



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**Διεύθυνση Ποιότητας Ζωής**  
**Τμήμα Καθαριότητας**

**Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανικών βυθιζόμενων κάδων  
διαβαθμισμένης συμπίεσης**  
Ενδεικτικός προϋπολογισμός **10.044,00 €** συμπ/νου του Φ.Π.Α. 24%

Περιεχόμενα:

- A) Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας Της Υπηρεσίας
- B) Τεχνική Έκθεση
- Γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Δ) Συγγραφή υποχρεώσεων (Γενική – Ειδική)

CPV: 50530000-9

ΚΑ: 20.6117.0020 (τακτικά έσοδα ειδικών σκοπών (ανταποδοτικά))

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022**



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**

**Διεύθυνση Ποιότητας Ζωής**

**Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
μηχανικών βυθιζόμενων κάδων  
διαβαθμισμένης συμπίεσης**

**Τμήμα Καθαριότητας**

### **ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Ο Δήμος Καβάλας διαθέτει τρεις διπλούς **μηχανικούς βυθιζόμενους κάδους διαβαθμισμένης συμπίεσης** στερεών αποβλήτων και υλικών ανακύκλωσης οι οποίοι βρίσκονται σε σημεία αιχμής στο κέντρο της πόλης και στην παλιά πόλη (Παναγία), περιοχές με αυξημένη τουριστική κίνηση για τις οποίες απαιτείται η σωστή διαχείριση των μεγάλων ποσοτήτων απορριμμάτων. Οι συγκεκριμένοι κάδοι, επειδή χρησιμοποιούνται καθημερινά, φορτώνονται και ανοιγοκλείνουν συνεχώς και η αποκομιδή τους πραγματοποιείται τουλάχιστον δύο φορές την ημέρα, συχνά χρειάζονται συντήρηση ή εμφανίζουν βλάβες λόγω φθοράς οι οποίες χρειάζονται άμεση επιδιόρθωση λόγω των κεντρικών σημείων που βρίσκονται. Το φορτίο τους δεν είναι μόνο μεγάλου βάρους αλλά και διαβρωτικό για τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένοι. Πέραν της φυσιολογικής τους φθοράς οι κάδοι απορριμμάτων είναι θύματα βανδαλισμών και αντικοινωνικής συμπεριφοράς.

Ο υπάρχων εξοπλισμός παρουσιάζει προβλήματα λειτουργικότητας λόγω ελλιπής συντήρησης και φθοράς. Η καλή λειτουργική κατάσταση των κάδων έχει άμεση σχέση με την υγιεινή προσωρινή αποθήκευση των απορριμμάτων καθώς και με την όψη που δίνει στους πολίτες ο αστικός εξοπλισμός. Ασυντήρητοι μηχανικοί βυθιζόμενοι κάδοι διαβαθμισμένης συμπίεσης μπορεί να είναι επικίνδυνοι για τους πολίτες, για το προσωπικό του Δήμου αλλά και για τα οχήματα περισυλλογής.

Η Δ/ση Ποιότητας Ζωής, δεν διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό και τα ειδικά εκείνα εργαλεία για την ολική επισκευή και συντήρηση των **μηχανικών βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης** αλλά ούτε και τα κατάλληλα ανταλλακτικά.

Το κόστος της προμήθειας και της υπηρεσίας ορίστηκε κατόπιν ενδελεχούς έρευνας και τηλεφωνικών επικοινωνιών με αρκετές εταιρείες οι οποίες προσφέρουν τα αντίστοιχα προϊόντα, συνυπολογίζοντας τον πληθωρισμό, την μεγάλη αύξηση στις τιμές των καυσίμων και των πρώτων υλών.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση εργασιών για την συντήρηση και άμεση επισκευή των μηχανικών βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης. Η παροχή υπηρεσίας έχει στόχο τη συνδυασμένη αναβάθμιση της παρεχόμενης υπηρεσίας καθαριότητας με την παράλληλη εξυπηρέτηση των δημοτών αλλά και την εξοικονόμηση πόρων και κατ' επέκταση τη μείωση των δαπανών του Δήμου.

