



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α.)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/νση : Φράγκων 6-8  
54626 Θεσσαλονίκη

Τηλ.:2311 236100

Email: promithies@fodsakm.gr

Θεσσαλονίκη, 16 /02/2021

Αριθμ. Πρωτ. 2311

ΠΡΟΣ: Κ/ΕΙΑ ΕΛΤΕΡΓΑ Α.Ε. - Ν.Κ.  
ΓΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε.

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 32, ΠΑΡ 2β  
και 2γ ΤΟΥ Ν.4412/2016  
για τις «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α.ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1ης Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ)»**

Σε συνέχεια της Απόφασης 34/2021 (ΑΔΑ ΡΩ2ΔΟΞΧΝ-ΚΙ9) της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας,

Ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Φο.Δ.Σ.Α.) Κεντρικής Μακεδονίας προτίθεται να προβεί για τις ανάγκες του, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και του Ν.4441/2016 «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις», στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης μέσω διαδικασίας διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο 32 του Ν.4412/2016 για τις «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α.ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1ης Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ)».

Η σύμβαση θα αφορά την υλοποίηση εργασιών επεμβάσεων στον Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας, προκειμένου να επιλυθούν προβλήματα και ελλείψεις, ώστε να καταστεί δυνατή η ομαλή λειτουργία της Β' φάσης του Χ.Υ.Τ.Α., μετά και την παραλαβή του χώρου από τον Δήμο και την εγκατάσταση σε αυτόν του αναδόχου λειτουργίας του.

Το συνολικό κόστος της υπηρεσίας προϋπολογίζεται στο ποσό των 58.814,72 € (πενήντα οκτώ χιλιάδες οκτακόσια δεκατέσσερα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά), πλέον ΦΠΑ 24% ή 72.930,25 € (εβδομήντα δύο χιλιάδες εννιακόσια τριάντα ευρώ και εικοσιπέντε λεπτά) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% .

**Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.**

**Τόπος/χρόνος διενέργειας Διαδικασίας Διαπραγμάτευσης:** Η διαδικασία διαπραγμάτευσης θα διεξαχθεί στις 23/02/2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 π.μ. (ημερομηνία και ώρα διενέργειας της Διαδικασίας Διαπραγμάτευσης & έναρξη αποσφράγισης προσφορών) ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας της Διαπραγμάτευσης στα γραφεία του περιφερειακού Συνδέσμου ΦοΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, στη Θεσσαλονίκη, οδός Φράγκων αριθ. 6-8, στον τρίτο (3ο)όροφο. Αν η διενέργεια της Διαδικασίας Διαπραγμάτευσης δεν καταστεί δυνατή την καθορισμένη ημερομηνία για λόγους ανωτέρας βίας, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με σχετική Ανακοίνωση στο site της.

Η προσφορά θα κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας έως τις **23/02/2021 και ώρα 10.30 πμ.** και θα είναι σύμφωνη με την με αριθ. 1/2021 Μελέτη, η οποία συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τους υπαλλήλους της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Περιφερειακού Συνδέσμου Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης, και θα περιλαμβάνει:

1. **Οικονομική προσφορά,**
2. **Τεχνική Προσφορά,** σύμφωνη με τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί με την μελέτη 1/2021,
3. **Απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας** η οποία θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή και όπως περιγράφονται στην 1/2021 μελέτη.
4. **Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου(καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.)(άρθρο 93 του Ν4412/2016)**
5. **Φορολογική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου**
6. **Ασφαλιστική ενημερότητα για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου**
7. **Υπεύθυνη δήλωση η οποία περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Α) της παρούσας πρόσκλησης** (προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016).
8. **Έντυπο συναίνεσης για τα προσωπικά δεδομένα το οποίο περιλαμβάνεται στο παράρτημα (Β) της παρούσας πρόσκλησης.**

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

- Η λέξη «Προσφορά»
- Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- Ο τίτλος της σύμβασης
- Η καταληκτική (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών)
- Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (άρθρου 92 παρ.1 του Ν.4412/16)

Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, οι προσφορές παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στην ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής της προσφοράς.

Δε θα ληφθούν υπόψη προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά από την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν στην αναθέτουσα αρχή.

Οι προσφορές που περιέρχονται στην με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στο αρμόδιο όργανο του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράτασης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πληροφορηθούν το χρόνο της παράτασης από το site του Συνδέσμου.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

**Άτομα που επιτρέπεται να παρευρίσκονται κατά το άνοιγμα των προσφορών:**

Λόγω των μέτρων κατά της διάδοσης και μετάδοσης του Covid-19, μόνο η Επιτροπή Διεξαγωγής της Διαπραγμάτευσης.

