

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

## ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ **2021-2022-2023**»

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **32/2021**  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 187.037,88€

### Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΖΟΡΜΠΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ)

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή προβλέπεται η προμήθεια ελαστικών που προορίζονται για την κίνηση και λειτουργία των οχημάτων των Υπηρεσιών του ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ κατά το έτος 2021-2022-2023, σύμφωνα με τα τωρινά δεδομένα και τις συνήθειες και αναμενόμενες κινήσεις των οχημάτων. Η τεχνική έκθεση – προδιαγραφές συντάσσεται μετά από υπόδειξη του αρμοδίου συντηρητή για τα οχήματα / μηχανήματα τα οποία **χρηζουν άμεσης αντικατάστασης** ελαστικών. Δεν αποκλείεται η προμήθεια και άλλων ελαστικών για τις ανάγκες των οχημάτων του Δήμου κατά τη διάρκεια του έτους εφόσον απαιτηθεί.

Όλα τα προσφερόμενα είδη των ελαστικών θα είναι καινούργια κατασκευασμένα από πρωτογενή υλικά αρίστης ποιότητας **παραγωγής τελευταίου εξαμήνου** και θα παρέχεται εγγύηση καλής ποιότητας καλής λειτουργίας και συμφωνίας προς τις προδιαγραφές για χρονικό διάστημα ενός ( 1 ) έτους.

Η εξαγωγή των παλαιών ελαστικών και η τοποθέτηση των νέων στα οχήματα-μηχανήματα του Δήμου, θα γίνεται από τεχνικό προσωπικό του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του (εφόσον είναι εντός του Δήμου Ναυπακτίας), ή διαφορετικά σε συνεργαζόμενο συνεργείο εντός του Δήμου Ναυπακτίας. Μετά την αντικατάσταση θα γίνεται ζυγοστάθμιση των οχημάτων/μηχανημάτων. Το κόστος της αντικατάστασης και ζυγοστάθμισης θα συμπεριλαμβάνεται στις προσφερόμενες τιμές προμήθειας των ελαστικών.

Η τοποθέτηση των ελαστικών σε κάθε όχημα, θα γίνεται κατόπιν εντολής / υπόδειξης του υπεύθυνου συντηρητή του Δήμου, έχοντας πάντα υπόψη τον εγκεκριμένο εργοστασιακό τύπο, καθώς και τον τύπο του ελαστικού που πρέπει να φέρει κάθε όχημα/μηχάνημα με βάση την άδεια κυκλοφορίας του και την σχετική έγκριση τύπου που έχει. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Η παράδοση των ελαστικών μπορεί να γίνει τμηματικά έχοντας υπόψη τις ανάγκες του Δήμου και κατά την ημέρα τοποθέτησης θα πιστοποιείται ότι είναι παραγωγής τελευταίου εξαμήνου.

Ο Τακτικός διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412 / 2016 όπως ισχύουν σήμερα και σύμφωνα με την Απόφαση Ελ.Συν.Κλιμ.Τμ.7 Πράξη 109/2013

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ)

### Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με :

- Την Υ.Α. αριθμ. 29871/2622/24.8.92 (ΦΕΚ 589/30-9-1992) σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά. (όπως ισχύει σήμερα).
- Προτυποποίηση κατά Ε.Τ.Ρ.Τ.Ο. (European Tires And Rim Technical Organization) JATMA και TRA.
- Τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1222/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 25<sup>ης</sup> ΝΟΕ 2009 σχετικά με τη σήμανση των ελαστικών επισώτρων αναφορικά με την εξοικονόμηση καυσίμου και άλλες ουσιώδεις παραμέτρους.

## **B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Τα υπό προμήθεια ελαστικά, θα έχουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές **επί ποινή αποκλεισμού** εκτός εάν αναγράφεται η λέξη επιθυμητό στην αντίστοιχη προδιαγραφή.

- Θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα , αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα ,σύγχρονης τεχνολογίας, δεν θα προέρχονται από αναγόμευση.
- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σε αυτά η έγκριση (Ε) , η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει τη χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.
- Η πρώτη ύλη κατασκευής των ελαστικών θα είναι μίγμα φυσικού και συνθετικού ελαστικού.
- 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.
- Ο σκελετός θα δέχεται αναγόμευση (**regroovable**).
- Όλα τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει υποχρεωτικά να είναι χωρίς αεροθάλαμο «**Tubeless**», των οποίων ο τύπος θα πιστοποιείται από πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας.
- Θα έχουν αυλακωτή χάραξη πέλματος που να εξασφαλίζει ασφαλή ομαλή οδήγηση και γερό κράτημα κατάλληλα για μεσαίες και μεγάλες αποστάσεις για διαδρομές εντός και εκτός δρόμου.
- Τα ελαστικά των φορτηγών θα φέρουν μικτό πέλμα ,για γενική χρήση.
- Θα φέρουν σήμανση σύμφωνα με τους παραπάνω κανονισμούς. (επωνυμία του Οίκου, τεχνικά χαρακτηριστικά, χώρα παραγωγής (made in....), ημερομηνία κατασκευής, σήμανση DOT, κ.λ.π.) που θα αποδεικνύουν την προέλευση τους.
- Θα φέρουν αυτοκόλλητο στο πέλμα τους το οποίο θα απεικονίζει την εξοικονόμηση καυσίμου, την κατηγορία εξωτερικού θορύβου κύλισης και την πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα.
- Κατά την ημερομηνία παράδοσης και τοποθέτησης των ελαστικών από το προμηθευτή θα πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (6) έξι μηνών από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία και θα αναγράφεται ανάγλυφα ή έγλυφα στο προφίλ των ελαστικών.
- Όλα τα ελαστικά θα έχουν γραπτή εγγύηση ενός (1) έτους.
- Όλα τα ελαστικά θα έχουν ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας.
- **Ειδικότερα ισχύουν οι παρακάτω διαστάσεις-προδιαγραφές όπως απεικονίζονται στο σχετικό πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών ελαστικών.**

Τα μηχανήματα και οχήματα που έχουν ανάγκη προμήθειας ελαστικών αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, ανά υπηρεσία στην οποία ανήκουν.

### **10 – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚ/ΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧ/ΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜ.	Ίπποι	Άδεια 1ης ημέρας κυκλοφορίας
1	MEN – 780	HONDA	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	1	7/7/2009
2	MBI- 786	PIAGIO	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	1	16/4/2009
3	MBI- 792	PIAGIO	ΜΗΧΑΝΑΚΙ	1	16/5/2009
4	KHY – 7527	OPEL	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	10	10/1/2015
5	KHY – 7528	TOYOTA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	13	21/6/2001
6	KHY – 7683	TZIP KIA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	14	2/8/2007
7	KHY – 7659	SUZUKI VITARA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	14	8/11/2001

## 15 – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚ/ΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧ/ΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜ.	Ίππτοι	Άδεια 1ης ημέρας κυκλοφορίας
1	ΚΗΥ—7529	MERCEDES	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	14	30/3/2018

## 20 – ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ – ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚ/ΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧ/ΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜ.	Ίππτοι	Άδεια 1ης ημέρας κυκλοφορίας
1	ΚΗΥ – 7661	ACTROS	MERCEDES ΑΠΟΡ/ΡΟ	72	12/8/2002
2	ΚΗΥ – 7669	ATECO	-//-	38	30/3/2004
3	ΚΗΟ – 6991	2024	-//-	66	
4	ΚΗΙ – 3209	VOLVO	VOLVO ΑΠΟΡ/ΦΟΡΟ	33	3/7/2001
5	ΚΗΥ – 7697	IVECO	ΑΝΑΤ/ΝΟ ΜΕ ΓΕΡΑΝΑΚΙ	24	4/3/2010
6	ΚΗΥ – 7672	PIAGIO	ΦΟΡ/ΚΙ-ΟΡΧΟΥ	9	31/1/2005
7	ΚΗΥ – 7673	-//-	-//- ΗΛΕΚΤ/ΓΩΝ	9	31/1/2005
8	ΜΕ – 51228	DULEVO	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	62	29/1/2001
9	ΜΕ – 51253	MITSUBISI	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	18	2/5/2001
10	ΚΗΥ – 7698	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	35	9/3/2010
11	ΚΗΥ – 7657	MAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	41	3/4/2001
12	ΜΕ – 93172	NISSAN	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	21	20/3/2007
13	ΚΗΟ – 6909	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	36	30/12/1991
14	ΚΗΥ – 7681	MAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	41	16/6/2006
15	ΚΗΥ – 7658	MAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	41	9/4/2001
16	ΜΕ -143588	JOHNSTON	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	161	25/8/2020

