



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 15/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ
ΟΧΗΜΑΤΑ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: 73368.32€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη και κατόπιν στοιχείων που ελήφθησαν από το Γραφείο Κινήσεως του Δήμου, ο Δήμος Διρφύων – Μεσσαπίων πρέπει να προμηθευτεί ελαστικά για τα μεταφορικά μέσα (οχήματα και μηχανήματα έργου).

Η προμήθεια αυτή κρίνεται απαραίτητη λόγω εκτεταμένης φθοράς των ελαστικών στα οχήματα και στα μηχανήματα έργου του Δήμου αλλά και ενόψει της χειμερινής περιόδου αλλά και του κακής ποιότητας του οδικού δικτύου του Δήμου.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των ζητούμενων ελαστικών περιγράφονται αναλυτικά σε ξεχωριστό παράρτημα της μελέτης.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **73368.32** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% και κατανέμεται στις πιστώσεις ως εξής :

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ 2019	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV
1	10-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	496,00	34351000-2	Ελαστικά ελαφράς χρήσεως
2	20-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων	24998,40	34351100-3	Ελαστικά επίσωτρα αυτοκινήτων
3	20-6672.002	Προμήθεια ελαστικών οχημάτων -μηχανημάτων	4538,34	34352100-0	Ελαστικά επίσωτρα φορτηγών αυτοκινήτων
4	25-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων	4984,80	34352100-0	Ελαστικά επίσωτρα φορτηγών αυτοκινήτων
5	30-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	19988,80	34350000-5	Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως
6	30-6672.004	Προμήθεια ελαστικών λοιπών μηχανημάτων	16368,00	34352000-9	Ελαστικά επίσωτρα βαρέας χρήσεως
7	70.02-6672.001	Προμήθεια ελαστικών οχημάτων Πυροσβεστικού Κλιμακίου	1993,92	34350000-5	Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως
			73368,32		

Ψαχνά, 04-10-2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 15/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ
ΟΧΗΜΑΤΑ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: 73368.32€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΧΡΗΣΗ	ΜΑΡΚΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Κ.Α. 10-6671.002 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ							
1	ΚΗΙ5444	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI	185/70/R14	4	50	200
2	ΚΗΙ3745	Ι.Χ.Ε.	HYUNDAI	185/70/R14	4	50	200
							400
Κ.Α. 20-6672.002 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛ/ΦΩΤΙΣΜΟΥ							
1	ΜΕ68969	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES	185/R14C	6	80	480
2	ΜΕ123081	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	MERCEDES - JOHNSTON	295/80/R22,5	2, Π	420	840
3	ΜΕ104990	ΜΕ - ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	SICAS EUROCLEAN	195/70/R14C8PR	4	90	360
4	ΚΗ07237	Ι.Χ.Φ.	NISSAN	205/80/R16	4	90	360
5	ΜΕ 63401	ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ	MERCEDES	205/75R16C	6	100	600
6	ΜΕ110799	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MAZDA	235/75/R15	4	105	420
7	ΜΕ110798	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	FUMO MULTICAR	225/75/R16C (Mud + Snow)	4	150	600
							3660
Κ.Α. 20-6671.002 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ							
1	ΚΗ07257	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	11/R22,5	2+4	330	1980
2	ΚΗ03905	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MERCEDES	315/80/R22,5	6	330	1980
3	ΚΗΗ6135	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	315/80/R22,5 MUD+SNOW	2+4	400	2400
4	ΚΗΗ6136	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	315/80/R22,5 MUD+SNOW	2+4	400	2400
5	ΚΗΗ6133	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	235/75/R17,5	2+4	250	1500
6	ΚΗΗ6134	ΑΠΟΡΡ/ΡΟ	MAN	235/75/R17,5	2+4	250	1500
7	ΚΗΗ6130	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	315/80/R22,5 2ΤΙΜ+4ΔΙΑΦ (Mud + Snow)	2ΤΙΜ+4ΔΙΑΦ+10ΡΥΜ	420	4200
8	ΚΗΗ6131	ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦ/ΣΗΣ	MAN	315/80/R22,5 2ΤΙΜ+4ΔΙΑΦ (Mud + Snow)	2ΤΙΜ+4ΔΙΑΦ+10ΡΥΜ	420	4200
							20160
Κ.Α. 25-6671.002 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ							
1	ΜΕ116915	ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR 301	TRACKS	2	320	640
2	ΜΕ59377	Μ.Ε ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	KOMATSU	16/9/28, 12,5/80R18	2+2	890-450	2680
3		ΜΕ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	CATERPILLAR 301C	TRACKS	2	350	700
							4020
Κ.Α. 30-6672.004 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ							
1	ΜΕ 58184	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	KOMATSU	14/00R24	5	500	2500
2	ΜΕ83880	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR 950G	23-5R-R25	2	1900	3800
3	ΜΕ116916	ΜΕ ΦΟΡΤΩΤΗΣ	CATERPILLAR 966G	26,5/R25	2	2150	4300
4	ΜΕ104989	ΜΕ - ΓΚΡΕΪΤΕΡ	SHM NOBAS	13-00-R24	4	400	1600
5	ΜΕ 58185	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	KOMATSU	16/9/28, 12,5/80R18	2+2		
6	ΜΕ114687	ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ	JCB	12/R16,5 ΣΥΜΠΛΑΓΕΣ	4	250	1000
							13200
Κ.Α. 30-6671.002 ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ							
1	ΜΕ112464	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	MERCEDES UNIMOG	335/80/R20	1	400	400
2	ΚΗΗ8760	Ι.Χ.Φ	NISSAN NAVARA	255/65R17	4	120	480
3	ΚΗΗ6872	Ι.Χ.Φ	NISSAN NAVARA	255/65R17	4	120	480

