



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Φράγκων 6-8  
54625 Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2311 236100  
E-mail: [info@fodsakm.gr](mailto:info@fodsakm.gr)  
Web Site: <https://fodsakm.gr>

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΥΠΟΣΤΕΓΑ) ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

Αρ. Μελέτης: 1/2025

Προϋπολογισμός: 20.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24%

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ  
ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΥΠΟΣΤΕΓΑ)  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

20.000,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%

24.800,00 € ΣΥΜΠ/ΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ |                                                                                     |         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1.          | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης | σελ. 2  |
| 2.          | ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                               | σελ. 3  |
| 3.          | ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                       | σελ. 6  |
| 4.          | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Συγγραφή Υποχρεώσεων                                                 | σελ. 7  |
| 5.          | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς                                     | σελ. 11 |

### **ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) προκατασκευασμένης αποθήκης, καθώς και στην προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) καλύπτρων εισόδου κτιρίων (υπόστεγα), προκειμένου να καλυφθούν λειτουργικές ανάγκες του Τμήματος ΣΜΑ Δυτικής Θεσσαλονίκης της Διεύθυνσης Μεταφοράς και Αξιοποίησης Στερεών Αποβλήτων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 4997/18-04-2024 Υπηρεσιακό Σημείωμα του τμήματος ΣΜΑ Δυτικής Θεσσαλονίκης της Διεύθυνσης Μεταφοράς και Αξιοποίησης Στερεών Αποβλήτων, η προμήθεια και τοποθέτηση της προκατασκευασμένης αποθήκης κρίνεται αναγκαία, καθώς οι χώροι αποθήκευσης στο ΣΜΑ Δυτικής Θεσσαλονίκης είναι ανεπαρκείς. Ως αποτέλεσμα της έλλειψης διαθέσιμων κλειστών χώρων, υλικά που πρέπει να φυλάσσονται σε κλειστό χώρο τοποθετούνται σε οποιονδήποτε στεγασμένο χώρο υπάρχει στην εγκατάσταση, ακόμη και στο πλυντήριο οχημάτων. Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των συμπιεστών (πρέσες) αλλά και τις υποδείξεις του κατασκευαστή για τη βελτίωση της απόδοσής τους και τον περιορισμό των εξόδων συντήρησης, είναι απαραίτητο να γίνεται πλύση των απορριμματοκιβωτίων (Α/Κ) σε τακτά χρονικά διαστήματα, εργασία η οποία προστίθεται στο περιοδικό πλύσιμο των οχημάτων που ήδη εκτελείται. Η κατασκευή της αποθήκης έχει άμεση σχέση με τις εργασίες συντήρησης των μηχανημάτων, καθώς το πλύσιμο των απορριμματοκιβωτίων και των οχημάτων θα πρέπει να γίνεται σε καθημερινή βάση και παράλληλα με άλλες εργασίες, συνεπώς θα πρέπει να απελευθερωθεί πλήρως ο δεσμευμένος χώρος στο πλυντήριο.

Επιπρόσθετα κρίνεται αναγκαία η τοποθέτηση τριών κατασκευών ελαφριού τύπου στεγάστρων. Συγκεκριμένα, ένα από αυτά θα τοποθετηθεί μπροστά στην είσοδο του κεντρικού κτιρίου διοίκησης διότι οι εργαζόμενοι παραμένουν προσωρινά στο χώρο αυτό κατά την είσοδο και έξοδό τους στη εργασία ενώ πολλές φορές υπάρχει αναμονή εργαζομένων και για το λεωφορείο του ΧΥΤΑ της Μαυροράχης, με αποτέλεσμα να υπάρχει συνωστισμός μέσα στο κτίριο καθώς δεν υπάρχει προστασία για να σταθούν έξω από αυτό (βροχή, ήλιος), ενώ παράλληλα κατά τους χειμερινούς μήνες εισέρχονται στο κτίριο νερά της βροχής.

Τα άλλα δύο στέγαστρα αφορούν πάλι ελαφριάς κατασκευής κάλυψη αποσπασματικά στον χώρο του Βιολογικού και συγκεκριμένα για την προστασία των οθονών της μονάδας προεπεξεργασίας και της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας οι οποίες είναι εντελώς εκτεθειμένες στις καιρικές συνθήκες (βροχή, ήλιο) με κίνδυνο την αλλοίωσή τους, ενώ παράλληλα δεν είναι αδύνατη η ευχερής ανάγνωση από τον χειριστή με αυτές τις συνθήκες.

