



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Άγιος Στέφανος: 2.12.2022

Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου  
Τ.Κ.: 145 65 Άγιος Στέφανος  
Τηλέφωνο: 213 20 30 600  
Αριθ. Fax: 213 20 30 630

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΥΠ' ΑΡ. 1  
ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ:  
«Ανάπτυξη Δικτύου Χωριστής Συλλογής Βιοαποβλήτων Δήμου Διονύσου -  
ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια Μηχανολογικού Εξοπλισμού για τη Διαχείριση Βιοαποβλήτων»**

**1<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Δευτέρα 28.11.2022 και ώρα 10:00**

Στον Άγιο Στέφανο, στις 28.11.2022 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 συνεδρίασε η Επιτροπή Διαγωνισμού, που συστήθηκε σύμφωνα με την 474/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Διονύσου, προκειμένου να αποσφραγίσει ηλεκτρονικά τις προσφορές που υποβλήθηκαν στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό της υπ. Αριθ. 3941/32782/21.10.2022 διακήρυξης του Δήμου Διονύσου (22PROC011471604 2022-10-24), για την ανάδειξη προμηθευτή για την «Ανάπτυξη Δικτύου Χωριστής Συλλογής Βιοαποβλήτων Δήμου Διονύσου - ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια Μηχανολογικού Εξοπλισμού για τη Διαχείριση Βιοαποβλήτων», Προϋπολογισμού δαπάνης 1.553.153,64€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής, που είχε απαρτία, παρέστησαν οι εξής:

A/A	ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
1.	Τακτικό Μέλος, Πρόεδρος	Απόστολος Παπαδόπουλος
2.	Τακτικό Μέλος	Ιωάννης Ραμπαούνης
3.	Τακτικό Μέλος	Φώτης Μαρκάκης

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της, την υπ. Αριθ. 3941/32782/21.10.2022 διακήρυξη του Δήμου Διονύσου για την ανάδειξη προμηθευτή για την «Ανάπτυξη Δικτύου Χωριστής Συλλογής Βιοαποβλήτων Δήμου Διονύσου - ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Προμήθεια Μηχανολογικού Εξοπλισμού για τη Διαχείριση Βιοαποβλήτων», την υπ' αριθμ. 26/2020 Μελέτη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου Διονύσου και το νομικό πλαίσιο που διέπει τον εν λόγω διαγωνισμό, σημειώνει ότι ο διαγωνισμός της προαναφερόμενης διακήρυξης διεξήχθη ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτή, μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και έχει λάβει ως αύξοντα αριθμό (α/α) ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος τον αριθμό 173496. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήταν, σύμφωνα με τη διακήρυξη, η 22.11.2022 και ώρα 11:00πμ και η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ήταν η 28.11.2022 και ώρα 10:00πμ.

Η Επιτροπή, για να κάνει την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, συνδέθηκε στο σύστημα με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης) του Προέδρου της, επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό 173496 και διαπίστωσε ότι αφενός ο διαγωνισμός ήταν χαρακτηρισμένος από το σύστημα ως «κλειδωμένος» και αφετέρου ότι έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα στον διαγωνισμό οι εξής προσφορές από τους κάτωθι προμηθευτές:

α/α	Προμηθευτής	Ημ/νία & ώρα Υποβολής προσφοράς
1.	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α ΚΑΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	21/11/2022 14:10:28
2	<a href="#">ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ</a>	22/11/2022 07:16:41

Η Επιτροπή επισημαίνει ότι μέχρι και αυτό το στάδιο της διαδικασίας δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών.

Στη συνέχεια, τα Μέλη της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών, καταχώρησαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να αποσφραγισθούν οι προσφορές.

Αμέσως μετά την παραπάνω διαδικασία οι προσφορές αποσφραγίστηκαν και συγκεκριμένα αποσφραγίστηκε ο υπό-φάκελος «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» των προσφορών με αποτέλεσμα να είναι δυνατή, πλέον, η πρόσβαση στο περιεχόμενό τους.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι οι προσφορές έχουν λάβει από το σύστημα, τους παρακάτω αναφερόμενους μοναδικούς α/α συστήματος και επιπλέον αριθμό πρωτοκόλλου για την έντυπη υποβολή των δικαιολογητικών, που απαιτούνται σύμφωνα με τον Ν. 4050/2014, στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής ως κάτωθι:

α/α	Προμηθευτής	Α/Α Προσφοράς Συστήματος	Αριθ. Πρωτ. Έντυπης Υποβολής
1	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α ΚΑΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	<a href="#">312391</a>	36354/22.11.2022
2	<a href="#">ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ</a>	<a href="#">309555</a>	34766/25.11.2022

Σύμφωνα με την παρ. 2.4.2.5. της διακήρυξης «Εως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή».