**Γλώσσα σύνταξης προσφορών:**

Ελληνική.

**Περιγραφή αντικειμένου:**

Αντικείμενο της Σύμβασης αποτελεί η υλοποίηση εργασιών επεμβάσεων στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας, προκειμένου για την έναρξη της ομαλής λειτουργίας της Β' φάσης του.

Οι εν λόγω εργασίες αφορούν:

1. Την ενίσχυση των υφιστάμενων έργων απορροής των ομβρίων, με εργασίες κατασκευής χωμάτων αναχωμάτων στην περιοχή της Α' φάσης του Χ.Υ.Τ.Α. και παράλληλη αποκάλυψη και καθαρισμό του διάτρητου αποχετευτικού αγωγού ομβρίων του διαχωριστικού αναχώματος μεταξύ Α' και Β' φάσης, καθώς επίσης και παράλληλο καθαρισμό της περιμετρικής τάφρου των ομβρίων.

2. Την εκκίνηση λειτουργίας της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, που προϋποθέτει

καταρχάς τη σύνδεσή της με τα κύτταρα του Χ.Υ.Τ.Α., μέσω του φρεατίου στο οποίο συμβάλλουν οι αγωγοί στραγγιδίων όλων των κυττάρων και στο οποίο απαιτείται να εγκατασταθούν βάνες, ώστε να υπάρχει δυνατότητα απομόνωσης κάθε δικτύου χωριστά. Επίσης, απαιτούνται η σύνδεση της Μ.Ε.Σ. με το δίκτυο ύδρευσης, το οποίο χρίζει επισκευής στο τμήμα από το συνεργείο έως τη Μ.Ε.Σ., καθώς και η προμήθεια δύο (2) αντλητικών συγκροτημάτων, η επισκευή της περιέλιξης μίας από τις υφιστάμενες αντλίες, η αντικατάσταση της σκάλας και ο καθαρισμός του Βιολογικού.

3. Εργασίες επισκευής και συντήρησης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.

4. Εργασίες επισκευής και συντήρησης της γεφυροπλάστιγγας.

5. Προμήθεια και τοποθέτηση περίφραξης στον πυρσό καύσης του βιοαερίου.

6. Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) ανοξείδωτης σκάλας και ενός (1) βυθιζόμενου αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων στο συνεργείο.

7. Εργασίες επισκευής της στέγης της αποθήκης.

8. Εργασίες ανακαίνισης εσωτερικών και εξωτερικών χρωματισμών κτιρίων.

**Τόπος υλοποίησης/ παροχής των εργασιών:**

Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1ης Δ.Ε. Ν.ΠΕΛΛΑΣ)

**Τονίζεται ότι:**

**α) Η κατακύρωση της ανάθεσης** θα γίνει μετά από απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Περιφερειακού Συνδέσμου,

**β) Μεταγενέστερη προσφορά ή προσφορά με ελλιπή δικαιολογητικά δε γίνεται δεκτή**

**γ) Εναλλακτική προσφορά θα απορριφθεί,**

**δ) Το ύψος της προϋπολογιζόμενης δαπάνης είναι δεσμευτικό** και δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με τιμή μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσης,

**ε) Η πληρωμή θα γίνεται ύστερα από έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών πληρωμής** και με ένταλμα που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από την παραλαβή της υπηρεσίας. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της εντολής.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Συνδέσμου.

Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

**στ) Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης,** ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης, χωρίς το ΦΠΑ.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Φο.Δ.Σ.Α) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΡΑΝΗΣ  
Πρόεδρος Δ.Σ.  
Δήμος Πυλαίας-Χορτιάτη**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
 ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)  
 ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
 Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη  
 Τηλ.: 2311.236100  
 FAX.: 2311.236100  
 e-mail : [ota@otenet.gr](mailto:ota@otenet.gr)  
 Website: <https://fodsakm.gr>

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α.  
 ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1<sup>ης</sup> Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ)»

Αρ. Μελέτης : 01/2021

Προϋπολογισμός: 58.814,72€ πλέον Φ.Π.Α. 24%

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1<sup>ης</sup> Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

58.814,72 ΕΥΡΩ (€) ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%

72.930,25 ΕΥΡΩ (€) ΣΥΜΠ/ΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ		
1.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης	σελ. 1
1 <sup>A</sup> .	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	σελ. 1
1 <sup>B</sup> .	ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	σελ. 11
2.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων	σελ. 14
3.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις	σελ. 20
4.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς	σελ. 21

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –****Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα έκθεση αφορά την υλοποίηση εργασιών επεμβάσεων στον Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας, προκειμένου να επιλυθούν προβλήματα και ελλείψεις, ώστε να καταστεί δυνατή η ομαλή λειτουργία της Β' φάσης του Χ.Υ.Τ.Α., μετά και την παραλαβή του χώρου από τον Δήμο και την εγκατάσταση σε αυτόν του αναδόχου λειτουργίας του.

