



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
 Πληροφορίες: Π. Βοϊδης
 Τηλ: 231331 8838
 e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 25/2020
 «Προμήθεια ελαστικών επισώτρων για
 την κάλυψη των αναγκών του στόλου
 των οχημάτων και μηχανημάτων έργου
 του Δήμου Θεσσαλονίκης»

π.δ. : 1.340.338,32 με τον ΦΠΑ 24%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αφορά σε ελαστικά επίσωτρα που κρίνονται απαραίτητα για τη λειτουργία του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Θα είναι καινούργια, αχρησιμοποίητα και όχι αναγομωμένα. Η ημερομηνία παραγωγής τους (η οποία αναγράφεται σε κάθε ελαστικό σε μορφή (ΧΧΥΥ) όπου ΧΧ η εβδομάδα παραγωγής και ΥΥ το έτος παραγωγής) δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 12 μηνών από την ημερομηνία παραλαβής τους.

Τα ελαστικά επίσωτρα ανάλογα με την χρήση τους έχουν συμπεριληφθεί σε αντίστοιχα Τμήματα. Στα τμήματα αποτυπώνονται τα χαρακτηριστικά των ελαστικών επισώτρων, όπως πχ. διάσταση, δείκτης βάρους, δείκτης φορτίου, θέση τοποθέτησης (εμπρός-διευθυντήριο ή πίσω κινητήριο άξονας), τεμάχια, ενδεικτική τιμή κλπ.

Για τον υπολογισμό της ποσότητας των υπό προμήθεια ελαστικών επισώτρων, έχει ληφθεί υπόψη ο τύπος των οχημάτων, ο αριθμός τους, η κάλυψη των αναγκών για διάστημα τουλάχιστον ενός έτους και το γεγονός ότι για τα περισσότερα θα απαιτηθεί η τοποθέτηση νέων ελαστικών αμέσως μετά την προμήθειά τους.

Τμήμα	Περιγραφή	CPV 2008 * revision 2013
A	Ελαστικά επίσωτρα φορτηγών και λεωφορειών οχημάτων	34352100-0 Ελαστικά επίσωτρα φορτηγών αυτοκινήτων
B	Ελαστικά επίσωτρα επιβατικών οχημάτων	34351100-3 Ελαστικά επίσωτρα αυτοκινήτων
Γ	Ελαστικά επίσωτρα δίκυκλων-τρικύκλων / τετράκυκλων οχημάτων	34411200-3 Ελαστικά επίσωτρα μοτοσικλετών
Δ	Ελαστικά επίσωτρα Μηχανημάτων έργου	34352000-9 Ελαστικά επίσωτρα βαρέας χρήσεως
Ε	Διάφορα ελαστικά επίσωτρα	34351000-2 Ελαστικά ελαφράς χρήσεως

20DIAB000014168 2020-11-10

Τα ελαστικά επίσωτρα των τμημάτων Α, Β και Γ θα είναι κατάλληλα για κίνηση αποκλειστικά σε ασφάλτινες διαδρομές, εκτός και εάν αναφέρεται διαφορετικά στις παρατηρήσεις του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους οικονομικούς φορείς για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα τμήματα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (από Α έως Ε), για ένα ή περισσότερα ή για όλα τα είδη (τύπος ελαστικού) κάθε τμήματος. Οι προσφορές αφορούν στη συνολική ποσότητα κάθε είδους(ελαστικού).

Ο δείκτης φορτίου/ταχύτητας ή λινών, όπου αναφέρεται, αποτελεί την ελάχιστη αποδεκτή προδιαγραφή.

Για την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα λάβουν υπόψη για κάθε ελαστικό την θέση τοποθέτησης, εμπρός - διεθυντήριος ή πίσω κινητήριος άξονας.