Οι συμμετέχουσες εταιρίες υπέβαλαν τόσο σε ηλεκτρονική, όσο και σε έντυπη μορφή, το σύνολο των απαιτούμενων δικαιολογητικών του διαγωνισμού εμπρόθεσμα.

Από την ηλεκτρονική αποσφράγιση διαπιστώθηκε ότι

1. η εταιρεία ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α ΚΑΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ συμμετέχει για το Τμήμα 1 "Απορριμματοφόρο Όχημα Βιοαποδομήσιμων Τύπου Περιστερόφωμου Τυμπάνου Χωρητικότητας 12m3 με Σύστημα Πλύσης Κάδων", και
2. η εταιρεία [ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ](#) συμμετέχει για το Τμήμα 3 "Τεμαχιστής Βιοαποβλήτων Βραδείας Περιτροφής (SHREDDER)".

**Διαπιστώθηκε επίσης ότι για το Τμήμα 2 «Φορητό με Γερανό - Αρπάγη» δεν συμμετείχε κανένας φορέας.**

Κατόπιν η Επιτροπή του Διαγωνισμού διέκοψε την Συνεδρίασή της, λόγω του υπηρεσιακού φόρτου εργασίας των Μελών της.

**2<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Τετάρτη 30.11.2022, και ώρα 16:00 - 18:00 (μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής)**

Στον Άγιο Στέφανο, στις 30.11.2022 ημέρα Τετάρτη και ώρα 16:00, μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής, συνεδρίασε εκ νέου η Επιτροπή Διαγωνισμού, προκειμένου να προβεί στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής των ανωτέρω συμμετεχόντων.

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι τα υποβληθέντα ΤΕΥΔ των συμμετεχόντων είναι πλήρη.

Κατόπιν, η Επιτροπή έλεγξε τη γνησιότητα των εγγυητικών επιστολών που κατέθεσαν οι ανωτέρω συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς αποστέλλοντας (με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο) στις 30.11.2022 και ώρα 18:09 μ.μ.

- στην Παγκρήτια Τράπεζα Α.Ε. για τον έλεγχο της ισχύος της εγγυητικής επιστολής με αρ. πρωτ. Παγκρήτιας Τράπεζας 2022/39686/15.11.2022 και μοναδικό αριθμό 765296 για τη συμμετέχουσα εταιρεία «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α. ΚΑΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ». Ελήφθη απάντηση (για την οποία ενημερώθηκε η Επιτροπή σε επόμενη συνεδρίαση της - βλέπε κατωτέρω) με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο την 1.12.2022, ότι η εγγυητική τυγχάνει **έγκυρη** (επιστολή με αρ. πρωτ. Παγκρήτιας Τράπεζας 2022/39686/01.12.2022).
- στην Εθνική Τράπεζα για τον έλεγχο της ισχύος της εγγυητικής επιστολής με αρ. ΒΤΔ04138/Α' και μοναδικό αριθμό 48-013438 της συμμετέχουσας εταιρείας «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ». Ελήφθη απάντηση (για την οποία ενημερώθηκε η Επιτροπή σε επόμενη συνεδρίαση της - βλέπε κατωτέρω) με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο την 1.12.2022 ότι η εν λόγω τυγχάνει **έγκυρη**.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή του Διαγωνισμού προέβη στον έλεγχο των λοιπών δικαιολογητικών συμμετοχής των ανωτέρω οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στον διαγωνισμό και διαπίστωσε ότι έχουν υποβληθεί πλήρη και ορθά δικαιολογητικά, ως προβλέπεται στη Διακήρυξη, που αφορούν στις ζητούμενες πιστοποιήσεις ISO 9001, 14001 και 45001.

Επίσης ελέγχθηκε η Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στον διαγωνισμό.