Στόχος της προτεινόμενης υπηρεσίας είναι να επισκευαστούν και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα οι μηχανικοί βυθιζόμενοι κάδοι διαβαθμισμένης συμπίεσης. Τελικός στόχος η εξυπηρέτηση του πολίτη και των δημοτών μέσω της αναβάθμισης του Τμήματος Καθαριότητας.

Η μελέτη αφορά **μεικτή σύμβαση** και χωρίζεται σε δύο Τμήματα ως ακολούθως:

**ΤΜΗΜΑ Α.** Υπηρεσίες τακτικής συντήρησης του κάθε συστήματος βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης του Δήμου Καβάλας, οι οποίοι λόγω του γεγονότος ότι χρησιμοποιούνται καθημερινά, φορτώνονται και ανοιγοκλείνουν συνεχώς, καθώς και σε συνδυασμό με την κακή χρήση που τους γίνεται, έχουν υποστεί φθορές.

Η εκτιμώμενη αξία τακτικής συντήρησης ανέρχεται σε **3.600,00 €**, πλέον ΦΠΑ **864,00 €** από τακτικά έσοδα ειδικών σκοπών (ανταποδοτικά).

**ΤΜΗΜΑ Β.** Προμήθεια ανταλλακτικών και κόστος τοποθέτησης για την επισκευή των βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης του Δήμου Καβάλας, εκτιμώμενης αξίας **4.500,00 €** πλέον ΦΠΑ **1.080,00 €** από τακτικά έσοδα ειδικών σκοπών (ανταποδοτικά).

Η υπηρεσία αποσκοπεί στην επισκευή και στην συντήρηση **μηχανικών βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης**. Η δαπάνη για την συντήρηση και την επισκευή των κάδων με τα αντίστοιχα ανταλλακτικά υπολογίζεται σε **10.044,00 €** ευρώ μαζί με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.6117.0020 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανικών βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης» από τακτικά έσοδα ειδικών σκοπών (ανταποδοτικά) για το έτος 2022.

Καβάλα 05/09/2022

**Ο Συντάξας**

**Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Καθαριότητας  
Α/Α**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπλ. Διευθυντής  
Ποιότητας Ζωής**

**Νώλης Χρήστος**  
ΔΕ2 Επόπτης Καθαρ.

**Παναγιωτίδης Χαράλαμπος**  
ΔΕ29 Οδηγών Αυτοκινήτων

**Μουμτζής Γεώργιος**  
Π.Ε. Τοπογράφων Μηχ.



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
Διεύθυνση Ποιότητας Ζωής  
Τμήμα Καθαριότητας

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
μηχανικών βυθιζόμενων κάδων  
διαβαθμισμένης συμπίεσης

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την μελέτη αυτή θα γίνει τακτική συντήρηση και καθαρισμός ανά έτος καθώς και τυχόν έκτακτες επισκευές που θα προκύψουν από βλάβες, στα συστήματα βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης που έχουν έως τώρα τοποθετηθεί εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Καβάλας. Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος συντηρητής της κατασκευάστριας εταιρείας των συστημάτων βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης (GEPA LIFT) ή κάτοχος εμπειρίας από εκτέλεση εργασιών συντήρησης σε άλλους οργανισμούς του Δημοσίου σε όμοια συστήματα.

Τα συστήματα βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης θα συντηρούνται επιμελώς μία φορά το έτος (τακτική συντήρηση), σε καθορισμένες ημερομηνίες από την υπηρεσία. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος θα αποστέλλει συνεργείο τεχνικών με την ανάλογη εξειδίκευση ώστε η ολοκλήρωση των εργασιών κάθε συστήματος (ζεύγους κάδων) να ολοκληρώνεται εντός της ημέρας και να είναι διαθέσιμο για χρήση άμεσα.

