



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. Μελ. : 196 /2018

CPV : 34430000-0 (Ποδήλατα)

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ- ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	3.980,00€
Φ.Π.Α. 24%:	955,20€
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	4.935,20€

ΚΟΖΑΝΗ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ποδηλάτων για εξωτερικούς χώρους του Δήμου Κοζάνης, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για δράσεις στην ευρωπαϊκή εβδομάδα κινητικότητας όπου το θέμα της είναι mix and move, multimodality, πολυτροπικότητα, δηλαδή χρήση διαφορετικών μέσων μετακίνησης για την ίδια διαδρομή.

Το σύνολο των υλικών θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο, άριστης ποιότητας και κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να καλύπτουν όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την ελληνική νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο των ειδών.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **3.980,00€**, συν **955,20€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **4.935,20€** και είναι εγγεγραμμένος με ΚΑ 20.7135.0007 στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2018.

Κοζάνη, 23/08/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ηλεκτρικό Ποδήλατο MTB 27,5 ιντσών	τεμ.	1.500,00	1	1.500,00
2	Ηλεκτρικό Ποδήλατο 26 ιντσών e-elba sport	τεμ.	1.500,00	1	1.500,00
3	Ποδήλατο βουνού 27,5 ιντσών	τεμ.	350,00	1	350,00
4	Ποδήλατο πόλης 26 ιντσών	τεμ.	300,00	1	300,00
5	Παιδικό ποδήλατο για ηλικίες 9 έως 11 χρόνων 24 ιντσών	τεμ.	330,00	1	330,00
	ΣΥΝΟΛΟ € :				3.980,00
	Φ.Π.Α. 24% € :				955,20
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :				4.935,20

Κοζάνη, 23/08/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 196 /2018

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ-
ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ηλεκτρικό Ποδήλατο MTB 27,5 ιντσών	τεμ.		1	
2	Ηλεκτρικό Ποδήλατο 26 ιντσών e-elba sport	τεμ.		1	
3	Ποδήλατο βουνού 27,5 ιντσών	τεμ.		1	
4	Ποδήλατο πόλης 26 ιντσών	τεμ.		1	
5	Παιδικό ποδήλατο για ηλικίες 9 έως 11 χρόνων 24 ιντσών	τεμ.		1	
	ΣΥΝΟΛΟ € :				
	Φ.Π.Α. 24% € :				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :				

ΚΟΖΑΝΗ / /
Ο Προσφέρων

(Υπογραφή και σφραγίδα)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1º - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, αφορά την προμήθεια ποδηλάτων για εξωτερικούς χώρους του Δήμου Κοζάνης, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για δράσεις στην ευρωπαϊκή εβδομάδα κινητικότητας όπου το θέμα της είναι mix and move, multimodality, πολυτροπικότητα, δηλαδή χρήση διαφορετικών μέσων μετακίνησης για την ίδια διαδρομή.

Η προμήθεια κρίνεται αναγκαία, στα πλαίσια της πραγματοποίησης των δράσεων που στόχο έχουν την αλλαγή νοοτροπίας και μετακίνησης των πολιτών εντός του αστικού ιστού.

ΑΡΘΡΟ 2º : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

ΑΡΘΡΟ 3º : Τρόπος προμήθειας.

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 Ν.4412/16) – να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για το σκοπό αυτόν.

Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

ΑΡΘΡΟ 4º : Προϋπολογισμός προμήθειας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **3.980,00€**, συν **955,20€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **4.935,20€** και είναι εγγεγραμμένος με ΚΑ 20.7135.0007 στον προϋπολογισμό του Δήμου Κοζάνης έτους 2018

ΑΡΘΡΟ 5º : Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής (σε περίπτωση διαγωνισμού): Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16) Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των

προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται **πριν ή κατά** την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας **ίσης ή κατώτερης** από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000**) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Προθεσμίες ποινικές ρήτρες.