Συγκεκριμένα ελέγχθηκαν ο μέσος ετήσιος (γενικός) κύκλος των εργασιών των (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων και διαπιστώθηκε ότι αυτός πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του διαγωνισμού (και για τους δύο συμμετέχοντες οικονομικού φορείς).

Επίσης για το Τμήμα 1 του Διαγωνισμού ελέγχθηκε και ο μέσος ετήσιος (ειδικός) κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση (για το υπόψη είδος) των (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων και διαπιστώθηκε ότι πληροί τα ζητούμενα της Διακήρυξης.

Τέλος η Επιτροπή του Διαγωνισμού προέβη στον έλεγχο της Τεχνικής και Επαγγελματικής ικανότητας των συμμετεχόντων και διαπίστωσε ότι και οι δύο (2) οικονομικοί φορείς διαθέτουν τις απαραίτητες συμβάσεις και πληρούν τα ζητούμενα της Διακήρυξης.

Κατόπιν η Επιτροπή του Διαγωνισμού διέκοψε την Συνεδρίασή της.

### **3<sup>η</sup> Συνεδρίαση: Πέμπτη 1.12.2022, και ώρα 16:00 - 20:00 (μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής)**

Στον Άγιο Στέφανο, την 1.12.2022 ημέρα Πέμπτη και ώρα 16:00, μετά το πέρας του κανονικού ωραρίου εργασίας των Μελών της Επιτροπής, συνεδρίασε εκ νέου η Επιτροπή Διαγωνισμού, προκειμένου να ελέγξει τις Τεχνικές Προσφορές που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.

Σχετικά, η Επιτροπή διαπίστωσε τα εξής:

1. η Τεχνική Προσφορά που κατατέθηκε από την εταιρεία «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α. ΚΑΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ η οποία συμμετέχει για το Τμήμα 1 «Απορριματοφόρο Όχημα Βιοαποδομήσιμων Τύπου Περιστευόμενου Τυμπάνου Χωρητικότητας 12m<sup>3</sup> με Σύστημα Πλύσης Κάδων», ήταν πλήρης και αφορά σε φορτηγό όχημα οχήματος της εταιρείας (εργοστασίου) **VOLVO τύπου FE (4X2) RIGID 19tn GVW**, του οποίου το μέγεθος (βάρος, κλπ), ο κινητήρας (ισχύς), η καμπίνα οδήγησης, τα λοιπά συστήματά του (μετάδοση κίνησης, πέδηση, παρελκόμενα, κλπ), και η υπερκατασκευή (δυναμικότητα, τύμπανο, έδρανα, χοάνη τροφοδοσίας κλπ) είναι εντός των τεχνικών προδιαγραφών της Διακήρυξης.

Επίσης η συνολική τεχνική υποστήριξη του απορριματοφόρου οχήματος (εγγύηση, ανταλλακτικά, κινητό συνεργείο, συνεργείο, κλπ) είναι σύμφωνα με τα ζητούμενα της Διακήρυξης.

**Για τον λόγο αυτό η Επιτροπή Διαγωνισμού κάνει δεκτή την προσφορά της εταιρείας «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α. ΚΑΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» για το φορτηγό όχημα της εταιρείας (εργοστασίου) για VOLVO**

**τύπου FE (4X2) RIGID 19tn GVW με υπερκατασκευή απορριματοφόρου βιοαποδομήσιμων για τη συνέχεια του Διαγωνισμού.**

2. η Τεχνική Προσφορά που κατατέθηκε από την εταιρεία «[ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ](#)» η οποία συμμετέχει για το Τμήμα 3 «Τεμαχιστής Βιοαποβλήτων Βραδείας Περιστροφής (SHREDDER)», ήταν πλήρης και αφορά σε Τεμαχιστή μάρκας **KOMPTECH TERMINATOR 3400**, του οποίου το μέγεθος (βάρους, διαστάσεις, σύστημα μεταφοράς του μηχανήματος), ο κινητήρας (ισχύς), η δυναμικότητα, τα λοιπά συστήματά του (μετάδοση κίνησης, σύστημα τεμαχισμού, παρελκόμενα, κλπ), είναι εντός των τεχνικών προδιαγραφών της Διακήρυξης.

Επίσης η συνολική τεχνική υποστήριξη του μηχανήματος (εγγύηση, ανταλλακτικά, κινητό συνεργείο, συνεργείο, κλπ) είναι σύμφωνα με τα ζητούμενα της Διακήρυξης.