Για τα μηχανήματα έργου οι διαγωνιζόμενοι θα λάβουν υπόψη το πεδίο «Χρήση» όπου αναφέρεται το Μ.Ε. και η λειτουργία του.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να δηλώσουν με σαφήνεια στην τεχνική προσφορά τους για ποιά είδη συμμετέχουν στο διαγωνισμό. Είδη που δεν προσδιορίζονται επακριβώς θα κρίνονται απορριπτέα.

Για κάθε προσφερόμενο τύπο ελαστικού είναι απαραίτητη, η προσκόμιση τεχνικού φυλλαδίου όπου θα απεικονίζονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, το πέλμα κλπ.

Τα ελαστικά θα φέρουν υποχρεωτικά ανάγλυφα στην εξωτερική επιφάνεια τους τα εξής στοιχεία:

- Μάρκα και τύπο
- Ένδειξη χρόνου κατασκευής.
- Έγκριση καταλληλότητας για την κυκλοφορία στην Ευρωπαϊκή Ένωση, που απεικονίζεται με το γράμμα Ε εγγεγραμμένο σε κύκλο με ακολουθία ενός αριθμού που πιστοποιεί την συμμόρφωση στον κανονισμό αριθ.30 ή 54 της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη(ΟΕΕ/ΗΕ).
- Σύμβολο ταχύτητας και δείκτη φορτίου.

Για όλα τα προσφερόμενα είδη, εκτός αυτών του τμήματος Ε, απαιτείται βεβαίωση ότι η προσφερόμενη μάρκα ελαστικού αποτελεί ελαστικό πρώτης τοποθέτησης (εξοπλισμός πρώτης τοποθέτησης). Για αυτό το λόγο, για κάθε προσφερόμενη μάρκα ελαστικών, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καταθέσουν βεβαίωση της εταιρείας κατασκευής των ελαστικών ότι τα ελαστικά τους έχουν χρησιμοποιηθεί ως ελαστικά πρώτης τοποθέτησης (εξοπλισμός πρώτης τοποθέτησης).

Εναλλακτικά, οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν βεβαίωση από εταιρείες κατασκευής πλασιών, όπου θα αναφέρεται ότι η συγκεκριμένη εταιρία κατασκευής πλασιού έχει χρησιμοποιήσει την προσφερόμενη μάρκα ελαστικού ως ελαστικό πρώτης τοποθέτησης (εξοπλισμός πρώτης τοποθέτησης) σε οχήματά της.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα(12) μήνες, με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

20DIAB000014168 2020-11-10

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η παράδοση των ελαστικών μπορεί να γίνει για το σύνολο της ποσότητας που κατακυρώθηκε ή τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό κύκλο εργασιών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων που να καλύπτει το 30% του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού των προσφερόμενων ειδών χωρίς τον ΦΠΑ.

Οι τμηματικές παραδόσεις γίνονται ως εξής:

μετά από αίτημα της Υπηρεσίας, με κάθε πρόσφορο τρόπο (πχ. ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, ταχυδρομική επιστολή, τηλεφωνική επικοινωνία, τηλεομοιοτυπία κλπ), ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα ζητούμενα ελαστικά εντός 30 ημερών.

Θεσσαλονίκη 30/10/2020

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/σης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοΐδης
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.

Νικόλαος Χατζηιωάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

Θεόφιλος Σφέτκος
ΠΕ Διοικητικού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
 Πληροφορίες: Π. Βοΐδης
 Τηλ: 231331 8838
 e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 25/2020

«Προμήθεια ελαστικών επισώτρων για την κάλυψη των αναγκών του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Θεσσαλονίκης»

π.δ. : 1.340.338,32 € με τον ΦΠΑ 24%

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. Ελαστικά επίσωτρα φορτηγών και λεωφορείων οχημάτων