4	KHH6138	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΑΚΙ	MERCEDES	295/80/R22,5	2+4	420	2520
5	KHI8868	I.X.Φ.	DAF	265/70/R19,5	2+4	280	1680
6	KHH6863	I.X.Φ.	DAF FALF 556	295/80/R22,5	2+4	420	2520
7	KHI5431	I.X.Φ.	MAZDA	205/80/R16 (Mud + Snow)	4	110	440
8	KHI8881	I.X.Φ.	PIAGGIO GRECAV	165/65/R14 C8PR	6	80	480
9	KHH4817	I.X.Φ	MAZDA	235/75/R15	4	105	420
10	KHO7127	I.X.E	SUZUKI	205/70/R15	4		
11	KHI5471	EIX	TOYOTA RAV4	235/60/R16	4	105	420
12	KHH6129	I.X.Φ.	NISSAN NAVARA	235/7016	4	120	480
13	KHI8880	I.X.Φ.	FORD	235/75/R15	4	105	420
14	KHI 3740	I.X.Φ.	MERCEDES	315/80/R22,5 385/65/R22,5 365/80/R22,5	2ΤΙΜ 4ΔΙΑΦ, 2ΡΥΜ, 2ΡΥΜ		
15	KHO7260	I.X.Φ.	MERCEDES	245/70/R19,5	2+4	290	1740
16	KHO7275	I.X.Φ.	MERCEDES	315/80/R22,5 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	6		
17	KHO7276	I.X.Φ.	MERCEDES	315/80/R22,5 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2+4	440	2640
18	KHO7299	I.X.Φ.	NISSAN D21	205/80/R16	4	90	360
19	KHO7251	I.X.Φ.	SUZUKI SAMURAI	205/70/R15	4	70	280
20	KHO7195	I.X.Φ.	MAZDA	205/80/R16	4	90	360
							16120
Κ.Α. 71-6672.001 ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΙΟ							
1	ΜΕ 136443	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	MERCEDES	245/70R19,5	2+4	268	1608
							1608
						ΣΥΝΟΛΟ	59168
						ΦΠΑ 24%	14200,32
						ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	73368,32

Ψαχνά, 04-10-2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 15/2019
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ -
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»
Ενδ. Προϋπολογισμός: 73368.32€

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΕΜΠΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ	ΠΙΣΩ ΑΞΟΝΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	165/65/R14C8PR	2	4	6
2	185/70R14	4	4	8
3	185/R14C	2	4	6
4	195/70R14C8PR	2	2	4
5	205/70/R15	2	2	4
6	205/75/R16C	2	4	6
7	205/80R16	6	6	12
8	205/80R16 Mud+Snow	2	2	4
9	225/75R16 ΧΙΟΝΙΟΥ	2	2	4
10	235/60/R16	2	2	4
11	235/70/R16			
12	235/75/R15	6	6	12
13	235/75/R17,5	4	8	12
14	235/60/R16	2	2	4
15	245/70R19,5	4	8	12
16	265/70R/19,5	2	4	6
17	295/80R22,5 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2	4	6
18	11R22,5	2	4	6
19	335/80/R20		2	2
20	315/80R22,5 Mud+Snow ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΥ		8	8
21	315/80R22,5 Mud+Snow		6	12
22	315/80R22,5 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2	4	6
23	12/R16,5 ΣΥΜΠΑΓΗ	2	2	4
24	13-00R24		4	4
25	14-00R24		4	4
26	23-5/R25		2	2
27	26,5/R25		2	2
28	ΕΡΠΥΣΤΡΙΕΣ TRACKS (ΣΕΤ) CAT301		1	1
29	ΕΡΠΥΣΤΡΙΕΣ TRACKS (ΣΕΤ) CAT301C		1	1