**Για τον λόγο αυτό η Επιτροπή Διαγωνισμού κάνει δεκτή την προσφορά της εταιρίας «[ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ](#)» για τον Τεμαχιστή Βιοαποβλήτων Βραδείας Περιστροφής (SHREDDER) μάρκας **KOMPTECH TERMINATOR 3400** για τη συνέχεια του Διαγωνισμού.**

Στη συνέχεια η Επιτροπή του Διαγωνισμού προέβη στη βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των εταιριών

1. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α ΚΑΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ η οποία συμμετέχει για το Τμήμα 1 «Απορριματοφόρο Όχημα Βιοαποδομήσιμων Τύπου Περιστρεφόμενου Τυμπάνου Χωρητικότητας 12m3 με Σύστημα Πλύσης Κάδων», και
2. [ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ](#) η οποία συμμετέχει για το Τμήμα 3 «Τεμαχιστής Βιοαποβλήτων Βραδείας Περιστροφής (SHREDDER)», σύμφωνα με τα κριτήρια της παραγράφου 2.3 της Διακήρυξης (σελίδες 34 – 36 και 39 - 41).

Πίνακας 1: Κριτήρια Ανάθεσης για το Τμήμα 1: «Απορριματοφόρο Όχημα Βιοαποδομήσιμων Τύπου Περιστρεφόμενου Τυμπάνου Χωρητικότητας 12m3 με Σύστημα Πλύσης Κάδων»

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ							
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΤΥΠΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΤΥΜΠΑΝΟΥ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 12m3 ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ							
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)		ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
ΠΛΑΙΣΙΟ							
1	Μικτό Φορτίο	100-120	6,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19,00 tn = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 22,00 tn = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	19tn	6
2	Ισχύς και Ροπή Στρέψης Κινητήρα, Εκπομπή Καυσαερίων	100-120	5,00				
2α	Ισχύς Κινητήρα	100-120	2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 290 Hp = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 400 Hp= 120 βαθμοί</li> </ul>	110	320 Hp	2,2
2β	Ροπή Στρέψης Κινητήρα	100-120	2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.100 Nm = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 2.000 Nm = 120 βαθμοί</li> </ul>	110	1200 Nm	2,2
2γ	Εκπομπή Καυσαερίων	100-120	1,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EURO 6 D = 100 βαθμοί</li> <li>• EURO 6 E = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	Euro 6D	1
3	Σύστημα Μετάδοσης Κίνησης	100-120	4,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κιβώτιο ταχυτήτων Αυτοματοποιημένο = 100 βαθμοί</li> <li>• Αυτόματο = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗ ΜΕΝΟ	4
4	Σύστημα Πέδησης	100-120	4,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμπρός δίσκοι - πίσω ταμπούρα = 100 βαθμοί</li> <li>• Εμπρός δίσκοι - πίσω δίσκοι = 120 βαθμοί</li> </ul>	120	ΔΙΣΚΟΙ ΕΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ	4,8

