

21/06/2022  
 , 21/06/2022  
 . . . : . 14054  
 : 21/06/2022



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/νση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**  
**ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**  
**ΠΛΗΡ.: Ανδρέου Ευάγγελος**  
**ΤΗΛ.: 2513500245**

**ΠΡΟΣ: Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών**  
**Τμήμα Προμηθειών**

**ΘΕΜΑ: Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για «Προμήθεια βουρτσών σαρώθρων»**

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκριση του.

Περιγραφή αντικειμένου προμήθειας	Αφορά την προμήθεια βουρτσών σαρώθρων στο Δήμο Καβάλας.
Αιτιολογία	Με την προμήθεια των βουρτσών θα εξασφαλιστεί η αδιάκοπη λειτουργία του σαρώθρου, για τον οδοκαθαρισμό της πόλης, στα πλαίσια εκσυγχρονισμού του Τμήματος Καθαριότητας.
Κ.Α.Ε.	20.6699.0008 45.6699.0004
Προϋπολογισμός	6.046,24 με Φ.Π.Α. 24%
Κωδικοί CPV	42950000-0

Συνημμένα σας υποβάλουμε μελέτη/τεχνικές προδιαγραφές για την υπηρεσία του θέματος.

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Τμ. Συν/σης  
 Οχημάτων & Μηχ/των

Θεωρήθηκε  
 Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Ανδρέου Ευάγγελος  
 ΤΕ Ηλεκτρολ. Μηχανικός

Ανδρέου Ευάγγελος  
 ΤΕ Ηλεκτρολ. Μηχανικός

Χαραλαμπίδης Πρόδρομος  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
Αρ. Πρωτ.

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΥΡΤΣΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 6.046,24 ευρώ συμπ/νου του ΦΠΑ 24%.

CPV : 42950000-0

ΚΑ: 20.6699.0008

45.6699.0004

#### Περιεχόμενα μελέτης:

1. Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας Της Προμήθειας
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές)
3. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Τιμολόγιο Προσφοράς

ΙΟΥΝΙΟΣ 2022



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/ση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**  
**ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΥΡΤΣΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 6.046,24 ευρώ συμ-  
μπ/νου του ΦΠΑ 24%.

**ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια βουρτσών για τα μηχανικά σάρωθρα αποκομιδής του Δήμο Καβάλας.

Με την προμήθεια των βουρτσών θα εξασφαλιστεί η αδιάκοπη λειτουργία των σαρώθρων. Οι βούρτσες θα πρέπει να ταιριάζουν:

1. στον τύπο του σαρώθρου JOHNSTON C401 με αρ. κυκλοφορίας ME 139048 και αρ. πλαισίου του μηχανήματος TEBC50AF2KKVJ1284, και να πληρούν τους διεθνείς εργονομικούς κανόνες.
2. στον τύπο του σαρώθρου KARCHER με αρ. κυκλοφορίας ME 103726 και αρ. πλαισίου του μηχανήματος W0914203074K88181, και να πληρούν τους διεθνείς εργονομικούς κανόνες.

Η κατακύρωση θα γίνει στον/στους Ανάδοχο/Αναδόχους που θα προσφέρει/ουν την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η δαπάνη θα βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. του προϋπολογισμού του οικ. έτους 2022 του Δήμου Καβάλας ως εξής:

Κ.Α. ΕΞΟΔΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ
20.6699.0008	Προμήθεια αναλώσιμων για σάρωθρο	4.836,00€
45.6699.0004	Προμήθεια αναλώσιμων για σάρωθρο	1.210,24€



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/ση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**  
**ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΥΡΤΣΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 6.046,24 ευρώ συμ-  
μπ/νου του ΦΠΑ 24%.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **ΤΜΗΜΑ 1 (ΣΑΡΩΘΡΟ JOHNSTON C401)**

##### **1. Εμπρόσθια βούρτσα**

Η εμπρόσθια βούρτσα θα είναι κυλινδρική, αποτελούμενη από τον εσωτερικό κορμό στερέωσης των ινών και τις ίνες, με τις οποίες εκτελείται η σάρωση. Θα είναι άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και εγκεκριμένη από τον κατασκευαστή του σαρώθρου καθώς το βάρος, οι διαστάσεις και ο τρόπος κατασκευής επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση σάρωσης και η μη τήρηση αυτών μπορεί να επιφέρει ζημίες σε τμήματα.

Θα έχει απαραίτητα τα κάτωθι βασικά χαρακτηριστικά:  
διάμετρος: 1000 χιλιοστά

Το υλικό κατασκευής των ινών θα είναι από πολυπροπυλένιο και ατσαλόσυρμα.

##### **2. Πλευρική βούρτσα**

Η πλευρική βούρτσα θα είναι κυλινδρική, αποτελούμενη από τον εσωτερικό κορμό στερέωσης των ινών και τις ίνες, με τις οποίες εκτελείται η σάρωση. Θα είναι άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και εγκεκριμένη από τον κατασκευαστή του σαρώθρου καθώς το βάρος, οι διαστάσεις και ο τρόπος κατασκευής επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση σάρωσης και η μη τήρηση αυτών μπορεί να επιφέρει ζημίες σε τμήματα.