**A) Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν κατά την τακτική συντήρηση του κάθε συστήματος βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης είναι οι εξής:**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>
<b>1</b>	Έλεγχος και ρυθμίσεις ηλεκτρονικού συστήματος
<b>2</b>	Έλεγχος και ρυθμίσεις υδραυλικού συστήματος
<b>3</b>	Έλεγχος διαρροών ελαίου
<b>4</b>	Λίπανση σημείων τριβής
<b>5</b>	Έλεγχος και ρυθμίσεις πρεσσών συμπίεσης
<b>6</b>	Έλεγχος και ρυθμίσεις μαχαιριών φραγής
<b>7</b>	Έλεγχος και ρυθμίσεις στομιών ρίψης
<b>8</b>	Έλεγχος αγωγών
<b>9</b>	Έλεγχος κεντρικού χειριστηρίου
<b>10</b>	Έλεγχος συστημάτων ασφαλείας
<b>11</b>	Έλεγχος συστήματος ανύψωσης
<b>12</b>	Έλεγχος σημείων ολίσθησης
<b>13</b>	Έλεγχος συγκολλήσεων και αξόνων
<b>14</b>	Καθαρισμός στομιών ρίψης
<b>15</b>	Καθαρισμός πρεσσών συμπίεσης
<b>16</b>	Καθαρισμός δαπέδου εξωτερικού περιβλήματος
<b>17</b>	Καθαρισμός κεντρικού σώματος

Για την επισκευή του κάθε συστήματος βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης μετά από βλάβη, θα αποστέλλονται στον σημείο που είναι τοποθετημένο συνεργείο/α του αναδόχου με δική του ευθύνη. Η επισκευή του συστήματος βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης, θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την ειδοποίηση του αναδόχου.

**Β) Πίνακας ανταλλακτικών και το κόστος τοποθέτησης με την μεγαλύτερη συχνότητα εμφάνισης τους σε εργασίες επισκευών συστημάτων βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης.**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € (χωρίς ΦΠΑ)	ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ ΚΟΣΤΟΣ/ΩΡΑ 30€ (χωρίς ΦΠΑ)
<b>1</b>	Επαγωγικός διακόπτης Φ18		<b>125120</b>	<b>320,00</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	Επαγωγικός διακόπτης Φ30		125128	350,00	6
<b>3</b>	Γραμμικός οδηγός		125300	1100,00	15
<b>4</b>	Solid state (ρελέ)		125309	350,00	4
<b>5</b>	Κάρτα ADHV		125406	1250,00	6
<b>6</b>	Κάρτα ήχου		125408	800,00	4
<b>7</b>	PLC		125411	2800,00	10
<b>8</b>	Λαμπτήρας LED		125412	90,00	3
<b>9</b>	Υπέρηχο ραντάρ		125426	1100,00	6
<b>10</b>	Βαλβίδα φρένου		126336	250,00	4
<b>11</b>	Ρυθμιστής πίεσης		128456	380,00	4
<b>12</b>	Μαρκούτσι ροής ελαίου		128556	30,00/m	6
<b>13</b>	Μεταλλικό σωλήνα ροής ελαίου		128596	30,00/m	8
<b>14</b>	Υδραυλικό έμβολο στομίου ρίψης		110056	800,00	10
<b>15</b>	Υδραυλικό έμβολο κίνησης πρέσσας		110057	1100,00	20
<b>16</b>	Υδραυλικός οδηγός κίνησης πρέσσας		110060	900,00	20
<b>17</b>	Υδραυλικό έμβολο φραγής πρέσσας		110063	1100,00	17
<b>18</b>	Υδραυλικό έμβολο αντιστάθμισης φορτίου		110065	1200,00	15
<b>19</b>	Υδραυλικό έμβολο συστήματος ανύψωσης		110085	1200,00	20
<b>20</b>	Κάδος απορριμμάτων		100036	450,00	3
<b>21</b>	Ανοξείδωτο στόμιο κυκλικής μορφής		118025	1.800,00	15
<b>22</b>	Ανοξείδωτο στόμιο παραλληλογράμμου μορφής		118026	1.900,00	15
<b>23</b>	Ανοξείδωτο καπάκι στομίου κυκλικής μορφής		118027	600,00	4
<b>24</b>	Ανοξείδωτο καπάκι στομίου παραλληλογράμμου μορφής		118028	700,00	4
<b>25</b>	Κάτω βάση χιαστής ανύψωσης		134220	1.600,00	20
<b>26</b>	Εσωτερική χιαστή ανύψωσης		134221	1.500,00	20
<b>27</b>	Εξωτερική χιαστή ανύψωσης		134222	1.400,00	20
<b>28</b>	Ηλεκτρονικό ανοξείδωτο ποδοπετάλ		134885	400,00	6
<b>29</b>	Φορείο πρέσσας επάνω μέρος		123055	2.300,00	20
<b>30</b>	Φορείο πρέσσας κάτω μέρος		123056	2.100,00	15