5	Σύστημα Αναρτήσεων	100-120	4,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμπρός σούστες - πίσω σούστες = 100 βαθμοί</li> <li>• Εμπρός σούστες - πίσω αερόφουσκες = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	ΣΟΥΣΤΕΣ ΕΜΠΡΟΣ - ΠΙΣΩ	4
6	Καμπίνα Οδήγησης	100-120	4,00	<p>Σύστημα ψύξης καμπίνας οδηγού</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A/C = 100 βαθμοί</li> <li>• Κλιματισμός = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	A/C	4
7	Λουτός και Πρόσθετος Εξοπλισμός	100-120	3,00		120	ΥΠΕΡΠΛΗΡΗΣ με Φιμέ Κρύσταλλα, Ηλεκτρικούς Καθρέφτες, Radio με Bluetooth, κλπ	3,6
7α	Μεταξόνιο		1,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.500 mm= 100 βαθμοί</li> </ul>	100	ΑΠΟΔΕΚΤΟ	1
7β	Χωρητικότητα κινητήρα (κυβικά)	100-120	2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.500 cm<sup>3</sup> = 100 βαθμοί</li> <li>• ≤ 7.875 cm<sup>3</sup> = 120 βαθμοί</li> </ul>	110	7.700cc	2,2
	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ						
8	Τύμπανο- Χοάνη Τροφοδοσίας - Υλικά και Τρόπος Κατασκευής - Οπίσθιο Έδρανο - Οπίσθια Πόρτα						
8α	Χωρητικότητα τυμπάνου		1,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12m<sup>3</sup>= 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 16m<sup>3</sup>= 120 βαθμοί</li> </ul>	100	12m <sup>3</sup>	1
8β	Διάμετρος τυμπάνου		1,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.000 mm = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 3.000 mm = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	2m	1
8γ	Ποιότητα χαλυβδελασμάτων τυμπάνου		2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χαλυβδελάσμα St 52-3 = 100 βαθμοί</li> <li>• Χαλυβδελάσμα HARDOX 400 = 110 βαθμοί</li> <li>• Χαλυβδελάσμα HARDOX ≥ 500 = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	St52-3	2
8δ	Πάχος χαλυβδελασμάτων τυμπάνου κιβωτάμαξας		2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,00 mm = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 7,00mm = 120 βαθμοί</li> </ul>	110	4-6mm	2,2
8ε	Ποιότητα χαλυβδελασμάτων χοάνης τροφοδοσίας		2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Χαλυβδελάσμα HARDOX 450 = 100 βαθμοί</li> <li>• Χαλυβδελάσμα HARDOX ≥ 500 = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	HARDOX 450	2
8στ	Πάχος χαλυβδελασμάτων χοάνης τροφοδοσίας		2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,00 mm = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 8,00 mm = 120 βαθμοί</li> </ul>	120	8mm	2,4
9	Υδραυλικό Σύστημα - Αντλία - Χειριστήρια, Ηλεκτρικό Σύστημα	100-120	10,00	<p>Βαθμός συμπίεσης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5:1 = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 8:1 kg/m<sup>3</sup> = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	5:01	10
10	Ανυψωτικό Σύστημα Κάδων Ανυψωτική ικανότητα μηχανισμού ανύψωσης	100-120	6,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 kg = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 900 kg = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	500Kg	6

	κάδων						
11	Ωφέλιμο Φορτίο Βιοαποδομήσιμων Απορριμμάτων,	100-120	4,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.500 kg = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 6.500 kg = 120 βαθμοί</li> </ul>	110	5.289Kg	4,4
12	Σύστημα πλύσης	100-120	4,00				
12 α	Χωρητικότητα δεξαμενής πλύσης νερού		2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800 lt = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 1.200 lt = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	800lt	2
12β	Πίεση αντλίας υψηλής πίεσης νερού		2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 bar = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 300bar = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	200bar	2
13	Λοιπός και Πρόσθετος Εξοπλισμός	100-120	2,00				
13 α	Συνολικό πλάτος απορριματοφόρου		1,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.500 mm = 100 βαθμοί</li> <li>• ≤ 2.300 mm = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	2.500mm	1
13β	Συνολικό ύψος (χωρίς φάρο)		1,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.700 mm = 100 βαθμοί</li> </ul>	120	ΥΠΕΡΚΑΛΥΠΤΕΙ	1,2
14	Εκπαίδευση Προσωπικού	100-120	5,00	<p>Διάρκεια εκπαίδευσης προσωπικού</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ημέρα = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 5 ημέρες = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	1 ημέρα	5
15	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας - Αντισκωριακή Προστασία	100-120	10,00				
15 α	Εγγύηση καλής λειτουργίας		8,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 μήνες = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 60 μήνες = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	2 έτη	8
15β	Αντισκωριακή προστασία		2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 μήνες = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 72 μήνες = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	3 έτη	2
16	Εξυπηρέτηση μετά την Πώληση- Τεχνική Υποστήριξη- Χρόνος Παράδοσης ζητούμενων Ανταλλακτικών - Χρόνος Ανταπόκρισης Συνεργείου - Χρόνος Αποκατάστασης	100-120	10,00				
16 α	Παροχή ανταλλακτικών		2,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 έτη = 100 βαθμοί</li> <li>• ≥ 15 έτη = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	10 έτη	2
16β	Διάστημα παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών		5,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 ημέρες= 100 βαθμοί</li> <li>• 1 ημέρα = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	10 ημέρες	5
16γ	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση-τεχνική υποστήριξη -χρόνος έντεχνης αποκατάστασης βλάβης		3,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 ημέρες= 100 βαθμοί</li> <li>• 1 ημέρα = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	20 ημέρες & 2 ημέρες	3
17	Χρόνος Παράδοσης	100-120	5,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-4 μήνες = 100 βαθμοί</li> <li>• ≤ 1 μήνα = 120 βαθμοί</li> </ul>	100	4 μήνες	5
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00				102,2