Ψαχνά, 04-10-2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 15/2019
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ &
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ -
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»
Ενδ. Προϋπολογισμός: 73368.32€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι ακτινωτού τύπου (radial) χωρίς αεροθαλάμους (tubeless), καινούρια, πρώτης ποιότητας, μη αναγομωμένα, σε αρίστη κατάσταση και να στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατά την ημερομηνία παράδοσης των από τον προμηθευτή, **παραγωγής τελευταίου εξαμήνου**. Η ημερομηνία παραγωγής τους με τη μορφή τριών ψηφίων, όπου τα δύο πρώτα δείχνουν την εβδομάδα και το τελευταίο το έτος, θα φαίνονται επάνω στα ελαστικά.

Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα θα πρέπει να έχουν αντοχή ανάλογη της ανώτατης ταχύτητας των χερσαίων μέσων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή κάθε οχήματος - μηχανήματος και όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω αναλυτικά για κάθε τύπο ελαστικού, το ίδιο θα ισχύει και για τους αντίστοιχους δείκτες φορτίου.

Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατάλληλα για τις Ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.

Στις προσφορές πρέπει να αναφέρεται ο τύπος ελαστικού, το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής του, οι διαστάσεις του ελαστικού, η μέγιστη επιτρεπόμενη ταχύτητα, το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο και το καθαρό βάρος κάθε τεμαχίου.

Για τα ελαστικά με λινά πρέπει να καθορίζεται ο αριθμός και η ποιότητα τους (όπως RAYON, NYLON κ.λ.π) σύμφωνα με την ζητούμενη περιγραφή όπως γίνεται παρακάτω για κάθε ελαστικό.

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να αντέχουν σε αποθήκευση ή σε λειτουργία, σε εύρος θερμοκρασιών από **+52 °C μέχρι -54 °C τουλάχιστον**, χωρίς να παρουσιάζουν αλλοίωση, ρωγμές θραύσεις ή διαχωρισμό στα επί μέρους υλικά τους.

Τα ελαστικά πρέπει να φέρουν σήμανση -E- σύμφωνα με τον κανονισμό ECE R 54.

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κοιν. Οδηγίας 92/23/31-03-1992 η οποία τροποποιήθηκε με την

Οδηγία 2005/11/ΕΚ/16-02-2005 «Για τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάσταση τους σε αυτά».

Τα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να συμμορφώνονται με την Κοιν. Οδηγία 89/459/16-07-1989 «Για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με το βάθος των αυλακώσεων των ελαστικών ορισμένων κατηγοριών οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους» και την εθνική νομοθεσία (υπ' αριθ. 32496/1558/2003 (ΦΕΚ 847 Β'/03) Υπουργική Απόφαση.

Ελαστικά οχημάτων: **Δέσμευση για τον εφοδιασμό των οχημάτων με ελαστικά με στάθμες εκπομπής θορύβου κάτω του μέγιστου ορίου που προβλέπει ο νόμος και με εγγύηση υψηλών επιπέδων επιδόσεων και ασφάλειας.**

Εξακριβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, το τεχνικό δελτίο ή τα αποτελέσματα δοκιμών των ελαστικών όπου αναγράφονται οι εκπομπές θορύβου, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Ελαστικά οχημάτων: **Δέσμευση για τη χρήση ελαστικών χαμηλής αντίστασης κύλισης. Η αντίσταση κύλισης (για τα καινούρια και τα αναγομωμένα ελαστικά), η οποία εκφράζεται ως ποσοστό του φορτίου του τροχού, πρέπει να συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οριακές τιμές σύμφωνα με το ISO 8767 ή ισοδύναμο:**

Όριο φορτίου ελαστικού	Αντίσταση κύλισης
1. < 80	1,25%
2. 80-90	1,15%
3. > 90	1,05%

Εξακριβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, τα αποτελέσματα δοκιμών (σύμφωνα με το ISO8767 ή ισοδύναμο) των ελαστικών, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Τα ελαστικά που φέρουν οικολογικό σήμα (ecolabel) τύπου I, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

Ελαστικά οχημάτων: **Δέσμευση για τη χρήση ελαστικών που δεν περιέχουν στο πέλμα έλαια τα οποία υπόκεινται σε επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.**

Εξακριβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, τα αποτελέσματα δοκιμών των ελαστικών, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Από τα πρακτικά δοκιμών πρέπει να προκύπτει ότι η συνολική περιεκτικότητα PCA του ελαίου πέλματος η οποία μετρήθηκε σύμφωνα με το IP 346 δεν υπερβαίνει το 3%. Η ποσότητα PCA στα έλαια στο πέλμα ελαστικών (PCA/kg πέλματος) καθορίζεται σύμφωνα με το IP 391 μαζί με το ISO 1407 και το ISO 4645 ή το ISO TC45/SC3N ή ισοδύναμο. Το επίπεδο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 15% κατά βάρος. Είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί, επίσης, το ISO 21461:200x, στην οποία περίπτωση το όριο είναι 0,35% HBay. Άλλοι ισοδύναμοι έλεγχοι γίνονται, επίσης, δεκτοί.

Τα ελαστικά που φέρουν οικολογικό σήμα τύπου I, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

Τα ελαστικά επίσωτρα κατασκευής γόμας από νάιλον αποκλείονται.

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά είναι τα παρακάτω :

1. Ελαστικό διαστάσεων 165/65R14C, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - T - (190 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (79), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
2. Ελαστικό διαστάσεων 185/70R14, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - T - (190 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (88), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
3. Ελαστικό διαστάσεων 195R14C8PR, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) -R - (170 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (106/104), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
4. Ελαστικά διαστάσεων 205/80R16, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας - S - (180 χλμ/ώρα), δείκτης φορτίου 110, για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
5. Ελαστικά διαστάσεων 205/80R16, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας - S - (180 χλμ/ώρα), δείκτης φορτίου 110, M+S (Mud + Snow) για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
6. Ελαστικό διαστάσεων 205/75R15C, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - R - (170 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (110/108), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
7. Ελαστικό διαστάσεων 225/75R16 C, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - Q - (160 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (115/112), M+S (Mud + Snow) τρακτερώτα θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
8. Ελαστικό διαστάσεων 235/60R16 , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - H - (210 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (104), M+S (Mud + Snow) για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
9. Ελαστικό διαστάσεων 235/70R16, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - H - (210 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 106 M+S (Mud + Snow) για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
10. Ελαστικό διαστάσεων 235/75R15 , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - T - (190 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (105), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
11. Ελαστικό διαστάσεων 255/70R16 , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - S - (180 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) (109), M+S (Mud + Snow) για αυτ/τα 4X4 που κινούνται εντός και εκτός δρόμου θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
12. Ελαστικό διαστάσεων 245/65R17., εμπρός άξονα (τιμονιού) με ίσιο πέλαμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - M - (130 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 132/130, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
13. Ελαστικό διαστάσεων 235/75R17.5, εμπρός/θίου άξονα (τιμόνι) , τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) - M - (130 χλμ/ώρα) και δείκτη φορτίου (> ή =) 132/130, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).