Θα έχει απαραίτητα τα κάτωθι βασικά χαρακτηριστικά:  
διάμετρος: 1000 χιλιοστά

Το υλικό κατασκευής των ινών θα είναι από πολυπροπυλένιο και ατσαλόσυρμα.

#### **ΤΜΗΜΑ 2 (ΣΑΡΩΘΡΟ KARCHER)**

##### **1. Πλευρική βούρτσα**

Η πλευρική βούρτσα θα είναι κυλινδρική, αποτελούμενη από τον εσωτερικό κορμό στερέωσης των ινών και τις ίνες, με τις οποίες εκτελείται η σάρωση. Θα είναι άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και εγκεκριμένη από τον κατασκευαστή του σαρώθρου καθώς το βάρος, οι διαστάσεις και ο τρόπος κατασκευής επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση σάρωσης και η μη τήρηση αυτών μπορεί να επιφέρει ζημίες σε τμήματα.

Θα έχει απαραίτητα τα κάτωθι βασικά χαρακτηριστικά:  
διάμετρος: 600 χιλιοστά περίπου

Το υλικό κατασκευής των ινών θα είναι από πολυπροπυλένιο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΥΡΤΣΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 6.046,24 ευρώ συμ-  
μπ/νου του ΦΠΑ 24%.

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Εμπρόσθια βούρτσα	5	300,00	1.500,00
2	Πλευρική βούρτσα	8	300,00	2.400,00
			<b>Σύνολο €</b>	<b>3.900,00</b>
			<b>ΦΠΑ 24% €</b>	<b>936,00</b>
			<b>Γενικό σύνολο €</b>	<b>4.836,00</b>

**ΤΜΗΜΑ 2**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Πλευρική βούρτσα	8	122,00	976,00
			<b>ΦΠΑ 24% €</b>	<b>234,24</b>
			<b>Γενικό σύνολο €</b>	<b>1.210,24</b>

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός συντάχτηκε σύμφωνα με τις τιμές ανάθεσης του προηγούμενου έτους και μετά από έρευνα αγοράς σε προμηθευτές.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Δ/ση ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**  
**ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΟΥΡΤΣΩΝ ΣΑΡΩΘΡΩΝ**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 6.046,24 ευρώ συμ-  
μπ/νου του ΦΠΑ 24%.

## **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

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

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια βουρτσών σαρώθρου για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Καβάλας.

### **Άρθρο 2ο – Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006), όπως αυτή αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/07.
- 2) του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών” (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ΦΕΚ 147/08.08.2016.
- 3) του ν. 4270/2014 «αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.
- 5) Τις διατάξεις του Ν.4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α’).

### **Άρθρο 3ο – Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας Της Προμήθειας
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### **Άρθρο 4ο Οικονομική Προσφορά**

Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

### **Άρθρο 5ο Κριτήριο Κατακύρωσης**

Η Κατακύρωση θα γίνει στον ανάδοχο/αναδόχους που θα προσφέρει/ουν την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) ανά τμήμα και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας υπηρεσίας.

### **Άρθρο 6ο Πληρωμές προμηθευτή**

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των βουρτσών που παραδίδονται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

### **Άρθρο 7ο Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας**

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης της προμήθειας αυτής και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Για την προμήθεια αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν απ αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

### **Άρθρο 8ο Φύση και ποσότητα των ζητούμενων προϊόντων**

Ο προμηθευτής των ειδών στον Δήμο, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος για το οποίο κατέθεσε προσφορά. (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ). Τα είδη αναφέρονται αναλυτικά μέσα στην μελέτη.

### **Άρθρο 9ο Χρόνος και Τόπος παράδοσης**

Ο χρόνος παράδοσης δεν δύναται να είναι μεγαλύτερος των 30 ημερών από την ημέρα της παραγγελίας. Τόπος παράδοσης ορίζεται η αποθήκη του Δήμου Καβάλας. Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

Καβάλα / /2022

Ο Συντάξας

Ο Πρ/νος Τμ. Συν/σης  
Οχημάτων & Μηχ/των

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Ανδρέου Ευάγγελος  
ΤΕ Ηλεκτρολ. Μηχανικός

Ανδρέου Ευάγγελος  
ΤΕ Ηλεκτρολ. Μηχανικός

Χαραλαμπίδης Πρόδρομος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

### ΤΜΗΜΑ 1

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Εμπρόσθια βούρτσα	5		
2	Πλευρική βούρτσα	8		
			<b>Σύνολο €</b>	
			<b>ΦΠΑ 24% €</b>	
			<b>Γενικό σύνολο €</b>	

### ΤΜΗΜΑ 2

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Πλευρική βούρτσα	8		
			<b>ΦΠΑ 24% €</b>	
			<b>Γενικό σύνολο €</b>	

.....  
( Τόπος και ημερομηνία)

.....  
(Ονοματεπώνυμο υπογράφων και σφραγίδα επιχείρησης)