### **ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η ισχύς της σύμβασης θα έχει διάρκεια **τέσσερις (4)** μήνες από την ημερομηνία υπογραφή της.

### **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι τουλάχιστον κατά ISO 9001.

## **ΑΠΟΡΙΕΣ-ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι εάν έχουν οποιαδήποτε απορία ή χρειάζονται διευκρινήσεις πριν την κατάθεση της προσφοράς τους μπορούν να ζητήσουν να επισκεφθούν τον χώρο τοποθέτησης, κατόπιν συνεννόησης. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών και τη συμβατότητα των προσφερόμενων ειδών τους βασιζόμενοι στις προδιαγραφές που παρουσιάζονται στο σχετικό κεφάλαιο αλλά και σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στους χώρους.

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και τις μετέπειτα τροποποιήσεις αυτού.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής.

### **Συντάχθηκε**

Ευαγγελία Χολέρη  
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών  
Γ' Βαθμού

Αικατερίνη Γεμίδου  
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών  
Β' Βαθμού

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) προκατασκευασμένης αποθήκης, καθώς και στην προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) καλύπτρων εισόδου κτιρίων (υπόστεγα), προκειμένου να καλυφθούν λειτουργικές ανάγκες του Τμήματος ΣΜΑ Δυτικής Θεσσαλονίκης της Διεύθυνσης Μεταφοράς και Αξιοποίησης Στερεών Αποβλήτων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, τα οποία θα έχουν τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

#### **Για την προκατασκευασμένη αποθήκη υλικών (οικίσκος):**

Η αποθήκη υλικών θα είναι διαστάσεων 17,00m x 9,00m και ύψους 2,50m, θα τοποθετηθεί στο βορειοανατολικό τμήμα του ΣΜΑ στον χώρο της πλατείας έξω από τις χοάνες. Η είσοδος της αποθήκης θα βρίσκεται στην δυτική της πλευρά (πλευρά 9,00m) ενώ στο εσωτερικό του οικίσκου θα υπάρχει άλλη μία που θα οδηγεί σε ένα ξεχωριστό χώρο διαστάσεων 4,00m x 9,00m θα βρίσκεται στην ανατολική πλευρά της κατασκευής αυτής και θα έχει ένα παράθυρο στην ανατολική πλευρά του οικίσκου (πλευρά 9,00m).

**Σκελετός:** Θα αποτελείται από κοιλοδοκούς για κολώνες 100x100 ελάχιστου πάχους 3mm και γαλβανισμένους εν θερμώ με εμβάπτιση για μέγιστη αντιδιαβρωτική προστασία. Στο έδαφος θα σχηματιστεί ικανός αριθμός βάσεων όπου θα πακτωθούν κοιλοδοκοί, συγκεκριμένα πέντε (5) βάσεις σε κάθε μεγάλη πλευρά και δύο (2) σε κάθε μικρή πλευρά, σύνολο 18 (δεκαοκτώ) τεμάχια κοιλοδοκών (θα υπάρχει κοιλοδοκός ανά 3,00m περίπου). Για την έδραση του οικίσκου θα χρειαστεί διάνοιξη οπών διαστάσεων 50cm x 50cm και ύψους τουλάχιστον 30cm με οπλισμένο σκυρόδεμα αντοχής C25/30. όπου θα γίνει η πάκτωση των στύλων με λαπάτσες και βύσματα χημικά. Τέλος θα υπάρχει περιμετρικό σενάζ επί εδάφους για ομαλή έδραση και υγρομόνωση. Όλος ο σκελετός θα είναι βαμμένος με αντισκωριακή βαφή και τελικό χρώμα Ral 5010 μπλε .

**Τοιχοποιία:** Τα εξωτερικά τοιχώματα θα αποτελούνται από θερμομονωτικό πάνελ πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 30mm (θερμομονωτικό). Περιμετρικά στο έδαφος θα πρέπει να γίνει κάλυψη με τεγίδα σχήματος γάμα 5,00m x 10,00m στραντζαριστή λαμαρίνα έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση σε τρωκτικά και άλλου είδους ζώα και θα είναι εργοστασιακά βαμμένη με πολυεστερική βαφή φούρνου απόχρωσης RAL 9002 άσπρο.

