

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«Συντήρηση οχημάτων Δήμου Παρανεστίου έτους 2018»

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: 58.500,00 με ΦΠΑ 24%

Περιεχόμενα:

- 1.Τεχνική Έκθεση
- 2.Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3.Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 4.Κυριότερες Πιθανές Εργασίες Επισκευής & Συντήρησης
- 5.Πίνακας Οχημάτων / Μηχανημάτων
- 6.Τεχνικές Προδιαγραφές Ελαστικών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη παροχής υπηρεσιών συντάσσεται και αναφέρεται στην επισκευή και συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου καθώς και την επισκευή και αντικατάσταση των ελαστικών τους, από εξειδικευμένα συνεργεία για το έτος 2018.

Ο Δήμος Παρανεστίου έχει διάφορους τύπους οχημάτων. Διαθέτει μεταφορικά μέσα και μηχανήματα έργου διαφόρων κατασκευαστών πλαισίων (π.χ. NISSAN OPEL Mercedes, MAN, Iveco κλπ) και υπερκατασκευών.

Διευκρινίζεται ότι τα ζητούμενα ανταλλακτικά και οι απαιτούμενες ώρες εργασίας για τη συντήρηση κάθε οχήματος ή μηχανήματος έργου είναι αυτά που λεπτομερώς περιγράφονται στις οδηγίες των κατασκευαστών. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς καλούνται (εάν το επιθυμούν) να προσέλθουν στον Δήμο, όπως λάβουν περαιτέρω γνώση της κατάστασης των οχημάτων - μηχανημάτων έργου καθώς και να διαμορφώσουν ίδια άποψη ώστε να είναι πληρέστερη η προσφορά τους.

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος Παρανεστίου, αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες, είναι η συντήρηση και επισκευή καθώς και ανάγκες σε εξειδικευμένες εργασίες διαφόρων μηχανικών μερών των οχημάτων και μηχανημάτων του, καθώς επίσης και την επισκευή και αντικατάσταση των ελαστικών τους.

Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια αυξήθηκε η παρουσίαση προβλημάτων, λόγω της γήρανσης του στόλου των οχημάτων.

Εξάλλου, τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου θα πρέπει να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, κλπ.) καθώς και στη διασφάλιση της δημόσιας υγιεινής αλλά και στη δημόσια ασφάλεια, καθώς τα οχήματα του Δήμου κυκλοφορούν αρκετές ώρες εντός του οδικού δικτύου του Δήμου καλύπτοντας αποστάσεις για την εξυπηρέτηση και των δημοτικών του διαμερισμάτων.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες κατηγορίες υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερομένων σε μια ή περισσότερες ομάδες.

Όλες οι προϋπολογισμένες εργασίες περιλαμβάνουν και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε συντήρηση οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 58.500,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, όπως απολογιστικά περίπου προκύπτει από προηγούμενα έτη για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης του μηχανοκίνητου στόλου οχημάτων του Δήμου, η δε πίστωση θα βαρύνει τους Κ.Α. όπως αυτοί έχουν εγγράφει στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2018.

Η διαδικασία για την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και ανταλλακτικών θα πραγματοποιηθεί κατά τις διατάξεις

του νέου νομοθετικού πλαισίου με το Ν.4412/2016/τ.Α'/147-Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Όλες οι έκτακτες βλάβες που πιθανόν να προκύψουν στα οχήματα - μηχανήματα έργου καλύπτονται από το νομοθετικό πλαίσιο των κατωτέρω διατάξεων :

- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί ων το άρθρο Ι του Ν.Δ/τος 2396/53»