<b>31</b>	Λάμα φραγής πρέσσας	136001	400,00	15
<b>32</b>	Αντιστάθμιση φορτίου	138056	600,00	15
<b>33</b>	Υδραυλικό-ηλεκτρικό κεντρικό χειριστήριο	128554	2.200,00	15
<b>34</b>	Ηλεκτρικός κεντρικός κινητήρας	124003	500,00	6
<b>35</b>	Πυκνωτής	125206	60,00	3
<b>36</b>	Υδραυλικός κινητήρας	124005	450,00	6
<b>37</b>	Σήμανση μηχανημάτων	120006	100,00/σετ	4
<b>38</b>	Κόστος εργασιών διαφόρων επισκευών	ανά ώρα	30,00	

\*στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Στην παραπάνω περιγραφή έγινε προσπάθεια να περιληφθούν τα εξαρτήματα & ανταλλακτικά μέρη των συστημάτων βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης της GEPA LIFT, που πιθανόν να χρήζουν επισκευής ή αντικατάστασης καθώς και το ενδεικτικό κόστος αυτών.

Το είδος των προς προμήθεια ανταλλακτικών θα εξαρτάται κατά περίπτωση από το είδος της βλάβης.

Αν προκύψει βλάβη που δεν αναφέρεται ρητά ή απαιτηθούν ανταλλακτικά εκτός της περιλαμβανόμενης λίστας, ο ανάδοχος θα υποβάλλει Τεχνική Έκθεση κοστολογημένη με τις επίσημες τιμές της αντιπροσωπίας και μετά την έγκριση της από τον Δ/ντή της Δ/νσης Περιβάλλοντος θα προβαίνει στην επισκευή αυτής.

Καβάλα 05/09/2022

**Ο Συντάξας**

**Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Καθαριότητας  
Α/Α**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπλ. Διευθυντής  
Ποιότητας Ζωής**

**Νώλης Χρήστος**  
ΔΕ2 Επόπτης Καθαρ.

**Παναγιωτίδης Χαράλαμπος**  
ΔΕ29 Οδηγών Αυτοκινήτων

**Μουμτζής Γεώργιος**  
Π.Ε. Τοπογράφων Μηχ.



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανικών  
βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης

Διεύθυνση Ποιότητας Ζωής  
Τμήμα Καθαριότητας

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ 1 : «Υπηρεσίες τακτικής συντήρησης συστημάτων βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης »**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ CPV 50530000-9 (Κ.Α. 2022: 20.6117.0020)					
Α/Α	ΠΕΡΙΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΑΝ/ΨΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ τεμ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Ετήσια τακτική συντήρηση και καθαρισμός	1	3	1.200,00	3.600,00
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	3.600,00
				<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	864,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ Α (€)</b>	<b>4.464,00</b>

**ΤΜΗΜΑ 2 : «Προμήθεια ανταλλακτικών και κόστος τοποθέτησης για την επισκευή των βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης »**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ CPV 50530000-9 (Κ.Α. 2022: 20.6117.0020)					
Α/Α	ΠΕΡΙΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΑΝ/ΨΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ τεμ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Κόστος ανταλλακτικών εξαρτημάτων ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης από τον πίνακα (B)	3.000,00
2	Κόστος εργασιών	Ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης από τον πίνακα (B)	1.500,00
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	4.500,00
				<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	1.080,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (€)</b>	<b>5.580,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α+Β (€)</b>	<b>10.044,00 €</b>
---	--------------------

Καβάλα 05/09/2022

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Καθαριότητας  
Α/Α

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Αναπλ. Διευθυντής  
Ποιότητας Ζωής

Νώλης Χρήστος  
ΔΕ2 Επόπτης Καθαρ.