**Υφιστάμενη Κατάσταση – Υποδομές**

Μετά την παραλαβή του Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας από τον ομώνυμο Δήμο και με την εγκατάσταση στον χώρο του αναδόχου λειτουργίας του, διαπιστώθηκαν ελλείψεις και προβλήματα που παρακωλύουν την ορθή λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Α. και τα οποία γνωστοποιήθηκαν στον Περιφερειακό Σύνδεσμο Φο.Δ.Σ.Α. Κ.Μ. από την ανάδοχο για τη λειτουργία κοινοπραξία.

Οι εν λόγω ελλείψεις αφορούν σε προβλήματα εκτός των συμβατικών προβλεπομένων της λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. από τον ανάδοχο και χρήζουν άμεσης αποκατάστασης, προκειμένου να εκκινήσει η ορθή λειτουργία του χώρου.

Ιδιαίτερα, μετά και από τα απρόβλεπτα έντασης καιρικά φαινόμενα της 07.12.2020 που έπληξαν την ευρύτερη περιοχή της Αριδαίας, διαπιστώθηκε πλημμυρίδα εντός του νέων κυττάρων (Β' φάσης) και καταστάθηκε εκτός λειτουργίας τόσο ο διάτρητος αποχετευτικός αγωγός του διαχωριστικού αναχώματος μεταξύ Α' και Β' φάσης, όσο και η περιμετρική τάφρος των ομβρίων.

Εκτός λειτουργίας βρίσκεται επίσης η Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, χωρίς τη χρήση της οποίας είναι αδύνατον να λειτουργήσει ο Χ.Υ.Τ.Α. και για της οποίας την εκκίνηση λειτουργίας προϋποτίθεται υλοποίηση διαφόρων εργασιών, όπως αυτές αναφέρονται παρακάτω.

Επίσης, στο σύνολο των υποδομών του Χ.Υ.Τ.Α. παρουσιάζονται ελλείψεις που χρήζουν αποκατάστασης, όπως βλάβες σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, οικοδομικές φθορές σε κτηριακές εγκαταστάσεις, έλλειψη αντλιών ακαθάρτων στο συνεργείο κ.ά..

**ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****Περιγραφή των αναγκών**

Η παρούσα έκθεση αφορά την υλοποίηση εργασιών επεμβάσεων στον Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας, προκειμένου να επιλυθούν προβλήματα και ελλείψεις, ώστε να καταστεί δυνατή η ομαλή λειτουργία της Β' φάσης του Χ.Υ.Τ.Α., μετά και την παραλαβή του χώρου από τον Δήμο και την εγκατάσταση σε αυτόν του αναδόχου λειτουργίας του.

Οι εν λόγω εργασίες αφορούν:

1. Την ενίσχυση των υφιστάμενων έργων απορροής των ομβρίων, με εργασίες κατασκευής χωμάτων αναχωμάτων στην περιοχή της Α' φάσης του Χ.Υ.Τ.Α. και παράλληλη αποκάλυψη και καθαρισμό του διάτρητου αποχετευτικού αγωγού ομβρίων του διαχωριστικού αναχώματος μεταξύ Α' και Β' φάσης, καθώς επίσης και παράλληλο καθαρισμό της περιμετρικής τάφρου των ομβρίων.
2. Την εκκίνηση λειτουργίας της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, που προϋποθέτει καταρχάς τη σύνδεσή της με τα κύτταρα του Χ.Υ.Τ.Α., μέσω του φρεατίου στο οποίο συμβάλλουν οι αγωγοί στραγγιδίων όλων των κυττάρων και στο οποίο απαιτείται να εγκατασταθούν βάνες, ώστε να υπάρχει δυνατότητα απομόνωσης κάθε δικτύου χωριστά. Επίσης, απαιτούνται η σύνδεση της Μ.Ε.Σ. με το δίκτυο ύδρευσης, το οποίο χρήζει επισκευής στο τμήμα από το συνεργείο έως τη Μ.Ε.Σ., καθώς και η προμήθεια δύο (2)

αντλητικών συγκροτημάτων, η επισκευή της περιέλιξης μίας από τις υφιστάμενες αντλίες, η αντικατάσταση της σκάλας και ο καθαρισμός του Βιολογικού.

3. Εργασίες επισκευής και συντήρησης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
4. Εργασίες επισκευής και συντήρησης της γεφυροπλάστιγγας.
5. Προμήθεια και τοποθέτηση περίφραξης στον πυρσό καύσης του βιοαερίου.
6. Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) ανοιξειδωτής σκάλας και ενός (1) βυθιζόμενου αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων στο συνεργείο.
7. Εργασίες επισκευής της στέγης της αποθήκης.
8. Εργασίες ανακαίνισης εσωτερικών και εξωτερικών χρωματισμών κτηρίων.