**Οροφή:** Στην οροφή θα τοποθετηθεί ένας σκελετός μονόριχτης στέγης με κλίση προς τη βόρεια πλευρά της αποθήκης στη μεγάλη πλευρά των 17,00m κατασκευασμένη με ψαλίδια χαλυβδοσωλήνα 60x40 και τις ανάλογες στηρίξεις και δεσίματα χιαστά χαλυβδοσωλήνα 40x40 για αντοχή στον άνεμο. Η στέγη θα είναι καλυμμένη με θερμομονωτικό πάνελ πολυουρεθάνης (τουλάχιστον 30mm) χρώματος λευκού RAL 9002 μέσα και έξω, ενώ κάθετα στις πλευρές των 17,00m θα τοποθετηθούν φεγγίτες από διαφανή φύλλα πολυκαρβονικού για τον φυσικό φωτισμό του χώρου την ημέρα. Η οροφή θα έχει στο πίσω μέρος κλίση και θα τοποθετηθούν δύο (2) πλαστικές υδρορροές για την απορροή των ομβρίων υδάτων βαμμένες σε χρώμα λευκό RAL 9002. Θα υπάρχουν φεγγίτες (3τμχ) στο πάνω μέρος της σκεπής έτσι ώστε να εισέρχεται το φυσικό φως, και

θα είναι κατάλληλοι για περιοχές που επικρατούν ακραία καιρικά φαινόμενα με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.

**Κουφώματα:** Θα υπάρχει μία διπλή πόρτα διαστάσεων 3,00m, η οποία θα κλειδώνει με κλειδαριά και λουκέτο κατασκευασμένη και ηλεκτροστατικά βαμμένη με πλαίσιο αλουμινίου με ταμπλά από θερμομονωτικό πάνελ ίδιο με του τοιχώματος, χρώματος RAL 9002 άσπρο.

**Ηλεκτρολογική εγκατάσταση:** Θα υπάρχει πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση σύμφωνα με τους κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων, Ελληνικά Πρότυπα ΕΛΟΤ HD 384, τους κανονισμούς της ΔΕΗ και του ΓΟΚ και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Όλα τα υλικά θα είναι πιστοποιημένα με τις διεθνείς προδιαγραφές ποιότητας, αναγνωρισμένων εταιριών (τύπου Hager, Shneider, Legrand κ.λ.π.) και θα περιλαμβάνει:

α) Ηλεκτρολογικό πίνακα με αντηλεκτροπληξιακό ρελέ,

β) 4τμχ Διακόπτες φωτισμού απλούς (4),

γ) 8τμχ Φωτιστικά διπλά (16) δεκαέξι στο σύνολο Watt LED (12) ~ 1 τεμ./10m<sup>2</sup>,

δ) Πρίζες σούκο (8), πρίζες διπλές RJ45 (2).

Όλες οι καλωδιώσεις των εσωτερικών ηλεκτρολογικών δικτύων θα οδεύουν εντός των επιτοιχίων πλαστικών καναλιών τύπου Legrand.

**Χρωματισμοί:** Τα τοιχώματα θα είναι σε λευκό χρώμα RAL 9002 άσπρο ενώ όλα τα μεταλλικά στοιχεία στο χρώμα Ral 5010 μπλε.

#### **Για τα κάλυπτρα εισόδου κτιρίου (υπόστεγα):**

**α) Κτίριο Διοίκησης:** Στο κτίριο διοίκησης μπροστά από την είσοδο θα πρέπει να τοποθετηθεί ένα ελαφριού τύπου στέγαστρο πάνω από την είσοδο του κτιρίου διοίκησης το οποίο θα είναι διαστάσεων 2,40m x 0,90m με την κατάλληλη κλίση για την απορροή ομβρίων. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από γωνιές 0,40x0,40 βαμμένες με αντισκωριακή βαφή χρώματος λευκού και επικαλυμμένος με πολυκαρβονικό του ίδιου χρώματος.