α/α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	Σύνολο
1	12R22,5	152/148L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγό μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων	2	375,00 €	750,00 €
2	12R22,5	152/148L	ΠΙΣΩ	Φορτηγό μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων	4	385,00 €	1.540,00 €
3	13R22,5	156/150K	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων	54	503,00 €	27.162,00 €
4	13R22,5	156/150K	ΠΙΣΩ	Φορτηγά μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων	216	503,00 €	108.648,00 €
5	185/75R16C	104/102R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	136	110,00 €	14.960,00 €
6	185R14C	102/100R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	24	84,00 €	2.016,00 €
7	195/70R15C	104/102R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	72	85,00 €	6.120,00 €
8	195/75R16C	107/105R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	54	100,00 €	5.400,00 €
9	195R14C	106/104R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	24	103,00 €	2.472,00 €

20DIAB000014168 2020-11-10

10	205/75R16C	110/108R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	24	131,00 €	3.144,00 €
11	205/75R17,5	124/122M	ΕΜΠΡΟΣ	φορτηγά απορριμματοφόρα, καλαθοφόρα	15	199,00 €	2.985,00 €
12	205/75R17,5	124/122M	ΠΙΣΩ	φορτηγά απορριμματοφόρα, καλαθοφόρα	30	201,00 €	6.030,00 €
13	205R16C	110/108R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ /-ΑΤ(ALL TERRAIN)	Μικρά φορτηγά pickur	28	104,00 €	2.912,00 €
14	215/60R16C	103/101T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρό Van	4	144,00 €	576,00 €
15	215/75R16C	113/111R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά, λεωφορεία, Van	36	143,00 €	5.148,00 €
16	215/75R17,5	126/124 M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια	28	205,00 €	5.740,00 €
17	215/75R17,5	126/124 M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια	56	207,00 €	11.592,00 €
18	225/70R15C	112/110R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Φορτηγά απορριμματοφόρα, μικρά λεωφορεία	30	124,00 €	3.720,00 €
19	225/75R16C	121/120R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Φορτηγό καλαθοφόρο, μικρό λεωφορείο	10	162,00 €	1.620,00 €
20	225/75R17,5	129/127M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά και απορριμματοφόρα	48	215,00 €	10.320,00 €
21	225/75R17,5	129/127M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά και απορριμματοφόρα	96	217,00 €	20.832,00 €
22	235/75R15	105T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Φορτηγό Pickup	4	133,00 €	532,00 €
23	235/75R17,5	132/130 L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια	32	227,00 €	7.264,00 €
24	235/75R17,5	132/130 L	ΠΙΣΩ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια	64	229,00 €	14.656,00 €
25	235/75R17,5	143/141J	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Ρυμουλκούμενα και Σάρωθρο - SICAS NA4M6	60	257,00 €	15.420,00 €
26	245/70R17,5	136/134L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά απορριμματοφόρα	92	264,00 €	24.288,00 €

20DIAB000014168 2020-11-10

27	245/70R17,5	136/134L	ΠΙΣΩ	Φορτηγά απορριμματοφόρα	184	264,00 €	48.576,00 €
28	255/65R17	110H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Φορτηγά Pickup	28	164,00 €	4.592,00 €
29	265/70R17,5	139/136M	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Λεωφορείο 34 θέσεων	6	378,00 €	2.268,00 €
30	265/70R19,5	143/141 J - Ρυμουλκούμενο	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Ρυμουλκούμενο	240	293,00 €	70.320,00 €
31	265/70R19,5	140/138 M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα	16	264,00 €	4.224,00 €
32	265/70R19,5	140/138 M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα	32	268,00 €	8.576,00 €
33	285/70R19,5	145/143 M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά	116	332,00 €	38.512,00 €
34	285/70R19,5	145/143 M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά	232	343,00 €	79.576,00 €
35	295/80R22,5	152/148M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά απορριμματοφόρα	36	377,00 €	13.572,00 €
36	295/80R22,5	152/148M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά απορριμματοφόρα	72	390,00 €	28.080,00 €
37	305/70R19,5	148/145M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα	16	532,00 €	8.512,00 €
38	305/70R19,5	148/145M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα	32	532,00 €	17.024,00 €
39	315/70R22,5	154/150L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά	95	401,00 €	38.095,00 €
40	315/70R22,5	154/150L	ΠΙΣΩ	Φορτηγά	220	403,00 €	88.660,00 €
41	315/80R22,5	156/150L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά	170	409,00 €	69.530,00 €
42	315/80R22,5	156/150L	ΠΙΣΩ	Φορτηγά	410	418,00 €	171.380,00 €
43	395/85R20	168G	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ / ΜΕΙΚΤΗ ΧΡΗΣΗ	Φορτηγό βυτιοφόρο	20	1.068,00 €	21.360,00 €