### **Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα**

Δυνάμει του Άρθρου 59 του Ν.4412/2016 (άρθρο 46 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), στην παρούσα μελέτη, έγινε υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα, λόγω του διαφορετικού είδους των εργασιών. Με αυτόν τον τρόπο διευκολύνεται και διευρύνεται ο ανταγωνισμός των Οικονομικών Φορέων, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα το δημόσιο συμφέρον, επιτυγχάνοντας βέλτιστες τιμές από την αγορά. Ως εκ τούτου, η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

<b>Τμήμα Α</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>
<b>Τμήμα Β</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ</b>
<b>Τμήμα Γ</b>	<b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>
<b>Τμήμα Δ</b>	<b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**

Αντικείμενο της Σύμβασης αποτελεί η υλοποίηση εργασιών επεμβάσεων στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας, προκειμένου για την έναρξη της ομαλής λειτουργίας της Β' φάσης του. Παρακάτω παρατίθενται, ανά Τμήμα, οι απαιτήσεις και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που θα πρέπει να καλύπτονται για την κάθε παρασχεθσόμενη υπηρεσία.

#### **ΤΜΗΜΑ Α – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

##### **Απαιτήσεις αντικειμένου**

Αντικείμενο του παρόντος Τμήματος της Σύμβασης είναι αφενός η υλοποίηση εργασιών ενίσχυσης της απορροής και αποχέτευσης των ομβρίων υδάτων, μετά και τα απρόβλεπτης έντασης καιρικά φαινόμενα της 07.12.2020, κατά τη διάρκεια των οποίων διαπιστώθηκε πλημμυρίδα εντός των κυττάρων της Β' φάσης του Χ.Υ.Τ.Α. και απόσπαση υλικών των περιμετρικών αναχωμάτων από είσοδο υψηλότερης στάθμης, αφετέρου, η αναβάθμιση του δικτύου

διοχέτευσης των στραγγισμάτων στη Μ.Ε.Σ., μέσω τοποθέτησης δικλείδων και απομόνωσης κάθε τμήματος του δικτύου.

Η παρασχεθσμένη υπηρεσία θα περιλαμβάνει:

**A.1** – Την κατασκευή τριών (3) χωμάτινων αναχωμάτων στην Α΄ φάση, τα δύο από τα οποία θα έχουν απόληξη στην υφιστάμενη περιμετρική τάφρο των ομβρίων, ενώ το τρίτο θα βρίσκεται στον υφιστάμενο διάτρητο αγωγό απαγωγής των ομβρίων.

**A.2** – Την αποκάλυψη και τον καθαρισμό του υφιστάμενου διάτρητου αποχετευτικού αγωγού ομβρίων που βρίσκεται στο διαχωριστικό ανάχωμα μεταξύ Α΄ και Β΄ φάσης.

**A.3** – Τον καθαρισμό της υφιστάμενης περιμετρικής τάφρου ομβρίων, προκειμένου για τη διοχέτευση, από τα αναχώματα σε αυτήν, των πλημμυρικών ρευμάτων.

**A.4** – Την προμήθεια και τοποθέτηση βανών στο φρεάτιο συμβολής των αγωγών βροχοστραγγιδίων κατάντη του Β2 κυττάρου, καθώς και εργασίες διασύνδεσης, μέσω του φρεατίου, της Μ.Ε.Σ. με το δίκτυο των στραγγισμάτων.

Η παρασχεθσμένη υπηρεσία κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 90400000-1 “Υπηρεσίες αποχέτευσης”.

### **Τεχνικές Προδιαγραφές αντικειμένου**

**A.1** – Για την κατασκευή των χωμάτινων αναχωμάτων απαιτείται η προμήθεια και μεταφορά επιτόπου του χώρου των εργασιών, εδαφικού υλικού ποσότητας 60tn και ξηρού φαινόμενου βάρους  $\approx 1,5 \text{ t/m}^3$ , καθώς και αδρανών υλικών (σκύρων), ποσότητας επίσης 60tn, ξηρού φαινόμενου βάρους  $\approx 1,7 \text{ t/m}^3$ , με μέγιστη διάμετρο κόκκων 75mm και με την επιτρεπόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση, όπως αυτά ορίζονται στα Πρότυπα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-01-00 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-04-01, τα οποία προδιαγράφουν τόσο τα υλικά, όσο και τις εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν για την εν λόγω υπηρεσία.