## 30 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚ/ΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧ/ΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜ.	Ίππτοι	Άδεια 1ης ημέρας κυκλοφορίας
1	ΚΗΥ – 7667	ΤΟΥΟΤΑ	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	9	23/3/2004
2	ΜΕ – 46007	J.C.B.	ΕΣΚΑΠΤΙΚΟ	80	2/10/1984
3	ΚΗΥ – 7676	SEAT IBIZA	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	8	11/3/2005
4	ΚΗΥ – 7688	VW	ΚΛΕΙΣΤΟ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ	17	19/2/2008
5	ΜΕ – 74712	JCB PERKINS	JCB	93	23/9/2003
6	ΚΗΟ – 6984	ΤΟΥΟΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	17	6/9/1996
7	ΚΗΥ – 7680	ΚΛΟΥΒΑ	ΚΛΟΥΒΑ	14	17/7/1989
8	ΚΗΟ – 6992	4 X 4 NISSAN	ΑΓΡΟΤΙΚΟ-ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	16	26/8/1999
9	ΚΗΟ – 6987	4 X 4 NISSAN	ΑΓΡΟΤΙΚΟ-ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	17	9/12/1997

10	ME – 40347	JCB	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	97	18/5/1999
11	ME – 40328	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	140	19/2/1999
12	KHY – 7695	4 X 4 NAVARA	ΑΓΡΟΤΙΚΟ-ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	16	14/1/2010
13	KHY – 7694	MERCEDES	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	25	5/11/2009
14	ME - 116154	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	21	21/12/2009
15	KHY 7664	MERCEDES	ΑΝΟΙΚΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	36	29/12/2003
16	ME – 51238	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	97	2/3/2001
17	KHY 7654	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ	57	12/6/1990
18	ME – 40367	KOMATSU	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	97	27/9/1999
19	ME –127511	CATERPILAR	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	112	12/6/2014
20	ME –129868	CATERPILAR	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	112	10/2/2015
21	ME – 106495	RAM	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	102	21/1/2009
22	ME –143592	CATERPILAR	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	112	12/10/2020

### 35 – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚ/ΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧ/ΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜ.	Ίπποι	Άδεια 1ης ημέρας κυκλοφορίας
1	KHY – 7675	PIAGIO	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ ΚΗΠΟΥΡΩΝ	9	31/1/2005

### 70 – ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚ/ΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧ/ΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜ.	Ίπποι	Άδεια 1ης ημέρας κυκλοφορίας
1	KHO – 6994	IVECO	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡ/ΝΟ	57	10/12/1999
2	KHO – 6993	IVECO	ΦΟΡΤΗΓΟ	57	7/10/1999
3	KHY – 7691	IVECO	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ (20 ΘΕΣΕΩΝ)	18	16/2/2009
4	KHY – 7651	IVECO	ΦΟΡΤΗΓΟ	57	17/1/2000
5	KHY – 7684	ΤΟΥΟΤΑ-HILUX	ΑΓΡΟΤΙΚΟ-ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	17	24/8/2007
6	KHY – 7686	ΤΟΥΟΤΑ-HILUX	ΑΓΡΟΤΙΚΟ-ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	17	26/11/2007
7	KHO – 6989	MAZDA	ΑΓΡΟΤΙΚΟ-ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	17	5/3/1999
8	KHY – 7687	NISSAN	ΑΓΡΟΤΙΚΟ	16	1/2/2008
9	KHY – 7530	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡ/ΝΟ	72	23/2/2011

**Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών Ελαστικών (επί ποινή αποκλεισμού)**

A/A	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ / TUBELESS	RADIAL/ ΣΥΡΜΑΤΙΝΑ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	ΔΕΙΚΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	315/80/R22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	ΜΕΙΚΤΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ	≥G	156/150	>E	16
2	315/80/R22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	ΜΕΙΚΤΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ	≥G	156/150	>E	32
3	12,5/80/18 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΟΧΙ	12 ΛΙΝΑ	-----	-----	-----	10
4	16,9/28 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΟΧΙ	12 ΛΙΝΑ	-----	-----	-----	6
5	18,4/26 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΟΧΙ	12 ΛΙΝΑ	-----	-----	-----	4
6	265/70/R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	-----	M	140/138	>E	4
7	265/70/R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	-----	M	140/138	>E	6
8	235/60R16	ΝΑΙ	-----	H	100	>E	4
9	205/80/R16	ΝΑΙ	ΜΕΙΚΤΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ 50/50	T	104	≥E	24
10	215/70R16	ΝΑΙ	ΜΕΙΚΤΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ 50/50	S	100	≥E	4
11	235/75R17,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	-----	M	132/130	>E	8
12	235/75R17,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	-----	M	132/130	>E	16
13	285/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	-----	M	145/143	>E	6
14	285/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	-----	M	145/143	>E	12
15	155/R12	ΝΑΙ	6 ΛΙΝΑ	N	83/81	>G	16
16	235/70R16	ΝΑΙ	50/50	T	106	≥E	4

17	175/70R13	ΝΑΙ	ΑΣΦΑΛΤΙΝΑ	T	82	>F	4
18	1400R24	ΝΑΙ	-----	-----	-----	-----	4
19	215/65R16C	ΝΑΙ	8 ΛΙΝΑ	R	115/113	>E	4
20	340/80/20 (12,5-20) ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΌΧΙ	12 ΛΙΝΑ	-----	-----	-----	4
21	480/80/26 (18-26) ΟΠΙΣΘΙΟ	ΌΧΙ	12 ΛΙΝΑ	-----	-----	-----	4
22	185/55R15	ΝΑΙ	ΑΣΦΑΛΤΙΝΑ	H	82	>D	4
23	195/60R15	ΝΑΙ	ΑΣΦΑΛΤΙΝΑ	H	88	>D	4
24	195/75R16 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	8 ΛΙΝΑ	R	107/105	>G	2
25	195/75R16 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	8 ΛΙΝΑ	R	107/105	>G	4
26	235/65R16C	ΝΑΙ	8 ΛΙΝΑ	R	115/113	>E	4
27	11R22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	-----	K	146/143	≥D	2
28	11R22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	-----	K	146/143	≥E	4
29	255/70R16	ΝΑΙ	ΜΕΙΚΤΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ 50/50	S	111	>F	8
30	90/90-12 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	ΑΣΦΑΛΤΙΝΑ	-----	-----	-----	1
31	3.50-10 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	ΑΣΦΑΛΤΙΝΑ	-----	-----	-----	1
32	120/70-12 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	ΑΣΦΑΛΤΙΝΑ	-----	-----	-----	2
33	130/70-12 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	ΑΣΦΑΛΤΙΝΑ	-----	-----	-----	2
34	185/75R16 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	ΝΑΙ	8 ΛΙΝΑ	R	104/102	≥E	2
35	185/75R16 ΟΠΙΣΘΙΟ	ΝΑΙ	8 ΛΙΝΑ	R	104/102	≥E	4
36	7.00-12	ΟΧΙ	12 ΛΙΝΑ	-----	-----	-----	4
37	365-80R20	ΝΑΙ	-----	B	141	-----	4
38	440/80-28 (16.9-28)	ΝΑΙ	-----	A8	156	-----	4

Τα υπό προμήθεια ελαστικά που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα θα φέρουν υποχρεωτικά στην εξωτερική επιφάνεια τους τα εξής στοιχεία:

- Μάρκα και τύπο,
- Ένδειξη χρόνου κατασκευής,
- Ένδειξη DOT,
- Έγκριση καταλληλότητας για την κυκλοφορία στην ευρωπαϊκή αγορά, που απεικονίζεται με το γράμμα E εγγεγραμμένο σε κύκλο με ακολουθία ενός αριθμού που πιστοποιεί την συμμόρφωση στον κανονισμό ECE.
- Σύμβολο ταχύτητας και δείκτη φορτίου

Τα υπό προμήθεια ελαστικά που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα και πρέπει να έχουν δομή «ακτινωτή» (**Radial**) θα αποτελούνται **επί ποινή αποκλεισμού από σκελετό με πλέγμα χαλύβδινων συρμάτων.**

Ο Δείκτης φορτίου αναφέρεται σε μονά/διπλά ελαστικά.



## Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

- 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 (από τον ίδιο ή από συνεργάτη του ,ο οποίος θα εδρεύει εντός των ορίων του Δήμου Ναυπακτίας). Η τιμή για αυτές τις εργασίες συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του.
- Ο μειοδότης, για κάθε ένα από τα είδη, πρέπει να υποβάλλει αν ζητηθεί, πριν την τοποθέτηση στα οχήματα, τα αντίστοιχα δελτία αναγνώρισης.
- 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.
- Κάθε υποψήφιος προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μαζί με την προσφορά του, να παραδώσει συμπληρωμένο το ερωτηματολόγιο του Παραρτήματος III, καθώς , επίσημους καταλόγους των κατασκευαστριών εταιρειών από τους οποίους να προκύπτουν όλα τα ζητούμενα χαρακτηριστικά των ελαστικών καθώς και το πιστοποιητικό ISO 9001 ή ISO/TS 16949 της κατασκευάστριας εταιρείας.

Η δαπάνη της ανωτέρω **υπηρεσίας**, έχοντας υπόψη τον υπό έγκριση προϋπολογισμό και το έγγραφο της Δ/σης Οικονομικών Τμήμα Προμηθειών, δύναται να ανέλθει στο ποσό των **187.037,88€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α** και αφορά στους Κ.Α :10-6671.002 15-6671.001 20-6671.002 30-6672.001 35-6671.001 70.01-6671.002 του προϋπολογισμού έτους **2021-2022-2023** του Δήμου Ναυπακτίας

Ο  
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &  
ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Ο  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ **26/3/2021**  
Ο  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΛΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΖΟΡΜΠΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΝΙΚΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ  
Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 26/3/2021 ΑΡ. ΜΕΛ: 32/2021  «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ 2021-2022-2023» ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 187.037,88€
---	--

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ)

### 10 – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY 7683	235/60R16	34351100-3	12	95	1.140,00 €
2	KHY 7659	255/70R16	34351100-3	12	110	1.320,00 €
3	KHY-7527	185/55/R15	34351100-3	12	85	1.020,00 €
4	KHY-7528	195/60R15	34351100-3	12	70	840,00 €
5	MEN 780	90/90-12 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	3	27	81,00 €
6	MEN 780	3.50-10 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	3	22	66,00 €
7	MBI 786	120/70-12 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	3	29	87,00 €
8	MBI 786	130/7-12 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	3	31	93,00 €
9	MBI 792	120/7-12 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	343511-03	3	29	87,00 €
10	MBI 792	130/7-12 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	3	31	93,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 10-6671.002</b>						4.827,00€ ΦΠΑ 1.158,48€ <b>ΣΥΝΟΛΟ 5.985,48€</b>

### 15 – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY 7529	235/65R16C	34351100-3	12	95	1.140,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 15-6671.001</b>						1.140,00€ ΦΠΑ 273,60€ <b>ΣΥΝΟΛΟ 1.413,60€</b>

### 20 – ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ – ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY-7661 KHY-7669 KHO-6991 KHI-3209	315/80/R22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	24	275	6.600,00 €
2	KHY-7661 KHY-7669 KHO-6991 KHI-3209	315/80/R22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	48	275	13.200,00 €
3	KHY-7673 KHY-7672	155/R12	34351100-3	36	50	1.800,00 €
4	KHY-7698	285/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6	240	1.440,00 €
5	KHY-7698	285/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	350	4.200,00 €
6	KHY-7657 KHY-7658	235/75R17,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	24	155	3.720,00 €
7	KHY-7657 KHY-7658	235/75R17,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	48	160	7.680,00 €
8	KHY-7681	285/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6	235	1.410,00 €
9	KHY-7681	285/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	350	4.200,00 €
10	KHO-6909	11R-22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6	290	1.740,00 €
11	KHO-6909	11R-22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	350	4.200,00 €
12	ME-51253	195/75R16 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6	85	510,00 €
13	ME-51253	195/75R16 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	120	1.440,00 €
14	ME -93172	185/75R16 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6	85	510,00 €
15	ME- 93172	185/75R16 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	120	1.440,00 €
16	ME-51228	7.00-12	34351100-3	12	120	1.440,00 €
17	ME-143588	265/70R19,5	34351100-3	12	290	3.480,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 20-6671.002</b>						59.010,00€ <b>ΦΠΑ 14.162,40€</b> <b>ΣΥΝΟΛΟ 73.172,40€</b>