B. Ελαστικά επίσωτρα επιβατικών οχημάτων

20DIAB000014168 2020-11-10

α/ α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Ενδεικτικ ή τιμή	Σύνολο
1	175/70R14	84T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	16	77,00 €	1.232,00 €
2	185/65R14	86T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	16	73,00 €	1.168,00 €
3	185/65R15	88T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	20	68,00 €	1.360,00 €
4	195/65R15	91H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4	70,00 €	280,00 €
5	165/70R13	79T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4	62,00 €	248,00 €
6	165/70R14	81T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4	65,00 €	260,00 €
7	175/65R14	82T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	12	61,00 €	732,00 €
8	155/65R14	75T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4	71,00 €	284,00 €
9	185/70R14	88T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4	93,00 €	372,00 €
10	195/65R15	91H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4	72,00 €	288,00 €
11	205/60R16	92T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4	116,00 €	464,00 €
12	205/55R16	91H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	8	86,00 €	688,00 €
13	195/60R15	88H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4	86,00 €	344,00 €

Γ. Ελαστικά επίσωτρα δίκυκλων-τρικύκλων/τετράκυκλων οχημάτων

α/ α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Ενδεικτικ ή τιμή	Σύνολο
1	100/80-10	TL/53L	ΕΜΠΡΟΣ	Δίκυκλα /τρικύκλα	12	38,00 €	456,00 €
2	3,5-10	TL/59J	ΠΙΣΩ	Τρίκυκλο	7	38,00 €	266,00 €
3	110/70-16	TL/52P	ΕΜΠΡΟΣ	Δίκυκλο	36	67,00 €	2.412,00 €
4	110/70-16	TL/52P	ΠΙΣΩ	Δίκυκλο	36	67,00 €	2.412,00 €
5	120/70-14	TL/55P	ΕΜΠΡΟΣ	Δίκυκλο	3	60,00 €	180,00 €
6	140/60-13	TL/63P	ΠΙΣΩ	Δίκυκλο	3	63,00 €	189,00 €

20DIAB000014168 2020-11-10

7	90/80-16	TL/51P	ΕΜΠΡΟΣ	Δίκυκλο	11	43,00 €	473,00 €
8	110/80-14	TL/59P	ΠΙΣΩ	Δίκυκλο	5	60,00 €	300,00 €
9	155R13C	91/89N	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Τετράκυκλο	16	60,00 €	960,00 €
10	100/90-10	ΤΤ/56J (θα παραδοθούν μαζί με αεροθαλάμους)	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Τρίκυκλο	16	45,00 €	720,00 €

