλα σούστας ανάρτησης	10
Αλλαγή ζανφόρ	5
Αλλαγή ζυγγιά σούστας ανάρτησης	5
Αλλαγή λάστιχα ζανφόρ	3
Αλλαγή λάστιχα σούστας ανάρτησης	3

Αλλαγή μάννα σούστας ανάρτησης	10
Αλλαγή μπρακέτα εμπρόσθιας ανάρτησης	5
Αλλαγή μπρακέτα οπίσθιας ανάρτησης	5
Αλλαγή σκουλαρίκια ανάρτησης	5
Αλλαγή συνεμπλόκ	4
Αλλαγή ακρόμπαρο	3
Αλλαγή κεντρικής μπάρας διευθύνσεως	10
Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης καυσαερίων	2
Αλλαγή κομπλέ εξάτμισης καυσαερίων	10
Αλλαγή καταλύτη καυσαερίων	5
Αλλαγή μεσαίο καζάνι εξάτμισης	4
Αλλαγή οπίσθιο καζάνι εξάτμισης	4
Αλλαγή εξάτμισης φορτηγού (κατακόρυφη)	4
Συγκόλληση εξάτμισης καυσαερίων	7
Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη πεντάλ και εντολοδόχου κυλίνδρου χελώνας	6
Αλλαγή αντλίας φρένου	4
Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου καυσαερίων	2
Αλλαγή μανέτας χειροφρένου	3
Αλλαγή σκάστρας αέρος	4
Αλλαγή ρεγουλατόρων φρένου διαφορικού	10
Αλλαγή σιαγόνες πέδησης και ρύθμιση χειροφρένου	10
Αλλαγή ταμπούρα πέδησης άξονα διαφορικού	6
Αλλαγή ταμπούρα – σιαγόνες – κυλινδράκια φρένων οπίσθιου άξονα	15
Αλλαγή φερμουίτ σιαγόνων άξονα διαφορικού	10
Αλλαγή φερμουίτ σιαγόνων και στους 2 άξονες του οχήματος	20
Αλλαγή φουσούνες πέδησης άξονα διαφορικού	8
Αλλαγή φερμουίτ σιαγόνων εμπρόσθιου άξονα	8
Γέμισμα μουαγιέ τροχών και αλλαγή μπουλόνια	10
Έλεγχος συστήματος ABS	6
Αλλαγή βαλβίδας αέρος ARP	4
Εξαγωγή τροχών και αλλαγή δισκόπλακες εμπρόσθιου άξονα	10
Εξαγωγή τροχών και αλλαγή δισκόφρενα εμπρόσθιου άξονα	6
Εξαγωγή τροχών και αλλαγή δισκόφρενα άξονα διαφορικού	8
Εξαγωγή τροχών και αλλαγή τσιμούχες τροχών άξονα διαφορικού	10
Εξαγωγή τροχών και επισκευή μειωτήρων άξονα διαφορικού	20
Εξαγωγή τροχών και αλλαγή μειωτήρων άξονα διαφορικού	10
Επισκευή παντόφλας φρένου	7
Επισκευή εμπρόσθιας φουσούνας πέδησης	4

Τοποθέτηση συστήματος ABS στο όχημα	30
Αλλαγή και ρύθμιση ακροφυσίων μπέκ πετρελαίου	10
Αλλαγή τουρμπίνας καυσαερίων	10
Έλεγχος – επισκευή και ρύθμιση αντλίας πετρελαίου υψηλής πίεσης	20
Έλεγχος – ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας του οχήματος	2
Εξαγωγή – επανατοποθέτηση μπέκ πετρελαίου στον κινητήρα	8
Εξαγωγή – επισκευή και επανατοποθέτησης ψυγείου αέρα κινητήρα	10
Εξαγωγή – επισκευή και επανατοποθέτηση ψυγείου υδραυλικού λαδιού	10
Αλλαγή ψυγείου αέρος κινητήρα	8
Έλεγχος κινητήρα με διαγνωστική συσκευή (εγκέφαλος)	4
Καθαρισμός ψυγείου νερού και αέρος	4
Αλλαγή μικρής μπάρας τιμονιού	7
Έλεγχος με διαγνωστική συσκευή (εγκέφαλος ηλεκτρολόγου)	5
Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	3
Επισκευή βοηθητικού κιβωτίου εμπλοκής κιβωτίου ταχυτήτων	10
Γενική επισκευή κινητήρα	30
Αλλαγή τροφοδοτικής αντλίας πετρελαίου	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>738</b>

### **Ενδεικτικές λοιπές μηχανολογικές εργασίες:**

#### **2.1 Κινητήρας:**

- Γενική επισκευή κινητήρα – ξεμοντάρισμα – μοντάρισμα
- Μερική επισκευή κινητήρα, αλλαγή φλάντζας κεφαλής – πλανιάρισμα – πρεσάρισμα κεφαλής – εφαρμογή βαλβίδων
- Σύσφιξη κεφαλών ή κεφαλής κινητήρα
- Αλλαγή δακτυλιδιών διωστήρων και εφαρμογή πείρων
- Αλλαγή εδράνων ολίσθησης (κουζινέτα) εκκεντροφόρου και εφαρμογή
- Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
- Αλλαγή εδρών βαλβίδων
- Αλλαγή φλάντζες – τσιμούχες
- Αλλαγή ελατηρίων ή χιτωνίων ή εμβόλων και εφαρμογή
- Αλλαγή μηχανισμού κίνησης των βαλβίδων
- Επισκευή αντλίας νερού
- Επισκευή ψυγείου νερού κινητήρα

- Έλεγχος και αλλαγή τροφοδοτικής αντλίας καυσίμου
- Εσωτερικός χρονισμός κινητήρα
- Αλλαγή σετ ιμάντα ή καδένα χρονισμού κινητήρα
- Καθαρισμός ακροφυσίων μπέκ πετρελαίου κινητήρα
- Επισκευή ή αλλαγή τουρμπίνας καυσαερίων
- Επισκευή ή αλλαγή αντλίας λαδιού κινητήρα
- Αλλαγή αντλίας λαδιού κινητήρα
- Αλλαγή και εφαρμογή κουζινέτων μπιελών και βάσεως στροφαλοφόρου
- Έλεγχος καυσαερίων
- Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση κινητήρα
- Ανέβασμα – κατέβασμα κινητήρα από το όχημα
- Αλλαγή τσιμούχας στροφάλου καθρέπτη
- Αφαίρεση και επανατοποθέτηση Κάρτερ
- Αφαίρεση και επανατοποθέτηση πολλαπλής εισαγωγής
- Αφαίρεση και επανατοποθέτηση πολλαπλής εξαγωγής
- Απομαγνητισμός στροφάλου
- Δακτυλίδια εκκεντροφόρου (τοποθέτηση – ευθυγράμμιση)
- Έλεγχος ραγίσματος στροφάλου
- Επαναφορά πατούρας
- Ευθυγράμμιση κουζινέτων βάσεως και εφαρμογή
- Εφαρμογή βαλβίδων κινητήρα
- Ζυγοστάθμιση στροφαλοφόρου άξονα
- Λείανση εδρών κινητήρα
- Λείανση επιφάνειας κορμού κινητήρα
- Λείανση κυλίνδρων
- Λείανση στροφαλοφόρου άξονα
  - Τοποθέτηση οδηγών βαλβίδων
- Ρεκτιφιέ κυλίνδρων κινητήρα
- Ρεκτιφιέ στροφάλου

- Ρυθμίσεις διακένων μηχανής

## 2.2 Κιβώτιο ταχυτήτων:

23. Αλλαγή φλαντζών – τσιμουχών κιβωτίου ταχυτήτων
24. Αλλαγή φουρκετών επιλογής ταχυτήτων
25. Αλλαγή συγχρονιζέ
26. Αλλαγή ρουλεμάν
27. Αλλαγή γραναζιών σχέσεων
28. Αλλαγή πρωτεύοντος άξονα
29. Επισκευή ή αλλαγή δευτερεύοντος άξονα
30. Αλλαγή ημιαξονίων
31. Επισκευή αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων
32. Αλλαγή αντλίας λεβιέ ταχυτήτων
33. Επισκευή ή αλλαγή ενδιαμέσου άξονα (τρελός)

## 2.3 Συμπλέκτης:

- Επισκευή ή αλλαγή αντλίας πεντάλ συμπλέκτη
- Επισκευή ή αλλαγή εντολοδόχου κυλίνδρου συμπλέκτη χελώνας
- Αλλαγή σετ συμπλέκτη (δίσκος – πλατώ – ρουλεμάν ωθήσεως)
- Επισκευή δίσκου συμπλέκτη
- Επισκευή πλατώ συμπλέκτη
- Επισκευή σφονδύλου (βολάν) μηχανής
- Αλλαγή υποβοήθησης συμπλέκτη

## 2.4 Εμπρόσθιο σύστημα:

- Επισκευή ακραξονίου
- Αλλαγή ρουλεμάν τροχών
- Αλλαγή πειροδακτυλίδια
- Αλλαγή πείρου ακραξονίου
- Αλλαγή τσιμουχών πλήμνης (μουαγιέ)
- Αλλαγή στις μπάρες διευθύνσεως
- Επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης

- Επισκευή ή αλλαγή υδραυλικής αντλίας τιμονιού
- Επισκευή πυξίδας διεύθυνσης
- Αλλαγή σωλήνων υδραυλικού τιμονιού

#### 2.5 Αεροσυμπιεστής:

- Επισκευή στροφάλου
- Αλλαγή ρουλεμάν
- Αλλαγή ελατηρίων
- Αλλαγή δακτυλιδιών
- Αλλαγή διωστήρων
- Αλλαγή φλαντζών
- Αλλαγή βαλβίδας ασφαλείας (σκάστρα)
- Αλλαγή εμβολοχιτώνιο αεροσυμπιεστή
- Αλλαγή κεφαλής αεροσυμπιεστή

#### 2.6 Διαφορικό:

- Επισκευή γκρούπ διαφορικού
- Αλλαγή γκρούπ διαφορικού
- Αλλαγή κορώνας – πηνίου – ρουλεμάν διαφορικού
- Επισκευή μειωτήρων
- Αλλαγή ημιαξονίων διαφορικού
- Αλλαγή φλαντζών – τσιμουχών
- Αλλαγή πλανητικών γραναζιών
- Επισκευή διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης

#### 2.7 Επισκευή καμπίνας:

- Αλλαγή αμορτισέρ κουβουκλίου
- Αλλαγή υδραυλικού μηχανισμού ανύψωσης κουβουκλίου
- Αλλαγή μηχανισμού ασφάλισης κουβουκλίου
- Επισκευή μηχανισμού ανύψωσης κουβουκλίου
- Επισκευή μηχανισμού ασφάλισης κουβουκλίου

#### 2.8 Σύστημα ανάρτησης:



- Αλλαγή αμορτισέρ
- Αλλαγή σουστών
- Επισκευή σουστών
- Αλλαγή μπρακέτων
- Αλλαγή κόντρας σούστας
- Επισκευή κόντρας σούστας
- Αλλαγή φυσούνων ανάρτησης
- Επισκευή συστήματος αερανάρτησης

## 2.9 Σύστημα πέδησης:

1. Έλεγχος και αποκατάσταση διαρροών πεπιεσμένου αέρα
2. Επισκευή παντόφλας φρένου
3. Αλλαγή 4πλης βαλβίδας αέρος
4. Αλλαγή φυσούνας πέδησης διπλής ενέργειας
5. Αλλαγή φυσούνας πέδησης μονής ενέργειας
6. Αλλαγή ρεγουλατόρων πέδησης άξονα διαφορικού
7. Επισκευή με τορνίρισμα ταμπούρων πέδησης
8. Αλλαγή δισκοπλακών πέδησης
9. Επισκευή δαγκάνας πέδησης
10. Αλλαγή ρουλεμάν – τσιμουχών τροχών
11. Αλλαγή αισθητήρων ABS
12. Αλλαγή δισκόφρενων

### **Ομάδα 3<sup>η</sup> Εργασίες κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου**

<b>Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής</b>	<b>Εργατοώρες</b>
Αλλαγή αυτιά μπουκάλας	3
Αλλαγή βάσης & λάστιχου πόρτας πρέσας	10
Αλλαγή καρύδι μπουκάλας	3
Αλλαγή μαρκούτσι υδραυλικών	5
Αλλαγή ντίζας χειριστηρίου & ρύθμιση	2
Αλλαγή ράουλων & σωλήνων λαδιού γερανού	5
Αλλαγή στεγανά μπουκάλας ανυψωτικού μηχανισμού κάδων	7
Αλλαγή στεγανά μπουκάλας μαχαιριού πρέσας	10

Αλλαγή στεγανά μπουκάλας πόρτας μύλου - πρέσας	7
Αλλαγή στεγανά τηλεσκοπικού κυλίνδρου πρέσας	10
Αλλαγή στεγανά μπουκάλας φορείου πρέσας	8
Αντικατάσταση γλυσιέρας φορείου πρέσας	15
Ενίσχυση πατώματος καρότσας με έλασμα 5mm	10
Ενίσχυση πλαινών χοάνης φόρτωσης	5
Εξαγωγή και τοποθέτηση τηλεσκοπικού κυλίνδρου πρέσας	10
Εξαγωγή και τοποθέτηση μπουκάλας φορείου πρέσας	7
Εξαγωγή και τοποθέτηση μπουκάλας πόρτας πρέσας και μύλου	7
Εξαγωγή φορείου – μαχαιριού πρέσας και επανατοποθέτηση	13
Εξαγωγή – ευθυγράμμιση άξονα και τοποθέτηση	3
Επισκευή αντλίας υδραυλικού	6
Επισκευή γάντζου στην πόρτα της πρέσας	6
Επισκευή γάντζου πόρτας μύλου	5
Επισκευή οδηγού αλυσίδας βαρέλας και τοποθέτηση	8
Επισκευή πλάτης φορείου πρέσας με έλασμα	7
Επισκευή πόρτας ανατροπής	3
Επισκευή σκαλοπατιού εργατών υπερκατασκευής	4
Επισκευή φωλιάς μπουκάλας πόρτας και κατασκευή πείρου	4
Επισκευή (ίσιωμα) φορείου πρέσας	4
Κατασκευή και χρωμίωση βάρους μπουκάλας φορείου	5
Κατασκευή γλυσιέρες φορείου πρέσας	8
Κατασκευή κοχλία μύλου	6
Κατασκευή πείρου Φ30	3
Κατέβασμα – ανέβασμα πόρτας υπερκατασκευής πρέσας – μύλου	5
Επισκευή έδρες και πείροι πόρτας υπερκατασκευής πρέσας - μύλου	4
Συγκόλληση μπουκάλας πόρτας πρέσας	3
Αλλαγή δυναμολήπτη Ρ.Τ.Ο.	7
Αλλαγή τερματικού διακόπτη	3
Αλλαγή επαγωγικού διακόπτη	8
Αλλαγή ηλεκτρικής επαφής	4
Αλλαγή ηλεκτρονικού ρελέ	8
Αλλαγή πηνίου ηλεκτροβαλβίδας	5
Αλλαγή κεντρικής βαλβίδας χειριστηρίου	3
Έλεγχος με διαγνωστική συσκευή (εγκέφαλος)	4
Αλλαγή ρουλεμάν ή δακτυλίδια άξονα ανυψωτικού μηχανισμού κάδων	4
Επισκευή κεντρικού χειριστηρίου πρέσας	5
Επισκευή σκελετού κουβουκλίου μύλου	3

Εξαγωγή – επισκευή και τοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα μύλου	3
Επισκευή συμπλέκτη Ρ.Τ.Ο.	5
Αλλαγή ρουλεμάν μύλου	4
Αλλαγή αλυσίδας περιστροφής μύλου	5
Αλλαγή ηλεκτρονικής πλακέτας υπερκατασκευής πρέσας	3
Επισκευή πτερυγίων συμπίεσης βαρέλας μύλου	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>300</b>

### **Ενδεικτικές λοιπές εργασίες υπερκατασκευής:**

#### **1.1 Ελασματοουργικές εργασίες σώματος υπερκατασκευής:**

- Επισκευή μεταλλικών τμημάτων (σταθερών ή κινούμενων)
- Αντικατάσταση μεταλλικών τμημάτων (σταθερών ή κινούμενων)
- Συγκόλληση ελασμάτων
- Επισκευή πατώματος
- Επισκευή πλαϊνών τμημάτων

#### **1.2 Εργασίες υδραυλικών συστημάτων υπερκατασκευής:**

- Έλεγχος – επισκευή – αντικατάσταση βάκτρων
- Έλεγχος – επισκευή – αντικατάσταση αντλιών
- Έλεγχος – επισκευή – αντικατάσταση γραμμών υδραυλικού (σωλήνες κ.λ.π.)
- Έλεγχος – επισκευή – αντικατάσταση βαλβίδων – χειριστηρίων κ.λ.π.
- Έλεγχος – επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού

#### **1.3 Εργασίες συστημάτων νερού υπερκατασκευής:**

- Έλεγχος – επισκευή – αντικατάσταση αντλιών
- Έλεγχος – επισκευή – αντικατάσταση γραμμών πίεσης (σωλήνες κ.λ.π.)
- Έλεγχος – επισκευή – αντικατάσταση βαλβίδων – χειριστηρίων – κεφαλών πλύσης κ.λ.π.