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

Παρανέστι : 12-12-2017
Ο Συντάξας

Παρανέστι: 12-12-2017
Θεωρήθηκε

Χρήστος Χασάπης
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
ΟΜΑΔΑ 1	Συντήρηση και επισκευή του αυτοκινήτου με αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 9413 μάρκας OPEL Corsa (εργασίες και ανταλλακτικά)	3.225,80 €	4.000,00€
ΟΜΑΔΑ 2	Προμήθεια ελαστικών αυτοκινήτου με αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 9413 μάρκας OPEL Corsa 185/60/14	403,22€	500,00€
ΟΜΑΔΑ 3	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων (Απορριμματοφόρα) ΚΗΥ 1428 (MERCEDES), ΚΗΥ 1427 (MERCEDES), ΚΗΥ 9447 (IVECO), ΚΗΥ 5293 (MERCEDES)	12.903,22€	16.000,00€
ΟΜΑΔΑ 4	Προμήθεια ελαστικών απορριμματοφόρων ΚΗΥ 1428 (285/70R19.5 SP344 ΜΠΡΟΣΤΑ ΚΑΙ 285/70R19.5 SP444 ΠΙΣΩ) ΚΗΥ 1427 (285/70R19.5 SP344 ΜΠΡΟΣΤΑ ΚΑΙ 285/70R19.5 SP444 ΠΙΣΩ) ΚΗΥ 9447(285/70R19.5 SP344 ΜΠΡΟΣΤΑ ΚΑΙ 285/70R19.5 SP444 ΠΙΣΩ) ΚΗΥ 5293(285/70R19.5 SP344 ΜΠΡΟΣΤΑ ΚΑΙ 285/70R19.5 SP444 ΠΙΣΩ)	4.032,25€	5.000,00€
ΟΜΑΔΑ 5	Συντήρηση και επισκευή του φορτηγού pick up 4X4 MITSUBISHI ΚΗΥ 9435 (εργασίες και ανταλλακτικά)	4.032,25€	5.000,00€
ΟΜΑΔΑ 6	Συντήρηση και επισκευή των φορτηγών pick up 4X4 (NISSAN NAVARA) ΚΗΥ 9477(NISSAN NAVARA) , ΚΗΥ 9518 (NISSAN NAVARA) ΚΑΙ ΚΗΥ 9519 (NISSAN NAVARA) ΚΗΥ 9553 (NISSAN NAVARA) (εργασίες και ανταλλακτικά)	2.419,35€	3.000,00€
ΟΜΑΔΑ 7	Συντήρηση και επισκευή των μηχανημάτων έργων ME 48034 (KOMATSU JCB), ME 48021 (KOMATSU GREIDER), ME 48039 (KOMATSU JCB), ME 106394 (UNIMOG U300) (εργασίες και ανταλλακτικά)	9.677,41€	12.000,00€
ΟΜΑΔΑ 8	Προμήθεια ελαστικών για τα φορτηγά της τεχνικής υπηρεσίας μάρκας NISSAN NAVARA με αριθμό κυκλοφορίας : ΚΗΥ 9477 (235/75/R15) ΚΗΥ 9518 (255/65/17) ΚΗΥ 9519 (255/65/17) ΚΗΥ 9553 (255/70/16) καθώς και για τα μηχανήματα έργου ME 48034, (12,5-80R-18 TIMONI ΚΑΙ 16,9 - 28 πίσω) ME 48021, 13.00-24.16.PR ME 48039, (12,5-80R-18 TIMONI ΚΑΙ 16,9 - 28 πίσω) ME 106394 (365-80 R20)	3.225,80€	4.000,00€
ΟΜΑΔΑ 9	Συντήρηση και επισκευή του μεταφορικού μέσου ,με αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 1473 μάρκας MAZDA B2 600, (εργασίες και ανταλλακτικά)	806,45€	1.000,00€
ΟΜΑΔΑ 10	Συντήρηση και επισκευή του λεωφορείου με αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 9429 (εργασίες και ανταλλακτικά)	2.419,35€	3.000,00€
ΟΜΑΔΑ 11	Συντήρηση και επισκευή των δύο πυροσβεστικών οχημάτων pick up 4X4 του Δήμου με αριθμό κυκλοφορίας μάρκας NISSAN NAVARA με αριθμό κυκλοφορίας : ΚΗΥ 9494 και MITSUBISHI με αριθμό κυκλοφορίας ΚΗΥ 9496 (εργασίες και ανταλλακτικά)	4.032,25€	5.000,00€
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%	58.500,00€

Παρανέστι 12-12-2017
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Χρήστος Χασάπης
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 : Αντικείμενο παροχής Υπηρεσίας.