Πίνακας 2: Κριτήρια Ανάθεσης για το Τμήμα 3: «Τεμαχιστής Βιοαποβλήτων Βραδείας Περιστροφής (SHREDDER)»

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

**ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ(SHREDDER)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
		ΒΑΣΙΚΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ	(ΑΘΡΟΙΣΜΑ 100%)			
1.	Σκοπός και Χρήση του Μηχανήματος:						
i =1	Αντοχή και καταλληλότητα για τα βιοαπόβλητα του Δήμου Διονύσου.	100	120	4%	120	Τεμαχισμός Βιοαποβλήτων με ποικίλες τυχόν προσμίξεις	4,8
i =2	Ωριαία απόδοση σε m <sup>3</sup> /h.	100	120	10%	110	25tn/h	11
2.	Σύστημα Μεταφοράς του Μηχανήματος - Διαστάσεις και Βάρος:						
i =3	Τρέιλερ, στιβαρότητα (ΩΜΦ).	100	120	5%	100	22TN	5
3.	Σύστημα Τεμαχισμού:						
i =4	Μήκος και διάμετρος τυμπάνου.	100	120	12%	120	3m	14,4
i =5	Τρόπος στερέωσης των κοπτικών, εύκολη αντικατάσταση αυτών.	100	120	10%	120	Αποσπώμενα κοπτικά - εύκολη αντικατάσταση	12
i =6	Τρόπος μεταβολής μεγέθους εξερχομένου.	100	120	5%	120	Υδραυλικά, χωρίς διακοπή λειτουργίας	6
4.	Σύστημα Υποδοχής Υλικού προς Τεμαχισμό:						
i =7	Μήκος και πλάτος της χοάνης (κιβωτάμαξας), μήκος και πλάτος του ταινιόδρομου.	100	120	10%	120	Χοάνη: M4,15xΠ3,3 Ταινιόδρομος: Υπερκαλύπτει	12
i =8	Μήκος και πλάτος της θύρας (στομίου) εισόδου.	100	120	7%	120	Υπερκαλύπτει	8,4
5.	Σύστημα Απόρριψης τεμαχισμένου Υλικού:						
i =9	Τύπος Συστήματος (αριθμός ιμάντων)	100	120	4%	120	2 ιμάντες	4,8
i =10	Διαστάσεις ταινίας απόρριψης.	100	120	3%	120	5,5x1m	3,6
i =11	Μέγιστο ύψος απόρριψης.	100	120	3%	110	4.250mm	3,3
6.	Κινητήρας						
i =12	Κατασκευαστής, τεχνολογικά χαρακτηριστικά.	100	120	2%	120	Υπερκαλύπτει	2,4
i =13	Ισχύς και ροπή.	100	120	5%	120	280KW / 1714 Nm	6
i =14	Χωρητικότητα του δοχείου καυσίμου. Τρόπος αφαίρεσης τυχόν υδάτων εντός αυτού.	100	120	3%	100	Με βίδα αποστράγγισης υδάτων.	3
7.	Σύστημα Ελέγχου Λειτουργίας Μηχανήματος						