#### **1.4 Έλεγχος – επισκευή – αντικατάσταση μηχανικών / πνευματικών συστημάτων υπερκατασκευής.**

#### **1.5 Έλεγχος – επισκευή ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συστημάτων υπερκατασκευής.**

#### **1.6 Στεγανοποίηση τμημάτων υπερκατασκευής (τσιμούχες – λάστιχα κ.λ.π.).**

#### **1.7 Επισκευή – συντήρηση συμπίεστών απορριμματοφόρου.**

**Ομάδα 4<sup>η</sup> Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων:**

Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής	Εργατοώρες
Αλλαγή υδραυλικών σωλήνων λαδιού	2
Αλλαγή στεγανών υδραυλικών κυλίνδρων	4
Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας λαδιού	2
Service μηχανήματος	4
Επισκευή πάρτικοφ τρακτέρ	10
Επισκευή P.T.O. μηχανήματος	10
Αλλαγή ακρόμπαρου	4
Επισκευή πειροδακτυλίδια κουβά φορτωτή	10
Επισκευή υδραυλικών φρένων φορτωτή	8
Επισκευή τρικουβέρτο	10
Επισκευή υδραυλικού κιβωτίου ταχυτήτων	15
Επισκευή μηχανικού κιβωτίου ταχυτήτων	10
Καθαρισμός ψυγείου νερού – υδραυλικών	2
Ρεκτιφιέ κεφαλής κυλίνδρων – εδρών και οδηγών βαλβίδων	7
Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων κεφαλής κυλίνδρων κινητήρα	5
Ρεκτιφιέ τηλεσκοπικού υδραυλικού κυλίνδρου	5
Αλλαγή μπάρας διευθύνσεως	5
Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2
αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	5
Αλλαγή καταλύτη καυσαερίων	2
Αλλαγή σωλήνα εξάτμισης (κατακόρυφο)	3
Συγκόλληση εξάτμισης	5
Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη	3
Αλλαγή αντλίας φρένου	3
Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου καυσαερίων	1
Αλλαγή μανέτας χειροφρένου	2
Αλλαγή σκάστρας αέρος	2
Αλλαγή ρεγουλατόρων πέδησης διαφορικού	6
Αλλαγή φερμουίτ σιαγόνων και ρύθμιση χειροφρένου	6
Αλλαγή ταμπούρα πέδησης	2
Αλλαγή σιαγόνες – κυλινδράκια φρένων άξονα διαφορικού	8
Εξαγωγή τροχών και επισκευή μειωτήρων	10
Αλλαγή τουρμπίνας καυσαερίων	4
Έλεγχος – επισκευή – ρύθμιση αντλίας πετρελαίου υψηλής πίεσης	10
Εξαγωγή και επανατοποθέτηση μπέκ πετρελαίου	6
Συντήρηση μηχανήματος έργου	5
Αλλαγή αερόφυλλα σούστας	5

Αλλαγή ζαμφόρ	2
Αλλαγή ζυγγιά σούστας	2
Αλλαγή λάστιχα ζαμφόρ	1
Αλλαγή λάστιχα σούστας	2
Αλλαγή μάνα σούστας	4
Αλλαγή μπρακέτα εμπρόσθιας ανάρτησης	2
Αλλαγή μπρακέτα οπίσθιας ανάρτησης	2
Αλλαγή σκουλαρίκια σούστας	2
Αλλαγή συνεμπλόκ σούστας	2
Αλλαγή αντλίας νερού κινητήρα	2
Αλλαγή γκρούπ διαφορικού	6
Αλλαγή ομφαλό – χοάνη βεντιλατέρ ψυγείου νερού	4
Αλλαγή σερβοσυμπλέκτη	2
Επισκευή αντλίας νερού	3
Αλλαγή γραναζιών πλανητικού διαφορικού	3
Αλλαγή κεντρικού άξονα κομπλέ	3
Αλλαγή μεσαίας τριβής κεντρικού άξονα	2
Αλλαγή συνδέσμου σταυρού κεντρικού άξονα	2
Εξαγωγή κιβωτίου ταχυτήτων για αλλαγή σετ συμπλέκτη	10
Εξαγωγή κιβωτίου ταχυτήτων για επισκευή αργό – γρήγορο	5
Επισκευή παντόφλας φρένου	2
Επισκευή συστήματος εμπλοκής ταχυτήτων φορτωτή	8
Επισκευή υδραυλικών κινητήρων σαρώθρου	4
Επισκευή αεροτουρμπίνας αναρρόφησης σαρώθρου	8
Επισκευή παρελκόμενων μηχανισμών τρακτέρ	8
Επισκευή αντλιών υψηλής πίεσης νερού	10
Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας λαδιού	2
Πιστοποίηση καταλληλότητας ανυψωτικών μηχανισμών Μ.Ε.	7
Επισκευή υδραυλικών μηχανισμών συστήματος διεύθυνσης	5
Αλλαγή πνευματικών κυλίνδρων πόρτας	2
Επισκευή φορείου σαρώθρου	8
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>328</b>

**Ενδεικτικές λοιπές μηχανολογικές – ηλεκτρολογικές – υδραυλικές – πνευματικές εργασίες επί μηχανημάτων έργου Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων:**

**3.1 Κινητήρας:**

1. Μερική επισκευή κινητήρα (αλλαγή φλάντζας κεφαλής κυλίνδρων – πρεσάρισμα – πλανιάρισμα – τρίψιμο βαλβίδων

- 2.** Σύσφιξη κεφαλής ή κεφαλών του κινητήρα
- 3.** Αλλαγή δακτυλιδιών διωστήρων και εφαρμογή πείρων
- 4.** Αλλαγή εδράνων ολίσθησης εκκεντροφόρου και εφαρμογή
- 5.** Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
- 6.** Αλλαγή εδρών βαλβίδων
- 7.** Αλλαγή φλάντζες – τσιμούχες
- 8.** Αλλαγή ελατηρίων εμβόλων και εφαρμογή
- 9.** Αλλαγή χιτωνίων κυλίνδρων
- 10.** Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
- 11.** Ρύθμιση βαλβίδων
- 12.** Αλλαγή αντλίας νερού κινητήρα
- 13.** Επισκευή ψυγείου νερού κινητήρα
- 14.** Επισκευή αντλίας καυσίμου
- 15.** Αλλαγή αντλίας καυσίμου
- 16.** Καθαρισμός ακροφυσίων μπέκ καυσίμου
- 17.** Επισκευή υπερσυμπιεστή καυσαερίων
- 18.** Αλλαγή υπερσυμπιεστή καυσαερίων
- 19.** Service κινητήρα
- 20.** Έλεγχος καυσαερίων
- 21.** Κατέβασμα – ανέβασμα κινητήρα από το όχημα
- 22.** Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση κινητήρα
- 23.** Αλλαγή τσιμουχών – φλαντζών καθρέπτη στροφάλου κινητήρα
- 24.** Αφαίρεση και επανατοποθέτηση κάρτερ
- 25.** Επισκευή αντλίας λαδιού κινητήρα
- 26.** Αλλαγή αντλίας λαδιού κινητήρα
- 27.** Αφαίρεση και επανατοποθέτηση πολλαπλής εισαγωγής και εξαγωγής
- 28.** Ευθυγράμμιση κουζινέτων βάσεως και μπιελών και εφαρμογή
- 29.** Εφαρμογή βαλβίδων κινητήρα
- 30.** Ζυγοστάθμιση στροφαλοφόρου άξονα
- 31.** Λείανση εδρών βαλβίδων

- 32.** Λείανση επιφανείας κεφαλής κυλίνδρων
- 33.** Λείανση επιφανείας κυλίνδρων κορμού κινητήρα
- 34.** Λείανση στροφάλου
- 35.** Τοποθέτηση οδηγών βαλβίδων
- 36.** Ρεκτιφιέ κυλίνδρων κινητήρα
- 37.** Ρεκτιφιέ στροφάλου
- 38.** Ρυθμίσεις διακένων κινητήρα

### 3.2 Κιβώτιο ταχυτήτων:

- 1. Κατέβασμα – επισκευή και ανέβασμα κιβωτίου ταχυτήτων στο όχημα
- 2. Επισκευή πύργου και λεβιέ κιβωτίου ταχυτήτων
- 3. Αλλαγή φουρκετών επιλογής ταχυτήτων
- 4. Αλλαγή συγχρονιζέ κιβωτίου ταχυτήτων
- 5. Αλλαγή ρουλεμάν
- 6. Αλλαγή γραναζιών σχέσεων
- 7. Επισκευή αργού – γρήγορου
- 8. Αλλαγή φλαντζών – τσιμουχών κιβωτίου ταχυτήτων
- 9. Επισκευή υδραυλικού αυτομάτου κιβωτίου ταχυτήτων
- 10. Αλλαγή πρωτεύοντος άξονα
- 11. Επισκευή δευτερεύοντος άξονα
- 12. Αλλαγή σταθερά – σταυρού σχέσεων
- 13. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας λεβιέ ταχυτήτων

### 3.3 Συμπλέκτης:

- Επισκευή αντλίας και εντολοδόχου κυλίνδρου συμπλέκτη
- Αλλαγή σετ συμπλέκτη
- Επισκευή δίσκου συμπλέκτη
- Επισκευή πλατώ συμπλέκτη
- Επισκευή σφονδύλου (βολάν) μηχανής
- Αλλαγή σφονδύλου μηχανής
- Επισκευή δίσχου συμπλέκτη



- Αλλαγή δίχαλου συμπλέκτη
- Επισκευή υδραυλικού συμπλέκτη
- Αλλαγή υποβοήθησης συμπλέκτη

#### 3.4 Εμπρόσθιο σύστημα:

- Επισκευή ακραξονίου
- Αλλαγή ρουλεμάν τροχών
- Αλλαγή πείρων – δακτυλιδιών ακραξονίων
- Αλλαγή τσιμουχών πλήμνης (μουαγιέ)
- Αλλαγή ροδελών
- Επισκευή μηχανισμού συστήματος διεύθυνσης
- Επισκευή αντλίας υδραυλικού τιμονιού
- Επισκευή κρεμαγιέρας
- Αλλαγή αντλίας υδραυλικού τιμονιού
- Αλλαγή σωλήνων υδραυλικού τιμονιού
- Επισκευή πυξίδας υδραυλικού τιμονιού

#### 3.5 Αεροσυμπιεστής:

- Επισκευή στροφάλου
- Αλλαγή στροφάλου
- Αλλαγή ρουλεμάν
- Αλλαγή ελατηρίων εμβόλου
- Αλλαγή δακτυλιδιών
- Αλλαγή διωστήρα
- Αλλαγή φλαντζών – τσιμουχών
- Αλλαγή βαλβίδας ασφαλείας αέρος
- Αλλαγή χιτωνίου
- Αλλαγή κεφαλής

#### 3.6 Διαφορικό:

- Επισκευή γκρούπ διαφορικού
- Αλλαγή γκρούπ διαφορικού

- Αλλαγή κορώνας – πηνίου διαφορικού
- Αλλαγή κορώνας – πηνίου διαφορικού
- Αλλαγή γραναζιών πλανητικού συστήματος
- Αλλαγή φλαντζών – τσιμουχών
- Αλλαγή ημιαξονίων κίνησης
- Επισκευή διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης

### 3.7 Επισκευή καμπίνας:

- Αλλαγή αμορτισέρ κουβουκλίου
- Αλλαγή υδραυλικού μηχανισμού ανύψωσης κουβουκλίου
- Αλλαγή μηχανισμού ασφάλισης κουβουκλίου
- Επισκευή μηχανισμού ανύψωσης κουβουκλίου
- Επισκευή μηχανισμού ασφάλισης κουβουκλίου

### 3.8 Σύστημα ανάρτησης:

- Αλλαγή αμορτισέρ
- Αλλαγή σουστών
- Επισκευή σουστών
- Αλλαγή μπρακέτων
- Αλλαγή σινεμπλόκ
- Αλλαγή κόντρας σούστας
- Επισκευή κόντρας σούστας
- Αλλαγή φουσούνων ανάρτησης
- Επισκευή συστήματος αερανάρτησης

### 3.10 Σύστημα πέδησης:

2. Έλεγχος και αποκατάσταση διαρροών πεπιεσμένου αέρα
3. Επισκευή παντόφλας φρένου
4. Αλλαγή 4πλης βαλβίδας αέρος
5. Αλλαγή φουσούνας πέδησης διπλής ενέργειας
6. Αλλαγή φουσούνας πέδησης μονής ενέργειας
7. Αλλαγή ρεγουλατόρων πέδησης άξονα διαφορικού

8. Επισκευή με τορνίρισμα ταμπούρων πέδησης
9. Αλλαγή δισκοπλακών πέδησης
10. Επισκευή δαγκάνας πέδησης
11. Αλλαγή φερμουίτ σιαγόνων
12. Αλλαγή ρουλεμάν – τσιμουχών τροχών
13. Αλλαγή αισθητήρων ABS
14. Αλλαγή δισκόφρενων
15. Επισκευή υδραυλικών φρένων λαδιού
16. Αλλαγή βαλβίδας ARP

**Ομάδα 5<sup>η</sup> Εργασίες για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος:**

Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής	Εργατοώρες
Έλεγχος – service – απολύμανση A/C	4
Επισκευή συμπιεστή	3
Αλλαγή συμπιεστή	2
Έλεγχος - αλλαγή – συμπλήρωση υγρού freon	3
Επισκευή ψυγείου freon	4
Αλλαγή ψυγείου freon	3
Αλλαγή ηλεκτρικού βεντιλατέρ ψυγείου freon	2
Επισκευή ψυγείου καμπίνας	4
Αλλαγή ψυγείου καμπίνας	3
Αλλαγή εκτονωτικής βαλβίδας	2
Αλλαγή ρελέ – αντιστάσεων χειριστηρίου κλιματισμού	3
Έλεγχος – επισκευή διαρροών freon	4
Έλεγχος και αλλαγή βαλβίδας κυκλοφορίας ζεστού νερού ή freon	2
Επισκευή διαρροών νερού	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>43</b>

**Ενδεικτικές λοιπές εργασίες συστήματος κλιματισμού:**

- Επισκευή συστήματος παροχής και κυκλοφορίας θερμού αέρα
- Επισκευή συστήματος παροχής και κυκλοφορίας ψυχρού αέρα

**Ομάδα 6<sup>η</sup> Εργασίες συντήρησης και επισκευής συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία και βυτιοφόρου ύδατος:**

<b>Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής</b>	<b>Εργατοώρες</b>
Επισκευή ντίζας κοντέρ	2
Επισκευή ηλεκτρονικού στροφόμετρου	2
Επισκευή αναλογικού ταχογράφου	2
Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	3
Αλλαγή ψηφιακού ταχογράφου – βαθμονόμηση	3
Αλλαγή αναλογικού ταχογράφου	3
Αλλαγή ηλεκτρονικού στροφόμετρου	2
Αλλαγή ταχυμέτρου	3
Έλεγχος – ρύθμιση – σφράγισμα – έκδοση πιστοποιητικού περιοριστή ταχύτητας (κόφτης)	3
Έλεγχος – ρύθμιση – έκδοση πιστοποιητικού αναλογικού ταχογράφου	2
Έλεγχος – βαθμονόμηση – έκδοση πιστοποιητικού ψηφιακού ταχογράφου	3
Έλεγχος – αλλαγή αισθητήρων ταχογράφου	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>30</b>

**Ομάδα 7<sup>η</sup> Εργασίες επισκευής – συντήρησης ελαστικών όλων των οχημάτων**

<b>Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής</b>	<b>Εργατοώρες</b>
Επιδιόρθωση ελαστικού ή εσωτερικού αεροθαλάμου (σαμπρέλας) δίκυκλου	20
Επιδιόρθωση ελαστικού επιβατικού ή ημιφορτηγού αυτοκινήτου	50
Επιδιόρθωση εξωτερικού ελαστικού φορτηγού αυτοκινήτου, λεωφορείου, απορριμματοφόρου, μηχανήματος έργου ή αγροτικού μηχανήματος εντός συνεργείου βουλκανιζατέρ	60
Επιδιόρθωση εξωτερικού ελαστικού φορτηγού αυτοκινήτου, λεωφορείου, απορριμματοφόρου, μηχανήματος έργου ή αγροτικού μηχανήματος εκτός συνεργείου βουλκανιζατέρ και σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 Km	60
Επιδιόρθωση ή αντικατάσταση αεροθαλάμου (σαμπρέλας) φορτηγού αυτοκινήτου, λεωφορείου, απορριμματοφόρου, μηχανήματος έργου ή αγροτικού μηχανήματος εντός συνεργείου βουλκανιζατέρ	60
Επιδιόρθωση ή αντικατάσταση αεροθαλάμου ελαστικού (σαμπρέλας) φορτηγού αυτοκινήτου, λεωφορείου, απορριμματοφόρου, μηχανήματος έργου ή αγροτικού μηχανήματος εκτός συνεργείου βουλκανιζατέρ και σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 Km	60
Εργασία ζυγοστάθμισης	20
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>330</b>

--	--

Σημείωση: Η επιδιόρθωση εξωτερικού ελαστικού ή αεροθαλάμου (σαμπρέλας) εντός του συνεργείου υπολογίζεται στη μισή (1/2) ώρα ανά επιδιορθωμένο ελαστικό, ενώ η επιδιόρθωση εξωτερικού ή εσωτερικού ελαστικού εκτός του συνεργείου υπολογίζεται στις (2) ώρες ανά επιδιορθωμένο ελαστικό.

**Ομάδα 8<sup>η</sup> Εργασίες Ηλεκτρολογικές κάθε είδους οχήματος**

Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής	Εργατοώρες
Αντικατάσταση συσσωρευτή μολύβδου και έλεγχος φόρτισης	
Εξαγωγή – επισκευή και επανατοποθέτηση δυναμό επιβατικού – ημιφορτηγού	2
Εξαγωγή – επισκευή και επανατοποθέτηση μίζας επιβατικού - ημιφορτηγού	2
Επισκευή ηλεκτρομαγνητικής κλειδαριάς θύρας επιβατικού - ημιφορτηγού	2
Αλλαγή ηλεκτρικού μοτέρ παραθύρου θύρας επιβατικού – ημιφορτηγού	2
Αλλαγή εμπρόσθιου φανού πορείας επιβατικού - ημιφορτηγού	2
Αλλαγή οπίσθιου φανού επιβατικού	1
Επισκευή βραχυκυκλωμάτων καλωδίων επιβατικού – ημιφορτηγού	3
Αλλαγή κόρνας επιβατικού – ημιφορτηγού	1
Αλλαγή ρελέ φλας – alarm επιβατικού – ημιφορτηγού	2
Αλλαγή ηλεκτρικού μοτέρ υαλοκαθαριστήρων επιβατικού - ημιφορτηγού	2
Αλλαγή καμένων λυχνιών ταμπλώ οχήματος	2
Αλλαγή ηλεκτρικού μοτέρ βεντιλατέρ ψυγείου επιβατικού – ημιφορτηγού	1
<b>1° ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>24</b>
Εξαγωγή – επισκευή και επανατοποθέτηση δυναμό φορτηγού, λεωφορείου κλπ	4
Εξαγωγή – επισκευή και επανατοποθέτηση μίζας φορτηγού, λεωφορείου κλπ	4
Αλλαγή δυναμό φορτηγού, λεωφορείου κλπ	3
Αλλαγή μίζας φορτηγού, λεωφορείου κλπ	3
Αλλαγή ηλεκτρικού μοτέρ υαλοκαθαριστήρων φορτηγού, λεωφορείου κλπ	6
Εντοπισμός – επισκευή βραχυκυκλώματος – διακοπής καλωδίων	15
Τοποθέτηση φάρου στην υπερκατασκευή του οχήματος	4
Αλλαγή πολυδιακόπτη τιμονιού φορτηγού, λεωφορείου, απορριμματοφόρου κλπ	10
Αλλαγή εμπρόσθιου φανού πορείας	4
Αλλαγή οπίσθιων φανών πορείας φορτηγού, λεωφορείου κλπ	3
Αλλαγή φανών όγκου φορτηγού, λεωφορείου, απορριμματοφόρου κλπ	4
Αλλαγή βαλβίδας Stop φορτηγού, λεωφορείου, απορριμματοφόρου κλπ	2
Αλλαγή βαλβίδας όπισθεν φορτηγού, λεωφορείου, απορριμματοφόρου κλπ	2
Αλλαγή βαλβίδας χειροφρένου	2
Τοποθέτηση οργάνου θερμοκρασίας κινητήρα	5
Αλλαγή στοιχείου μέτρησης καυσίμου στο ρεζερβουάρ	5
Ρύθμιση δέσμης φώτων φορτηγού, λεωφορείου, απορριμματοφόρου κλπ	2
Επισκευή βραχυκυκλωμάτων καλωδίων υπερκατασκευής απορριμματοφόρου	10
Αλλαγή φάρου	2
Εγκατάσταση ωρομέτρου	5
Αλλαγή αισθητήρων κινητήρα	2
<b>2° ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>97</b>
<b>1° και 2° ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>121</b>