Η παρούσα διακήρυξη αφορά την ανάθεση της σύμβασης, μετά από διεξαγωγή συνοπτικού διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν.4412/2016, για την «Συντήρηση των οχημάτων του Δήμου Παρανεστίου για το έτος 2018», προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου Παρανεστίου.

ΑΡΘΡΟ 2 : Ισχύουσες διατάξεις

1. Τον Ν.4412/2016/τ.Α'/147-Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Την αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων του Ν.Δ/τος 2396/53»
3. Τον Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 - «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων».
5. Τον Ν.3731/ΦΕΚ 263 Α'/23-12-2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδιαίτερα την 13η παράγραφο του 20ου άρθρου.
6. Τον Ν.3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
7. Τον Ν.3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»
8. Τον Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α' /30-09-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων».
9. Τον Ν.2362/95 (ΦΕΚ-247 Α') : Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους τους και άλλες διατάξεις .

Οι επισκευές - συντηρήσεις θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τους ορισμούς των κατασκευαστών των οχημάτων - μηχανημάτων του Δήμου .

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Γα τεύχη και τα λοιπά στοιχεία τεχνικής έκθεσης και διακήρυξης αλληλοσυμπληρώνονται, είναι δε κατά σειρά ισχύος τους (σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων που περιέχουν) τα παρακάτω:

1. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.
2. Τεχνική έκθεση (τεχνική περιγραφή-περιγραφή εργασιών).
3. Γενική και Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
4. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας

Η εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορίσει το αρμόδιο όργανο του Δήμου Παρανεστίου (Οικονομική Επιτροπή), κατά τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης για την ανάδειξη αναδόχου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία , αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (παρ.1 , άρθρου 86 του Ν.4412/2016) , αποκλειστικά βάσει τιμής ή καθορίζεται ως το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%) από τον μειοδότη άνευ ορίου, ως προς την ενδεικτική προϋπολογισθείσα τιμή, ανά ομάδα, στο σύνολο της πίστωσης της ομάδας, όπως περιγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών των ανταλλακτικών και των ελαστικών τους ξεκινά από την υπογραφή της σύμβασης έως 31-12-2018.

Άρθρο 5ο : Σύμβαση

Η σύμβαση συνάπτεται μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης στον επιλεγέντα ανάδοχο ή αναδόχους.(άρθρο 105 Ν. 4412/2016). Ο ανάδοχος οφείλει, προσερχόμενος για την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει και την απαιτούμενη εγγύηση για την καλή εκτέλεση της εργασίας .

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της προσφοράς του αναδόχου υπέρ του οποίου κατακυρώθηκε η εργασία, της διακήρυξης και της σχετικής μελέτης, στοιχεία τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο και για τον Ανάδοχο από τον ίδιο ή νόμιμα εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του.

Κατά την σύνταξη της δημόσιας σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 129 του Ν.4412/2016 ήτοι : α) οι διατάξεις του παρόντος, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας καθώς και οι όροι του άρθρου 130 του Ν.4412/2016.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε κάθε περίπτωση παραβάσεως ή αθετήσεως οποιουδήποτε όρου της διακήρυξης, της μελέτης, της προσφοράς ή της σύμβασης. Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας.

Μετά την υπογραφή της σύμβασης, κανένα άλλο έγγραφο κείμενο ή στοιχείο προγενέστερα συνταχθέν δεν είναι δυνατό να ληφθεί υπ' όψη με οποιονδήποτε τρόπο για την ερμηνεία των όρων αυτής.

Άρθρο 6ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσεως της σύμβασης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέτει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% (πέντε τοις εκατό) της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης, χωρίς τον Φ.Π.Α. όπως ορίζεται στις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 72 του Ν.4412/2016). Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να έχει διάρκεια μεγαλύτερη από τον συμβατικό χρόνο εκτέλεσης των εργασιών κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες.

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική και ποσοτική ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Οι εγγυήσεις πρέπει να είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: την ημερομηνία έκδοσης, τον εκδότη, την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών), τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, τους όρους ότι:

η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, 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.

Τέλος, θα αναφέρουν την/τις προς παροχή υπηρεσίας **ομάδα/-ες**, που αναφέρονται .