Δ. Ελαστικά επίσωτρα Μηχανημάτων έργου

α/α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας ή λινά	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	Σύνολο
1	10.00R20	146/143K	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Σάρωθρο - SICAS MA 4 M1	8	314,00 €	2.512,00 €
2	10R22,5	144/142K	ΕΜΠΡΟΣ	Σάρωθρο	12	380,00 €	4.560,00 €
3	10R22,5	144/142K	ΠΙΣΩ	Σάρωθρο	24	382,00 €	9.168,00 €
4	12.5-20	TL - 12PR	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ - VENIERI 0301	4	450,00 €	1.800,00 €
5	195R15 LT	106/104R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Διαγραμμιστικό - NISSAN TRADE 3.0/ WAGNER 211G	6	120,00 €	720,00 €
6	10-16.5 NHS	TL - 8PR	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	ΜΙΚΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ - CATERPILLAR 226D	4	152,00 €	608,00 €
7	18.4-26 IND R-4	TL - 12PR	ΕΜΠΡΟΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ - CATERPILLAR 432F2	2	600,00 €	1.200,00 €
8	12.5/80-18	TL - 12PR	ΠΙΣΩ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ - CATERPILLAR 432F2	2	285,00 €	570,00 €
9	17.5-25R	τύπος πέλματος L5	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ - FIAT HITACHI W110	4	1.900,00 €	7.600,00 €
10	20.5-25R	τύπος πέλματος L5	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ - VF VENIERI VF9015	4	2.100,00 €	8.400,00 €
11	155R12C	88/86N	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	SPIDER / RIAGGIO ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	12	44,00 €	528,00 €

Ε. Διάφορα ελαστικά επίσωτρα

α/ α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας ή λινά	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Ενδεικτικ ή τιμή	Σύνολο
1	4.80-8	4PR	ΠΙΣΩ	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΤΙΚΟ - GRACO LINELAZER IV 5900 ΚΑΙ GRAGO 200 HS	4	15,00 €	60,00 €
2	4.00-4	4PR	-	WAGNER SF31 καρότσι	2	25,00 €	50,00 €
3	16X6.50-8	4PR	-	WAGNER ΚΑΡΕΚΛΑΚΙ ΚΑΙ ΣΑΡΩΘΡΟ BIEFFEBI PG 300DW	20	31,00 €	620,00 €
4	23X10.5-12	4PR	ΕΜΠΡΟΣ	ΣΑΡΩΘΡΟ BIEFFEBI PG 300DW	16	115,00 €	1.840,00 €
5	125R12C	TL/81J	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Τρίκυκλο	51	100,00 €	5.100,00 €
6	8.15- 15(28X9-15)	14PR (θα παραδοθούν μαζί με αεροθάλαμο και φάσια)	ΕΜΠΡΟΣ	Perkins - Περονοφόρο	2	182,00 €	364,00 €
7	6.50-10	10PR (θα παραδοθούν μαζί με αεροθάλαμο και φάσια)	ΠΙΣΩ	Perkins - Περονοφόρο	2	86,00 €	172,00 €
8	145R10	84/82N	ΕΜΠΡΟΣ	Σάρωθρο - KARCHER ICC1D	2	60,00 €	120,00 €
9	175/70R13	82T	ΠΙΣΩ	Σάρωθρο - KARCHER ICC1D	2	67,00 €	134,00 €

20DIAB000014168 2020-11-10

Σύνολο A+B+Γ+Δ+Ε:	1.080.918,00 €
ΦΠΑ 24%	259.420,32 €
Γενικό σύνολο	1.340.338,32 €

Θεσσαλονίκη 30/10/2020

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Δ/σης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοΐδης
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

Θεόφιλος Σφέτκος
ΠΕ Διοικητικού

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

20DIAB000014168 2020-11-10

Επωνυμία προσφέροντος :

Α. Ελαστικά επίσωτρα φορτηγών και λεωφορειων οχημάτων

α/ α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1	12R22,5	152/148L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγό μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων	2		
2	12R22,5	152/148L	ΠΙΣΩ	Φορτηγό μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων	4		
3	13R22,5	156/150K	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων	54		
4	13R22,5	156/150K	ΠΙΣΩ	Φορτηγά μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων	216		
5	185/75R16C	104/102R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	136		
6	185R14C	102/100R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	24		
7	195/70R15C	104/102R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	72		
8	195/75R16C	107/105R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	54		
9	195R14C	106/104R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	24		
10	205/75R16C	110/108R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά	24		
11	205/75R17,5	124/122M	ΕΜΠΡΟΣ	φορτηγά απορριμματοφόρα, καλαθοφόρα	15		
12	205/75R17,5	124/122M	ΠΙΣΩ	φορτηγά απορριμματοφόρα, καλαθοφόρα	30		
13	205R16C	110/108R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ /-ΑΤ(ALL TERRAIN)	Μικρά φορτηγά pickup	28		
14	215/60R16C	103/101T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρό Van	4		
15	215/75R16C	113/111R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Μικρά φορτηγά, λεωφορεία, Van	36		
16	215/75R17,5	126/124 M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια	28		