**Ενδεικτικές λοιπές ηλεκτρολογικές εργασίες συστήματος:**

- Έλεγχος – επισκευή συστημάτων ABS – ASR κ.λ.π.
- Έλεγχος – επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων κινητήρα
- Έλεγχος – επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων πλαισίου
- Αλλαγή κλειδαριάς τιμονιού
- Αλλαγή πολυδιακόπτη τιμονιού
- Αλλαγή ηλεκτρικού μοτέρ υαλοκαθαριστήρων
- Αλλαγή οργάνου ταμπλώ οχήματος
- Επισκευή βραχυκυκλωμάτων καλωδίων ασφαλειοθήκης
- Έλεγχος με διαγνωστική συσκευή (εγκέφαλος)
- Αλλαγή αισθητήρων – ενεργοποιητών
- Αλλαγή βαλβίδας stop
- Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων υπερκατασκευής
- Έλεγχος και αλλαγή αισθητήρων μπάρας ασφαλείας κουβουκλίου φορτωτή
- Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας

**Ομάδα 9<sup>η</sup> Εργασίες Φανοποιείου κάθε είδους οχήματος**

<b>Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής</b>	<b>Εργατοώρες</b>
Επιδιόρθωση εμπρόσθιου ή οπίσθιου τμήματος επιβατικού ή ημιφορτηγού	10
Επιδιόρθωση πλευρικού τμήματος επιβατικού ή ημιφορτηγού	10
Επιδιόρθωση χώρου φόρτωσης ανοιχτού ή κλειστού ημιφορτηγού	20
<b>1<sup>ο</sup> ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>40</b>
Επιδιόρθωση εμπρόσθιου ή οπίσθιου τμήματος φορτηγού ή απορριμματοφόρου	10
Επιδιόρθωση πλευρικού τμήματος φορτηγού ή απορριμματοφόρου	10
Επιδιόρθωση καρότσας φορτηγού	30
<b>2<sup>ο</sup> ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>50</b>
<b>1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>90</b>

**Ενδεικτικές λοιπές εργασίες φανοποιείου:**

- Αλλαγή ταπετσαρίας ουρανού οχήματος
- Αλλαγή ταπετσαρίας καθίσματος οδηγού
- Αλλαγή ταπετσαρίας πόρτας οχήματος
- Επισκευή καθίσματος οδηγού – συνοδηγού
- Αλλαγή ανεμοθώρακα (υαλοπίνακας)

Επισκευή αρθρώσεων θυρών

Αλλαγή μοκέτας πατώματος οχήματος

Επισκευή μηχανισμού ανύψωσης παραθύρου

Επισκευή κλειδαριάς ασφάλισης θύρας

Αλλαγή μηχανισμού ανύψωσης παραθύρου

#### **Ομάδα 10<sup>η</sup> Πάσης φύσεως εργασίες επί των δικύκλων**

	<b>Περιγραφή ενδεικτικών εργασιών συντήρησης - επισκευής</b>	<b>Εργατοώρες</b>
<b>Οι</b>	Γενική επισκευή κινητήρα	20
	Servis κινητήρα (αλλαγή λαδιών, φίλτρων κλπ)	40
	Επιδιόρθωση φρένων	10
	Αντικατάσταση ντιζας γκαζιού	10
	Αντικατάσταση τακάκια φρένων	15
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΤΟΩΡΩΝ</b>	<b>95</b>

**παραπάνω εργασίες και επισκευές είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν σε καμία περίπτωση κάθε άλλη σχετική εργασία ή επισκευή που τυχόν θα απαιτούνταν και η οποία δε δύναται να προβλεφθεί.**

**Επίσης, οι εργατοώρες ανά εργασία μπορούν να αυξομειωθούν χωρίς όμως να επηρεάσουν το γενικό σύνολο των εργατοωρών που θα εκτελεστούν, ανά ομάδα εργασίας (μηχανολογική, ηλεκτρολογική, υδραυλική-πνευματική, κλπ).**

#### **Β. Ανταλλακτικά- Ενδεικτικός Πίνακας ανταλλακτικών**

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν συγκεντρωτικά κάποια από τα ενδεικτικά ανταλλακτικά που είναι πιθανό να χρειαστούν για τις επισκευές που θα προκύψουν για όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου.

Δεδομένου ότι στην Ελληνική αγορά προμήθειας ανταλλακτικών αυτοκινήτων δεν υπάρχουν εταιρείες οι οποίες να προμηθεύουν με κάθε είδους ανταλλακτικό που θα χρειαστεί οποιοδήποτε αυτοκίνητο ή μηχανήμα έργου ή αγροτικό μηχανήμα του Δήμου, για το λόγο αυτό η παρούσα μελέτη όσον αφορά την προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, βασίζεται στην ομαδοποίηση των αυτοκινήτων π.χ. φορτηγά, επιβατικά κ.λ.π. και στις ανάγκες σε ανταλλακτικά που μπορεί να απαιτηθούν για τα οχήματα της κάθε ομάδας.

Τα ανταλλακτικά που αναφέρονται σε επόμενο πίνακα είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν την ανάγκη χρήσης και άλλων που δεν αναφέρονται σε αυτούς, στις απρόβλεπτες εργασίες επισκευής που θα προέκυπταν και το κόστος τους θα υπολογίζεται σε συνεργασία με την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης-επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας.

Τα ανταλλακτικά πρέπει να είναι γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος ή εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010) - (δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών).

Ως γνήσια σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1400/2002 ορίζονται τα ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για την συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία



παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο. Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για την συναρμολόγηση του οικείο αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος.

Ως ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1400/2002 ορίζονται τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για την συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων οχημάτων.

Η εν λόγω ομαδοποίηση οχημάτων κάθε μορφής και ανταλλακτικών που απαιτούνται για την επισκευή, για την παρούσα μελέτη είναι η εξής:

**Ομάδα 1<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 1<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ</b>	<b>ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ</b>	<b>ΚΑΥΣΙΜΟ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</b>
<b>1.</b>	KHI 4078	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZPH035979	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	2006
<b>2.</b>	KHH 3396	HUYNDAI	KMHPM81CP4U149775	BENZINΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004
<b>3.</b>	KHY 1769	FORD	SFALXXBOVLNA14636	BENZINΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ TRANSIT	1993
<b>4.</b>	KHH 3603	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044960	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
<b>5.</b>	KHH 3604	FIAT PUNTO	ZFA1990000P045423	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
<b>6.</b>	KHH 3605	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044962	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
<b>7.</b>	KHH 3612	BMW	WBY1Z210X0V309433	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015
<b>8.</b>	KHH 3613	BMW	WBY1Z21090V309441	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015
<b>9.</b>	KHI 4076	TOYOTA	JTFAS426700013052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2006
<b>10.</b>	KHY7311	MAZDA	JMZUF1Y3200615441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
<b>11.</b>	KHY7316	MAZDA	JMZUF8UE200719785	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
<b>12.</b>	KHY 7317	MAZDA	JMZUF8UE200719784	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
<b>13.</b>	KHY 5809	MITSUBISHI	MMBYNK740WD036205	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1998
<b>14.</b>	KHY 5806	MITSUBISHI	MMBCNK740WD037617	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1997
<b>15.</b>	KHH 3393	FORD	WV2ZZZ70ZPH122527	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2004
<b>16.</b>	KHH 3391	NISSAN	ADNAPGD22U0000812	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2012
<b>17.</b>	KHH 3394	OPEL	V SX000071R3009797	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2004

**Ομάδα 2<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 2<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	KHH 3601	NISSAN	WJMB1VMTO0C062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ ECO-T.200	1998
2.	KHH 3368	IVECO	ZCFA1VM0302543029	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2009
3.	KHH 3382	IVECO	WJME2NSH404374989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (πλάγια φόρτωση)	2010
4.	KHY 7319	MERCEDES	WDB970073IK377860	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου βαρέλας)	1999
5.	KHY 7307	MERCEDES	WDB6561091K326068	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	1998
6.	KHH 3378	MERCEDES	WDB9320031L454567	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2010
7.	KHY 7336	IVECO	ZCFA1RGH002247535	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2000
8.	KHH 3395	MERCEDES	WDB61702315479333	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2002
9.	KHH 3383	RENAULT	VF644ACA000012496	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2005
10.	KHY 7303	MERCEDES	WDB6561091K248356	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
11.	KHH 7142	IVECO	WJMS3TTS70C291404	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ - ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
	KHH 7142	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62075	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	PRESS CONTAINER	2016
12.	NKK 2183	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62074	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ PRESS CONTAINER	2016
13.	KHH 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2010
14.	KHI 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
15.	KHY 7331	IVECO	WJMB1VMTOOCO64450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
16.	KHY 7349	IVECO	WJMB1VMTO0C062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
17.	KHI 4088	TEMSA SANAVI 2805	NLTBG136T01000004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2007
18.	KHY 7313	FIAT-IVECO	ZCFA1AD00002281808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999

**Ομάδα 3<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 3<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	KHH 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2010
2.	KHI 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
3.	KHY 7331	IVECO	WJMB1VMTOOCO64450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
4.	KHY 7349	IVECO	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
5.	ME 45876	COMATSU	G52A-12044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ GD 521 A-1E	1998
6.	ME 102781	IVECO DULEVO	ZA950110008C38052/5000 T00052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΟΡΟ 5011	2008
7.	ME 45894	COMATSU	FKI93F21554	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ WB93R-2	1999
8.	ME45957	COMATSU	3237102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ F 156 A	1989
9.	ME45990	MASSEY FERGUSON	5347F2641	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ MF 50HX	1991
10.	ME 45934	JCB	499069	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ 4CX-4WS-SM	2001
11.	KHH 3601	NISSAN	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ ECO-T.200	1998
12.	KHH 3368	IVECO	ZCFA1VM0302543029	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2009
13.	KHH 3382	IVECO	WJME2NSH404374989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (πλάγια φόρτωση)	2010
14.	KHY 7319	MERCEDES	WDB970073IK377860	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου βαρέλας)	1999
15.	KHY 7307	MERCEDES	WDB6561091K326068	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	1998
16.	KHH 3378	MERCEDES	WDB9320031L454567	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2010
17.	KHY 7336	IVECO	ZCFA1RGH002247535	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2000
18.	KHH 3395	MERCEDES	WDB61702315479333	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2002
19.	KHH 3383	RENAULT	VF644ACA000012496	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2005
20.	KHY 7303	MERCEDES	WDB6561091K248356	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
21.	KHH 7142	IVECO	WJMS3TTS70C291404	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ - ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
	KHH 7142	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62075	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	PRESS CONTAINER	2016
22.	NKK 2183	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62074	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ PRESS CONTAINER	2016
23.	KHH 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ	2010

					ΓΕΡΑΝΟ	
24.	KHI 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
25.	KHY 7331	IVECO	WJMB1VMTOOC064450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
26.	KHY 7349	IVECO	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
27.	KHI 4088	TEMSA SANAVI 2805	NLTBG136T01000004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2007
28.	KHY 7313	FIAT-IVECO	ZCFA1ADOOO2281808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999

**Ομάδα 4<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 4<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	ME 45876	COMATSU	G52A-12044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ GD 521 A-1E	1998
2.	ME 102781	IVECO DULEVO	ZA950110008C38052/5000 T00052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΡΟ 5011	2008
3.	ME 45894	COMATSU	FKI93F21554	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ WB93R-2	1999
4.	ME45957	COMATSU	3237102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ F 156 A	1989
5.	ME45990	MASSEY FERGUSON	5347F2641	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ MF 50HX	1991
6.	ME 45934	JCB	499069	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ 4CX-4WS-SM	2001
7.	AM 50813	FIAT	857206	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	780	1977
8.	AM 61353	FIAT	885560	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	880DT – 88HP	1983
9.	AM 61239	HOLDER	202001298	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	C 240	2002
10.	AM 50902	MC CORMING	D009227	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	INTERNATIONAL IH 644 – 60,9HP	1978
11.	AM 64397	FORD	BC42627	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	7810 4WD	1991

**Ομάδα 5<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 5<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	KHH 3601	NISSAN	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ ECO-T.200	1998
2.	KHH 3368	IVECO	ZCFA1VM0302543029	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2009

					(τύπου πρέσσας)	
3.	KHH 3382	IVECO	WJME2NSH404374989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (πλάγια φόρτωση)	2010
4.	KHY 7319	MERCEDES	WDB970073IK377860	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου βαρέλας)	1999
5.	KHY 7307	MERCEDES	WDB6561091K326068	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	1998
6.	KHH 3378	MERCEDES	WDB9320031L454567	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2010
7.	KHY 7336	IVECO	ZCFA1RGH002247535	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2000
8.	KHH 3395	MERCEDES	WDB61702315479333	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2002
9.	KHH 3383	RENAULT	VF644ACA000012496	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2005
10.	KHY 7303	MERCEDES	WDB6561091K248356	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
11.	KHH 7142	IVECO	WJMS3TTS70C291404	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ - ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
	KHH 7142	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62075	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	PRESS CONTAINER	2016
12.	NKK 2183	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62074	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ PRESS CONTAINER	2016
13.	KHI 4076	TOYOTA	JTFAS426700013052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2006
14.	KHY7311	MAZDA	JMZUF1Y3200615441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
15.	KHY7316	MAZDA	JMZUF8UE200719785	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
16.	KHY 7317	MAZDA	JMZUF8UE200719784	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
17.	KHY 5809	MITSUBISHI	MMBYNK740WD036205	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1998
18.	KHY 5806	MITSUBISHI	MMBCNK740WD037617	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1997
19.	KHH 3393	FORD	WV2ZZZ70ZPH122527	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2004
20.	KHH 3391	NISSAN	ADNAPGD22U0000812	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2012
21.	KHH 3394	OPEL	VSX000071R3009797	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2004
22.	KHH 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2010
23.	KHI 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
24.	KHY 7331	IVECO	WJMB1VMTOOC064450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
25.	KHY 7349	IVECO	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
26.	ME 45876	COMATSU	G52A-12044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ GD 521 A- 1E	1998
27.	ME 102781	IVECO DULEVO	ZA950110008C38052/50 00T00052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΟΡΟ 5011	2008

28.	ME 45894	COMATSU	FK193F21554	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ WB93R-2	1999
29.	ME45957	COMATSU	3237102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ F 156 A	1989
30.	ME45990	MASSEY FERGUSON	5347F2641	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ MF 50HX	1991
31.	ME 45934	JCB	499069	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ 4CX-4WS-SM	2001
32.	AM 50813	FIAT	857206	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	780	1977
33.	AM 61353	FIAT	885560	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	880DT – 88HP	1983
34.	AM 61239	HOLDER	202001298	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	C 240	2002
35.	AM 50902	MC CORMING	D009227	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	INTERNATIONAL IH 644 – 60,9HP	1978
36.	AM 64397	FORD	BC42627	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	7810 4WD	1991
37.	KHI 4078	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZPH035979	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	2006
38.	KHH 3396	HUYNDAI	KMHPM81CP4U149775	ΒΕΝΖΙΝΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004
39.	KHY 1769	FORD	SFALXXBOVLNA14636	ΒΕΝΖΙΝΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ TRANSIT	1993
40.	KHH 3603	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044960	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
41.	KHH 3604	FIAT PUNTO	ZFA1990000P045423	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
42.	KHH 3605	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044962	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
43.	KHI 4088	TEMSA SANAVI 2805	NLTBG136T01000004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2007
44.	KHY 7313	FIAT-IVECO	ZCFA1ADOOO2281808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999
45.	KHH 3612	BMW	WBY1Z210X0V309433	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015
46.	KHH 3613	BMW	WBY1Z21090V309441	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015

**Ομάδα 6<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 6<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	KHH 3601	NISSAN	WJMB1VMTO0C062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ ECO-T.200	1998
2.	KHH 3368	IVECO	ZCFA1VM0302543029	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2009
3.	KHH 3382	IVECO	WJME2NSH404374989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (πλάγια φόρτωση)	2010
4.	KHY 7319	MERCEDES	WDB970073IK377860	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου βαρέλας)	1999
5.	KHY 7307	MERCEDES	WDB6561091K326068	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	1998
6.	KHH 3378	MERCEDES	WDB9320031L454567	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2010
7.	KHY 7336	IVECO	ZCFA1RGH002247535	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2000

8.	KHH 3395	MERCEDES	WDB61702315479333	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2002
9.	KHH 3383	RENAULT	VF644ACA000012496	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2005
10.	KHY 7303	MERCEDES	WDB6561091K248356	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
11.	KHH 7142	IVECO	WJMS3TTS70C291404	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ - ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
	KHH 7142	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62075	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	PRESS CONTAINER	2016
12.	NKK 2183	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62074	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ PRESS CONTAINER	2016
13.	KHH 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2010
14.	KHI 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
15.	KHY 7331	IVECO	WJMB1VMTOOC064450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
16.	KHY 7349	IVECO	WJMB1VMTO0C062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
17.	ME 45876	COMATSU	G52A-12044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ GD 521 A- 1E	1998
18.	ME 102781	IVECO DULEVO	ZA950110008C38052/50 00T00052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΟΡΟ 5011	2008
19.	ME 45894	COMATSU	FKI93F21554	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ WB93R-2	1999
20.	ME45957	COMATSU	3237102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ F 156 A	1989
21.	ME45990	MASSEY FERGUSON	5347F2641	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ MF 50HX	1991
22.	ME 45934	JCB	499069	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ 4CX-4WS-SM	2001
23.	KHI 4088	TEMSA SANAVI 2805	NLTBG136T01000004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2007
24.	KHY 7313	FIAT-IVECO	ZCFA1ADOOO2281808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999

**Ομάδα 7<sup>η</sup>:** Προμήθεια κάθε είδους ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 7<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	KHH 3601	NISSAN	WJMB1VMTO0C062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ ECO-T.200	1998
2.	KHH 3368	IVECO	ZCFA1VM0302543029	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2009
3.	KHH 3382	IVECO	WJME2NSH404374989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (πλάγια φόρτωση)	2010
4.	KHY 7319	MERCEDES	WDB970073IK377860	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου βαρέλας)	1999
5.	KHY 7307	MERCEDES	WDB6561091K326068	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998

					(τύπου πρέσσας)	
6.	KHH 3378	MERCEDES	WDB9320031L454567	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2010
7.	KHY 7336	IVECO	ZCFA1RGH002247535	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2000
8.	KHH 3395	MERCEDES	WDB61702315479333	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2002
9.	KHH 3383	RENAULT	VF644ACA000012496	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2005
10.	KHY 7303	MERCEDES	WDB6561091K248356	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
11.	KHH 7142	IVECO	WJMS3TTS70C291404	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ - ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
	KHH 7142	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62075	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	PRESS CONTAINER	2016
12.	NKK 2183	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62074	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ PRESS CONTAINER	2016
13.	KHI 4076	TOYOTA	JTFAS426700013052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2006
14.	KHY7311	MAZDA	JMZUF1Y3200615441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
15.	KHY7316	MAZDA	JMZUF8UE200719785	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
16.	KHY 7317	MAZDA	JMZUF8UE200719784	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
17.	KHY 5809	MITSUBISHI	MMBYNK740WD036205	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1998
18.	KHY 5806	MITSUBISHI	MMBCNK740WD037617	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1997
19.	KHH 3393	FORD	WV2ZZZ70ZPH122527	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2004
20.	KHH 3391	NISSAN	ADNAPGD22U0000812	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2012
21.	KHH 3394	OPEL	VSX000071R3009797	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2004
22.	KHH 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2010
23.	KHI 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
24.	KHY 7331	IVECO	WJMB1VMTOOC064450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
25.	KHY 7349	IVECO	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
26.	ME 45876	COMATSU	G52A-12044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ GD 521 A- 1E	1998
27.	ME 102781	IVECO DULEVO	ZA950110008C38052/50 00T00052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΟΡΟ 5011	2008
28.	ME 45894	COMATSU	FKI93F21554	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ WB93R-2	1999
29.	ME45957	COMATSU	3237102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ F 156 A	1989
30.	ME45990	MASSEY FERGUSON	5347F2641	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ MF 50HX	1991
31.	ME 45934	JCB	499069	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2001