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Οι εγγυήσεις των παραπάνω εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Άρθρο 7ο : Χρόνος Εγγυήσεως

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή των επισκευών – ελαστικών, ορίζεται κατ' ελάχιστο σε δώδεκα (12) μήνες.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα των 2 μηνών οφειλόμενη σε κακή ποιότητα εργασιών και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική -κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή- φθορά πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας.

Εάν ο ανάδοχος δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο παρακρατώντας το αντίστοιχο ποσό από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 8ο : Αμοιβαίες Υποχρεώσεις

Είναι υποχρεωμένος να έχει οργανωμένο συνεργείο αυτοκινήτων και να ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Τα υπό προμήθεια ανταλλακτικά και ελαστικά, θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τα απαιτούμενα των προδιαγραφών που αναφέρονται στο κάθε όχημα ή μηχανήμα. Επιπλέον αν τα ανταλλακτικά αποδειχθούν από τον έλεγχο ακατάλληλα η υπηρεσία έχει δικαίωμα να τα απορρίψει ή να επιβάλλει περικοπή λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας κατά την εκτίμηση της. Επίσης μπορεί να ζητηθεί ποιοτικός έλεγχος, ο οποίος θα γίνει με φροντίδα και έξοδα του προμηθευτή.

Άρθρο 9ο : Χρόνος & τόπος παράδοσης και παραλαβής - Έκπτωση του αναδόχου

1. Η εκτέλεση της εργασίας αρχίζει από την επόμενη της υπογραφής της σύμβασης ή κατόπιν της εντολής από την αρμόδια επιτροπή. Ειδικά όσον αφορά την προμήθεια των ανταλλακτικών και ελαστικών, θα γίνεται μετά από γνωμοδότηση της αντίστοιχης επιτροπής και μέχρι εξάντλησης του ποσού του προϋπολογισμού.

Για οποιαδήποτε αμέλεια του αναδόχου σχετικά με τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του έχουν εφαρμογή οι σχετικές αναφερόμενες διατάξεις στην παρούσα .

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 .

Η παραλαβή των προς παροχή υπηρεσιών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, που ορίζεται από το αρμόδιο όργανο

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

2. Για οποιαδήποτε αμέλεια του αναδόχου σχετικά με τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του έχουν εφαρμογή οι σχετικές παραπάνω αναφερόμενες διατάξεις. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με τα παραπάνω .

Άρθρο 10ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 11ο : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή στον ανάδοχο δύναται να εκτελείται τμηματικά και θα καταβάλλεται το ποσό που αντιστοιχεί στις πιστοποιημένες εργασίες παροχής υπηρεσιών, όπως προκύπτει από το τιμολόγιο και προϋπολογισμό της προσφοράς για το χρονικό διάστημα που έχει παρέλθει. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από τη σύνταξη βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών, κατόπιν έκδοσης και θεώρησης του σχετικού χρηματικού εντάλματος

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι, τέλη, δασμοί , κρατήσεις και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Άρθρο 12ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 και του Αστικού Κώδικα .

Παρανέστι 12-12-2017

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Χρήστος Χασάπης
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Μεταφορικών μέσων (επιβατικών, φορτηγών, απορριματοφόρων, Μηχανημάτων Έργου, και υπερκατασκευών όλων των οχημάτων και των υπερκατασκευών) καθώς και τα ανταλλακτικά τους.

1. Επισκευή και συντήρηση κινητήρα

Ρεκτιφιέ στροφάλου
Εφαρμογή κουζινέτων
Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων
Πλάνισμα καπακιού
Πλάνισμα κορμού κινητήρα
Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων
Αντικατάσταση χιτωνίων
Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή
Αλλαγή οδηγών βαλβίδων
Αλλαγή εδρών βαλβίδων
Φλάτζες τσιμούχες
Ελατήρια
Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων
Ρύθμιση βαλβίδων
Αλλαγή αντλίας νερού
Έλεγχος-επισκευή αντλίας πετρελαίου
Καθαρισμός ακροφυσίων ψεκασμού
Επισκευή υπερσυμπιεστή
Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου ξηραντήρα
Αλλαγή λαδιών
Έλεγχος καυσαερίων
Αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση
Αντικατάσταση ιμάντων
κλπ