27. Ελαστικά διαστάσεων 245/70R19,5, εμπρόσθιου άξονα (τιμόνι) με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) 136/134/M 16PR με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (> ή =) (2240 Kgr μονά), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή , η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
28. Ελαστικά διαστάσεων 245/70R19,5 πίσω άξονα (διαφορικού), τύπου κατασκευής RADIAL , δείκτη φορτίου και σύμβολο ταχύτητας (> ή =) 136/134 M 16PR με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (> ή =) (2240 Kgr μονά – 4480 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή , η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
29. Ελαστικά διαστάσεων 265/70R19,5, εμπρόσθιου άξονα (τιμόνι) με ίσιο πέλμα, τύπου κατασκευής RADIAL, σύμβολο ταχύτητας (> ή =) 140/138 M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (> ή =) (2500 Kgr μονά), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή , η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
30. Ελαστικά διαστάσεων 265/70R19,5 πίσω άξονα (διαφορικού), τύπου κατασκευής RADIAL, δείκτη φορτίου και σύμβολο ταχύτητας (> ή =) 140/138 M με ανώτατο φορτίο κατά άξονα (> ή =) (2500 Kgr μονά – 5.000 Kgr ζεύγος), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του ελαστικού καθώς και η μάρκα του ή το όνομά του κατασκευαστή, η ημερομηνία παραγωγής (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
31. Ελαστικό διαστάσεων 12.5-80-R18, τύπου κατασκευής RADIAL για μηχανήμα έργου που εργάζεται σε νταμάρια και χωματερές (σκληρά εδάφη), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
32. Ελαστικό διαστάσεων 16.9/R28, τύπου κατασκευής RADIAL για μηχανήμα έργου που εργάζεται σε νταμάρια και χωματερές (σκληρά εδάφη), θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
33. Ελαστικό διαστάσεων 12/16,5, Συμπαγες ελαστικό με ζάντα και τρύπα στο προφίλ του για απόσβεση των κραδασμών που να εξασφαλίζει ασφαλή ομαλή οδήγηση και γερό κράτημα, κατάλληλο για μικρές ή μεσαίες αποστάσεις μεικτών διαδρομών, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
34. Ελαστικό διαστάσεων 26-5-R25, τύπου κατασκευής RADIAL L3 για μηχανήμα έργου (φορτωτή) που εργάζεται σε νταμάρια και χωματερές (σκληρά εδάφη), δείκτη φορτίου δυο αστέρων **, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
35. Ελαστικό διαστάσεων 14-00-R24, τύπου κατασκευής RADIAL για μηχανήμα έργου (Grader). Με πέλμα που να εξασφαλίζει ασφαλή ομαλή οδήγηση και γερό κράτημα, κατάλληλο για μικρές ή μεσαίες αποστάσεις μεικτών διαδρομών, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
36. Ελαστικό διαστάσεων 13-00-R24, τύπου κατασκευής RADIAL κατάλληλο για μηχανήμα έργου (Grader). Με πέλμα που να εξασφαλίζει ασφαλή ομαλή οδήγηση και γερό κράτημα, κατάλληλο για μικρές ή μεσαίες αποστάσεις μεικτών διαδρομών, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).
37. Ερπύστριες (TRACKS) για χωματουργικό μηχανήμα τύπου CAT 301.8 με αριθμ. σειράς CAT03018KBFA03849
38. Ερπύστριες (TRACKS) για χωματουργικό μηχανήμα τύπου CAT 301.8C αριθμ. Σειράς *CAT3018CEJSB05738*
39. Ελαστικό διαστάσεων 23-5-R25, τύπου κατασκευής RADIAL L3 για μηχανήμα έργου (φορτωτή) που εργάζεται σε νταμάρια και χωματερές (σκληρά εδάφη), δείκτη φορτίου δυο αστέρων **, θα αναγράφεται η χώρα προέλευσης του, η μάρκα του ή το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία παραγωγής του (γίνονται δεκτά ελαστικά παραγωγής τελευταίου εξαμήνου με ποινή αποκλεισμού).

III. ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Τα ελαστικά πρέπει να είναι κατασκευασμένα (τεχνικά στοιχεία) σύμφωνα με τους κανονισμούς και τα πρότυπα **ETRTO** και την Κοιν. Οδηγία 92/23/31-03-1992, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/11/EK/16-02-2005, καθώς το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους. Οι σημάνσεις πρέπει να αναγράφονται σε ανάγλυφη μορφή και να έχουν αποτυπωθεί στα ελαστικά κατά το στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας και όχι εκ των υστέρων στο ήδη έτοιμο προϊόν.

Ο προμηθευτής πρέπει να βεβαιώσει ότι τα ελαστικά που θα παραδώσει, είναι πρώτης ποιότητας, στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων και δεν είναι από αναγόμευση.

Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον Κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σ' αυτά η **σήμανση (CE)**, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει τη χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.

Οι προσφορές των προμηθευτών πρέπει να περιλαμβάνουν τεχνική περιγραφή των ελαστικών, σχέδια, φωτογραφίες, τύπο ελαστικού, όνομα κατασκευαστικού οίκου, χώρα προέλευσης όπως και κάθε άλλο στοιχείο που μπορεί να βοηθήσει την αρμόδια επιτροπή στην αξιολόγηση των προσφορών.

IV. ΓΕΝΙΚΑ

Όλα οι κατασκευαστικοί οίκοι των ελαστικών θα έχουν υποχρεωτικά πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001** το οποίο και θα προσκομισθεί. (επί ποινή αποκλεισμού).

Με ποινή αποκλεισμού ο διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει:

1. Δέσμευση για τον εφοδιασμό των οχημάτων με ελαστικά με **στάθμες εκπομπής θορύβου κάτω του μέγιστου ορίου που προβλέπει ο νόμος** και με **εγγύηση** υψηλών επιπέδων επιδόσεων και ασφάλειας.

Εξακρίβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, το τεχνικό δελτίο ή τα αποτελέσματα δοκιμών των ελαστικών όπου αναγράφονται οι εκπομπές θορύβου, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

2. Ελαστικά οχημάτων: Δέσμευση για τη χρήση ελαστικών **χαμηλής αντίστασης κύλισης**. Η αντίσταση κύλισης (για τα καινούργια και τα αναγομωμένα ελαστικά), η οποία εκφράζεται ως ποσοστό του φορτίου του τροχού, πρέπει να συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οριακές τιμές σύμφωνα με το ISO 8767 ή ισοδύναμο:

Όριο φορτίου ελαστικού	Αντίσταση κύλισης
1. < 80	1,25%
2. 80-90	1,15%
3. > 90	1,05%

Εξακρίβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, τα αποτελέσματα δοκιμών (σύμφωνα με το ISO 8767 ή ισοδύναμο) των ελαστικών, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Τα ελαστικά που φέρουν **οικολογικό σήμα (ecolabel) τύπου I**, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι **συμμορφώνονται**.

3. Ελαστικά οχημάτων: Δέσμευση για τη χρήση ελαστικών που δεν περιέχουν στο πέλμα έλαια τα οποία υπόκεινται σε επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

Εξακρίβωση: Ο προσφέρων οφείλει να υποβάλει κατάλογο με τα ελαστικά που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες συντήρησης, τα αποτελέσματα δοκιμών των ελαστικών, και υπογεγραμμένη δήλωση δέσμευσης για τη χρήση αυτών των προϊόντων στη διάρκεια της σύμβασης.

Από τα πρακτικά δοκιμών πρέπει να προκύπτει ότι η συνολική περιεκτικότητα PCA του ελαίου πέλματος η οποία μετρήθηκε σύμφωνα με το IP 346 δεν υπερβαίνει το 3%. Η ποσότητα PCA στα έλαια στο πέλμα ελαστικών (PCA/kg πέλματος) καθορίζεται σύμφωνα με το IP 391 μαζί με το ISO 1407 και το ISO 4645 ή το ISO TC45/SC3N ή ισοδύναμο. Το επίπεδο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 15% κατά βάρος. Είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί, επίσης, το ISO 21461:200x, στην οποία περίπτωση το όριο είναι 0, 35% HBay. Άλλοι ισοδύναμοι έλεγχοι γίνονται, επίσης, δεκτοί.

Τα ελαστικά που φέρουν οικολογικό σήμα τύπου I, το οποίο ικανοποιεί τα επιλεγμένα κριτήρια, θεωρείται ότι συμμορφώνονται.

4. Με ποινή αποκλεισμού ο διαγωνιζόμενος θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ή βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα στην επιτροπή διαγωνισμού για κάθε μάρκα ελαστικού (πχ Goodyear, Sava, κλπ) που θα αποδεικνύει ότι **έχει γίνει πρώτη τοποθέτηση των ελαστικών της εταιρείας σε οχήματα τελευταίας διετίας σε χώρες της Ε.Ε., Η.Π.Α. και Ιαπωνίας**.

Οι προσφορές θα αναφέρονται σε όλους τους τύπους των ζητούμενων ελαστικών.

Η **συνολική ποσότητα κάθε είδους ελαστικού** πρέπει να είναι του **ίδιου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφόρων**.

Οι προσφερόμενοι τύποι ελαστικών πρέπει να συνοδεύονται από βεβαίωση του προμηθευτή ή του κατασκευαστή στην οποία να εμφανίζεται η χώρα κατασκευής τους.

5. Δήλωση ότι: Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον **ενός (1) έτους ή 50.000Km** με δυνατότητα αντικατάστασης των ελαττωματικών ελαστικών.

6. Ο ανάδοχος οφείλει να συλλέγει επιλεκτικά τα χρησιμοποιημένα ελαστικά και να έχει συνάψει σύμβαση με μία ή περισσότερες εξουσιοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης στερεών αποβλήτων για τη σωστή επεξεργασία αυτών των κλασμάτων αποβλήτων.

7. Στις ανωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνεται και η τοποθέτηση των νέων ελαστικών στα κάθε είδους οχήματα του Δήμου είτε στο συνεργείο του προμηθευτή, είτε στο εργοτάξιο του Δήμου, είτε στη θέση βλάβης του οχήματος με το **κινητό Service**.