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού, ορίζεται σε είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Πληρωμές.

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Σύμβαση.

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.

Ο χρόνος ισχύος της καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.

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

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,
- β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

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

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

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού ή της ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Παραλαβή.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο **οριστικής παραλαβής ή απόρριψης** μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς** να

προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις :

- του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 16^ο - Τεχνικές προδιαγραφές.

Γενικά. Τα ποδήλατα θα είναι καινούρια, αμεταχειρίστητα γνωστού κατασκευαστικού οίκου, θα πληρούν τους κανόνες ασφαλείας σύμφωνα με τους εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς και θα φέρουν σήμανση CE.

1. Ηλεκτρικό Ποδήλατο MTB 27,5 ιντσών

Πρόκειται για Ηλεκτρικό Ποδήλατο MTB 27,5 ιντσών με υδραυλικά δισκόφρενα Shimano, 24 ταχύτητες, εμπρόσθια ανάρτηση αέρος, μοτέρ 250W, Display LCD Οθόνη πολλαπλών λειτουργιών και μπαταρία Samsung ιόντων λιθίου 11.6AH με αυτονομία έως και 80 χλμ σε μία πλήρη φόρτιση.

Χαρακτηριστικά:

- Χρώμα: BLACK GREEN MAT
- Σκελετός: Customized Alloy 6061 Frame 27.5"
- Πηρούνι: Alloy Suspension ZOOM 565D 27.5"
- Μετάδοση: 3x8 Shimano
- Σασμάν οπίσθιο: RD Shimano Altus M310 7/8 Speed FD Shimano M310
- Κασσέτα: Shimano HG200 8 Speed 12-32T
- Δισκοβραχίονας: Shimano TY 301 42x34x24T - 170mm
- Χειριστήρια: Shimano Deore M310 3x8 Speed
- Παλουκόσελο: Alloy 27,2x300mm/ Black
- Κολάρο σέλας: Alloy 31,8mm/ Quick release system
- Λαιμός: Promax alloy 90mm
- Τροχοί: Rims Alloy black 36H - Alloy Black Hubs
- Ελαστικά: 27.5 x 2.10 Black with White Stripes
- Πετάλια: MTB / Resin Steel
- Φρένα: Hydraulic Disk Brakes Shimano M315 Front/Rear 160mm
- Display: LCD 4" Multifunction / Walk Boost / Backlight
- Μπαταρία: Μπαταρία ιόντων λιθίου (Samsung) - 36v 11.6 Ah Frame
- Μοτέρ: Hub Motor, Brushless 250W, 36V, Max Torque 30NM
- Αυτονομία: Περισσότερο από 80km σε ιδανικές συνθήκες
- Ταχύτητα: 25km/h
- Γεωμετρία: 1.78-1.85cm

2. Ηλεκτρικό Ποδήλατο 26 ιντσών :

Πρόκειται για Ηλεκτρικό Ποδήλατο 26 ιντσών, 7 ταχύτητες, εμπρόσθια ανάρτηση αέρος, μοτέρ 250W, 36V Display LCD Οθόνη πολλαπλών λειτουργιών και μπαταρία Samsung ιόντων λιθίου 11.6AH με αυτονομία έως και 80 χλμ σε μία πλήρη φόρτιση.

Χαρακτηριστικά:

- Χρώμα: WHITE/GREEN GLOSSY
- Σκελετός: Customized Alloy 6061 Frame 26"
- Πηρούνι: Alloy Suspension CH141 26"
- Σασμάν οπίσθιο: Shimano TY300 7speed
- Κασσέτα: Shimano TZ21 14-28T
- Χειριστήρια: Shimano revo 7speed RS36
- Ελαστικά: ελαστικά Lombardo 26 x 1,75 με αντανακλαστική γραμμή
- Πετάλια: πεντάλ κράματος πεζοπορίας
- Φρένα: φρένο Promax V-Brakes κράμα μαύρο
- Display: LCD 4" Multifunction / Walk Boost / Backlight
- Μπαταρία: Μπαταρία ιόντων λιθίου (Samsung) - 36v 11.6 Ah Frame
- Μοτέρ: Hub Motor, Brushless 250W, 36V, Max Torque 30NM
- Αυτονομία: Περισσότερο από 80km σε ιδανικές συνθήκες
- Ταχύτητα: 25km/h

3. Ποδήλατο βουνού 27,5 ιντσών.