### 30 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY-7667	175/70R13	34351100-3	12	50	600,00 €
2	KHO-6987 KHO-6984 KHO-6989 KHO-6992	205/80/R16	34351100-3	48	75	3.600,00 €
3	ME-74712 ME-40367 ME-51238 ME-116154	12,5/80/R18 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	30	190	5.700,00 €

	ME-40347					
4	ME-40347 ME-51238 ME-40367	16,9/28 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	18	420	7.560,00 €
5	ME-40328	14,00R24	34351100-3	12	800	9.600,00 €
6	ME-74712 ME-116154	18,4/26 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	480	5.760,00 €
7	ME-127511 ME-129868	340/80/20 (12,5-20) ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	12	290	3.480,00 €
8	ME-127511 ME-129868	480/80/26 (18-26) ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	480	5.760,00 €
9	KHY-7688	215/65R16C	34351100-3	12	85	1.020,00 €
10	KHY-7694	265/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6	290	1.740,00 €
11	KHY-7694	265/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	290	3.480,00 €
12	KHY-7664	285/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6	235	1.410,00 €
13	KHY-7664	285/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	350	4.200,00 €
14	KHY –7695	255/70/R16	34351100-3	12	120	1.440,00 €
15	ME-106495	365-80R20	34351100-3	12	290	3.480,00 €
16	ME 143592	440/80-25 (16,9-28)	34351100-3	12	420	5.040,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 30-6672.001						63.870,00€ ΦΠΑ 15.328,80€ ΣΥΝΟΛΟ 79.198,80€

### 35- ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY 7675	155/R12	34351100-3	12	50	600,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 35-6671.001						600,00 € ΦΠΑ 144,00 € ΣΥΝΟΛΟ 744,00€

### 70 – ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHO-6994 KHO-6993 KHY-7651	315/80/R22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	18	275	4.950,00 €

2	ΚΗΟ-6994 ΚΗΟ-6993 ΚΗΥ-7651	315/80/R22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	30	275	8.250,00 €
3	ΚΗΥ-7684 ΚΗΥ-7686	205/80/R16	34351100-3	24	75	1.800,00 €
4	ΚΗΥ-7687	235/70R16	34351100-3	12	120	1.440,00 €
5	ΚΗΥ-7530	315/80R22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6	275	1.650,00 €
6	ΚΗΥ-7530	315/80P22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12	275	3.300,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 70.01-6671.002</b>					21.390,00€ <b>ΦΠΑ</b> 5.133,60€ <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> 26.523,60€

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>150.837,00€</b>
<b>ΦΠΑ</b>	<b>36.200,88€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>187.037,88€</b>

Ο  
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &  
ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Ο  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ **26/3/2021**  
Ο  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΛΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΖΟΡΜΠΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΝΙΚΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ  
Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	<p>ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 26/3/2021 ΑΡ. ΜΕΛ: 32/2021</p> <p>«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ 2021-2022-2023»</p> <p>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 187.037,88€</p>
---	---

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ)

## 10 – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY 7683	235/60R16	34351100-3	12		
2	KHY 7659	255/70R16	34351100-3	12		
3	KHY-7527	185/55/R15	34351100-3	12		
4	KHY-7528	195/60R15	34351100-3	12		
5	MEN 780	90/90-12 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	3		
6	MEN 780	3.50-10 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	3		
7	MBI 786	120/7-12 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	3		
8	MBI 786	130/7-12 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	3		
9	MBI 792	120/7-12	343511-03	3		
10	MBI 792	130/7-12 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	3		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 10-6671.002</b>				<div>..... €</div> <div><b>ΦΠΑ</b> ..... €</div> <div><b>ΣΥΝΟΛΟ</b> .....€</div>

### 15 – ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY 7529	235/65R16C	34351100-3	12		
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 15-6671.001						..... €
						ΦΠΑ ..... €
						ΣΥΝΟΛΟ .....€