					4CX-4WS-SM	
32.	AM 50813	FIAT	857206	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	780	1977
33.	AM 61353	FIAT	885560	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	880DT – 88HP	1983
34.	AM 61239	HOLDER	202001298	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	C 240	2002
35.	AM 50902	MC CORMING	D009227	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	INTERNATIONAL IH 644 – 60,9HP	1978
36.	AM 64397	FORD	BC42627	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	7810 4WD	1991
37.	KHI 4078	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZPH035979	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	2006
38.	KHH 3396	HUYNDAI	KMHPM81CP4U149775	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004
39.	KHY 1769	FORD	SFALXXBOVLNA14636	BENZINH	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ TRANSIT	1993
40.	KHH 3603	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044960	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
41.	KHH 3604	FIAT PUNTO	ZFA1990000P045423	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
42.	KHH 3605	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044962	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
43.	KHI 4088	TEMSA SANAVI 2805	NLTBG136T01000004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2007
44.	KHY 7313	FIAT-IVECO	ZCFA1AD0002281808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999
45.	KHH 3612	BMW	WBY1Z210X0V309433	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015
46.	KHH 3613	BMW	WBY1Z21090V309441	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015
47.	OZE 8295	XGJAO	1X8XCBGC6FF000025	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
48.	OZE 8296	XGJAO	1X8XCBGC0FF000022	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
49.	OZE 8297	XGJAO	LX8XCBGC9FF000018	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
50.	OZE 8298	XGJAO	LX8XCBGC2FF000023	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
51.	OZE 8299	XGJAO	LX8XCBGC0FF000036	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
52.	OZE 8300	XGJAO	1X8XCBGC8FF000026	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
53.	OZE 8301	XGJAO	1X8XCBGC1FF000028	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
54.	OZE 8302	XGJAO	LX8XCBGC3FF000029	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
55.	OZE 8303	XGJAO	1X8XCBGC9FF000021	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
56.	OZE 8304	XGJAO	LX8XVBGC2FF000037	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
57.	OZE 8305	XGJAO	LX8XCBGC0FF000019	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
58.	OZE 8306	XGJAO	LX8XCBGC1FF000031	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
59.	OZE 8307	XGJAO	LX8XCBGC4FF000041	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
60.	OZE 8308	XGJAO	LX8XCBGC6FF000042	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
61.	OZE 8309	XGJAO	LX8XCBGC8FF000043	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
62.	OZE 8310	XGJAO	LX8XCBGC3FF000046	BENZINH	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015

**Ομάδα 8<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 8<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	KHH 3601	NISSAN	WJMB1VMTO0C062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ	1998

					ECO-T.200	
2.	KHH 3368	IVECO	ZCFA1VM0302543029	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2009
3.	KHH 3382	IVECO	WJME2NSH404374989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (πλάγια φόρτωση)	2010
4.	KHY 7319	MERCEDES	WDB970073IK377860	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου βαρέλας)	1999
5.	KHY 7307	MERCEDES	WDB6561091K326068	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	1998
6.	KHH 3378	MERCEDES	WDB9320031L454567	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2010
7.	KHY 7336	IVECO	ZCFA1RGH002247535	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2000
8.	KHH 3395	MERCEDES	WDB61702315479333	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2002
9.	KHH 3383	RENAULT	VF644ACA000012496	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2005
10.	KHY 7303	MERCEDES	WDB6561091K248356	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
11.	KHH 7142	IVECO	WJMS3TTS70C291404	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ - ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
	KHH 7142	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62075	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	PRESS CONTAINER	2016
12.	NKK 2183	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62074	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ PRESS CONTAINER	2016
13.	KHI 4076	TOYOTA	JTFAS426700013052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2006
14.	KHY7311	MAZDA	JMZUF1Y3200615441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
15.	KHY7316	MAZDA	JMZUF8UE200719785	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
16.	KHY 7317	MAZDA	JMZUF8UE200719784	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
17.	KHY 5809	MITSUBISHI	MMBYNK740WD036205	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1998
18.	KHY 5806	MITSUBISHI	MMBCNK740WD037617	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1997
19.	KHH 3393	FORD	WV2ZZZ70ZPH122527	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2004
20.	KHH 3391	NISSAN	ADNAPGD22U0000812	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2012
21.	KHH 3394	OPEL	VSX000071R3009797	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2004
22.	KHH 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2010
23.	KHI 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
24.	KHY 7331	IVECO	WJMB1VMTOOC064450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
25.	KHY 7349	IVECO	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
26.	ME 45876	COMATSU	G52A-12044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ GD 521 A- 1E	1998

27.	ME 102781	IVECO DULEVO	ZA950110008C38052/5000T00052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΟΡΟ 5011	2008
28.	ME 45894	COMATSU	FKI93F21554	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ WB93R-2	1999
29.	ME45957	COMATSU	3237102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ F 156 A	1989
30.	ME45990	MASSEY FERGUSON	5347F2641	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ MF 50HX	1991
31.	ME 45934	JCB	499069	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ 4CX-4WS-SM	2001
32.	AM 50813	FIAT	857206	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	780	1977
33.	AM 61353	FIAT	885560	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	880DT – 88HP	1983
34.	AM 61239	HOLDER	202001298	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	C 240	2002
35.	AM 50902	MC CORMING	D009227	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	INTERNATIONAL IH 644 – 60,9HP	1978
36.	AM 64397	FORD	BC42627	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	7810 4WD	1991
37.	KHI 4078	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZPH035979	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	2006
38.	KHH 3396	HUYNDAI	KMHPM81CP4U149775	BENZINΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004
39.	KHY 1769	FORD	SFALXXBOVLNA14636	BENZINΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ TRANSIT	1993
40.	KHH 3603	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044960	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
41.	KHH 3604	FIAT PUNTO	ZFA1990000P045423	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
42.	KHH 3605	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044962	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
43.	KHI 4088	TEMSA SANAVI 2805	NLTBG136T01000004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2007
44.	KHY 7313	FIAT-IVECO	ZCFA1AD0002281808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999
45.	KHH 3612	BMW	WBY1Z210X0V309433	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015
46.	KHH 3613	BMW	WBY1Z21090V309441	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015

**Ομάδα 9<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 9<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ. ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	KHH 3601	NISSAN	WJMB1VMTO0C062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ ECO-T.200	1998
2.	KHH 3368	IVECO	ZCFA1VM0302543029	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2009
3.	KHH 3382	IVECO	WJME2NSH404374989	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (πλάγια φόρτωση)	2010
4.	KHY 7319	MERCEDES	WDB970073IK377860	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου βαρέλας)	1999
5.	KHY 7307	MERCEDES	WDB6561091K326068	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	1998
6.	KHH 3378	MERCEDES	WDB9320031L454567	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2010
7.	KHY 7336	IVECO	ZCFA1RGH002247535	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2000

					(τύπου πρέσσας)	
8.	KHH 3395	MERCEDES	WDB61702315479333	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ (τύπου πρέσσας)	2002
9.	KHH 3383	RENAULT	VF644ACA000012496	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2005
10.	KHY 7303	MERCEDES	WDB6561091K248356	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998
11.	KHH 7142	IVECO	WJMS3TTS70C291404	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ - ΦΟΡΤΗΓΟ	2016
	KHH 7142	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62075	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	PRESS CONTAINER	2016
12.	NKK 2183	ΧΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	XK9S312CBEXJ62074	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ PRESS CONTAINER	2016
13.	KHI 4076	TOYOTA	JTFAS426700013052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2006
14.	KHY7311	MAZDA	JMZUF1Y3200615441	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
15.	KHY7316	MAZDA	JMZUF8UE200719785	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
16.	KHY 7317	MAZDA	JMZUF8UE200719784	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1999
17.	KHY 5809	MITSUBISHI	MMBYNK740WD036205	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1998
18.	KHY 5806	MITSUBISHI	MMBCNK740WD037617	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	1997
19.	KHH 3393	FORD	WV2ZZZ70ZPH122527	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2004
20.	KHH 3391	NISSAN	ADNAPGD22U0000812	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΓΡΟΤΙΚΟ)	2012
21.	KHH 3394	OPEL	VSX000071R3009797	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2004
22.	KHH 3380	DAF	XLRAE55GF0L350988	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΟ	2010
23.	KHI 4082	MERCEDES	WDB6581471K015103	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2006
24.	KHY 7331	IVECO	WJMB1VMTOOC064450	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2000
25.	KHY 7349	IVECO	WJMB1VMTOOC062858	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	2001
26.	ME 45876	COMATSU	G52A-12044	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ GD 521 A- 1E	1998
27.	ME 102781	IVECO DULEVO	ZA950110008C38052/50 00T00052	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΣΑΡΩΘΟΡΟ 5011	2008
28.	ME 45894	COMATSU	FKI93F21554	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ WB93R-2	1999
29.	ME45957	COMATSU	3237102	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ F 156 A	1989
30.	ME45990	MASSEY FERGUSON	5347F2641	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ MF 50HX	1991
31.	ME 45934	JCB	499069	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ 4CX-4WS-SM	2001
32.	AM 50813	FIAT	857206	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	780	1977
33.	AM 61353	FIAT	885560	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	880DT – 88HP	1983

34.	AM 61239	HOLDER	202001298	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	C 240	2002
35.	AM 50902	MC CORMING	D009227	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	INTERNATIONAL IH 644 – 60,9HP	1978
36.	AM 64397	FORD	BC42627	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	7810 4WD	1991
37.	KHI 4078	VOLKSWAGEN	WV2ZZZ70ZPH035979	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	2006
38.	KHH 3396	HUYNDAI	KMHPM81CP4U149775	BENZINΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004
39.	KHY 1769	FORD	SFALXXBOVLNA14636	BENZINΗ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ TRANSIT	1993
40.	KHH 3603	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044960	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
41.	KHH 3604	FIAT PUNTO	ZFA1990000P045423	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
42.	KHH 3605	FIAT PUNTO	ZFA1990000P044962	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2014
43.	KHI 4088	TEMSA SANAVI 2805	NLTBG136T01000004	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2007
44.	KHY 7313	FIAT-IVECO	ZCFA1ADOOO2281808	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	1999
45.	KHH 3612	BMW	WBY1Z210X0V309433	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015
46.	KHH 3613	BMW	WBY1Z21090V309441	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2015

**Ομάδα 10<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά Πάσης φύσεως επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ 10<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤ ΚΑΤ/ΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
1.	OZE 8295	XGJAO	1X8XCBGC6FF000025	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
2.	OZE 8296	XGJAO	1X8XCBGC0FF000022	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
3.	OZE 8297	XGJAO	LX8XCBGC9FF000018	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
4.	OZE 8298	XGJAO	LX8XCBGC2FF000023	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
5.	OZE 8299	XGJAO	LX8XCBGC0FF000036	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
6.	OZE 8300	XGJAO	1X8XCBGC8FF000026	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
7.	OZE 8301	XGJAO	1X8XCBGC1FF000028	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
8.	OZE 8302	XGJAO	LX8XCBGC3FF000029	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
9.	OZE 8303	XGJAO	1X8XCBGC9FF000021	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
10.	OZE 8304	XGJAO	LX8XVBGC2FF000037	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
11.	OZE 8305	XGJAO	LX8XCBGC0FF000019	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
12.	OZE 8306	XGJAO	LX8XCBGC1FF000031	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
13.	OZE 8307	XGJAO	LX8XCBGC4FF000041	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
14.	OZE 8308	XGJAO	LX8XCBGC6FF000042	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
15.	OZE 8309	XGJAO	LX8XCBGC8FF000043	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015
16.	OZE 8310	XGJAO	LX8XCBGC3FF000046	BENZINΗ	ΠΑΠΑΚΙ XGJ50Q-16C	2015

Η προσφορά των συμμετεχόντων θα πρέπει να καλύπτει όλα τα ανταλλακτικά που περιλαμβάνει κάθε ανωτέρω ομάδα, όπου ενδεικτικά περιγράφονται παρακάτω.

**Ομάδα 1<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Ημιφορτηγών	4.500,00€
2.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Επιβατικών	4.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ			8.500,00€
Φ.Π.Α. 24%			2.040,00€
ΣΥΝΟΛΟ 1 <sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ			10.540,00€

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 1<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	Περιγραφή είδους
1	Σετ συμπλέκτης επιβατικού (Δίσκος – πλατώ – ρουλεμάν ωθήσεως)
2	Αντλία νερού επιβατικού
3	Μπουζί ανάφλεξης
4	Αμορτισέρ ανάρτησης επιβατικού
5	Σετ κουζινέτα βάσεως στροφαλοφόρου άξονα επιβατικού
6	Σετ κουζινέτα μπιελών επιβατικού
7	Οδηγοί βαλβίδων κινητήρα επιβατικού
8	Βαλβίδες εισαγωγής κινητήρα επιβατικού
9	Βαλβίδες εξαγωγής κινητήρα επιβατικού
10	Σετ ελατήρια εμβόλων κινητήρα επιβατικού
10	Σετ φλάντζες κινητήρα επιβατικού
12	Κεφαλή κυλίνδρων κινητήρα επιβατικού
13	Οπίσθιος σιγαστήρας καυσαερίων επιβατικού
14	Ημίπαρο διεύθυνσης επιβατικού
15	Σετ ιμάντα χρονισμού επιβατικού
16	Αισθητήρας MAF επιβατικού
17	Ψυγείο νερού κινητήρα ημιφορτηγού
18	Φίλτρο αέρος επιβατικού
19	Φίλτρο λαδιού επιβατικού
20	Φίλτρο βενζίνης επιβατικού
21	Φίλτρο καμπίνας επιβατικού
22	Εμπρόσθια ψαλίδια ανάρτησης επιβατικού
23	Σερβόφρενο κενού επιβατικού
24	Σετ συμπλέκτης ημιφορτηγού
25	Ντίζα χειρόφρενου ημιφορτηγού
26	Τακάκια δισκόφρενων επιβατικού
27	Τακάκια δισκόφρενων ημιφορτηγού
28	Δισκόπλακες πέδησης επιβατικού
29	Δισκόπλακες πέδησης ημιφορτηγού
30	Ιμάντας δυναμό επιβατικού
31	Ιμάντας υδραυλικού τιμονιού επιβατικού

32	Ιμάντας A/C επιβατικού
33	Κολάρο ψυγείου επιβατικού
34	Φυσούνες ημιαξονίων επιβατικού
35	Βαλβίδες αντλίας πετρελαίου
36	Έμβολα αντλίας πετρελαίου
37	Ακροφύσια μπέκ πετρελαίου
38	Πλακάκια μπέκ πετρελαίου
39	Προστόμια μπέκ πετρελαίου
40	Σετ επισκευής αντλίας πετρελαίου
41	Σετ επισκευής βοηθητικής αντλίας πετρελαίου
42	Βαλβίδα επιστροφών πετρελαίου
43	Σετ ρουλεμάν αντλίας πετρελαίου
44	Σετ ρουλεμάν αντλίας πετρελαίου

**Ομάδα 2<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Απορριμματοφόρων & Βυτιοφόρου ύδατος	25.000,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Φορτηγών	10.000,00€
3.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Λεωφορείων	5.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>40.000.00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>9.600.00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>49.600.00€</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 2<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	Περιγραφή είδους
1	Σετ συμπλέκτη φορτηγού (Δίσκος – πλατώ – ρουλεμάν ωθήσεως)
2	Σετ δισκόφρενα φορτηγών (εμπρός – πίσω)
3	Σετ φερμουίτ σιαγόνων φρένων άξονα διαφορικού φορτηγών
4	Δοχείο διαστολής νερού φορτηγού
5	Φίλτρο αέρος φορτηγού
6	Φίλτρο λαδιού φορτηγού
7	Φίλτρο πετρελαίου
8	Φίλτρο ξηραντήρα
9	Σετ δισκόπλακες εμπρός φορτηγού
10	Σετ δισκόπλακες πίσω φορτηγού
11	Ταμπούρα πίσω άξονα φορτηγού
12	Ρεγυλατόροι φρένων φορτηγού
13	Ρουλεμάν βολάν φορτηγού

<b>14</b>	Αντλία συμπλέκτη πεντάλ φορτηγού
<b>15</b>	Αντλία συμπλέκτη χελώνας φορτηγού
<b>16</b>	Ψυγείο νερού φορτηγού
<b>17</b>	Θερμοστάτης φορτηγού
<b>18</b>	Υδραργυρική φτερωτή φορτηγού
<b>19</b>	Τεντωτήρας ιμάντα φορτηγού
<b>20</b>	Ιμάντες βεντιλατέρ φορτηγού
<b>21</b>	Φυσούνες φρένων πίσω φορτηγού
<b>22</b>	Φυσούνες φρένων εμπρός φορτηγού
<b>23</b>	Βαλβίδα αέρος τετραπλή φορτηγού
<b>24</b>	Ρυθμιστής πίεσης (σκάστρα)
<b>25</b>	Σετ τσιμούχες πίσω τροχών φορτηγού
<b>26</b>	Υπερσυμπιεστής καυσαερίων
<b>27</b>	Σφόνδυλος (βολάν) φορτηγού
<b>28</b>	Σινεμπλόκ ζυγαριάς εμπρός φορτηγού
<b>29</b>	Σινεμπλόκ ζυγαριάς πίσω φορτηγού
<b>30</b>	Τσιμούχες βολάν φορτηγού
<b>31</b>	Βοηθητική αντλία πετρελαίου
<b>32</b>	Σταυρός κεντρικού άξονα φορτηγού
<b>33</b>	Τελικό σιλανσιέ εξάτμισης φορτηγού
<b>34</b>	Βαλβίδα (παντόφλα) φρένου
<b>35</b>	Μπάρα τιμονιού μικρή φορτηγού
<b>36</b>	Ακρόμπαρ μπάρας τιμονιού φορτηγών
<b>37</b>	Σετ επισκευής δαγκάνας πέδησης φορτηγού
<b>38</b>	Βαλβίδα αέρος χειρόφρενου
<b>39</b>	Αερόφουσκες ανάρτησης φορτηγού
<b>40</b>	Αισθητήρες τροχών ABS φορτηγού
<b>41</b>	Κεντρικός άξονας P.T.O.
<b>42</b>	Ζυγαριά διαφορικού φορτηγού
<b>43</b>	Σουστόφυλλο (μάνα) σούστας
<b>44</b>	Βαλβίδα ζυγοσταθμικού φορτηγού
<b>45</b>	Πνευματική υποβοήθηση συμπλέκτη
<b>46</b>	Σετ επισκευής παντόφλας φρένου
<b>47</b>	Αντλία νερού φορτηγού
<b>48</b>	Σπιράλ εξάτμισης φορτηγού
<b>49</b>	Αμορτισέρ ανάρτησης φορτηγού
<b>50</b>	Μεσαία τριβή κεντρικού άξονα
<b>51</b>	Σετ φλάντζες κεφαλής κινητήρα φορτηγού
<b>52</b>	Χιτώνια κυλίνδρων κινητήρα φορτηγού
<b>53</b>	Σετ κουζινέτα βάσεως στροφαλοφόρου άξονα κινητήρα φορτηγού
<b>54</b>	Σετ κουζινέτα μπιελών κινητήρα φορτηγού