Παναγιωτίδης Χαράλαμπος  
ΔΕ29 Οδηγών Αυτοκινήτων

Μουμτζής Γεώργιος  
Π.Ε. Τοπογράφων Μηχ.



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
μηχανικών βυθιζόμενων κάδων  
διαβαθμισμένης συμπίεσης

Διεύθυνση Ποιότητας Ζωής  
Τμήμα Καθαριότητας

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Γενική – Ειδική)

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup> Αντικείμενο συγγραφής**

1ο Η παρούσα ειδική συγγραφή υποχρεώσεων αναφέρεται στους όρους και τις τεχνικές λεπτομέρειες εκείνες, βάσει των οποίων θα γίνει η υπηρεσία επισκευής και συντήρησης μηχανικών βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης από επαγγελματίες με συναφές αντικείμενο εργασιών.

2ο Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός των υπηρεσιών υπολογίζεται σε **10.044,00 €** μαζί με το ΦΠΑ 24%.

3ο Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της δαπάνης.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> Ισχύουσα νομοθεσία**

Η ανάθεση της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Τις διατάξεις 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 Α΄. όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. **3463/2006** «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006), όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.

3731/08 (ΦΕΚ Α 263/23-12-2008). όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις του Ν. **3852/2010** (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του Ν. **4270/14** «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143Α/2014) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του Ν. **4782/2021** (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων κ.α.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> Κριτήριο Κατακύρωσης**

Η κατακύρωση γίνεται με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής **στο σύνολο των ΤΜΗΜΑΤΩΝ**, όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν.4412/2016 και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης (**χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των τμημάτων**), με την προϋπόθεση ότι τα



προσφερόμενα είδη συμφωνούν με την τεχνική έκθεση της μελέτης καθώς και με τους όρους της διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4° Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

A) Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας Της Υπηρεσίας, Τεχνική Έκθεση, Ενδεικτικός προϋπολογισμός, Συγγραφή υποχρεώσεων (Γενική – Ειδική).

B) Η προσφορά του αναδόχου.

Γ) Οι σχετικές αποφάσεις των συλλογικών οργάνων .

#### **Άρθρο 5° Εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή των επισκευασμένων κάδων και τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία τις συνοδεύει.

#### **Άρθρο 6° Προληπτικά μέτρα ασφάλειας - Ευθύνες αναδόχου**

Ο ανάδοχος πρέπει να παίρνει όλα τα απαιτούμενα προφυλακτικά μέτρα γενικά για το εργατοτεχνικό προσωπικό, των επιβλεπόντων, κάθε τρίτου και κάθε μεταφορέα υλικών σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας βάσει των ισχυόντων νόμων και διατάξεων.

Κατά συνέπεια σε κάθε περίπτωση παράβασης, ή ατυχήματος παραμένει ο ανάδοχος, ο μόνος υπεύθυνος, αστικά και ποινικά και μάλιστα για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό του είτε στον εργοδότη του είτε σε τρίτους, λόγω παράβασης ή παράληψης.

Επομένως ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπόχρεος για ενδεχόμενη καταβολή προστίμων η αποζημιώσεων, καθώς και κάθε άλλης αστικής η ποινικής ευθύνης, που θα προκύψει από γεγονός πού είναι τυχαίο ή έγινε από παράληψη.