Οι γαίες για την κατασκευή των αναχωμάτων θα λαμβάνονται από εγκεκριμένους δανειοθαλάμους ή από κατάλληλα προϊόντα γενικών εκσκαφών ή εκσκαφών θεμελίων τεχνικών έργων. Το εδαφικό υλικό προς χρήση δεν μπορεί να περιέχει λίθους διαστάσεων μεγαλύτερων των 75mm, οποιαδήποτε ξένα σώματα και οποιοδήποτε είδος οργανικού υλικού. Η καταλληλότητα των υλικών για την κατασκευή των αναχωμάτων θα ελέγχεται εργαστηριακά και ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην υπηρεσία τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών για έλεγχο και έγκριση τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από τη χρησιμοποίηση των υλικών στις εργασίες. Σε κάθε περίπτωση, η καταλληλότητα των υλικών καθορίζεται από τον φορέα, που διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε απευθείας δειγματοληψίες και δοκιμές, με δαπάνη του αναδόχου, σε εργαστήριο της επιλογής της.

Για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής των αναχωμάτων, σύμφωνα με τις ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-01-00 και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-01-04-01, θα απαιτηθούν η χειρωνακτική εργασία δύο (2) ανειδίκευτων εργατών και μηχανικές εργασίες με τη βοήθεια ενός (1) προωθητή γαιών ενδεικτικού τύπου CATERPILLAR D7 ή ανάλογου τύπου, ισχύος  $\geq 160\text{HP}$  και ενός (1) τροχοφόρου εκσκαφέα-φορτωτή, τύπου JCB, ισχύος 50-109HP, συμπεριλαμβανομένων και των χειριστών των μηχανημάτων.

Το κάθε όχημα θα πρέπει να φέρει τα παραπάνω βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά και να διατηρεί τη λειτουργική κατάσταση των επιμέρους εξαρτημάτων του σε υψηλό επίπεδο συντήρησης. Αναφορικά με τη λειτουργική καταλληλότητα, διαλαμβάνεται ως ικανοποιητική, κάθε προσφορά οχήματος ικανού να κινείται με σχετική άνεση και να εκτελεί επαρκώς τις απαιτούμενες μετακινήσεις. Η ασφαλής μεταφορά κάθε είδους υλικών που απαιτείται για την εκτέλεση της υπηρεσίας είναι στοιχείο της εργασίας και αποτελεί υποχρέωση κατά την έννοια του είδους της

εργασίας, όπου ως είδος της εργασίας αναφέρεται ό,τι η απασχόληση αφορά (φορτώσεις και εκφορτώσεις όλων των κατηγοριών των υλικών και κάθε είδους τυχόν εξαρτημάτων π.χ. σωλήνες, ειδικά τεμάχια κλπ., εκσκαφές, μεταφορές κ.ά.).

Οι επιφάνειες των προς κατασκευή αναχωμάτων θα πρέπει να καθαριστούν από το υπολειπόμενο αποσαθρωμένο από τα πλημμυρικά ρεύματα επιφανειακό στρώμα εδάφους, μέχρι την αμέσως υποκείμενη γεωσυνθετική στρώση και να ομαλοποιηθούν. Η διάστρωση των γαιωδών υλικών κατασκευής των αναχωμάτων θα γίνεται στις θέσεις, με τα υψόμετρα και τις κλίσεις που θα υποδειχτούν από τον φορέα επί τόπου του χώρου των εργασιών και μέσα στα επιτρεπόμενα όρια ανοχής. Η διάστρωση του υλικού θα γίνει σε στρώσεις, με ομοιόμορφο πάχος και με όμοια σύσταση και κοκκομετρική διαβάθμιση, σε όλο το πλάτος των αναχωμάτων.

**A.2, A.3** – Οι εργασίες καθαρισμού της περιμετρικής τάφρου των ομβρίων, καθώς και της αποκάλυψης του υφιστάμενου διάτρητου αγωγού του διαχωριστικού αναχώματος μεταξύ Α' και Β' φάσης, θα εκτελεστούν χειρωνακτικά από ανειδίκευτους εργάτες, ενώ ο καθαρισμός του αγωγού των ομβρίων από φερτές ύλες θα γίνει με τη βοήθεια ειδικού αγωγού υψηλής πίεσης, με παράλληλη μεταφορά και απόθεση των προϊόντων καθαρισμού σε σημεία που θα υποδειχτούν από τον φορέα.