55	Δακτυλίδια μπιελών κινητήρα φορτηγού
56	Σετ δακτυλίδια εκκεντροφόρου άξονα κινητήρα φορτηγού
57	Ωστήρια βαλβίδων κινητήρα φορτηγού
58	Βαλβίδες εισαγωγής κινητήρα φορτηγού
59	Βαλβίδες εξαγωγής κινητήρα φορτηγού
60	Ελατήρια βαλβίδων κινητήρα φορτηγού
61	Σταυρός λεβιέ ταχυτήτων φορτηγού
62	Αισθητήρας γκαζιού φορτηγού
63	Αισθητήρας τουρμπίνας καυσαερίων
64	Μπρακέτο σκουλαρικού ανάρτησης
65	Αντλία φρένων φορτηγού

**Ομάδα 3<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά Υπερκατασκευής οχημάτων υπηρεσίας καθαριότητας	13.500,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά Υπερκατασκευής οχημάτων τεχνικής υπηρεσίας	8.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ			21.500.00€
Φ.Π.Α. 24%			5.160,00€
ΣΥΝΟΛΟ 3 <sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ			26.660,00€

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 3<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	Περιγραφή είδους
1	Τάκος γλυσιέρας
2	Άξονας ανυψωτικού Φ60
3	Αντλία ακαθάρτων
4	Ηλεκτροβαλβίδα λαδιού 24V
5	Ρουλεμάν συμπλέκτη Ρ.Τ.Ο.
6	Χειριστήριο ανυψωτικού κάδων
7	Σετ τσιμούχες υδραυλικού κυλίνδρου φορείου πρέσας
8	Γλισιέρες φορείου πρέσας
9	Αντλία υδραυλικού λαδιού
10	Κύλινδρος αέρος μαγνητικός
11	Λάστιχο στεγανοποίησης πόρτας υπερκατασκευής μέτρα
12	Τσιμούχα 40×55×7
13	Πηνίο βαλβίδας 24V
14	Σασμάν Ρ.Τ.Ο.
15	Φωτοκύτταρο πρέσας
16	Φίλτρο επιστροφών λαδιού μεταλλικό
17	Σετ τσιμούχες κεφαλών πλήσης

18	Υδραυλικό μοτέρ κεφαλών πλήσης
19	Μανόμετρο πίεσης
20	Λάστιχο εισαγωγής ¾" μέτρα
21	Πιστόνι Φ80 επαγωγικού κυλίνδρου
22	Πιστόνι Φ80 πνευματικού κυλίνδρου
23	Σετ τσιμούχες πνευματικού κυλίνδρου
24	Άξονας Φ100 6T με καρέ μέτρα
25	Βάνα ¾" βαρέως τύπου υψηλής πίεσης
26	Υδραυλικοί κύλινδροι χτένας
27	Υδραυλικά μαρκούτσια
28	Υδραυλικοί κύλινδροι υπερκατασκευής

**Ομάδα 4<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής – Υδραυλικής - Πνευματικής φύσεως Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών	10.000,00€
2.	02.35.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής – Υδραυλικής - Πνευματικής φύσεως Αγροτικών Μηχανημάτων	6.000,00€
ΣΥΝΟΛΟ			16.000.00€
Φ.Π.Α. 24%			3.840,00€
ΣΥΝΟΛΟ 4 <sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ			19.840,00€

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 4<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	Περιγραφή είδους
1	Δόντια κουβά φορτωτή
2	Λάμα εμπρόσθιου κουβά φορτωτή
3	Σετ πολύδισκου συμπλέκτη αγροτικού μηχανήματος
4	Σετ συγχρονιζέ σασμάν αγροτικού μηχανήματος
5	Σινεμπλόκ παρτικόφ αγροτικού μηχανήματος
6	Σταυρός κεντρικού άξονα αγροτικού μηχανήματος
7	Σετ επισκευής υδραυλικού μοτέρ
8	Σετ επισκευής αντλίας νερού σαρώθρου
9	Υδραυλικός κινητήρας τουρμπίνας σαρώθρου
10	Μειωτήρας στροφών τουρμπίνας αναρρόφησης σαρώθρου
11	Αντλία νερού κινητήρα σαρώθρου
12	Κεντρικός σωλήνας αναρρόφησης σαρώθρου
13	Σετ επισκευής αντλίας φρένων σαρώθρου
14	Σκούπες περιστροφικές σαρώθρου
15	Φίλτρο αέρος εξωτερικό σαρώθρου

16	Φίλτρο υδραυλικό
17	Σετ επισκευής αντλίας υψηλής πίεσης νερού
18	Διακόπτης νερού – αφρού
19	Οδηγός μαγνητικού
20	Αντλία υδραυλικού λαδιού
21	Μαγνητικός διακόπτης πούμας
22	Ηλεκτρικός διακόπτης ανατροπής
23	Αισθητήρας ποδαρικών
24	Φίλτρο αέρος εξωτερικό φορτωτή
25	Φίλτρο λαδιού φορτωτή
26	Φίλτρο υδραυλικού λαδιού φορτωτή
27	Φίλτρο πετρελαίου φορτωτή
28	Σετ ζυγαριάς καλαθιού
29	Διανομέας λαδιού καλαθοφόρου
30	Κλαπέ χοάνης σαρώθρου
31	Φυσούνα χοάνης σαρώθρου
32	Λάστιχα χοάνης σαρώθρου
33	Κεφαλή αεροσυμπιεστή
34	Αισθητήρας κιβωτίου ταχυτήτων φορτωτή
35	Αισθητήρας όπισθεν σασμάν
36	Αισθητήρας σασμάν αργών σχέσεων
37	Αισθητήρας πλανητικού σασμάν
38	Φλοτέρ ρεζερβουάρ φορτωτή
39	Φίλτρο υδραυλικού τιμονιού φορτωτή
40	Δοχείο διαστολής νερού
41	Μπέκ πετρελαίου

**Ομάδα 5<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την υπηρεσία καθαριότητας	1.000,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την τεχνική υπηρεσία	1.000,00€
3.	02.35.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την υπηρεσία πρασίνου	1.000,00€
4.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για τις λοιπές υπηρεσίες	1.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>4.000,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>960,00€</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ 5<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>4.960,00€</b>
-------------------------------------	------------------

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 5<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή είδους</b>
<b>1</b>	Φίλτρο καμπίνας φορτωτή
<b>2</b>	Φίλτρο καμπίνας επιβατικού
<b>3</b>	Φίλτρο καμπίνας ημιφορτηγού
<b>4</b>	Ψυγείο air contition επιβατικού
<b>5</b>	Ψυγείο air contition ημιφορτηγού
<b>6</b>	Αέριο φρέον

**Ομάδα 6<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για την υπηρεσία καθαριότητας	2.000,00€
<b>2.</b>	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για την τεχνική υπηρεσία	2.000,00€
<b>3.</b>	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα λεωφορεία	1.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>5.000,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>1.200,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 6<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>6.200,00</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 6<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή είδους</b>
<b>1</b>	Σετ βαθμονόμησης ψηφιακού ταχογράφου
<b>2</b>	Ψηφιακός ταχογράφος
<b>3</b>	Ρολόι ταχογράφου φορτηγού
<b>4</b>	Αναλογικός ταχογράφος
<b>5</b>	Μπαταρίες ταχογράφου

**Ομάδα 7<sup>η</sup>:** Προμήθεια ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία καθαριότητας	9.990,00€
<b>2.</b>	02.25.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία άρδευσης	1.000,00€

3.	02.30.6672.02	Προμήθεια ελαστικών για την τεχνική υπηρεσία	21.980,00€
4.	02.35.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία πρασίνου	3.860,00€
5.	02.70.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για τις λοιπές υπηρεσίες	1.120,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>37.950,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>9.108,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 7<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>47.058,00€</b>

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά και αεροθάλαμοι θα πρέπει να καλύπτουν τις παρούσες προδιαγραφές.

Σχετικά βοηθήματα είναι η προδιαγραφή E.T.R.T.O.(EUROPEAN TIRES AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION), και η Οδηγία 92/23/ΕΟΚ και 2005/11/ΕΟΚ/ 16 Φεβρουαρίου 2005 , σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα.

### 1.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

#### 1.1 Κανονισμοί - Οδηγίες

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα , αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα ,σύγχρονης τεχνολογίας και δεν είναι από αναγόμευση.

#### 1.2 Κλιματολογικές συνθήκες

-Θερμοκρασία περιβάλλοντος από -10 °C έως +45 °C.

-Σχετική υγρασία 30% έως 90%.

-Μέση ετήσια βροχόπτωση 600-700mm

### 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

**2.1.** Η πρώτη ύλη κατασκευής των ελαστικών να είναι μίγμα φυσικού και συνθετικού ελαστικού.

**2.2.** Ο σκελετός (Carcass) θα αποτελείται από δέσμη λινών (από Nylon ή άλλη συνθετική ίνα ή πλέγματος χαλύβδινων συρμάτων) και θα ενισχύεται με μια ή περισσότερες περιμετρικές λωρίδες (Breaker/Belt) , οι οποίες θα αποτελούνται από συνθετικές ίνες ή από πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων.

**2.3.** Όλα τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει υποχρεωτικά να έχουν δομή «ακτινωτή» (Radial), χωρίς αεροθάλαμο «Tubeless», των οποίων ο τύπος θα πιστοποιείται από πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας.

**2.4** Τα ελαστικά των φορτηγών θα φέρουν μικτό πέλμα ,για γενική χρήση.

### 3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

**3.1** Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών από το προμηθευτή θα πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (06) έξι μηνών από την ημερομηνία παραγωγή τους, η οποία και θα αναγράφεται ανάγλυφα ή έγλυφα στο προφίλ των ελαστικών.

**3.2** Τα ελαστικά θα πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά ανάγλυφα ή έγλυφα όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του κατασκευαστή (επωνυμία του Οίκου, τεχνικά χαρακτηριστικά, χώρα παραγωγής (made in....), κ.λ.π. που θα αποδεικνύουν την προέλευσή τους.

**3.3** Στα πλευρικά τοιχώματα του ελαστικού θα πρέπει να υπάρχουν απαραίτητα σε ανάγλυφη ή εγχάρκτη μορφή, οι επισημάνσεις που περιγράφονται στην προδιαγραφή ETRTO και το ΦΕΚ 589 τεύχος 2° της 30-9-92. Οι επισημάνσεις πρέπει να έχουν αποτυπωθεί κατά την παραγωγή τους και όχι εκ των υστέρων στο ήδη

τελικό προϊόν. Ελαστικά στα οποία δεν θα είναι ανάγλυφα ή εγχάρακτα αποτυπωμένες οι προβλεπόμενες σημάνσεις, δεν θα γίνονται δεκτά κατά την παραλαβή τους από την κατά περίπτωση επιτροπή παραλαβής.

**3.4.** Τα ελαστικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ζυγοστάθμισης που προβλέπονται από την ETRTO, ενώ όταν εξετάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα ASTM D-518 και ASTM D - 1149 ως προς την αντοχή τους στο όζον στατικά και δυναμικά, πρέπει να μην εμφανίζουν φθορές στην επιφάνεια τους .

**3.6** Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μετά τους σχετικούς ελέγχους για τη τήρηση των παραπάνω όρων και το μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, να προβεί στη τοποθέτηση τους και στην ανάλογη ζυγοστάθμιση τους.

**3.7** Η παράδοση των ελαστικών θα γίνεται τμηματικά ,ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 5 μέρες μετά την παραγγελία της Υπηρεσίας.

#### **4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ**

**4.1** Η πρώτη ύλη των αεροθαλάμων, όπου αυτοί απαιτούνται, θα είναι από φυσικό ελαστικό ή συνθετικό ή μείγμα αυτών πρόσφατης κατασκευής, όχι παλαιότερης των έξι (6) μηνών.

**4.2** Θα φέρουν βαλβίδα πληρώσεως αεροστεγή, με εξωτερικό κάλυμμα ευθεία ή κεκαμμένη, κατάλληλα και στερεά τοποθετημένη επ' αυτών. Τα περί της βαλβίδας σημεία των αεροθαλάμων θα είναι ενισχυμένα δια συγκολλημένου επ' αυτών τεμαχίου ελαστικού. Κάθε αεροθάλαμος κατά την παράδοση, θα είναι επικαλυμμένος καλά με σκόνη συντήρησης και συσκευασμένος.

**4.3** Θα προσαρμόζονται κατάλληλα στα μεγέθη των ελαστικών για τα οποία προορίζονται, και θα αναγράφεται ανεξίτηλα τυπωμένα η ονομασία ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής καθώς και το μέγεθος τους.

**4.4** Η όλη επεξεργασία και κατασκευή των αεροθαλάμων πρέπει να είναι, από κάθε άποψη άριστη, χωρίς κανένα ελάττωμα το οποίο θα επηρέαζε την εμφάνιση ή θα μίκραινε το χρόνο χρήσης τους. Επίσης όταν θα πρεσάρονται με αέρα και ελέγχονται με νερό δεν πρέπει να παρουσιάζουν διαρροές ή άλλο ελάττωμα. Τα ανωτέρω εφόσον ζητηθούν στην παραγγελία ελαστικά με αεροθαλάμους.

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ 7<sup>ΗΣ</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	FIAT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	295/80-R22,5 152/148- L 295/80-R22,5 152/148- L	6	450,00	2.700,00
2.	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	13-R22,5 156/150 -L 13-R22,5 156/150- L	6	450,00	2.700,00
3.	GENERAL MOTORS	ΦΟΡΤΗΓΟ	165/80-R13 83T 165/80-R13 83T	6	70,00	420,00
4.	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	205/80-R16 110/108 -S 205/80-R16 110/108- S	4	90,00	360,00
5.	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4	205/R16 110/108 -S 205/R16 110/108- S	4	90,00	360,00
6.	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ	195/R14 106/104 -S 195/R14 106/104 -S	4	90,00	360,00
7.	TOYOTA	ΦΟΡΤΗΓΟ	195/R14 106/104- S 195/R14 106/104 -S	4	90,00	360,00

8.	MAZDA	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	185/R14 102/100- S 185/R14 102/100- S	4	90,00	360,00
9.	IVECO	ΦΟΡΤΗΓΟ- ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	315/80-R22,5 154/150 -L 315/80-R22,5 154/150 -L	6	450,00	2.700,00
10.	IVECO	ΦΟΡΤΗΓΟ- ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	315/80-R22,5 154/150 -L 315/80-R22,5 154/150 -L	6	450,00	2.700,00
11.	MERCENDES	ΦΟΡΤΗΓΟ- ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	315/80-R22,5 154/150 -L 315/80-R22,5 154/150 -L	6	450,00	2.700,00
12.	DAF	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ ΦΟΡΤΗΓΟ- ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	315/80-R22,5 154/150 -L 315/80-R22,5 154/150 -L	6	450,00	2.700,00
13.	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ	285/70-R19,5 146/144- L 285/70-R19,5 146/144- L	6	280,00	1.680,00
14.	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65-R15 88T-H 185/65-R15 88T-H	4	70,00	280,00
15.	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65-R15 88T-H 185/65-R15 88T-H	4	70,00	280,00
16.	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65-R14 86T-H 185/65-R14 86T-H	4	70,00	280,00
17.	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65-R15 88T-H 185/65-R15 88T-H	4	70,00	280,00
18.	FORD	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	185/65-R14 102/100 -S 185/65-R14 102/100 -S	4	70,00	280,00
19.	VOLKSWAGEN	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΚΛΟΥΒΑ	195/70-R15 104/102-S 195/70-R15 104/102-S	4	70,00	280,00
20.	MASSEY FERGUSON	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	12,5/80/18 -12PR	2	280,00	560,00
21.	MASSEY FERGUSON	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	16/9/28 -12PR	2	480,00	960,00
22.	COMATSU	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	12,5/80-R18 12PR	2	280,00	560,00
23.	COMATSU	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ- ΦΟΡΤΩΤΗΣ	16/9/28 12PR	2	480,00	960,00
24.	O-K	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	17,5/25 12-PR 17,5-25 12-PR	6	500,00	3.000,00
25.	COMATSU	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	13,00/24 12-PR 13,00/24 12-PR	6	500,00	3.000,00
26.	FORD	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	380-85 R24	2	550,00	1.100,00

27.	FORD	ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	460-85 R34	2	880,00	1.760,00
28.	XGJAO	ΔΙΚΥΚΛΟ	250-17	12	35,00	420,00
29.	XGJAO	ΔΙΚΥΚΛΟ	275-17	12	35,00	420,00
<b>ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΙ</b>						
1.			7.5-18	4	25,00	100,00
2.			12.5-80-18	8	25,00	200,00
3.			12.4-28	2	55,00	110,00
4.			13.00-24	6	65,00	390,00
5.			14.9-24	2	65,00	130,00
6.			16.9-24	8	70,00	560,00
7.			16.9-28	6	70,00	420,00
8.			16.9-38	2	80,00	160,00
9.			17.5-25	6	80,00	480,00
10.			18.4-26	6	70,00	420,00
11.			18.4-30	2	70,00	140,00
12.			18.4-34	2	80,00	160,00
13.			250-17	10	8,00	80,00
14.			275-17	10	8,00	80,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>37.950,00</b>
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>9.108,00</b>



	<b>ΣΥΝΟΛΟ 7<sup>ΗΣ</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>47.058,00</b>
--	-------------------------------------	------------------

**Ομάδα 8<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την υπηρεσία καθαριότητας	4.200,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την τεχνική υπηρεσία	2.000,00€
3.	02.35.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την υπηρεσία πρασίνου	1.200,00€
4.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για τις λοιπές υπηρεσίες	2.400,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>9.800.00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>2.352,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 8<sup>ΗΣ</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>12.152,00€</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 8<sup>ΗΣ</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	Περιγραφή είδους
1	Μίζα επιβατικού 12V
2	Δυναμό 12V/80A
3	Συσσωρευτής μολύβδου 12V/60AH
4	Σετ κάρβουνα δυναμό
5	Σετ μπουζοκαλώδια επιβατικού
6	Αυτόματος δυναμό επιβατικού
7	Ρελέ 24V/4 επαφών
8	Ακροδέκτες συσσωρευτών
9	Λάμπες 12V/21-5W
10	Λάμπες 24V/21-5W
11	Λάμπες 24V/21W
12	Λάμπες 12V/21W
13	Λάμπες 12V/H4
14	Λάμπες 12V/H7
15	Θερμοστάτης κινητήρα
16	Δυναμό 24V/55A
17	Μίζα φορτηγών 24V
18	Εμπρόσθιος φανός πορείας φορτηγού
19	Φανοί φορτηγού πίσω
20	Φανός φλας φορτηγού

21	Αισθητήρας θερμοκρασίας φορτηγού
22	Αισθητήρας πίεσης λαδιού φορτηγού
23	Κρύσταλλα πίσω φανών φορτηγού
24	Ρελέ φλας 24V/11 επαφών
25	Ηλεκτρικό μοτέρ καλοριφέρ 24V
26	Πολυδιακόπτης τιμονιού φορτηγού
27	Συσσωρευτής μολύβδου 12V/100AH
28	Συσσωρευτής μολύβδου 12V/140AH
29	Συσσωρευτής μολύβδου 12V/180AH
30	Καλώδια δισκόφρενων φορτηγού
31	Σετ κάρβουνα δυναμό
32	Φάρος 24V
33	Λάμπες 24 /H3
34	Λάμπες 24 /H1
35	Λάμπες 24V/H4
36	Λάμπες 24V/H7
37	Αισθητήρας όπισθεν
38	Γρανάζι μίζας φορτηγού
39	Ηλεκτροβαλβίδα λαδιού 24V
40	Ηλεκτροβαλβίδα αέρος 24V
41	Βαλβίδα ρελέ φρένων φορτηγού
42	Ηλεκτροβαλβίδα λαδιού 24V

**Ομάδα 9<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την υπηρεσία καθαριότητας	400,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την τεχνική υπηρεσία	1.000,00€
3.	02.35.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την υπηρεσία πρασίνου	800,00€
4.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για τις λοιπές υπηρεσίες	400,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2.600,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>624,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 9<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>3.224,00€</b>

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 9<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	Περιγραφή είδους
1.	Αντισκωριακό καουτσούκ – πίσσα
2.	Διαλυτικά νίτρο
3.	Αστάρι

<b>4.</b>	Χρώματα αυτοκινήτων 2K
<b>5.</b>	Αρμόκολλες
<b>6.</b>	Σιδηρόστοκοι

**Ομάδα 10<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά πάσης φύσεως επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
<b>1.</b>	02.25.6671.01	Ανταλλακτικά πάσης φύσεως επί των δικύκλων	1.600,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1.600,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>384,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 10<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>1.984,00€</b>

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 10<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ**

A/A	Περιγραφή είδους
<b>1</b>	Σετ επιδιόρθωσης κινητήρα (πιστόνι, ελλατήρια, κουζινέτα, φλάντζες)
<b>2</b>	Πίσω φυγοκεντρικός συμπλέκτης δικύκ.
<b>3</b>	Πλαγιοστάτης δικύκλου
<b>4</b>	Μανέτα φρένου δικύκλου
<b>5</b>	Σετ ρουλεμάν τιμονιού δικύκλου
<b>6</b>	Σετ εμπρόσθια φρένα δικύκλου
<b>7</b>	Σετ οπίσθια φρένα δικύκλου
<b>8</b>	Ιμάντας κίνησης δικύκλου
<b>9</b>	Ντίζα φρένου δικύκλου

Ο Δήμος δεν έχει υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των περιγραφόμενων ποσοτήτων και αντιθέτως δεν μπορεί να υπερβεί την αξία της σύμβασης ανά ομάδα ούτε τις αντίστοιχες ποσότητες των ανταλλακτικών.