#### **Άρθρο 7° Υποχρεώσεις του αναδόχου για τις υπηρεσίες**

Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις υπηρεσίες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναγράφονται στην παρούσα μελέτη και να χρησιμοποιήσει τα κατάλληλα υλικά που απαιτούνται κάθε φορά σε κάθε επιμέρους υπηρεσία. Επίσης, για το χρονικό διάστημα που η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής καλύπτεται από την εγγυητική καλής εκτέλεσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποστέλλει συνεργείο τεχνικών με την ανάλογη εξειδίκευση ώστε η ολοκλήρωση των εργασιών κάθε συστήματος (ζεύγους κάδων) να ολοκληρώνεται εντός της ημέρας και να είναι διαθέσιμο για χρήση άμεσα, από την ειδοποίησή του από την Υπηρεσία.

#### **Άρθρο 8° Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Οι τιμές των υλικών και των επισκευών θα περιλαμβάνουν όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών, μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβαρύνσεις της υπηρεσίας

#### **Άρθρο 9° Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνει με όλους ανεξαιρέτως του φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### **Άρθρο 10° Τρόπος πληρωμής**

Η αμοιβή καταβάλλεται τμηματικά ανάλογα με τις επισκευές ή τις συντηρήσεις των μηχανικών βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης .

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

### **Άρθρο 11° Χρόνος εγγύησης**

Εγγύηση καλής λειτουργίας για τους επισκευασμένους κάδους για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους τουλάχιστον από την ημερομηνία επισκευής. Η εγγύηση θα πιστοποιείται με Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου κάθε φορά που θα παραδίδει επισκευασμένο κάποιον από τους μηχανικά βυθιζόμενους κάδους διαβαθμισμένης συμπίεσης.

### **Άρθρο 12° Επίλυση διαφορών**

Για όποια διαφορά και ασάφεια των αναγραφόμενων στα τεύχη όλης της μελέτης υπερिशύουν τα αναγραφόμενα στις διατάξεις και νομοθεσίες που αναφέρονται παραπάνω. Για όποια τυχόν διαφορά ήθελε προκύψει αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Καβάλας σύμφωνα με το άρθρο 7 του Νόμου 1406/83 διότι η σύμβαση συντάσσεται και υπογράφεται στην πόλη της Καβάλας όπου έχει έδρα ο Δήμος.

Καβάλα 05/09/2022

**Ο Συντάξας**

**Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Καθαριότητας  
Α/Α**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αναπλ. Διευθυντής  
Ποιότητας Ζωής**

**Νώλης Χρήστος  
ΔΕ2 Επόπτης Καθαρ.**

**Παναγιωτίδης Χαράλαμπος  
ΔΕ29 Οδηγών Αυτοκινήτων**

**Μουμτζής Γεώργιος  
Π.Ε. Τοπογράφων Μηχ.**



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Διεύθυνση Ποιότητας Ζωής  
Τμήμα Καθαριότητας

Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
μηχανικών βυθιζόμενων κάδων  
διαβαθμισμένης συμπίεσης

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗΣ.....  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ .....  
EMAIL.....

**ΤΜΗΜΑ 1: « Υπηρεσίες τακτικής συντήρησης συστημάτων βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης »**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ CPV 50530000-9 (Κ.Α. 2022: 20.6117.0020)					
A / A	ΠΕΡΙΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΑΝ/ΨΕ ΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α τεμ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Ετήσια τακτική συντήρηση και καθαρισμός	1	3		
				<b>ΛΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α (€)</b>	

\_\_\_\_\_

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ CPV 50530000-9 (Κ.Α. 2022: 20.6117.0020)					
A/A	ΠΕΡΙΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΑΝ/ΨΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ τεμ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Κόστος ανταλλακτικών εξαρτημάτων ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης από τον πίνακα (B)	
2	Κόστος εργασιών	Ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση βλάβης	Ανά περίπτωση	

				βλάβης από τον πίνακα (B)	
				<b>ΛΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ B (€)</b>	

**ΤΜΗΜΑ 2 :** «Προμήθεια ανταλλακτικών και κόστος τοποθέτησης για την επισκευή των βυθιζόμενων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης»

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α ΚΑΙ Β (€)</b>	
---	--

.....

( Τόπος και ημερομηνία)

.....

(Ονοματεπώνυμο υπογράφων και σφραγίδα επιχείρησης)