### 20 – ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ – ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY-7661 KHY-7669 KHO-6991 KHI-3209	315/80/R22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	24		
2	KHY-7661 KHY-7669 KHO-6991 KHI-3209	315/80/R22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	48		
3	KHY-7673 KHY-7672	155/R12	34351100-3	36		
4	KHY-7698	285/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6		
5	KHY-7698	285/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
6	KHY-7657 KHY-7658	235/75R17,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	24		
7	KHY-7657 KHY-7658	235/75R17,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	48		
8	KHY-7681	285/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6		
9	KHY-7681	285/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
10	KHO-6909	11R-22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6		
11	KHO-6909	11R-22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
12	ME-51253	195/75R16 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6		
13	ME-51253	195/75R16 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
14	ME -93172	185/75R16 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6		
15	ME- 93172	185/75R16 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
16	ME-51228	7.00-12	34351100-3	12		
17	ME-143588	265/70R19,5	34351100-3	12		
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 20-6671.002						.....€
						ΦΠΑ .....€
						ΣΥΝΟΛΟ .....€

### 30 – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY-7667	175/70R13	34351100-3	12		
2	KHO-6987 KHO-6984 KHO-6989 KHO-6992	205/80/R16	34351100-3	48		
3	ME-74712 ME-40367 ME-51238 ME-116154 ME-40347	12,5/80/R18 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	30		
4	ME-40347 ME-51238 ME-40367	16,9/28 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	18		
5	ME-40328	14,00R24	34351100-3	12		
6	ME-74712 ME-116154	18,4/26 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
7	ME-127511 ME-129868	340/80/20 (12,5-20) ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	12		
8	ME-127511 ME-129868	480/80/26 (18-26) ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
9	KHY-7688	215/65R16C	34351100-3	12		
10	KHY-7694	265/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6		
11	KHY-7694	265/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
12	KHY-7664	285/70R19,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6		
13	KHY-7664	285/70R19,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
14	KHY -7695	255/70/R16	34351100-3	12		
15	ME-106495	365-80R20	34351100-3	12		
16	ME 143592	440/80-25 (16,9-28)	34351100-3	12		
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 30-6672.001						.....€ ΦΠΑ .....€ ΣΥΝΟΛΟ .....€

### 35- ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	KHY 7675	155/R12	34351100-3	12		
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 35-6671.001						..... € ΦΠΑ ..... € ΣΥΝΟΛΟ .....€



## 70 – ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

α/α	ΟΧΗΜΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	ΚΗΟ-6994 ΚΗΟ-6993 ΚΗΥ-7651	315/80/R22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	18		
2	ΚΗΟ-6994 ΚΗΟ-6993 ΚΗΥ-7651	315/80/R22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	30		
3	ΚΗΥ-7684 ΚΗΥ-7686	205/80/R16	34351100-3	24		
4	ΚΗΥ-7687	235/70R16	34351100-3	12		
5	ΚΗΥ-7530	315/80R22,5 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ	34351100-3	6		
6	ΚΗΥ-7530	315/80P22,5 ΟΠΙΣΘΙΟ	34351100-3	12		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ Κ.Α. 70.01-6671.002</b>					<div>.....€</div> <div><b>ΦΠΑ</b> .....€</div> <div><b>ΣΥΝΟΛΟ</b> .....€</div>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	-----€
<b>ΦΠΑ</b>	-----€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ</b>	-----€

...../...../2021 Ναύπακτος  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 26/2/2021  
ΑΡ. ΜΕΛ: 32/2021  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ 2021-2022-2023»  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 187.037,88€

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ**

## **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της Προμήθειας**

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ελαστικών για τις ανάγκες των οχημάτων / μηχανημάτων έργου του Δήμου Ναυπακτίας, και θα εκτελεστεί από το Δήμο Ναυπακτίας Ο προϋπολογισμός για την προμήθεια των ελαστικών ανέρχεται στο ποσό των **187.037,88€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

## **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες Διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις». 3.
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου κλπ
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7-4-2014) και ισχύει.
- Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο». Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Απόφαση Ελ.Συν.Κλιμ.Τμ.7 Πράξη 109/2013.

## **Άρθρο 3ο : Τεύχη προμήθειας**

Τα τεύχη του διαγωνισμού ή έγγραφα της σύμβασης - κατά σειρά ισχύος - είναι τα ακόλουθα:

1. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
2. Η Συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
4. Ο Προϋπολογισμός της μελέτης
5. Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

Τα στοιχεία της σύμβασης, τα οποία προσαρτώνται σ' αυτήν, με σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη
3. Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
7. Ο Προϋπολογισμός της μελέτης.

#### **Άρθρο 4ο : Εγγυήσεις**

Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης, η οποία ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

#### **Άρθρο 5ο : Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της σύμβασης εντός του χρόνου που ορίστηκε στην πρόσκληση από την αναθέτουσα αρχή,

β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση. β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής.

Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

#### **Άρθρο 6ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο κατακύρωσης την οικονομικότερη προσφορά εφόσον πληρούνται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προδιαγραφών της μελέτης και σύμφωνα με την Υ.Α. 11389/23-3-1993.

#### **Άρθρο 7ο : Τιμές προσφορών, επιβαρύνσεις μειοδοτών**

Στην τιμή της προσφοράς συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από το ΦΠΑ για παράδοση των υλικών στον τόπο που θα καθοριστεί από τον Δήμο. **Επιπλέον στην τιμή της προμήθειας των ελαστικών περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των ελαστικών, η ζυγοστάθμιση του οχήματος και η απομάκρυνση των παλαιών ελαστικών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.**

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Η τιμή περιλαμβάνει προσκόμιση, φόρους, τέλη, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορά και γενικά ότι είναι απαραίτητο για την τελεία και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης προμήθεια.

## **Άρθρο 8ο : Σύμβαση**

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοινώσεως να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την εκπνοή αυτής της προθεσμίας.

## **Άρθρο 9ο : Χρόνος παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης θα είναι ο συντομότερος δυνατός και σε καμία περίπτωση δε μπορεί να υπερβαίνει τις **τριάντα (30) ημέρες** από την παραγγελία τους από την Υπηρεσία (γραφείο κίνησης) και εφόσον έχει γίνει η υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Αν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση προθεσμίας παράδοσης υποβάλλεται στον ανάδοχο ποινική ρήτρα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

## **Άρθρο 10ο : Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την σχετική Επιτροπή παραλαβής μέσα στον καθορισμένο από την σύμβαση χρόνο παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών.

## **Άρθρο 11ο : Χρόνος εγγύησης**

Ο χρόνος εγγύησης είναι αυτός ο οποίος αναφέρεται στην σχετική μελέτη.

## **Άρθρο 12ο : Ασφάλεια προσωπικού**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η δε δαπάνη ασφαλίσεώς τους βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση ο Δήμος δεν φέρει ευθύνη σε ατυχήματα του προσωπικού του αναδόχου, φθορές σε μηχανικά μέσα, ιδιοκτησίες ή έργα αυτού ή άλλων.

## **Άρθρο 13ο : Επιβαρύνσεις του προμηθευτή**

Ο προμηθευτής επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν βάσει των νόμων του κράτους κατά την ημέρα του διαγωνισμού ή που θα επιβληθούν αργότερα. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για την καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό του όλων των αποζημιώσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας όπως μισθούς, ημερομίσθια, δώρα εορτών, επιδόματα αδείας και υπερωρίες.

## **Άρθρο 14ο : Μέτρα ασφαλείας**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά, τοποθέτηση και παράδοση των υλικών εκεί που θα καθορίσει ο Δήμος με πλήρη ασφάλεια και σε άψογη κατάσταση.

Ο προμηθευτής οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας του προσωπικού του, εργατών και επιβλεπόντων ως και τυχόν τρίτου προσώπου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις.

Οποιαδήποτε μέτρα ασφαλείας ληφθούν βαρύνουν τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση παραβάσεως ή ατυχήματος ο προμηθευτής παραμένει ο μόνος υπεύθυνος για τις ζημιές και ατυχήματα που προκλήθηκαν είτε στο προσωπικό του είτε εις βάρος τρίτων, ακόμη και αν το ατύχημα οφείλεται σε τυχαίο γεγονός.

#### **Άρθρο 15ο : Ποιοτική διασφάλιση**

Τα προμηθευόμενα είδη πρέπει να είναι κατάλληλα για τις ανάγκες του Δήμου. Θα καλύπτουν τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τις ισχύουσες κρατικές προδιαγραφές και κάθε προδιαγραφή που δεν προβλέπεται από τη μελέτη αλλά είναι απόλυτα απαραίτητη για την ορθολογική χρήση των υπό προμήθεια ειδών.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 26/3/2021**

Ο  
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΚΑΛΗΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΛΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΖΟΡΜΠΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
Μηχ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΝΙΚΗΤΑΣ ΠΟΛΥΔΩΡΟΣ  
Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
07/06/2021