Οι ποσότητες και το είδος των ανταλλακτικών είναι ενδεικτικές και μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με τις απρόβλεπτες ανάγκες της υπηρεσίας μας, λόγω του μεγάλου αριθμού ανταλλακτικών κάθε εργοστασίου και τύπου κατασκευής των οχημάτων - μηχανημάτων που διαθέτει ο Δήμος μας και είναι αδύνατον να προβλεφθούν στην παρούσα μελέτη. Οπότε τα παραπάνω ανταλλακτικά και οι ποσότητες αυτών δεν αποκλείουν σε καμία περίπτωση τη χρήση κάποιου άλλου ανταλλακτικού που τυχόν θα απαιτούνταν και το οποίο δε δύναται να προβλεφθεί.

#### **Γ. Τεκμηρίωση, Κοστολόγηση και Πιστοποίηση των Εκτελούμενων Εργασιών**

Η διαδικασία που ισχύει για την έγκριση και την πιστοποίηση των εργασιών που θα παραλαμβάνονται κάθε φορά από τον ανάδοχο, είναι η διαδικασία που περιγράφει η ΥΑ 3373/390/20.3.75.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη:

Η αρμόδια Επιτροπή για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου, εκδίδει **«Δελτίο ή εντολή τεχνικής επιθεώρησης και επισκευής οχήματος»**, στο οποίο θα αναγράφεται περιληπτικά το είδος της συντήρησης ή επισκευής και αν είναι δυνατόν και οι αναγκαίες εργασίες και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν.

Το δελτίο αυτό αποτελεί ουσιώδες δικαιολογητικό της εκάστοτε πραγματοποιούμενης δαπάνης και η αρμόδια Επιτροπή θα επιλαμβάνεται για την προώθηση του αιτήματος, με έντυπη εντολή επισκευής ή συντήρησης, στο αντίστοιχο ιδιωτικό συνεργείο.

Το ιδιωτικό συνεργείο (ανάδοχος), υποχρεούται εντός **είκοσι τεσσάρων (24) ωρών**, από το έντυπο του Δελτίου επιθεώρησης της Υπηρεσίας (Επιτροπής), να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνική επιθεώρηση του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.

Στη συνέχεια υποχρεούται να εκδώσει **«Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος»**, με τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του αυτοκινήτου (οχήματος - μηχανήματος), 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.

Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Επιτροπή επισκευής και συντήρησης οχημάτων - μηχανημάτων για έλεγχο.

Κατόπιν της εντολής, ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ με χρήση **καινούριων** ανταλλακτικών εντός εύλογου χρονικού διαστήματος σε συνάρτηση με τη βλάβη – συντήρηση και σε καμιά περίπτωση το διάστημα αυτό δε θα ξεπερνά τις **πέντε (5) εργάσιμες ημέρες** από την αποδεικνυόμενη ημέρα παραλαβής των ανταλλακτικών.

Στη συνέχεια ο ανάδοχος θα πρέπει να συντάξει το **«Δελτίο Τεχνικής επιθεώρησης και επισκευής οχήματος - μηχανήματος»** με αναλυτική περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της γενομένης συντηρήσεως (σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη) καθώς και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν.

Το συνεργείο (ανάδοχος) που θα εκτελεί την επισκευή, οφείλει να παραδίδει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (πχ, λόγω φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία αυτών (πχ, κωδικούς αριθμούς ανταλλακτικών, κλπ).

Για τα οχήματα τα οποία δεν έχουν βιβλίο service ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δημιουργήσει νέο το οποίο θα ενημερώνει κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και θα υπάρχει πάντα επάνω στο όχημα.

Επισημαίνεται ότι, ο Δήμος δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από τον ανάδοχο σε συνεργασία με την οριζόμενη από το Δήμο Επιτροπή 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 επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών στον πάροχο, με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι δυνατόν να καταθέσουν προσφορά για όλες τις κατηγορίες συντηρήσεων οχημάτων και μηχανημάτων έργων μαζί ή και ανεξάρτητα για οποιαδήποτε από τις αντίστοιχες ομάδες ή συνδυασμό

τους. Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 40€/ώρα (χωρίς Φ.Π.Α.). Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.

Τα ποσά που αναφέρονται ανά κατηγορία συντήρησης στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν το Δήμο Αλεξάνδρειας στην καθ' ολοκληρία διάθεσή τους ανά κατηγορία οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του έτους, δύναται δε ο Δήμος Αλεξάνδρειας να προχωρήσει σε αύξηση ή μείωση κωδικού ή /και κωδικών ανά ομάδα, κατά περίπτωση.

Αλεξάνδρεια, 13-07-2018

Ο Συντάξας

Περνετζής Αργύριος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αλεξάνδρεια, 13-07-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/σης ΥΔΟΜ,  
Περιβάλλοντος & Καθαριότητας  
Δήμου Αλεξάνδρειας

Παπαδημητρίου Αναστασία  
Αγρον. Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΟΜ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Α.Μ. : 16/2018

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΠΡ/ΣΜΟΣ: ..... € (με ΦΠΑ 24%)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ομάδα 1<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
02.20.6264	98 ώρες	40€/ώρα	3.920,00€
02.70.6263	90 ώρες	40€/ώρα	3.600,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.520,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>1.804,80€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.324,80€</b>

**Ομάδα 2<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
02.20.6264	300 ώρες	40€/ώρα	12.000,00€
02.30.6264	238 ώρες	40€/ώρα	9.520,00€
02.70.6263	200 ώρες	40€/ώρα	8.000,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29.520,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>7.084,80€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>36.604,80€</b>

**Ομάδα 3<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>02.20.6264</b>	150 ώρες	40€/ώρα	6.000,00€
<b>02.30.6264</b>	150 ώρες	40€/ώρα	6.000,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12.000,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>2.880,00€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.880,00€</b>

**Ομάδα 4<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>02.30.6264</b>	200 ώρες	40€/ώρα	8.000,00€
<b>02.35.6264.01</b>	128 ώρες	40€/ώρα	5.120,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13.120,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>3.148,80€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16.268,80€</b>

**Ομάδα 5<sup>η</sup>:** Εργασίες για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>02.20.6264</b>	11 ώρες	40€/ώρα	440,00€
<b>02.30.6264</b>	11 ώρες	40€/ώρα	440,00€
<b>02.35.6264.01</b>	10 ώρες	40€/ώρα	400,00€
<b>02.70.6263</b>	11 ώρες	40€/ώρα	440,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.720,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>412,80€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.132,80€</b>

**Ομάδα 6<sup>η</sup>:** Εργασίες συντήρησης και επισκευής συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μμηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
02.20.6264	10 ώρες	40€/ώρα	400,00€
02.30.6264	10 ώρες	40€/ώρα	400,00€
02.70.6263	10 ώρες	40€/ώρα	400,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.200,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>288,00€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.488,00€</b>

**Ομάδα 7<sup>η</sup>:** Εργασίες επισκευής και συντήρησης των ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
02.20.6264	90 ώρες	40€/ώρα	3.600,00€
02.25.6263	30 ώρες	40€/ώρα	1.200,00€
02.30.6264	90 ώρες	40€/ώρα	3.600,00€
02.35.6264.01	60 ώρες	40€/ώρα	2.400,00€
02.70.6263	60 ώρες	40€/ώρα	2.400,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>13.200,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>3.168,00€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16.368,00€</b>

**Ομάδα 8<sup>η</sup>:** Εργασίες Ηλεκτρολογικές όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
02.20.6264	31 ώρες	40€/ώρα	1.240,00€
02.30.6264	30 ώρες	40€/ώρα	1.200,00€
02.35.6264.01	30 ώρες	40€/ώρα	1.200,00€
02.70.6263	30 ώρες	40€/ώρα	1.200,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.840,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>1.161,60€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.001,60€</b>

**Ομάδα 9<sup>η</sup>:** Εργασίες Φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.



ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
02.20.6264	36 ώρες	40€/ώρα	1.440,00€
02.30.6264	18 ώρες	40€/ώρα	720,00€
02.35.6264.01	16 ώρες	40€/ώρα	640,00€
02.70.6263	20 ώρες	40€/ώρα	800,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.600,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>864,00€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.464,00€</b>

**Ομάδα 10<sup>η</sup>:** Πάσης φύσεως εργασίες επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
02.25.6263	95 ώρες	40€/ώρα	3.800,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.800,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>912,00€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.712,00€</b>

#### **ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ**

ΟΜΑΔΑ 1 <sup>η</sup>	9.324,80 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 2 <sup>η</sup>	36.604,80 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 3 <sup>η</sup>	14.880,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 4 <sup>η</sup>	16.268,80 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 5 <sup>η</sup>	2.132,80 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 6 <sup>η</sup>	1.488,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 7 <sup>η</sup>	16.368,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 8 <sup>η</sup>	6.001,60 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 9 <sup>η</sup>	4.464,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
ΟΜΑΔΑ 10 <sup>η</sup>	4.712,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%
<b>Γ. ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>112.244,80 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>

#### **ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΤΟΥΣ Κ. Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019**

Κ. Α.	ΠΟΣΟ ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%
20.6264_ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	36.009,60€

<b>25.6263 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>	<b>6.200,00€</b>
<b>30.6263 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>37.051,20€</b>
<b>35.6263 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>	<b>12.102,40€</b>
<b>70.6263 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>	<b>20.881,60€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>112.244,80€</b>

## **2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ομάδα 1<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Ημιφορτηγών	4.500,00€
<b>2.</b>	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Επιβατικών	4.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>8.500,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>2.040,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>10.540,00€</b>

**Ομάδα 2<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Απορριμματοφόρων & Βυτιοφόρου ύδατος	25.000,00€
<b>2.</b>	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Φορτηγών	10.000,00€
<b>3.</b>	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Λεωφορείων	5.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>40.000.00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>9.600.00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>49.600.00€</b>

**Ομάδα 3<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά Υπερκατασκευής οχημάτων υπηρεσίας καθαριότητας	13.500,00€
<b>2.</b>	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά Υπερκατασκευής οχημάτων τεχνικής υπηρεσίας	8.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>21.500.00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>5.160,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>26.660,00€</b>

**Ομάδα 4<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
<b>1.</b>	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής φύσεως Μηχανημάτων Έργου,	10.000,00€

		Σαρώθρων, Φορτωτών	
2.	02.35.6672.01	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής – Υδραυλικής - Πνευματικής φύσεως Αγροτικών Μηχανημάτων	6.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>16.000,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>3.840,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>19.840,00€</b>

**Ομάδα 5<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την υπηρεσία καθαριότητας	1.000,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την τεχνική υπηρεσία	1.000,00€
3.	02.35.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την υπηρεσία πρασίνου	1.000,00€
4.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για τις λοιπές υπηρεσίες	1.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>4.000,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>960,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 5<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>4.960,00€</b>

**Ομάδα 6<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για την υπηρεσία καθαριότητας	2.000,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για την τεχνική υπηρεσία	2.000,00€
3.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα λεωφορεία	1.000,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>5.000,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>			<b>1.200,00€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 6<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>			<b>6.200,00€</b>

**Ομάδα 7<sup>η</sup>:** Προμήθεια ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία καθαριότητας	9.990,00
2.	02.25.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία άρδευσης	1.000,00
3.	02.30.6672.02	Προμήθεια ελαστικών για την τεχνική υπηρεσία	21.980,00
4.	02.35.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία πρασίνου	3.860,00
5.	02.70.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για τις λοιπές υπηρεσίες	1.120,00
ΣΥΝΟΛΟ			37.950,00
Φ.Π.Α. 24%			9.108,00
ΣΥΝΟΛΟ 7 <sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ			47.058,00

**Ομάδα 8<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την υπηρεσία καθαριότητας	4.200,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την τεχνική υπηρεσία	2.000,00€
3.	02.35.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την υπηρεσία πρασίνου	1.200,00€
4.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για τις λοιπές υπηρεσίες	2.400,00€
ΣΥΝΟΛΟ			9.800.00€
Φ.Π.Α. 24%			2.352,00€
ΣΥΝΟΛΟ 8 <sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ			12.152,00€

**Ομάδα 9<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την υπηρεσία καθαριότητας	400,00€
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την τεχνική υπηρεσία	1.000,00€
3.	02.35.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την υπηρεσία πρασίνου	800,00€
4.	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για τις	400,00€

	λοιπές υπηρεσίες	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.600,00€</b>
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>624,00€</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 9<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>3.224,00€</b>

**Ομάδα 10<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά πάσης φύσεως επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
1.	02.25.6671.01	Ανταλλακτικά πάσης φύσεως επί των δικύκλων	1.600,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.600,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>384,00€</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ 10<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>1.984,00€</b>

#### **ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ**

<b>ΟΜΑΔΑ 1<sup>η</sup></b>	<b>10.540,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2<sup>η</sup></b>	<b>49.600,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3<sup>η</sup></b>	<b>26.660,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4<sup>η</sup></b>	<b>19.840,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 5<sup>η</sup></b>	<b>4.960,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 6<sup>η</sup></b>	<b>6.200,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 7<sup>η</sup></b>	<b>47.058,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 8<sup>η</sup></b>	<b>12.152,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 9<sup>η</sup></b>	<b>3.224,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 10<sup>η</sup></b>	<b>1.984,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>182.218,00 Ευρώ με το Φ.Π.Α. 24%</b>

#### **ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΤΟΥΣ Κ. Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019:**

<b>Κ. Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%</b>
<b>20.6672.01_ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>62.744,00€</b>
<b>20.6672.02_ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>12.387,60€</b>
<b>25.6671.01_ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ</b>	<b>1.984,00€</b>
<b>25.6671.02_ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>1.240,00€</b>
<b>30.6672.01_ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>42.160,00€</b>
<b>30.6672.02_ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>27.255,20€</b>

<b>35.6672.01_ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ</b>	<b>11.160,00€</b>
<b>35.6672.02_ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>4.786,40€</b>
<b>70.6671.01_ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ</b>	<b>17.112,00€</b>
<b>70.6671.02_ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>1.388,80€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>182.218,00€</b>

Η δαπάνη θα βαρύνει τους Κ. Α. προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 και θα υπάρξει σχετική δέσμευση της οικονομικής επιτροπής ότι θα συμπεριληφθεί κατά την κατάρτιση του προϋπολογισμού του επόμενου έτους, τα παραπάνω ποσό σε αντίστοιχους παραπάνω Κ. Α..

Αλεξάνδρεια, 13-09-2018

Ο Συντάξας

Αλεξάνδρεια, 13-09-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/σης ΥΔΟΜ,  
Περιβάλλοντος & Καθαριότητας  
Δήμου Αλεξάνδρειας

Περνετζής Αργύριος

Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Παπαδημητρίου Αναστασία

Αγρον. Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΟΜ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΡ/ΣΜΟΣ: **294.462,80 €** (με ΦΠΑ 24%)

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Α.Μ.: 16/2018

ΧΡΗΣΗ: 2019

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1ο**

**Αντικείμενο**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια υλικών - ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία **για ένα (1) έτος (από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης).**

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

**Σύνταξη Οικονομικών - Τεχνικών προσφορών**

Για τα είδη των ομάδων/κατηγοριών στις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για όλα τα είδη της εκάστοτε ομάδας, λόγω του ότι στο σύστημα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στο οποίο θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά οι προσφορές, **δεν έχει προβλεφθεί καταχώρηση ποσοστού έκπτωσης και για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή με δύο (2) δεκαδικά ψηφία που προκύπτει ανά είδος μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την Τιμή Αναφοράς όπως αυτή δίδεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό/εκτιμώμενη αξία της σχετικής μελέτης της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου για το αντίστοιχο είδος.**

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις % είναι σταθερό και αμετάβλητο σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

**Για τα ανταλλακτικά το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται στην τιμή του τρέχοντος ισχύοντος επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής κατά την ημέρα παράδοσης του ανταλλακτικού, ενώ για τις εργασίες το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται λαμβάνοντας υπόψη τη μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, όπως αυτή ορίζεται στη παρούσα μελέτη.**

**Όσον αφορά τις ομάδες Ελαστικών,** στο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, θα περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών έτοιμων, πλήρως τοποθετημένων και ανάλογα ζυγοσταθμισμένων (ελαστικά) σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας.

Επιπλέον πέρα από την προσφορά που θα υποβληθεί μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα συνυποβάλουν και τα συνημμένα στη παρούσα έντυπα οικονομικής προσφοράς. Για τα προσφερόμενα είδη-εργασίες τα ποσοστά έκπτωσης αναγράφονται και στο τιμολόγιο προσφοράς του παραρτήματος αριθμητικώς.

**Η κατακύρωση γίνεται** στον/στους ανάδοχο/ους, η προσφορά του/των οποίου/οποίων ανταποκρίνεται στους όρους και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και είναι η χαμηλότερη για κάθε μία εκ των ομάδων του προϋπολογισμού της μελέτης και συγκεκριμένα το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για κάθε κατηγορία/ομάδα.



**Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση, με την οποία θα εγγυώνται την ποιότητα της εργασίας τους /ανταλλακτικού για χρονικό διάστημα όχι μικρότερο των δώδεκα (12) μηνών.** Αν στο διάστημα αυτό υπάρχει αστοχία υλικού ή βλάβη που οφείλεται σε κακή ποιότητα εργασίας που έγινε ή σε ελαττωματικό ανταλλακτικό που τοποθετήθηκε τότε υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος και θα πρέπει να αποκαθίσταται άμεσα χωρίς καμία επιπλέον χρέωση του Δήμου.

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να επισκεφτούν το αμαξοστάσιο του Δήμου (Δ/νση ΥΔΟΜ, Περιβάλλοντος & Καθαριότητας) και σε συνεννόηση με τους υπαλλήλους του αρμόδιου τμήματος Διαχείρισης του στόλου των οχημάτων, να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές για τα οποία θα δώσουν προσφορά.

### **ΑΡΘΡΟ 3°**

#### **Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου**

Ο ανάδοχος κάθε ομάδας είναι υπεύθυνος για την καλή και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων ή μηχανημάτων που επισκεύασε και υποχρεούται στην χωρίς χρέωση, άμεση επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Ο ανάδοχος κάθε ομάδας πρέπει **να εγγυάται** την διαθεσιμότητα καθημερινά των οχημάτων/μηχανημάτων της ομάδας **σε ποσοστό τουλάχιστον 70%**. Δηλαδή καθημερινά τουλάχιστον το 70% των οχημάτων/μηχανημάτων της κάθε ομάδας θα είναι επισκευασμένα/συντηρημένα και έτοιμα προς ασφαλή κυκλοφορία. Στο ποσοστό των οχημάτων που πιθανόν να μη μπορούν να χρησιμοποιηθούν (30%) δεν θα περιλαμβάνονται οχήματα με μικρές βλάβες με υπαιτιότητα του Δήμου ή τρίτων.

Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη και επομένως ο Δήμος δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των εργασιών ή των ανταλλακτικών της εκτιμώμενης προϋπολογισθείσας αξίας κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Τα υλικά και ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Κανονισμών όπως θα ισχύουν την ημερομηνία του διαγωνισμού) και άριστης ποιότητας. Ο ανάδοχος, με την σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής (εγγράφως), δύναται να χρησιμοποιήσει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά **μόνον** όταν **αποδεδειγμένα είναι αδύνατη η εξεύρεση καινούριων από το ελεύθερο εμπόριο ή για λόγους κατεπείγουσας ανάγκης επισκευής η οποία καθυστερεί λόγω της αναμονής εισαγωγής των απαραίτητων ανταλλακτικών.**

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για την εργασία του όπως προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

**Ο ανάδοχος οφείλει** να παραδώσει στην Υπηρεσία τα αντικατασταθέντα ανταλλακτικά, εφόσον του ζητηθούν. Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατό (π.χ. λόγω φθοράς τους) οφείλει να παρέχει όλα τα σχετικά στοιχεία αυτών (π.χ. κωδικούς αριθμούς ανταλλακτικών κ.λ.π.) που θα του ζητηθούν.

**Ο ανάδοχος αν χρειαστεί**, αναλαμβάνει με δικά του έξοδα και χωρίς καμία επιβάρυνση του Δήμου, τη μεταφορά (περισυλλογή) του οποιουδήποτε ακινητοποιημένου οχήματος από το σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο του για επισκευή.

**Ο ανάδοχος** μέχρι την παράδοση του κάθε οχήματος, που αναλαμβάνει να επισκευάσει σε συνεργείο του, **ευθύνεται** για οτιδήποτε συμβεί σε αυτό (πλαίσιο, μηχανικό μέρος, υπερκατασκευή κ.λ.π.) και οφείλει να ενημερώνει γραπτώς την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για τυχόν στοιχεία του που χρειάζονται αντικατάσταση λόγω βλάβης ή φθοράς.

Σε κάθε περίπτωση ισχύουν και οι υποχρεώσεις του αναδόχου, που αναφέρονται στην Διακήρυξη και στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.

### **ΑΡΘΡΟ 4°**

#### **Προσφερόμενη τιμή**

Για κάθε ομάδα για την οποία θα υποβληθεί προσφορά, θα κατατεθεί οικονομική προσφορά που θα αναφέρει το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%) για την ομάδα και ειδικά για την προμήθεια ανταλλακτικών

το ποσοστό θα είναι επί του τρέχοντος ισχύοντος τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών του κάθε είδους οχήματος και μηχανήματος έργου που περιλαμβάνεται σ' αυτή. Διευκρινίζεται ότι το ποσοστό έκπτωσης θα είναι κοινό για όλα τα ανταλλακτικά όλων των ειδών εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στην ομάδα εξοπλισμού για την οποία θα υποβληθεί προσφορά.

**Ως μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, συντήρησης ή τοποθέτησης ανταλλακτικών ορίζεται το ποσό των 40€/ώρα. Ως ωριαία αποζημίωση ορίζεται η πραγματική ώρα απασχόλησης του κάθε τεχνίτη για την εκτελούμενη εργασία.**

Οι οικονομικές προσφορές θα είναι σύμφωνες με τα υποδείγματα των εντύπων της οικονομικής προσφοράς που ακολουθούν. Το κριτήριο επιλογής του αναδόχου για κάθε ομάδα εξοπλισμού είναι η χαμηλότερη τιμή, που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) ανάλογα με τις κατατεθείσες προσφορές.

#### **ΑΡΘΡΟ 5°**

##### **Σύνταξη προσφορών για την προμήθεια ανταλλακτικών (Προδιαγραφές)**

**Στην τεχνική προσφορά που θα κατατεθεί από τους διαγωνιζόμενους θα αναφέρεται υποχρεωτικά η μάρκα και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων ανταλλακτικών.**

**Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε ομάδα/ες οχημάτων επιθυμούν, για οποιονδήποτε συνδυασμό αυτών.**

**Η προσφορά θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος ή της υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται (δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών).**

Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό προσφέρει ανταλλακτικά τρίτου κατασκευαστή τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα, μηχανήματα ή τις υπερκατασκευές του Δήμου θα αναφέρει στην τεχνική προσφορά ότι εφόσον αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της εταιρείας του ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πλήρης για την εκάστοτε ομάδα οχημάτων ή υπερκατασκευών για την οποία κατατίθεται. Θα πρέπει να αποδείξει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι κατάλληλα για τη χρήση για την οποία αυτά προορίζονται, προσκομίζοντας κατά περίπτωση **επίσημη βεβαίωση** του κατασκευαστή των ανταλλακτικών, **ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου** στη χώρα η οποία θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά τα είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

**Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση** του εργοστασίου κατασκευής των αντίστοιχων ανταλλακτικών καθώς και του επίσημου εισαγωγέα τους στη χώρα με την οποία αναλαμβάνουν να τροφοδοτούν τον διαγωνιζόμενο με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για το τρέχον έτος έτσι ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο. **(δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών).**

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος προτείνει τα γνήσια ανταλλακτικά τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων. Απορρίπτονται όταν 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 τη γνησιότητα αλλά και καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών.

##### **Για την παραλαβή των ανταλλακτικών:**

**1)** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρουσιάζει στην αρμόδια για την παραλαβή επιτροπή τον κατάλογο - prospectus του κατασκευαστή του ανταλλακτικού ή του επίσημου αντιπροσώπου του στη χώρα.

Τα Prospectus αυτά, η παρουσία των οποίων είναι υποχρεωτική για τα προσφερόμενα είδη κατά την παραλαβή, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται.

**2)** Επίσης τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα, **θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE**, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. **Τα πιστοποιητικά CE είναι διάρκειας ισχύος τεσσάρων έως πέντε ετών** και εκδίδονται ανάλογα με τα οριζόμενα από τις αντίστοιχες Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωσή του η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση.** Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη. Το πιστοποιητικό CE εκδίδεται για συγκεκριμένο προϊόν ή σειρά προϊόντων που ρητά πρέπει να αναφέρονται ή να αναγράφονται στα αντίστοιχα πιστοποιητικά CE. **Στο πιστοποιητικό CE είναι απαραίτητο να αναγράφεται το μοντέλο και ο τύπος του προϊόντος για το οποίο έχει εκδοθεί.**

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους ο Δήμος μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στα αμαξοστάσια του Δήμου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Λόγω των πολλών και διαφορετικών βλαβών που δύναται να προκληθούν σε κάθε όχημα του Δήμου έχει προβλεφθεί κονδύλιο για κάθε ομάδα οχημάτων και υπερκατασκευών χωρίς όμως αυτό να είναι δεσμευτικό. Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-αλώσιμο κ.λ.π. θα χρειασθεί για τις απαιτούμενες επισκευές και ιδιόμορφες κατασκευές των υπερκατασκευών των οχημάτων και μηχανημάτων (από σίδηρο, χυτοσίδηρο, αλουμίνιο και ανοξείδωτο υλικό) το οποίο ο ανάδοχος θα πρέπει να το διαθέσει άμεσα για την ολοκλήρωση τη επισκευής. Εάν κάποιος από τους όρους του παρόντος άρθρου της παρούσης μελέτης πάψει να ικανοποιείται από τους μειοδότες, ο Δήμος δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

### **Σύνταξη προσφορών για την εκτέλεση εργασιών επισκευής συντήρησης (Προδιαγραφές)**

Πριν από την πραγματοποίηση οποιασδήποτε επισκευαστικής εργασίας ή τοποθέτησης / αντικατάστασης οποιουδήποτε ανταλλακτικού, ο ανάδοχος οφείλει να επιβεβαιώσει την ύπαρξη νόμιμης εντολής επιθεώρησης και τη βεβαίωση αναγκαιότητας της επισκευαστικής εργασίας ή της τοποθέτησης/αντικατάστασης ανταλλακτικού από την τριμελή επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις της 3373/390/20-3-1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας.

**Ο ανάδοχος** θα πρέπει να έχει την κατάλληλη ικανότητα προς πραγματοποίηση της αναγκαίας εργασίας, που θα αποδεικνύεται είτε με την εκχώρηση αυτής της ιδιότητας από την επίσημη αντιπροσωπεία του οχήματος είτε με την επίδειξη της κατάλληλης άδειας εκτέλεσης επισκευαστικών εργασιών.

Κατά τη διάρκεια των επισκευαστικών εργασιών, ο ανάδοχος οφείλει στην **άμεση κλήση** της αρμόδιας υπηρεσίας του δήμου σε περίπτωση που διαπιστώσει την αναγκαιότητα εκτέλεσης και πρόσθετων επισκευαστικών εργασιών πέραν αυτών που του ανετέθησαν με την εντολή επισκευής και την βεβαίωση της τριμελούς επιτροπής. Επίσης ο ανάδοχος οφείλει να δεχθεί και να διευκολύνει τον έλεγχο από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για την πορεία, την έκταση και την ποιότητα των επισκευαστικών εργασιών που πραγματοποιούνται.

Όταν πρόκειται για τοποθέτηση ή αντικατάσταση κάποιου ανταλλακτικού θα πρέπει ο ίδιος ο ανάδοχος να το παραλάβει από τον προμηθευτή που θα του υποδειχθεί από την Υπηρεσία όταν αυτός θα είναι εντός ορίων του Δήμου ή από το αμαξοστάσιο του Δήμου όταν ο προμηθευτής θα είναι εκτός ορίων Δήμου.

Τα ανταλλακτικά που θα παραλάβει ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι καινούρια (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στο σχετικό πίνακα προϋπολογισμού), μέσα στην αυθεντική τους συσκευασία, σε άριστη κατάσταση και να είναι κατάλληλα για το όχημα στο οποίο προορίζονται να τοποθετηθούν. Θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία του οχήματος και όχι απομίμηση αυτών. Για την

διαπίστωση των ανωτέρω, ο ανάδοχος οφείλει να καλέσει τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου προς διαπίστωση της καταλληλότητας και της κατάστασης του ανταλλακτικού πριν αυτό τοποθετηθεί επί του οχήματος.

Κάθε ανταλλακτικό που θα παραλάβει ο ανάδοχος για να τοποθετήσει θα φέρει τη σήμανσης CE και θα συνοδεύεται από εγγύηση της επίσημης αντιπροσωπείας για ένα τουλάχιστο έτος.

**Μόνο κατόπιν αποδεδειγμένης αδυναμίας του προμηθευτή προς εύρεση του αυθεντικού ανταλλακτικού και ύστερα από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, μπορεί ο ανάδοχος των εργασιών να προχωρήσει σε τοποθέτηση άλλου ισάξιου – ισοδύναμου ανταλλακτικού για το οποίο όπως ισχύουν τα αναγραφόμενα περί εγγυήσεως και περί ευθύνης του αναδόχου που προαναφέρθηκαν.**

Σε περίπτωση που η τοποθέτηση του νέου ανταλλακτικού συνοδεύτηκε από απόρριψη παλαιότερου που βρισκόταν επί του οχήματος, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί στη διαχείριση του ανταλλακτικού και των συνοδεία αυτού κατά περίπτωση μικροανταλλακτικών / αναλωσίμων / λιπαντικών σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί απορρίψεως αυτών.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει αμέσως την ευθύνη για τις εργασίες τις οποίες εκτέλεσε. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης αστοχίας της εργασίας ή / και των ανταλλακτικών που τοποθετήθηκαν, ο ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει άμεσα τις επισκευαστικές εργασίες και τα κατεστραμμένα εξαρτήματα ανταλλακτικά με καινούρια σύμφωνα με τα παραπάνω, χωρίς καμία απολύτως αξίωση από μέρους του.

Για κάθε επισκευαστική εργασία ή τοποθέτηση – αντικατάσταση ανταλλακτικού, ο ανάδοχος οφείλει στην καταχώρηση αυτού στο σχετικό βιβλίο μητρώου του οχήματος και στην έκδοση Δελτίου Παροχής Υπηρεσιών προς τον Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7°**

##### **Στοιχεία Προσφοράς**

Προκειμένου να διευκολυνθεί το έργο της επιτροπής διαγωνισμού, κάθε διαγωνιζόμενος, κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, είναι υποχρεωμένος να συμπεριλάβει, κατ' ελάχιστο, τις ενότητες που αναφέρονται παρακάτω:

##### **Ενότητα Α:**

##### **Υπεύθυνες δηλώσεις**

**1.** Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) για τις ομάδες - κατηγορίες συμμετοχής στον διαγωνισμό. Σε αυτή την Υ.Δ. θα δηλώνονται και θα επισυνάπτονται και τα έγγραφα (πιστοποιητικό επιμελητηρίου σε ισχύ) που θα αποδεικνύουν το ειδικό επάγγελμά του, το οποίο του επιτρέπει να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες.

**2.** Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) με την οποία ο διαγωνιζόμενος θα δεσμεύεται ότι η παράδοση του έργου θα πραγματοποιείται για ένα (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

**3.** Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας η οποία δεν δύναται να είναι μικρότερη των **δώδεκα (12) μηνών** από την παραλαβή των εργασιών.

**4.** Υπεύθυνη Δήλωση (του ν.1599/86) για το χρόνο παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών (μέγιστο πέντε εργάσιμες ημέρες)

##### **Ενότητα Β:**

##### **Στοιχεία τεχνικής οργάνωσης προσφέροντος**

Θα περιγράφονται, με τρόπο που να τεκμηριώνεται, η επάρκεια και η ποιότητα τους, τουλάχιστον τα ακόλουθα:

**1.** Οι εγκαταστάσεις που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών

**2.** Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που

θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών

**3.** Προγράμματα (software) προληπτικής συντήρησης ή / και διάγνωσης βλαβών

οχημάτων παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας εάν το απαιτεί η φύση των εργασιών

**4.** Σε περίπτωση συνεργείου εκτός των ορίων του Νομού, σχετική δήλωση των στοιχείων του οχήματος που θα κάνει την περισυλλογή καθώς και το καθεστώς με το οποίο κατέχει το ειδικό όχημα (ιδιόκτητο, ενοικιασμένο κλπ).

**5.** Σχετική άδεια λειτουργίας του συνεργείου

**6.** Σχετική δήλωση ότι έχουν το κατάλληλο προσωπικό (τουλάχιστον ένας τεχνίτης με την αντίστοιχη ειδικότητα για τα τμήματα που διαγωνίζονται) καθώς και σχετική δήλωση για τη δυνατότητα πώλησης ανταλλακτικών (σε περίπτωση υποβολής προσφοράς και για ομάδα ανταλλακτικών)

**7.** Σχετική δήλωση που θα αναφέρεται υποχρεωτικά η μάρκα και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων ανταλλακτικών

**8.** Σχετική δήλωση που θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής του οχήματος ή της υπερκατασκευής για το οποίο προορίζονται (δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών)

**9.** Στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό προσφέρει ανταλλακτικά τρίτου κατασκευαστή τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα, μηχανήματα ή τις υπερκατασκευές του Δήμου, σχετική δήλωση ότι εφόσον αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της εταιρείας του ο οποίος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον πλήρης για την εκάστοτε ομάδα οχημάτων ή υπερκατασκευών για την οποία κατατίθεται.

**10. Επίσημη βεβαίωση** του κατασκευαστή των ανταλλακτικών, **ή βεβαίωση του επίσημου αντιπροσώπου** στη χώρα η οποία θα αναφέρει ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται, στην περίπτωση κατά την οποία ο συμμετέχων στο διαγωνισμό προσφέρει ανταλλακτικά τρίτου κατασκευαστή τα οποία προορίζονται για χρήση στα οχήματα, μηχανήματα ή τις υπερκατασκευές του Δήμου.

**11.** Δήλωση του εργοστασίου κατασκευής των αντίστοιχων ανταλλακτικών καθώς και του επίσημου εισαγωγέα τους στη χώρα με την οποία αναλαμβάνουν να τροφοδοτούν τον διαγωνιζόμενο με τα απαραίτητα ανταλλακτικά για το τρέχον έτος έτσι ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του απέναντι στο Δήμο. (δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών)

Αλεξάνδρεια, 13-07-2018

Αλεξάνδρεια, 13-07-2018

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/σης ΥΔΟΜ, Περιβάλλοντος  
& Καθαριότητας Δήμου Αλεξάνδρειας

Περνετζής Αργύριος Μηχανολόγος  
Μηχανικός ΤΕ

Παπαδημητρίου Αναστασία Αγγρον.  
Τοπογράφος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1° Αντικείμενο**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια υλικών - ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία **για ένα (1) έτος (από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης).**

### **Άρθρο 2° Ισχύουσες Διατάξεις.**

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-16) για "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" .
2. Το Ν.Δ. 2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α'/8-5-1953) «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»
3. Την υπ' αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β'/27.3.1975) «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ κλπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ.2396/1953» και την υπ' αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β'/15.5.1975) για την τροποποίησή της
4. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8-6-2006) «Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
5. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
6. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α'/26-3-2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π.318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»
7. Του Ν. 4155/2013 Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων
8. Του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7-4-2014) "Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις" και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ.20 του άρθρου 1 "Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων" που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του Ν.4155/2013.