2. Επισκευή και συντήρηση κιβωτίου ταχυτήτων

Αλλαγή φουρκέτες
Αλλαγή συγχρονιζέ
Αλλαγή ρουλεμάν
Αλλαγή γραναζιών
Επισκευή αργό γρήγορο
Φλάντζες και τσιμούχες
Πρωτεύων άξονας κομπλέ
Δευτερεύων άξονας κομπλέ
Σταυροί ταχυτήτων
Σταθερά ταχυτήτων

Επισκευή αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων

Αλλαγή λαδιών σασμάν (βαλβολίνες)

Κλπ

3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη

Επισκευή άνω τρόμππας συμπλέκτη

Επισκευή κάτω τρόμππας συμπλέκτη

Αλλαγή σετ δίσκου πλατό ρουλεμάν

Ζεύγη φερμουίτ

Επισκευή δίσκου

Επισκευή πλατό

Αλλαγή φυσούνας

κλπ

4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (αποσβεστήρες κραδασμών)

Αλλαγή αμορτισέρ

Αλλαγή - επισκευή σούστες

Αλλαγή μπρακέτα

Αλλαγή σινεμπλόκ

Αλλαγή κόντρες

κλπ.

5. Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος

Ακραξόνιο

Πείρος ακραξονίου

Ρουλεμάν πείρων ακραξονίου

Ρουλεμάν mouaγιά

Τσιμούχες mouaγιά

Ροδέλες μεταλλικές

Γλίστρες- κουζινέτα

Τάπες πειροδακτυλίων

Γρασσαδοράκια

Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής-μεγάλης μπάρας

Έλεγχος-επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης

Έλεγχος-επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού

Έλεγχος-αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως

Επισκευή ατέρμονα

κλπ

6. Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών

Στρόφαλος

Ρουλεμάν

Ελατήρια κοφλέρ σετ

Δακτυλίδια Μπιέλες

Σετ ελατήρια

Σετ φλάτζες
Σκάστρα κοφλέρ
Σετ φλάτζες κοφλέρ
Σετ ελατήρια κοφλέρ
Βαλβίδα κοφλέρ
Χιτώνιο κοφλέρ
Φίλτρα
κλπ

2. Επισκευή και συντήρηση διαφορικού

Επισκευή -αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν
Επισκευή-αντικατάσταση μειωτήρων-ημιαξονίων
Φλάτζες τσιμούχες

3. Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων

Γενική επισκευή μίζας
Αλλαγή μίζας
Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό-αυτόματου
Αλλαγή δυναμό
Έλεγχος και επισκευή φωτισμού
Αλλαγή φαναριών
Αντικατάσταση ρελέ
Αντικατάσταση υαλοκαθαριστήρων
Επισκευή γραμμής καλωδίων
Έλεγχος διαρροών
Αντικατάσταση αισθητήρων
Αντικατάσταση μπαταριών
Αντικατάσταση λαμπτήρων
Αντικατάσταση monitor

4. Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος

Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου
Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης
Έλεγχος-επισκευή-αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης
Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας
Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί
Επισκευή καθισμάτων αέρων
Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος
Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα
Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων
Επισκευή αρθρώσεων θυρών
Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων
Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών
Τσιμούχες στεγανοποίησης

κλπ

5. Επισκευή και συντήρηση ταχογράφου

Επισκευή και συντήρηση ψηφιακού και αναλογικού ταχογράφου

Επισκευή χιλιομετρητή

6. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης

Έλεγχος δικτύου αέρος

Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας

Έλεγχος-αλλαγή φουσούνες τροχών

Έλεγχος-αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων

Έλεγχος-τορνάρισμα ταμπούρων

Έλεγχος-αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ

Έλεγχος-αλλαγή συστήματος πέδησης ABS

Λίπανση-αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών-μουαγιέ

Τσιμούχες-δαχτυλίδια

Αλλαγή σετ τακάκια

Αλλαγή σετ δισκόπλακες

κλπ

7. Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής

Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού

Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού

Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης λαδιού-νερού

Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις

Επισκευή μπουκαλών ανοίγματος πόρτας αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση

Επισκευή ασφαλιστικού μπουκαλών πόρτας και ρύθμιση

Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού-ηλεκτρικού-αέρος και νερού

Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας

Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων

Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση

Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφηση

κλπ

8.Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευής μηχανοκίνητων, εκσκαφέων, προωθητού γαιών (γκρέιντερ), unimog

Αλλαγή λάδια, και όλα τα φίλτρα κινητήρα

Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος

Αντικατάσταση αντλίας υψηλής πίεσης

Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης

Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πόρτας κάδου και ρύθμιση αυτής

Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης αντικατάσταση ελαστικών παρεμβασμάτων επανατοποθέτηση και ρύθμιση

Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας

Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος

Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος

- Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού νερού
- Αντικατάσταση μαρκούτσια υδραυλικού δικτύου
- Αντικατάσταση τσιμούχες διαφόρων τύπων
- Επισκευή-αντικατάσταση μπουκάλες υδραυλικού δικτύου

9.Ελαστικά σε οχήματα, μηχανήματα

Αντικατάσταση και επισκευή ελαστικών

Ο Συντάξας

Χρήστος Χασάπης
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

Θεωρήθηκε

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1	KHY 9413	OPEL Corsa	ΚΟΥΠΕ	WOLOXCF0814043154
2	KHY 1428	MERCEDES	Απορριμματοφόρο	WDB6763371K257637
3	KHY 1427	MERCEDES	Απορριμματοφόρο	WDB6763371K258303
4	KHY 9447	IVECO	Απορριμματοφόρο	ZCFA1LJ0302526370
5	KHY 5293	MERCEDES	Απορριμματοφόρο	WDB97007551L811258
6	KHY 9435	MITSUBISHI	pick up 4X4	MMBJNK74YVDG15561
7	KHY 9477	NISSAN NAVARA	pick up 4X4	JN1CGUD22U0002167
8	KHY 9518	NISSAN NAVARA	pick up 4X4	VSKBVND40U0397491
9	KHY 9519	NISSAN NAVARA	pick up 4X4	VSKBVND40U0350047
10	ME 48034	KOMATSU	JCB	FK1 93F-21474
11	ME 48039	KOMATSU	JCB	93F-21473
12	ME 106394	UNIMOG U300	πολυμηχάνημα	WDB4051211V215498
13	ME 48021	KOMATSU	GREIDER	G52A-12060
14	KHY 1473	MAZDA B2 600	pick up	JMZUF8UE200720441
15	KHY 9429	MAN	Λεωφορείο	WMAL53ZZZ3Y119750
16	KHY 9496	MITSUBISHI	pick up 4X4	MMBCNKB407D177463
17	KHY 9494	NISSAN NAVARA	pick up 4X4	JN1BRUD22U0152190
18	KHY 9553	NISSAN NAVARA	pick up 4X4	VSKCTND23U0079940

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε 12-12-2017

Χρήστος Χασάπης
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά 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 . ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

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 εγχάρακτη 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 Απαιτείται επίσης η κατοχή εκ μέρους της κατασκευάστριας εταιρείας πιστοποιητικού διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 που αφορά την κατασκευή ελαστικών. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να καταθέτουν πίνακες, ή πιστοποιητικό του κατασκευαστή των ελαστικών, μαζί με την τεχνική προσφορά τους, στους οποίους να αναφέρονται οι ιδιότητες των προσφερομένων ελαστικών. Η ημερομηνία παραγωγής των επισώτρων (η οποία πρέπει να επισημαίνεται με τους χαρακτήρες DOT και τρία ή τέσσερα ψηφία στα πλευρικά τοιχώματα) δεν πρέπει να υπερβαίνει τους έξι (06) μήνες απ' αυτήν της ημερομηνίας παράδοσης.

3.5 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 επιφάνειά 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 συνολική ποσότητα κάθε είδους και διάστασης ελαστικού δεν είναι απαραίτητο να είναι και του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

3.8 Η παράδοση των ελαστικών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και ο χρόνος παράδοσης δεν θα ξεπερνά τις 15 μέρες μετά την παραγγελία της Υπηρεσίας.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε 12-12-2017

Χρήστος Χασάπης
Μηχανικός Δομικών Έργων ΤΕ

Ζαχαρόπουλος Ευστράτιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