**A.4** – Οι εργασίες αναβάθμισης του δικτύου διοχέτευσης των στραγγισμάτων και διασύνδεσής του με τη Μ.Ε.Σ. θα γίνουν μέσω τοποθέτησης δικλίδων στο φρεάτιο συμβολής των αγωγών βροχοστραγγιδίων κατάντη του Β2 κυττάρου του Χ.Υ.Τ.Α., εργασία η οποία θα δώσει τη δυνατότητα απομόνωσης και εποπτείας κάθε τμήματος του δικτύου χωριστά. Η υπηρεσία αφορά την προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση δικλίδων, καθώς και τους ελέγχους και τις δοκιμές που απαιτούνται πριν την έναρξη λειτουργίας τους. Πρόκειται για δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ονομαστικής πίεσης 10atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 300mm. Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών. Όλες οι εργασίες και τα υλικά (δικλίδες, φλαντζοζιμπώ, κοχλίες στερέωσης, παρεμβύσματα και λοιπά μικροϋλικά) που απαιτούνται για την εκτέλεση της υπηρεσίας, θα πρέπει να ακολουθούν την ΕΤΕΠ 08-06-07-02.

## **ΤΜΗΜΑ Β – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**

### **Απαιτήσεις αντικειμένου**

Αντικείμενο του παρόντος Τμήματος της Σύμβασης είναι η υλοποίηση εργασιών υδραυλικού αντικειμένου.

Η παρασχεθισόμενη υπηρεσία θα περιλαμβάνει:

**B.1** – Την προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) αντλητικών συγκροτημάτων λυμάτων στη Μ.Ε.Σ..

**B.2** – Την προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ακαθάρτων υδάτων στον χώρο του συνεργείου.

Η παρασχεθισόμενη υπηρεσία κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 4212240-4 “Φυγοκεντρικές αντλίες και διατάξεις ανύψωσης υγρών”.

### **Τεχνικές Προδιαγραφές αντικειμένου**

**B.1** – Τα δύο (2) αντλητικά συγκροτήματα που θα εγκατασταθούν για τη λειτουργία της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από χυτοσίδηρο, με ανοξείδωτα τα βρεχόμενα



μέρη των αντλιών, προοριζόμενα για υποβρύχια χρήση σε λύματα. Η αντλία θα πρέπει να είναι καινούρια, προϊόν οίκου κατασκευής με εμπειρία στην κατασκευή υποβρυχίων αντλιών, με άνοιγμα στομίου εξόδου της αντλίας 3'', το οποίο θα πρέπει να φέρει βαλβίδα αντεπιστροφής, με επιτρεπόμενη διέλευση στερεών έως 14mm και μηχανικό στυπιοθλίπτη. Η μέγιστη παροχή των αντλιών θα πρέπει να φτάνει τα 88m<sup>3</sup>/h, με μέγιστο μανομετρικό ύψος τα 74m.

Ο ηλεκτροκινητήρας θα πρέπει να είναι υποβρυχίου τύπου, βαθμού προστασίας IP55, προϊόν κατασκευής του ίδιου οίκου που παράγει την αντλία, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη συνεργασία μεταξύ τους και να είναι πιστοποιημένη η μακροχρόνια επιτυχής λειτουργία ως συγκρότημα. Οι υποβρύχιοι ηλεκτροκινητήρες θα είναι τριφασικοί, ισχύος 25HP και με δυνατότητα 2900rpm (στροφών/λεπτό), με τροφοδοσία 400V 50 Hz, και με στεγανή, χάλκινη και δυνάμενη να επισκευαστεί περιέλιξη.

**B.2** – Το αντλητικό συγκρότημα που προορίζεται για το συνεργείο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πλαστικό τεχνοπολυμερές, με ανοξείδωτα τα βρεχόμενα μέρη της αντλίας, προοριζόμενο για υποβρύχια χρήση σε ακάθαρτα ύδατα, με άνοιγμα στομίου εξόδου της αντλίας 1-1¼'', επιτρεπόμενη διέλευση στερεών έως 35mm και μηχανικό στυπιοθλίπτη, μέγιστη παροχή της αντλίας 7,5m<sup>3</sup>/h, μέγιστο μανομετρικό ύψος τα 7m και ισχύ κινητήρα 400W.

Όλα τα αντλητικά συγκροτήματα θα πρέπει απαραίτητως να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης υγιεινής από διαπιστευμένο φορέα, να φέρουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής τους να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 14001. Όλα τα υλικά και οι εργασίες εγκατάστασης των συγκροτημάτων θα πρέπει να πληρούν την εθνική τεχνική προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-04-00.

Στις εργασίες εγκατάστασης των συγκροτημάτων συμπεριλαμβάνονται η καθέλκυσή τους και η υδραυλική σύνδεση αυτών με τους υφιστάμενους αγωγούς, η ηλεκτρική σύνδεσή τους με τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα, καθώς και οι δοκιμές καλής λειτουργίας των συστημάτων αυτόματης λειτουργίας τους.