20DIAB000014168 2020-11-10

17	215/75R17,5	126/124 M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια	56		
18	225/70R15C	112/110R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Φορτηγά απορριμματοφόρα, μικρά λεωφορεία	30		
19	225/75R16C	121/120R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Φορτηγό καλαθοφόρο, μικρό λεωφορείο	10		
20	225/75R17,5	129/127M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά και απορριμματοφόρα	48		
21	225/75R17,5	129/127M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά και απορριμματοφόρα	96		
22	235/75R15	105T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Φορτηγό Pickup	4		
23	235/75R17,5	132/130 L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια	32		
24	235/75R17,5	132/130 L	ΠΙΣΩ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα, καδοπλυντήρια	64		
25	235/75R17,5	143/141J	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Ρυμουλκούμενα και Σάρωθρο - SICAS NA4M6	60		
26	245/70R17,5	136/134L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά απορριμματοφόρα	92		
27	245/70R17,5	136/134L	ΠΙΣΩ	Φορτηγά απορριμματοφόρα	184		
28	255/65R17	110H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Φορτηγά Pickup	28		
29	265/70R17,5	139/136M	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Λεωφορείο 34 θέσεων	6		
30	265/70R19,5	143/141 J - Ρυμουλκούμενο	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Ρυμουλκούμενο	240		
31	265/70R19,5	140/138 M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα	16		
32	265/70R19,5	140/138 M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα	32		
33	285/70R19,5	145/143 M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά	116		

20DIAB000014168 2020-11-10

34	285/70R19,5	145/143 M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά	232		
35	295/80R22,5	152/148M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά απορριμματοφόρα	36		
36	295/80R22,5	152/148M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά απορριμματοφόρα	72		
37	305/70R19,5	148/145M	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα	16		
38	305/70R19,5	148/145M	ΠΙΣΩ	Φορτηγά, απορριμματοφόρα	32		
39	315/70R22,5	154/150L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά	95		
40	315/70R22,5	154/150L	ΠΙΣΩ	Φορτηγά	220		
41	315/80R22,5	156/150L	ΕΜΠΡΟΣ	Φορτηγά	170		
42	315/80R22,5	156/150L	ΠΙΣΩ	Φορτηγά	410		
43	395/85R20	168G	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ / ΜΕΙΚΤΗ ΧΡΗΣΗ	Φορτηγό βυτιοφόρο	20		

B. Ελαστικά επίσωτρα επιβατικών οχημάτων

α/ α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1	175/70R14	84T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	16		
2	185/65R14	86T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	16		
3	185/65R15	88T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	20		
4	195/65R15	91H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4		
5	165/70R13	79T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4		
6	165/70R14	81T	ΕΜΠΡΟΣ ή	Επιβατικό αυτοκίνητο	4		

20DIAB000014168 2020-11-10

			ΠΙΣΩ				
7	175/65R14	82T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	12		
8	155/65R14	75T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4		
9	185/70R14	88T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4		
10	195/65R15	91H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4		
11	205/60R16	92T	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4		
12	205/55R16	91H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	8		
13	195/60R15	88H	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Επιβατικό αυτοκίνητο	4		