**β) Μονάδα προ επεξεργασίας Βιολογικού:** Στον Βιολογικό μπροστά από την οθόνη του ηλεκτρικού πίνακα της μονάδας προεπεξεργασίας θα πρέπει να τοποθετηθεί ένα μικρών διαστάσεων υπόστεγο, το οποίο θα είναι ακριβώς πάνω από αυτήν με μέγιστη διάσταση 2,50m x 1,00m, ώστε να καλύπτει το κενό μεταξύ της μονάδας προεπεξεργασίας και της μονάδας αφυδάτωσης. Ο σκελετός θα έχει τέσσερα ποδαρικά και θα σχηματίζει ένα τρισδιάστατο Π, το ύψος από τη πλευρά που βρίσκεται η οθόνη της μονάδας θα είναι 2,30m ενώ από την άλλη 2,25m και θα έρχεται πρόσωπο με το άσπρο container έτσι ώστε να είναι δυνατή η απομάκρυνση των ομβρίων υδάτων στο αυλάκι που υπάρχει δίπλα στην μονάδα προεπεξεργασίας (άσπρο container). Θα σχηματίζεται από τετράγωνους κοιλοδοκούς 0,30m x 0,30m και πάνω από τα τέσσερα ποδαρικά θα τοποθετηθεί σε διάσταση 2,50m x 1,00m θερμομονωτικό πάνελ πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 30mm (θερμομονωτικό) χρώματος RAL 9002 άσπρο.

**γ) Μονάδα επεξεργασίας Βιολογικού:** Στον Βιολογικό μπροστά από την οθόνη του ηλεκτρικού πίνακα της μονάδας βιολογικής επεξεργασίας θα τοποθετηθεί ένα κάλυπτρο το οποίο θα είναι

διαστάσεων 2,10m x 1,20m τύπου ψαλίδι με την κατάλληλη κλίση για την απορροή ομβρίων και το οποίο θα στηρίζεται στο container με βύσματα. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από γωνιές 0,30x0,30 βαμμένες με αντισκωριακή βαφή χρώματος Ral 5010 μπλε και επικαλυμμένος με πολυκαρβονικό του ίδιου χρώματος.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αικατερίνη Γεμίδου  
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών  
Β' Βαθμού

Ευαγγελία Χολέρη  
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών  
Γ' Βαθμού

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης  
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών  
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ιωάννης Σαββίδης  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α' Βαθμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α' Βαθμού

## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της μελέτης έχει προκύψει βάσει έρευνας αγοράς.

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                       | CPV        | Ποσότητα<br>(Τεμ.) | Κόστος (€) /<br>Τεμ. | Συνολικό<br>κόστος (€) |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------|------------------------|
| Προμήθεια και τοποθέτηση<br>προκατασκευασμένης αποθήκης                         | 44211000-2 | 1                  | 17.600,00            | 17.600,00              |
| Προμήθεια και τοποθέτηση<br>υπόστεγου στο κτίριο διοίκησης                      | 44212321-5 | 1                  | 800,00               | 800,00                 |
| Προμήθεια και τοποθέτηση<br>υπόστεγου στην μονάδα<br>προεπεξεργασίας βιολογικού | 44212321-5 | 1                  | 700,00               | 700,00                 |
| Προμήθεια και τοποθέτηση<br>υπόστεγου στην μονάδα<br>επεξεργασίας βιολογικού    | 44212321-5 | 1                  | 900,00               | 900,00                 |
| Τελικό κόστος:                                                                  |            |                    |                      | 20.000,00              |
| ΦΠΑ 24%:                                                                        |            |                    |                      | 4.800,00               |
| Τελικό κόστος με ΦΠΑ:                                                           |            |                    |                      | 24.800,00              |

\*Στον ενδεικτικό προϋπολογισμό περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, της μεταφοράς και της τοποθέτησης των ειδών.

Η χρηματοδότηση θα πραγματοποιηθεί από ιδίους πόρους και θα αφορά τον ΚΑ 20.7135.019 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΙΣΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΟΔΣΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» και θα βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2025.

#### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αικατερίνη Γεμίδου  
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών  
Β' Βαθμού

#### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης  
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών  
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

#### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευαγγελία Χολέρη  
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών  
Γ' Βαθμού

Ιωάννης Σαββίδης  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α' Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α' Βαθμού

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Συγγραφή Υποχρεώσεων

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) προκατασκευασμένης αποθήκης, καθώς και στην προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) καλύπτρων εισόδου κτιρίων (υπόστεγα), προκειμένου να καλυφθούν λειτουργικές ανάγκες του Τμήματος ΣΜΑ Δυτικής Θεσσαλονίκης της Διεύθυνσης Μεταφοράς και Αξιοποίησης Στερεών Αποβλήτων του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### Διάρκεια της Σύμβασης

Η ισχύς της σύμβασης θα έχει διάρκεια **τέσσερις (4)** μήνες από την ημερομηνία υπογραφή της.

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

#### Χρόνος εγγύησης

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει γραπτή εγγύηση καλής και ομαλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών (καλή λειτουργία συνολικά, καλή λειτουργία μηχανισμών – πχ κλειδαριές, στεγανότητα κλπ) για το χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών και υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως (με υπεύθυνη δήλωση) ότι θα αποκαταστήσει οποιαδήποτε κακοτεχνία, βλάβη ή φθορά μη φυσιολογική που θα προκύψει στον προς προμήθεια εξοπλισμό για το διάστημα που ισχύει η εγγύηση. Στο ενδεχόμενο αυτό, η φθορά/ζημιά πρέπει να επιδιορθωθεί από έμπειρο τεχνικό προσωπικό του αναδόχου στο σημείο τοποθέτησης του Φορέα ή αν αυτό δεν είναι δυνατό σε δικές του εγκαταστάσεις, αναλαμβάνοντας και την διαδικασία της ασφαλούς μεταφοράς τους με δικά του έξοδα, εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη στιγμή της ειδοποίησής του.

### ΑΡΘΡΟ 4ο

#### Τόπος παράδοσης

Η τοποθέτηση της προκατασκευασμένης αποθήκης και των καλύπτρων εισόδου κτιρίων (υπόστεγα), θα γίνει στα σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:</b><br><br><b>ΣΜΑ ΕΥΚΑΡΠΙΑΣ<br/>(ΟΠΙΣΘΕΝ ΤΙΤΑΝ)</b> | <b>ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΟΥ<br/>ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b><br><b>Δήμος:</b> Παύλου Μελά<br><b>Κοινότητα:</b> Ν.Ευκαρπίας<br><b>Θέση:</b> Αγροτεμάχιο 392 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αικατερίνη Γεμίδου  
ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών  
Β' Βαθμού

#### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Διοίκησης  
Επίβλεψης Τεχνικών Έργων-Τεχνικών  
Μελετών Προμηθειών και Υπηρεσιών  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

#### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευαγγελία Χολέρη  
ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών  
Γ' Βαθμού

Ιωάννης Σαββίδης  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α' Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α' Βαθμού





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Φράγκων 6-8  
54625 Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2311 236100  
E-mail: info@fodsakm.gr  
Web Site: https://fodsakm.gr

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΥΠΟΣΤΕΓΑ) ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

Αρ. Μελέτης: 1/2025

Προϋπολογισμός: 20.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24%

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του ενδιαφερόμενου ....., με έδρα ....., οδός ....., αριθμός ....., τηλέφωνο ....., φαξ ..... email.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΡΩΝ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΥΠΟΣΤΕΓΑ) ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                 | CPV        | Ποσότητα (Τεμ.) | Κόστος (€) / Τεμ. | Συνολικό κόστος (€) |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένης αποθήκης                      | 44211000-2 | 1               |                   |                     |
| Προμήθεια και τοποθέτηση υπόστεγου στο κτίριο διοίκησης                   | 44212321-5 | 1               |                   |                     |
| Προμήθεια και τοποθέτηση υπόστεγου στην μονάδα προεπεξεργασίας βιολογικού | 44212321-5 | 1               |                   |                     |
| Προμήθεια και τοποθέτηση υπόστεγου στην μονάδα επεξεργασίας βιολογικού    | 44212321-5 | 1               |                   |                     |
| Τελικό κόστος:                                                            |            |                 |                   |                     |
| ΦΠΑ 24%:                                                                  |            |                 |                   |                     |
| Τελικό κόστος με ΦΠΑ:                                                     |            |                 |                   |                     |

\*Στην παρούσα προσφορά περιλαμβάνεται το κόστος της προμήθειας, της μεταφοράς και της τοποθέτησης των ειδών.

Ημερομηνία ...../...../2025

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)