## **ΤΜΗΜΑ Γ – ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

### **Απαιτήσεις αντικειμένου**

Αντικείμενο του παρόντος Τμήματος της Σύμβασης είναι η υλοποίηση διαφόρων εργασιών επισκευής και συντήρησης στις εγκαταστάσεις του Χ.Υ.Τ.Α..

Η παρασχεθσόμενη υπηρεσία θα περιλαμβάνει:

**Γ.1** – Εργασίες επισκευής και συντήρησης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του Χ.Υ.Τ.Α..

**Γ.2** – Εργασίες συντήρησης της γεφυροπλάστιγγας.

**Γ.3** – Εργασίες επισκευής της στέγης της αποθήκης.

**Γ.4** – Εργασίες επισκευής της περιέλιξης υφιστάμενης αντλίας στη Μ.Ε.Σ..

**Γ.5** – Εργασίες συντήρησης και καθαρισμού της Μ.Ε.Σ..

**Γ.6** – Εργασίες επισκευής του δικτύου ύδρευσης στο τμήμα από το Συνεργείο μέχρι τη Μ.Ε.Σ..

Η παρασχεθσόμενη υπηρεσία κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 50800000-3 "Διάφορες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης".

**Τεχνικές Προδιαγραφές αντικειμένου**

**Γ.1** – Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης περιλαμβάνει γενικό έλεγχο με ή χωρίς αποσυναρμολόγηση μερών του δικτύου, τη συντήρηση και την επισκευή, όπου αυτή κρίνεται απαραίτητη, στο σύνολο των εγκαταστάσεων του Χ.Υ.Τ.Α., συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων μετρήσεων. Ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά, οι εργασίες αφορούν σε γενικό καθαρισμό και συσφίξεις ακροδεκτών όλων των ηλεκτρολογικών πινάκων, έλεγχο τυχόν διαρροών και αποκατάστασή τους, συντηρήσεις και επισκευές μονώσεων και καλωδιώσεων, συντήρηση γειώσεων, αντικαταστάσεις λαμπτήρων, τυχόν ενέργειες που απαιτούνται σε σχέση με τον πάροχο του ηλεκτρικού ρεύματος και οποιαδήποτε άλλη εργασία υποδειχτεί επί τόπου από τον φορέα και δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα.

Ο εξοπλισμός και τα αναλώσιμα που θα απαιτηθούν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, καθώς και η προμήθεια των μέσων ασφαλείας και υγιεινής του εργατοτεχνικού προσωπικού του αναδόχου, θα βαρύνουν αποκλειστικά και μόνον τον ίδιο.

Εργασίες που απαιτούν διακοπή της ηλεκτροδότησης, θα εκτελούνται κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Διεύθυνση του φορέα.

**Γ.2** – Οι εργασίες συντήρησης της γεφυροπλάστιγγας αφορούν εργασίες διακρίβωσης και επισκευής της, καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση εκτυπωτή ζυγολογίων (sleeve printer).

Οι εργασίες διακρίβωσης της γεφυροπλάστιγγας θα γίνουν με διακριβωμένα πρότυπα βάρη, σύμφωνα με την τεχνική οδηγία EURAMET/cg-18 ver.4 και το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης, αφού θα έχουν προηγηθεί οι εργασίες επισκευής της. Θα πρέπει να γίνει πλήρης σειρά ελέγχων (φόρτωση – εκφόρτωση μαζών, γραμμικότητα/υστέρηση, επαναληψιμότητα, εκκεντρότητα), καταγραφή μετρήσεων και τέλος έκδοση πιστοποιητικού διακρίβωσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025, το οποίο θα πρέπει υποχρεωτικά να καταθέσει ο ανάδοχος με το πέρας της υπηρεσίας.

Η υπηρεσία περιλαμβάνει επίσης την προμήθεια και εγκατάσταση εκτυπωτή ζυγολογίων (sleeve printer), μορφής καρτέλας με ειδικό λογισμικό διαχείρισης εκτυπώσεων από τον ψηφιακό ενδείκτη, με δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών αντιγράφων. Στην υπηρεσία συμπεριλαμβάνεται και η εγκατάσταση του λογισμικού που θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα άμεσης καταγραφής των δεδομένων των ζυγίσεων σε βάση δεδομένων σε Η/Υ, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία υποδειχτεί επί τόπου από τον φορέα και δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα.

