

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ
ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛ.: 217 / 2020

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 2.016,00€
483,84€ (Φ.Π.Α. 24%)
2.499,84€

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.016,00 € πλέον
ΦΠΑ (24%) : 483,84 €
ΣΥΝΟΛΟ: 2.499,84 €

CPV 30213300-8 (Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές)

CPV 30213200-7 (Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας)

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΟΖΑΝΗ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ενός φορητού υπολογιστή και 8 ταμπλετών με δυνατότητα σύνδεσης 4G, (tablet) οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της Δ/σης Περιβάλλοντος, για τη βελτίωση των υπηρεσιών αποκομιδής σύμμεικτων και ανακυκλώσιμων υλικών. Πρόκειται για ηλεκτρονικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στα απορριμματοφόρα οχήματα περισυλλογής και αποκομιδής απορριμμάτων με σκοπό την εύκολη καθοδήγηση του πληρώματος στο δρομολόγιο αποκομιδής, την βελτιστοποίηση του δρομολογίου μέσω των βελτιώσεων και τροποποιήσεων αυτού και την αποφυγή άστοχων μετακινήσεων, με στόχο την ελαχιστοποίηση του χρόνου αποκομιδής, την μείωση κατανάλωσης καυσίμου και την βελτιστοποίηση των συνθηκών εργασίας και αποκομιδής.

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

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού ορίζεται σε 30 ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης ή την Απόφαση Ανάθεσης.

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) όπως ισχύουν, τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 και στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **2.100,00€**, συν **504,00€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **2.604,00€** και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους από τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020 με Κ.Α.20.7134.0001.

Κοζάνη 18-08-2020

Ο Συντάκτης

Αργυρόπουλος Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχ/κος Τ.Ε.

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	30213300-8	Προμήθεια φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	Τεμ.	1	576,00	576,00
2	30213200-7	Ταμπλέτα με δυνατότητα σύνδεσης 4G (tablet)	τεμάχια	8	180,00€	1.440,00€
ΣΥΝΟΛΟ						2.016,00
Φ.Π.Α.24%						483,84
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.499,84

Κοζάνη, 18/08/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

3. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1	30213300-8	Προμήθεια φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	Τεμ.	1		
2	30213200-7	Ταμπλέτα με δυνατότητα σύνδεσης 4G (tablet)	τεμάχια	8		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α.24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

ΚΟΖΑΝΗ / /

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή και σφραγίδα)

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

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.

1. Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές: Οι υπό προμήθεια φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα είναι απόλυτα καινούργιοι και αμεταχείριστοι και θα πληρούν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά. Για τους υπολογιστές θα δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για 24 μήνες τουλάχιστον.

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Επεξεργαστής:	intel		
2	Οικογένειας	core i7		
3	Συχνότητα	3,9Hz		
4	Σκληρός δίσκος Χωρητικότητα	512GB		
5	Τύπος	SSD		
6	Οθόνη Διαγώνιος	15,6"		
7	Ανάλυση	1920x1080		
8	Δυνατότητα	Full HD		
9	Κάρτα γραφικών	intel		
10	Κάμερα	0,3MP		
11	Συνδεσιμότητα	Bluetooth, USB, WI- FI, HDMI		
12	Λειτουργικό	Windows 10		
13	Γλώσσα	Greek- English		
14	Βάρος	>2,0KG		

Παρέχεται δυνατότητα απόκλισης από τα τεχνικά χαρακτηριστικά 2%

Οποιοδήποτε άλλο χαρακτηριστικό βελτιστοποιεί τον Η/Υ είναι αποδεκτό.

2. Ταμπλέτα με δυνατότητα σύνδεσης 4G (tablet): Οι ταβλέτες θα πρέπει είναι απόλυτα καινούργιες και αμεταχείριστες και θα πληρούν τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά. Θα δίδεται

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 2.016,00€
483,84€ (Φ.Π.Α. 24%)
2.499,84€**

ΑΡ.ΜΕΛ.: 217 / 2020

εγγύηση καλής λειτουργίας για 12 μήνες τουλάχιστον.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

α/α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
2	Τύπος ταμπλέτας	Τύπου Huawei MediaPad M5 lite 4G		
3	Μέγεθος Οθόνης	10,1"		
4	Ανάλυση Οθόνης	1920 x 1200 pixels		
5	Πυρήνες Επεξεργαστή	Οκτώ (Octa-Core)		
6	Μνήμη RAM	3 GB		
7	Μνήμη Αποθήκευσης	=32 GB		
8	Ασύρματη συνδεσιμότητα	Bluetooth, WiFi		
9	Δίκτυο Σύνδεσης	4G - LTE		
10	Ενσωματωμένο GPS	ΝΑΙ		
11	Θέση για nano-SIM και MicroSD	ΝΑΙ		
12	Μπαταρία	=7500 mAh		
13	Λειτουργικό Σύστημα	Android		

Κοζάνη, 18/08/2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