i =15	Σύστημα ελέγχου, οθόνη, πλήκτρα και χειριστήρια, έκταση πληροφόρησης σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση, ευκολία στην χρήση και λειτουργικότητα, GSMmodem, τηλεχειριστήριο, ελληνικοί χαρακτήρες και μηνύματα.	100	120	6%	120	Υπερπλήρες	7,2
i =16	Τηλεχειριστήριο, λειτουργίες επί αυτού.	100	120	2%	120	Υπερπλήρες	2,4
8.	Βοηθητικά Συστήματα - Λουτές Απαιτήσεις						
i =17	Κεντρικό σύστημα λίπανσης.	100	120	2%	120	Υπερπλήρες	2,4
i =18	Σύστημα καταβροχής.	100	120	2%	120	Υπερπλήρες	2,4
i =19	Ευκολία πρόσβασης, γενικότερη ευκολία συντήρησης, ασφάλεια από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, εξωτερική καλαισθησία και ποιότητα φινιρίσματος, συναρμογών και βαφής.	100	120	5%	120	Υπερκαλύπτει	6
Άθροισμα Βαθμολογίας Κριτηρίων							117,1
(Βαθμολογία Ομάδας Α), Β <sub>Α</sub>				100%			
ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Α = Β <sub>Α</sub> x 0.80							93,68
<u>ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνική Υποστήριξη και Κάλυψη εκ μέρους του Προμηθευτή</u>							
(Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Β στο σύνολο, σ <sub>Β</sub> : 20%)							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (ΑΘΡΟΙΣΜΑ 100%)			
		ΒΑΣΙΚΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ				
i =1	Ποιότητα και Πληρότητα Εγχειριδίου Χρήσης και Συντήρησης.	100	120	10%	120	Υπερκαλύπτει	12
i =2	Ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή (aftersalesservice) και του οίκου κατασκευής, ήτοι αμεσότητα και αποτελεσματικότητα υποστήριξης επισκευών, δυνατότητα επιτόπιας επισκευής του μηχανήματος, διαδικασία αντιμετώπισης βλαβών, δυνατότητα εξ' αποστάσεως επιθεώρησης (internet), δυνατότητα αντικατάστασης του μηχανήματος με βλάβη με άλλο που λειτουργεί μέχρι να αποκατασταθεί η ζημιά, ανταλλακτικά, εξυπηρέτηση στα ανταλλακτικά (χρόνος δέσμευσης για εξασφάλιση και διάθεση ανταλλακτικών και	100	120	30%	120	Δυνατότητα επιτόπιας επισκευής. Τεχνική Υποστήριξη εντός λιγότερο των 2 ημερών και έντεχνη αποκατάσταση εντός 2 ημερών. Εξ αποστάσεως επιθεώρηση. Δέσμευση για ανταλλακτικά.	36



	χρόνος ανταπόκρισης στην ζήτηση τους).						
i =3	Χρόνος Παράδοσης.	100	120	30%	120	3 μήνες	36
i =4	Παροχή Εγγύησης καλής Λειτουργίας.	100	120	30%	120	2 έτη	36
Άθροισμα Βαθμολογίας Κριτηρίων							120
(Βαθμολογία Ομάδας Β), $B_B$				100%			
ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Β = $B_B \times 0.20$							24
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ =							
ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Α + ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΟΜΑΔΑΣ Β							117,68

Συμπερασματικά, εκ των ανωτέρω Πινάκων, η Βαθμολογία της Επιτροπής για έκαστη Τεχνική Προσφορά είναι:

1. «Απορριμματοφόρο Όχημα Βιοαποδομήσιμων Τύπου Περιστρεφόμενου Τυμπάνου Χωρητικότητας 12m<sup>3</sup> με Σύστημα Πλύσης Κάδων» του συμμετέχοντα Οικονομικού Φορέα ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α ΚΑΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ: **Βαθμολογία: 102,2**, και
2. «Τεμαχιστής Βιοαποβλήτων Βραδείας Περιτροφής (SHREDDER)» του συμμετέχοντα Οικονομικού Φορέα ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ: **Βαθμολογία: 117,68**.

**Κατόπιν των ανωτέρω και της διαπίστωσης από την Επιτροπή του Διαγωνισμού ότι τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής και οι Τεχνικές Προσφορές των ανωτέρω συμμετεχόντων οικονομικών φορέων για τα Τμήματα 1 και 3 της Μελέτης της Διακήρυξης καλύπτουν τις απαιτήσεις αυτών, τους κάνει δεκτούς, έκαστο εξ αυτών για το Τμήμα που συμμετέχει, για την συνέχεια του Διαγωνισμού, δηλαδή το στάδιο της αποσφράγισης της Οικονομικής τους Προσφοράς.**

**Το δε Τμήμα 2 της Μελέτης της Διακήρυξης για το οποίο δεν συμμετείχε κανένας, καθίσταται άγονο.**

Στο σημείο αυτό η επιτροπή ολοκλήρωσε το έργο της, συνέταξε το παρόν πρακτικό το οποίο και υπέγραψε σε τρία (3) αντίγραφα.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού

Παπαδόπουλος Απόστολος

Ραμπαούνης Ιωάννης

Μαρκάκης Φώτιος

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
2022-12-02 13:44:08