### **Άρθρο 3° Συμβατικά τεύχη**

1. Η Διακήρυξη
2. Η Τεχνική Έκθεση
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Η Συγγραφές Υποχρεώσεων (ΓΣΥ & ΕΣΥ)
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Προσφορά του αναδόχου

## 6. Η Σύμβαση

### **Άρθρο 4° Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **112.244,80 ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%. για εργασίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και στο ποσό των **182.218,00 ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%. για προμήθεια ανταλλακτικών για εργασίες επισκευής – συντήρησης οχημάτων του Δήμου ήτοι: Γενικό Σύνολο.: **294.462,80 ΕΥΡΩ με ΦΠΑ 24%**

### **Άρθρο 5° Κατακύρωση διαγωνισμού, ανάδειξη αναδόχου**

Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού και ανάδειξης αναδόχου είναι:

**Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ήτοι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης εκφρασμένο σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό.**

Απαραίτητη προϋπόθεση για την κατακύρωση και την ανάδειξη αναδόχου οι προσφορές να έχουν κριθεί ότι είναι σύμφωνες με τους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού.

### **Άρθρο 6° Σύμβαση**

Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος της παρούσας διαδικασίας, υποχρεούνται/νται να προσέλθει/θουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός καθορισμένης βάσει της κείμενης νομοθεσίας και της διακήρυξης της παρούσας από την έγγραφη ειδοποίησή του/τους, για να υπογράψει/ουν την σύμβαση/σεις και να καταθέσει/σουν την/τις εγγύηση/σεις καλής εκτέλεσης αυτής.

Η ισχύς της σύμβασης αρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και θα έχει χρονική διάρκεια ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες υπηρεσίες και προμήθειες μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων σε οποιαδήποτε ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, θα γίνεται τμηματική παράδοση και πληρωμή των ειδών της σύμβασης, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσης.

### **Άρθρο 7° Χρόνος ισχύος προσφορών - Εγγύηση συμμετοχής**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους **2,00%** επί της αξίας της ομάδας ή των ομάδων για την/τις οποία/ες υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ. Κατά συνέπεια υποβάλλεται μία μόνο εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον (30) τριάντα ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, ήτοι να έχει ισχύ **επτά (7) μηνών**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί πριν τη λήξη της προσφοράς να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

#### **Άρθρο 8° Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το **5,00%** της συνολικής συμβατικής αξίας του είδους (ομάδας ή ομάδων για τις οποίες αναδείχθηκε ανάδοχος), χωρίς το Φ.Π.Α.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο διάρκειας ισχύος της σύμβασης κατά δύο (2) μήνες, άρα πρέπει να έχει **ισχύ τουλάχιστον 14 μήνες**. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του είδους (ομάδας ή ομάδων εξοπλισμού) και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Οι εγγυητικές κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων.

#### **Άρθρο 9° Εγγύηση καλής λειτουργίας επισκευών-προμηθειών**

Ο χρόνος εγγύησης θα καθοριστεί από τους διαγωνιζόμενους και ο οποίος δεν δύναται να είναι **μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών**.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης οφειλόμενη σε κακή ποιότητα εργασιών ή υλικών και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται οι αντίστοιχες δαπάνες επιβάλλονται στον ανάδοχο.

Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής εκτέλεσης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση. Η αντικατάσταση θα πρέπει να γίνεται σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται οι αντίστοιχες δαπάνες επιβάλλονται στον ανάδοχο.

#### **Άρθρο 10° Παράδοση - Παραλαβή εργασιών - υλικών**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικά του μέσα να μεταφέρει το ακινητοποιημένο όχημα στο συνεργείο του και να το επισκευάσει εντός **πέντε (5) ημερών**. Εάν δεν είναι δυνατή η επισκευή μέσα σε χρόνο πέντε ημερών τότε θα ενημερώνει την αρμόδια επιτροπή η οποία θα εγκρίνει παράταση ή μη της παραπάνω περιόδου. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει αδικαιολόγητα την εκτέλεση των εργασιών, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ολόκληρο το ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Επίσης, λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των κοινών ανταλλακτικών να είναι πολύ μικροί, με μέγιστο τις **πέντε (5) εργάσιμες** ημέρες από την επόμενη



της παραγγελίας και για αυτά τα οποία θα πρέπει να παραγγελθούν στο εξωτερικό από τους ανάδοχους το **μέγιστο δέκα (10) ημερών εκτός ιδιαιτεροτήτων**.

Κατά τον έλεγχο της εκτέλεσης των εργασιών και της προμήθειας των ανταλλακτικών, εξετάζεται αν ανταποκρίνονται απόλυτα και διαπιστώνονται οι τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς επισκευής κάποιας βλάβης που υπέστησαν κατά τη επισκευή τους καθώς και η ποιότητα των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν (γνησιότητα, τύπος κ.λ.π.).

Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποίησής του σε διόρθωση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών επισκευαστικών εργασιών ή ακατάλληλων ανταλλακτικών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή τη μείωση του τιμήματος.

#### **Άρθρο 11° Ποιότητα εργασιών - υλικών.**

Τα ανταλλακτικά θα είναι καινούρια και άριστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών, να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

Οι εργασίες θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή του οχήματος και τα υλικά – ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τα “γνήσια” ή εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τα όσα ορίζει η ευρωπαϊκή – ελληνική κτλ νομοθεσία (δεν αφορά τους υποψηφίους αναδόχους για την ομάδα των ελαστικών).

#### **Άρθρο 12° Δαπάνες μεταφοράς**

Οι δαπάνες μεταφοράς όσον αφορά τις παρεχόμενες υπηρεσίες & προμήθειες του διαγωνισμού βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο του έργου. Γι’ αυτό στα τιμολόγια μελέτης (βλ. ενδεικτικούς πίνακες τιμών) και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, έχουν προβλεφθεί και περιλαμβάνονται και οι πάσης φύσεως δαπάνες μεταφοράς του αναδόχου του έργου.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος τηρεί συνεργείο εκτός των ορίων του Νομού Ημαθίας, τα οχήματα θα μεταφέρονται σε κάθε περίπτωση με ειδικό όχημα περισυλλογής στο συνεργείο του αναδόχου. Για αυτήν την περίπτωση ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να δηλώσει τα στοιχεία του οχήματος με το οποίο θα κάνει την περισυλλογή καθώς και το καθεστώς με το οποίο κατέχει το ειδικό όχημα (ιδιόκτητο, ενοικιασμένο κ.τ.λ.).

Σε περίπτωση ακινητοποίησης οχήματος ή μηχανήματος, ο ανάδοχος θα αναλαμβάνει με δικά του έξοδα τη μεταφορά (περισυλλογή) του οχήματος από σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο ή την επί τόπου επισκευή εφόσον είναι εφικτό, ανάλογα με το είδος της βλάβης.

#### **Άρθρο 13° Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας της εργασίας και της προμήθειας των ανταλλακτικών θα γίνεται τμηματικά με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται. Η πληρωμή θα γίνεται με την έκδοση από τον ανάδοχο τιμολογίου (ανά επισκευή/προμήθεια). Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της εργασίας ή της προμήθειας, θα καταβάλλεται στον ανάδοχο η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

#### **Άρθρο 14° Φόροι-τέλη**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κειμένων 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 15° Παράταση – έκπτωση αναδόχου**

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Για κάθε μέρα υπέρβασης της τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας παράδοσης ορίζεται ποινική ρήτρα η οποία επιβάλλεται στον ανάδοχο με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αλεξάνδρεια, 13-07-2018

Ο Συντάξας

Περνετζής Αργύριος

Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αλεξάνδρεια, 13-07-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Δ/νσης ΥΔΟΜ,  
Περιβάλλοντος & Καθαριότητας  
Δήμου Αλεξάνδρειας

Παπαδημητρίου Αναστασία

Αγρον. Τοπογράφος Μηχανικός

## **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ)**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα**

### **Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ.

Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

#### **Αριθμός της προκήρυξης**

-

#### **Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:**

2018/S 180-407608

#### **URL της ΕΕ**

**National Official Journal**

-

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

### **Ταυτότητα του αγοραστή**

#### **Επίσημη ονομασία:**

Δήμος Αλεξάνδρειας

#### **Χώρα:**

Ελλάδα

### **Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων**

#### **Type of procedure**

Not specified

#### **Τίτλος:**

Συντήρηση και επισκευή των οχημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας και προμήθεια ανταλλακτικών

#### **Σύντομη περιγραφή:**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια υλικών - ανταλλακτικών, ήτοι οι εργασίες συντήρησης, επισκευής και προμήθειας υλικών-ανταλλακτικών-αναλωσίμων, για όλα τα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου, όπως αυτά αναφέρονται στους πίνακες, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος

της αριθμ. 16/2018 μελέτης, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία για ένα (1) έτος (από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης).

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):**

-

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Επωνυμία:**

-

**Οδός και αριθμός:**

-

**Ταχ. κωδ.:**

-

**Πόλη:**

-

**Χώρα:**

---

**Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):**

-

**Ηλ. ταχ/μείο:**

-

**Τηλέφωνο:**

-

**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**

-

**Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει:**

-

**Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, u957 να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει**

-

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**

☐ Ναι

☐ Όχι

**Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;**

☐ Ναι

☐ Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

-

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];**

☐ Ναι

☐ Όχι

• Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

**α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:**

-

**γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:**

-

**δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

☐ Ναι

☐ Όχι

• Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

**ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτή δωρεάν;**

☐ Ναι

☐ Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:**

-

**Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;**

☐ Ναι

☐ Όχι

• Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

**α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):**

-

**β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:**

-

**γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:**

-

**Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:**

-

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

• Κατά περίπτωση, να αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης:

**Όνομα**

-

**Επώνυμο**

-

**Ημερομηνία γέννησης**

-

**Τόπος γέννησης**

-

**Οδός και αριθμός:**

-

**Ταχ. κωδ.:**

-

**Πόλη:**

-

**Χώρα:**

---

**Ηλ. ταχ/μείο:**

-

**Τηλέφωνο:**

-

**Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:**

-

**Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση**

(τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):

-

#### **Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;**

☐ Ναι

☐ Όχι

• Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος III, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς.

Σημειώστε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών.

Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

#### **Α: Πληροφορίες σχετικά u956 με υπερβολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

• (Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

**Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας;**

☐ Ναι

☐ Όχι

**Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπερβολάβων:**

-

• Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος I, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπερβολάβο (ή κατηγορία υπερβολάβων).

#### **Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

##### **Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

**Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού**

##### **Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με καταδικαστική απόφαση η οποία

έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι  
☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- ☐ Ναι  
☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Διαφθορά**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1 και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

- ☐ Ναι  
☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- ☐ Ναι  
☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**



-

### **Απάτη**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κρατών μελών της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

### **URL**

-

### **Κωδικός**

-

### **Εκδότης**

-

### **Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κρατών μελών της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

### **URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1).

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων u942 ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού Καταβολή φόρων**

Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Οικεία χώρα ή κράτος μέλος**

---

**Ενεχόμενο ποσό**

-

---

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

☐ Όχι

**Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.**

-

**Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού**

-

**Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Οικεία χώρα ή κράτος μέλος**

---

**Ενεχόμενο ποσό**

-

---

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι

☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

☐ Όχι

**Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.**

-

**Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού**

-

**Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού**

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)**

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

**Πτώχευση**

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Αφερεγγυότητα**

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

### **Διακανονισμός με τους πιστωτές**

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας**

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία u960 προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;



☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή**

Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων**

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης**

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης**

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεόμενη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Πρόωρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)**

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας**

Ο οικονομικός φορέας:

α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής,

β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,

γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και

δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

**A: Καταλληλότητα**

**Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής**

**Εγγραφή στο εμπορικό μητρώο**

Είναι εγγεγραμμένος στα εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής**

**Για τις συμβάσεις προμηθειών: επιδόσεις παράδοσης του συγκεκριμένου τύπου**

Μόνο για τις συμβάσεις δημόσιων προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του συγκεκριμένου τύπου. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό**

-

---

**Ημερομηνία έναρξης**

-

**Ημερομηνία λήξης**

-

**Αποδέκτες**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικοί φορείς ποιοτικού ελέγχου**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τους ακόλουθους τεχνικούς φορείς, ιδίως τους υπεύθυνους u947 για τον έλεγχο της ποιότητας: Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τους τεχνικούς φορείς που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΠ.

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων**

Ο πάροχος της υπηρεσίας ή ο ίδιος ο ανάδοχος και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης) το διευθυντικό του προσωπικό διαθέτει τα παρακάτω εκπαιδευτικά και επαγγελματικά προσόντα του.

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός**

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

**Ποσοστό υπεργολαβίας**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΠ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

## **Προσδιορίστε**

-

## **Λήξη**

### **Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων**

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

**Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:**

**Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:**

Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:

Η απάντησή σας

☐ Ναι

☐ Όχι

**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

☐ Ναι

☐ Όχι

**URL**

-

**Κωδικός**

-

**Εκδότης**

-

### **Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει στα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων. Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει]. Όπου απαιτείται, πρέπει να υπάρχει ανάλογη συγκατάθεση πρόσβασης ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο οικονομικός φορέας δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος Ι, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

**Ημερομηνία**

-

**Τόπος**

-

**Υπογραφή**



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΟΜ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡ/ΣΜΟΣ: **294.462,80 €** (με ΦΠΑ 24%)  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Α.Μ. : 16/2018

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

#### 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

**Ομάδα 1<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
02.20.6264	98 ώρες			
02.70.6263	90 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 2<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
02.20.6264	300 ώρες			
02.30.6264	238 ώρες			
02.70.6263	200 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 3<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>02.20.6264</b>	150 ώρες			
<b>02.30.6264</b>	150 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 4<sup>η</sup>:** Εργασίες κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>02.30.6264</b>	200 ώρες			
<b>02.35.6264.01</b>	128 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 5<sup>η</sup>:** Εργασίες για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>02.20.6264</b>	11 ώρες			
<b>02.30.6264</b>	11 ώρες			
<b>02.35.6264.01</b>	10 ώρες			
<b>02.70.6263</b>	11 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 6<sup>η</sup>:** Εργασίες συντήρησης και επισκευής συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>02.20.6264</b>	10 ώρες			
<b>02.30.6264</b>	10 ώρες			
<b>02.70.6263</b>	10 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 7<sup>η</sup>:** Εργασίες επισκευής και συντήρησης των ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>02.20.6264</b>	90 ώρες			
<b>02.25.6263</b>	30 ώρες			
<b>02.30.6264</b>	90 ώρες			
<b>02.35.6264.01</b>	60 ώρες			
<b>02.70.6263</b>	60 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 8<sup>η</sup>:** Εργασίες Ηλεκτρολογικές όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>02.20.6264</b>	31 ώρες			
<b>02.30.6264</b>	30 ώρες			
<b>02.35.6264.01</b>	30 ώρες			
<b>02.70.6263</b>	30 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 9<sup>η</sup>:** Εργασίες Φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>02.20.6264</b>	36 ώρες			
<b>02.30.6264</b>	18 ώρες			
<b>02.35.6264.01</b>	16 ώρες			
<b>02.70.6263</b>	20 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ομάδα 10<sup>η</sup>:** Πάσης φύσεως εργασίες επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>02.25.6263</b>	95 ώρες			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

## **2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ομάδα 1<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Επιβατικών και Ημιφορτηγών του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/ A	Κ.Α.Ε.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
<b>1.</b>	02.20.6672.0 1	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Ημιφορτηγών		
<b>2.</b>	02.70.6671.0 1	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Επιβατικών		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>				

**Ομάδα 2<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής Φύσεως επί των Φορτηγών, Απορριμματοφόρων, Λεωφορείων και Βυτιοφόρου ύδατος, του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
1.	02.20.6672.0 1	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Απορριμματοφόρων & Βυτιοφόρου ύδατος		
2.	02.30.6672.0 1	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Φορτηγών		
3.	02.70.6671.0 1	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής φύσεως Λεωφορείων		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>				

**Ομάδα 3<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους επί της Υπερκατασκευής των Φορτηγών ανατροπής, Απορριμματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
1.	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά Υπερκατασκευής οχημάτων υπηρεσίας καθαριότητας		
2.	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά Υπερκατασκευής οχημάτων τεχνικής υπηρεσίας		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>				

**Ομάδα 4<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής Φύσεως επί των Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών και Αγροτικών Μηχανημάτων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

A/A	K.A.E.	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
1.	02.30.6672.0 1	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής φύσεως Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών		
2.	02.35.6672.0 1	Ανταλλακτικά Μηχανολογικής - Υδραυλικής - Πνευματικής φύσεως Αγροτικών Μηχανημάτων		

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>		

**Ομάδα 5<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας των Ημιφορτηγών, Επιβατικών, Φορτηγών, Απορριματοφόρων, Λεωφορείων, Μηχανημάτων Έργου, Σαρώθρων, Φορτωτών, Αγροτικών Μηχανημάτων και Βυτιοφόρου ύδατος του Δήμου Αλεξάνδρειας.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την υπηρεσία καθαριότητας		
<b>2.</b>	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την τεχνική υπηρεσία		
<b>3.</b>	02.35.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για την υπηρεσία πρασίνου		
<b>4.</b>	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους για τον Κλιματισμό – αερισμό καμπίνας για τις λοιπές υπηρεσίες		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ 5<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>				

**Ομάδα 6<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα φορτηγά, απορριματοφόρα, μηχανήματα έργου, λεωφορεία, βυτιοφόρου ύδατος και σαρώθρου του Δήμου Αλεξάνδρειας που φέρουν τον ως άνω εξοπλισμό.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για την υπηρεσία καθαριότητας		
<b>2.</b>	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για την τεχνική υπηρεσία		
<b>3.</b>	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (αναλογικών – ψηφιακών) και περιοριστών ταχύτητας για τα λεωφορεία		

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ 6<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>		

**Ομάδα 7<sup>η</sup>:** Προμήθεια ελαστικών όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία καθαριότητας		
<b>2.</b>	02.25.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία άρδευσης		
<b>3.</b>	02.30.6672.02	Προμήθεια ελαστικών για την τεχνική υπηρεσία		
<b>4.</b>	02.35.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για την υπηρεσία πρασίνου		
<b>5.</b>	02.70.6671.02	Προμήθεια ελαστικών για τις λοιπές υπηρεσίες		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ 7<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>				

**Ομάδα 8<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την υπηρεσία καθαριότητας		
<b>2.</b>	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την τεχνική υπηρεσία		
<b>3.</b>	02.35.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για την υπηρεσία πρασίνου		
<b>4.</b>	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους ηλεκτρολογικά για τις λοιπές υπηρεσίες		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ 8<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>				

**Ομάδα 9<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου όλων των οχημάτων που διαθέτει ο Δήμος Αλεξάνδρειας

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>
<b>1.</b>	02.20.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την υπηρεσία καθαριότητας		
<b>2.</b>	02.30.6672.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την τεχνική υπηρεσία		
<b>3.</b>	02.35.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για την υπηρεσία πρασίνου		
<b>4.</b>	02.70.6671.01	Ανταλλακτικά κάθε είδους φανοποιείου για τις λοιπές υπηρεσίες		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ 9<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>				

**Ομάδα 10<sup>η</sup>:** Ανταλλακτικά πάσης φύσεως επί των δικύκλων ο Δήμος Αλεξάνδρειας.

<b>A/A</b>	<b>Κ.Α.Ε.</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>
<b>1.</b>	02.25.6671.01	Ανταλλακτικά πάσης φύσεως επί των δικύκλων		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ 10<sup>ης</sup> ΟΜΑΔΑΣ</b>				

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ,  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