Διευκρίνιση: Τα υπό προμήθεια ελαστικά να είναι **παραγωγής εργοστασίου χώρας της Ε.Ε. ή με την επίβλεψη και τα ποιοτικά πρότυπα, πρώτες ύλες, τεχνολογία και εγγυήσεις εργοστασίου της Ε.Ε. της ίδιας με αυτό επωνυμίας, που θα αναγράφεται επί του ελαστικού.**

Εφόσον κάποια συγκεκριμένη διάσταση ελαστικών από αυτές που ορίζονται στη μελέτη **δεν παράγεται** σήμερα σε εργοστάσιο χώρας της Ε.Ε. όπως απαιτείται στις τεχνικές προδιαγραφές, τότε στην περίπτωση αυτή εφόσον προσκομιστεί στην Επιτροπή του Διαγωνισμού σχετικό αποδεικτικό στοιχείο, κατ' ελάχιστο υπό μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης του διαγωνιζόμενου προμηθευτή που θα επιβεβαιώνει το γεγονός, τότε η προσφορά για το συγκεκριμένο υπό προμήθεια είδος με χώρα παραγωγής εκτός Ε.Ε. δύναται να γίνει αποδεκτή.

Δήλωση ότι:

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν **επί ποινή αποκλεισμού** εγκαταστάσεις και συνεργείο τοποθέτησης ελαστικών εντός των ορίων του Δήμου ή μέχρι απόσταση **τρανταπέντε χιλιομέτρων (35km)** από την **έδρα** του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων (Ψαχνά) και **κινητό service**. Για **όλα τα Μηχανήματα Έργου** η τοποθέτηση των ελαστικών θα γίνεται στο **εργοτάξιο του Δήμου** στα Ψαχνά.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να συνυπολογίσουν στην προσφορά τους τις αντίστοιχες υπηρεσίες. Δεν θα απαιτηθούν κανενός είδους πρόσθετες επιβαρύνσεις όσον αφορά την συγκεκριμένη κατηγορία δαπάνης.

{Σημείωση: Σε περίπτωση που ο προμηθευτής χρησιμοποιεί **συνεργάτη εντός ορίων του Δήμου**, θα πρέπει να προσκομίσει όλα τα **δικαιολογητικά, τόσο για εκείνον, όσο και για τον συνεργάτη**).

8. Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι **αρίστης ποιότητας**, γνωστού και εύφημου οίκου της αγοράς σύμφωνα με την παρούσα τεχνική περιγραφή, η παράδοση των οποίων θα πραγματοποιηθεί **επί των ζαντών των τροχών κάθε οχήματος, ζυγοσταθμισμένα**, μετά από σχετική ενημέρωση και συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου.

IV. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η προμήθεια των ελαστικών θα γίνεται **τμηματικά** και κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας (ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν) και ο χρόνος παράδοσης των ελαστικών δεν πρέπει να ξεπερνά τις **δέκα (10)** ημερολογιακές ημέρες με γραπτή δήλωση του αναδόχου προμηθευτή.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Η παράδοση των ελαστικών μαζί με τα συνοδευτικά παραστατικά (Δελτίο Αποστολής-Τιμολόγιο) θα γίνεται στην αποθήκη του εργοταξίου του Δήμου (εργοτάξιο Ψαχνών) παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής και τα έξοδα μεταφοράς θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό **74.325,60 ευρώ** ή ολογράφως **εβδομήντα τρία εννιακόσια τέσσερα ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% και κατανέμεται στις πιστώσεις ως εξής :

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ 2019	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV
1	10-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	496,00	34351000-2	Ελαστικά ελαφράς χρήσεως
2	20-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων	24998,40	34351100-3	Ελαστικά επίσωτρα αυτοκινήτων
3	20-6672.002	Προμήθεια ελαστικών οχημάτων - μηχανημάτων	4538,34	34352100-0	Ελαστικά επίσωτρα φορτηγών αυτοκινήτων
4	25-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων	4984,80	34352100-0	Ελαστικά επίσωτρα φορτηγών αυτοκινήτων
5	30-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων	19988,80	34350000-5	Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως
6	30-6672.004	Προμήθεια ελαστικών λοιπών μηχανημάτων	16368,00	34352000-9	Ελαστικά επίσωτρα βαρέας χρήσεως
7	70.02-6672.001	Προμήθεια ελαστικών οχημάτων Πυροσβεστικού Κλιμακίου	1993,92	34350000-5	Ελαστικά ελαφράς και βαρέας χρήσεως
			73368,32		

Ψαχνά, 04-10-2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 15/2019
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ
ΟΧΗΜΑΤΑ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»
Ενδ. Προϋπολογισμός: 73368.32€

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ελαστικών για τα οχήματα και μηχανήματα έργου (ΜΕ) του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

- Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
- Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν.4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/ Α)
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ 9εδ.β του άρθρου 209
- Την αριθμ. 158/16 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-2016): Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης» (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 (Α'147) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών
- Την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ (Απόφαση 161/2016) «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ. 4 Ν. 4412/16
- Τον προϋπολογισμό του Δήμου στις σχετικές πιστώσεις του οικονομικού έτους 2019 στους κάτωθι κωδικούς:

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
1	10-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων
2	20-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων
3	20-6672.002	Προμήθεια ελαστικών οχημάτων -μηχανημάτων
4	25-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων κλπ οχημάτων
5	30-6671.002	Προμήθεια ελαστικών μεταφορικών μέσων
6	30-6672.004	Προμήθεια ελαστικών λοιπών μηχανημάτων
7	70.02-6672.001	Προμήθεια ελαστικών οχημάτων Πυροσβεστικού Κλιμακίου

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ) Ο Προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου
- δ) Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή) της προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό πρόχειρο διαγωνισμό με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Χρόνος ισχύος Προσφοράς

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **εκατόν είκοσι (120)** ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Δαπάνη δημοσίευσης

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης βαρύνει τον ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009, ΦΕΚ 163.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Ανακοίνωση κατακύρωσης - ανάθεσης / Σύμβαση

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση ή ανάθεση της προμήθειας αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση όπως ορίζεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016. Με την αποστολή της ανακοίνωσης η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης κατά τα λοιπά όπως στα ανωτέρω Άρθρα ορίζονται.

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον Δήμο που υπογράφεται και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό ορίζεται σε **2% του προϋπολογισμού** χωρίς το ΦΠΑ 24%. Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει προ η κατά την υπογραφή της σύμβασης **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 5%** της **συνολικής συμβατικής αξίας** χωρίς το ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των ελαστικών δεν μπορεί να είναι μικρότερος του **ενός (1) έτους** και ο χρόνος αυτός αρχίζει μετά την οριστική παραλαβή .και την υπογραφή του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητης υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας η ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Ενστάσεις

Ενστάσεις υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία του υπό προμήθεια είδους, δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει αυτά με άλλα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 13^ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 14^ο: Παραλαβή Υλικών

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα παραδίδονται καθ' όλη την διάρκεια του έτους, ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών (τμηματικά) και ο χρόνος παράδοσης των ελαστικών δεν πρέπει να ξεπερνά τις **δέκα (10)** ημερολογιακές ημέρες από την έγγραφη ενημέρωση του προμηθευτή, ο τόπος παράδοσης των ελαστικών θα είναι η αποθήκη του εργοταξίου του Δήμου μαζί με τα συνοδευτικά παραστατικά (Δελτίο Αποστολής-Τιμολόγιο) παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής και τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 15^ο: Διάρκεια της σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (05) μήνες από την υπογραφή της.

Ψαχνά, 04-10-2019

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΑΡΩΤΑΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΔΕ29/Α

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Μ.Sc.
ΠΕ5/Α

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΧΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΕ28/Β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 15/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ
ΟΧΗΜΑΤΑ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: 73368.32€

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	ΕΜΠΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ	ΠΙΣΩ ΑΞΟΝΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	165/65/R14C8PR	2	4	6	
2	185/70R14	4	4	8	
3	185/R14C	2	4	6	
4	195/70R14C8PR	2	2	4	
5	205/70/R15	2	2	4	
6	205/75/R16C	2	4	6	
7	205/80R16	6	6	12	
8	205/80R16 Mud+Snow	2	2	4	
9	225/75R16 ΧΙΟΝΙΟΥ	2	2	4	
10	235/60/R16	2	2	4	
11	235/70/R16				
12	235/75/R15	6	6	12	
13	235/75/R17,5	4	8	12	
14	235/60/R16	2	2	4	
15	245/70R19,5	4	8	12	
16	265/70R/19,5	2	4	6	
17	295/80R22,5 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2	4	6	
18	11R22,5	2	4	6	
19	335/80/R20		2	2	
20	315/80R22,5 Mud+Snow ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΥ		8	8	
21	315/80R22,5 Mud+Snow		6	12	
22	315/80R22,5 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2	4	6	
23	12/R16,5 ΣΥΜΠΑΓΗ	2	2	4	
24	13-00R24		4	4	
25	14-00R24		4	4	
26	23-5/R25		2	2	
27	26,5/R25		2	2	
28	ΕΡΠΥΣΤΡΙΑΣ TRACKS (ΣΕΤ) CAT301		1	1	
29	ΕΡΠΥΣΤΡΙΑΣ TRACKS (ΣΕΤ) CAT301C		1	1	
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	

Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(υπογραφή & σφραγίδα)