Πρόκειται για ποδήλατο βουνού 27,5 ιντσών, με σκελετό αλουμινίου 6061, βάρος μέχρι 15 Kg και 21 ταχύτητες. Με ανατομική σέλα, φρένα V-brake, αλυσίδα Kmc-Z51/z Bridge shape.

Χαρακτηριστικά:

- Χρώμα: BLACK WHITE
- Βάρος: έως 15 Kg
- Σκελετός: Alloy 6061 Integrated
- Μετάδοση: 3x7 Speed Shimano Tourney
- Σασμάν οπίσθιο: Shimano Tourney - TX35
- Shimano - TZ21 / 14-28 teeth
- Σασμάν εμπρόσθιο: Shimano Tourney - TZ30
- Χειριστήρια: Shimano ST-EF 41 7 speed
- Αλυσίδα: Kmc - Z51 / Z Bridge shape
- Παλουκόσελο: Alloy 27,2x300mm / Black
- Κολάρο σέλας: Alloy 31,8mm / Quick Release System
- Ελαστικά: 27x2.10
- Πετάλια: VP-877 / Boron steel
- Φρένα: Aluminium V-brake
- Αξεσουάρ: Kickstand
- Γεωμετρία: 1.65 - 1.70

4. Ποδήλατο πόλης 26 ιντσών.

Πρόκειται για ποδήλατο πόλης 26 ιντσών με βάρος έως 16Kg και 6 ταχύτητες. Ο σκελετός του να είναι από ατσάλι και τα φρένα V-brake.

Χαρακτηριστικά:

- Χρώμα: LIGHT PURPLE
- Βάρος: έως 16Kg
- Σκελετός: Steel monotube

- Πιρούνι: Hi-Ten Tig
- Μετάδοση: 1x6 Shimano Tourney
- Σασμάν οπίσθιο: Shimano Tourney - TY21
- Κασέτα: Shimano - TZ20 / 14-28 teeth
- Χειριστήρια: Shimano Revo-Shift - RS36
- Αλυσίδα: Kmc - Z51 / Z Bridge shape
- Παλουκόσελο: Alloy 25,4x300mm
- Κολάρο σέλας: Alloy 31,8mm / Quick Release System
- Τροχοί: Alloy 36H Hi-profile
- Ελαστικά: 26x1.75 / black white slick
- Πετάλια: VP-313 / resin antislip
- Φρένα: Alloy V-brake
- Εξοπλισμός: Light dynamo or battery, kickstand, bell
- Γεωμετρία: 1.55 - 1.75

5. Παιδικό ποδήλατο για ηλικίες 9 έως 11 χρόνων.

Πρόκειται για παιδικό ποδήλατο για ηλικίες 9 έως 11 χρόνων. Από σκελετό αλουμινίου, εμπρόσθια ανάρτηση, και σύστημα ταχυτήτων shimano 21 ταχυτήτων.

Χαρακτηριστικά:

- Χρώμα: BLACK BLUE GREEN Mat
- Βάρος: έως 13 Kg
- Σκελετός: alloy 6061 αλουμινίου
- Μετάδοση: 3x7 Shimano Tourney
- Κασέτα Shimano: casset HG20 / 12-28 teeth
- Χειριστήρια Shimano: Revo-Shift - RS36
- Φρένα: Alloy V-Brake
- Ύψος αναβάτη: 1.15 έως 1.48 cm.

Κοζάνη, 23/08/2018
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