Γ. Ελαστικά επίσωτρα δικύκλων-τρικύκλων/τετράκυκλων οχημάτων

α/α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1	100/80-10	TL/53L	ΕΜΠΡΟΣ	Δίκυκλα /τρικυκλα	12		
2	3,5-10	TL/59J	ΠΙΣΩ	Τρίκυκλο	7		
3	110/70-16	TL/52P	ΕΜΠΡΟΣ	Δίκυκλο	36		
4	110/70-16	TL/52P	ΠΙΣΩ	Δίκυκλο	36		
5	120/70-14	TL/55P	ΕΜΠΡΟΣ	Δίκυκλο	3		
6	140/60-13	TL/63P	ΠΙΣΩ	Δίκυκλο	3		
7	90/80-16	TL/51P	ΕΜΠΡΟΣ	Δίκυκλο	11		
8	110/80-14	TL/59P	ΠΙΣΩ	Δίκυκλο	5		
9	155R13C	91/89N	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Τετράκυκλο	16		
10	100/90-10	ΤΤ/56J (θα παραδοθούν μαζί με αεροθαλάμους)	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Τρίκυκλο	16		

Δ. Ελαστικά επίσωτρα Μηχανημάτων έργου

α/α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας ή λινά	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1	10.00R20	146/143K	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Σάρωθρο - SICAS MA 4 M1	8		
2	10R22,5	144/142K	ΕΜΠΡΟΣ	Σάρωθρο	12		
3	10R22,5	144/142K	ΠΙΣΩ	Σάρωθρο	24		
4	12.5-20	TL - 12PR	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ - VENIERI 0301	4		
5	195R15 LT	106/104R	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Διαγραμμιστικό - NISSAN TRADE 3.0/ WAGNER 211G	6		
6	10-16.5 NHS	TL - 8PR	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	ΜΙΚΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ - CATERPILLAR 226D	4		
7	18.4-26 IND R-4	TL - 12PR	ΕΜΠΡΟΣ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ - CATERPILLAR 432F2	2		
8	12.5/80-18	TL - 12PR	ΠΙΣΩ	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ - CATERPILLAR 432F2	2		
9	17.5-25R	τύπος πέλματος L5	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ - FIAT HITACHI W110	4		
10	20.5-25R	τύπος πέλματος L5	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	ΦΟΡΤΩΤΗΣ - VF VENIERI VF9015	4		
11	155R12C	88/86N	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	SPIDER / RIAGGIO ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	12		

Ε. Διάφορα ελαστικά επίσωτρα

α/α	Διάσταση	Δείκτης φορτίου/ταχύτητας ή λινά	Θέση τοποθέτησης / παρατηρήσεις	Ενδεικτικός τύπος οχήματος	Ποσότητα	Τιμή	Σύνολο
1	4.80-8	4PR	ΠΙΣΩ	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΤΙΚΟ - GRACO LINELAZER IV 5900 ΚΑΙ GRAGO 200 HS	4		
2	4.00-4	4PR	-	WAGNER SF31 καρότσι	2		

20DIAB000014168 2020-11-10

3	16X6.50-8	4PR	-	WAGNER ΚΑΡΕΚΛΑΚΙ ΚΑΙ ΣΑΡΩΘΡΟ BIEFFEBI PG 300DW	20		
4	23X10.5-12	4PR	ΕΜΠΡΟΣ	ΣΑΡΩΘΡΟ BIEFFEBI PG 300DW	16		
5	125R12C	TL/81J	ΕΜΠΡΟΣ ή ΠΙΣΩ	Τρίκυκλο	51		
6	8.15- 15(28X9-15)	14PR (θα παραδοθούν μαζί με αεροθάλαμο και φάσια)	ΕΜΠΡΟΣ	Perkins - Περονοφόρο	2		
7	6.50-10	10PR (θα παραδοθούν μαζί με αεροθάλαμο και φάσια)	ΠΙΣΩ	Perkins - Περονοφόρο	2		
8	145R10	84/82N	ΕΜΠΡΟΣ	Σάρωθρο - KARCHER ICC1D	2		
9	175/70R13	82T	ΠΙΣΩ	Σάρωθρο - KARCHER ICC1D	2		

Σύνολο A+B+Γ+Δ+E:	
ΦΠΑ 24%	
Γενικό σύνολο	

ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα – Υπογραφή)