**Γ.3** – Οι εργασίες επισκευής της στέγης της αποθήκης θα πρέπει να ακολουθούν την ΕΤΕΠ 1501-03-05-02-01 περί επιστεγάσεων με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα. Τα υλικά που προορίζονται για την επισκευή της στέγης θα πρέπει να είναι απολύτως συμβατά με τα αρχικά υλικά κατασκευής της επιστέγασης. Πρόκειται για θερμομονωτικό αυτοφερόμενο πέτασμα (πάνελ) οροφής τύπου sandwich, ενδεικτικού τύπου KONTI R1000, αποτελούμενου από δύο διαμορφωμένα τραπεζοειδή ελασματόφυλλα, μεταξύ των οποίων υπάρχει σκληρός αφρός πολυουρεθάνης (CFC & HCFC Free). Τα ελάσματα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα C280, γαλβανισμένο εν θερμώ (Z275), προβαμμένα στο εργοστάσιο με έγχρωμη ηλεκτροστατική βαφή και οργανική επίστρωση, σε πάχος 0,6-1,0mm.

Στην υπηρεσία συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τυχόν αποθήκευση των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τόπου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός, καθώς και οι εργασίες αποξήλωσης των φθαρμένων αρχικών υλικών και η αντικατάστασή τους με τα νέα πάνελ, με στερέωση αυτών στον υφιστάμενο σκελετό με αυτοκοχλιούμενους ειδικούς συνδέσμους υψηλής αντοχής.

**Γ.4** – Οι εργασίες επισκευής περιέλιξης αφορά την επισκευή ηλεκτροκινητήρα υφιστάμενης αντλίας στη Μ.Ε.Σ. στην οποία περιλαμβάνονται η μεταφορά, όλα τα υλικά και μικροϋλικά και γενικά ο,τιδήποτε απαιτηθεί για ολοκληρωμένη εργασία παράδοσης του κινητήρα έτοιμου για πλήρη λειτουργία.

**Γ.5** – Οι εργασίες συντήρησης και καθαρισμού της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, αφορούν στον έλεγχο, τη συντήρηση και τον καθαρισμό του συνόλου του εξοπλισμού, χρησιμοποιούμενου και εφεδρικού, όλων των σταδίων της βιολογικής επεξεργασίας των στραγγισμάτων που θα καταλήγουν στη Μ.Ε.Σ.. Στόχος της διαδικασίας καθαρισμού είναι η διασφάλιση της ορθής και ικανοποιητικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του κάθε σταδίου της ΜΕΣ, μέσα στα σχεδιασμένα όρια απόδοσης. Στις εργασίες καθαρισμού της Μ.Ε.Σ. περιλαμβάνονται ενδεικτικά η επιθεώρηση όλων των σταδίων, ο καθαρισμός στερεών που συγκεντρώνονται στα τοιχώματα δεξαμενών, η πλύση και απομάκρυνση εσχαρισμάτων, ο καθαρισμός του αποξέστη, εργασίες λίπανσης και συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και οποιαδήποτε άλλη εργασία υποδειχτεί επί τόπου από τον φορέα και δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα. Όλες οι εργασίες καθαρισμού της Μ.Ε.Σ. οφείλουν να υλοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των κατά περίπτωση κατασκευαστών.

**Γ.6** – Οι εργασίες και τα υλικά για την αποκατάσταση του δικτύου ύδρευσης στο τμήμα από το Συνεργείο μέχρι τη Μ.Ε.Σ. θα πρέπει να ακολουθούν την προσωρινή εθνική προδιαγραφή ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00, που εφαρμόζεται στην κατασκευή υπογείων δικτύων ύδρευσης με σωλήνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) κλάσης PE80 και PE100. Οι σωληνώσεις για την επισκευή του δικτύου θα είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), κλάσης PE100 (ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS=10MPa) με συμπαγές τοίχωμα, ονομαστικής διαμέτρου DN 32mm και ονομαστικής πίεσης PN 10atm, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Στην υπηρεσία περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τυχόν απαιτούμενη αποθήκευση όλων των υλικών, μικροϋλικών, ειδικών τεμαχίων και υλικών και συσκευών συγκόλλησης, η προσέγγιση και σύνδεση των σωληνώσεων, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου. Για τις χωματουργικές εργασίες που συνοδεύουν την εν λόγω υπηρεσία ακολουθούνται οι ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-0-01 και 1501-08-01-0-02, που αφορούν εκσκαφή και επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

## **ΤΜΗΜΑ Δ – ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

### **Απαιτήσεις αντικειμένου**

Αντικείμενο του παρόντος Τμήματος της Σύμβασης είναι η υλοποίηση διαφόρων κατασκευαστικών εργασιών.

Η παρασχεθησόμενη υπηρεσία θα περιλαμβάνει:

- Δ.1** – Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) ανοξείδωτης σκάλας στη Μ.Ε.Σ., σε αντικατάσταση της παλαιάς.
- Δ.2** – Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) ανοξείδωτης σκάλας στο συνεργείο.
- Δ.3** – Προμήθεια και τοποθέτηση περίφραξης στον πυρσό καύσης του βιοαερίου.
- Δ.4** – Εργασίες ανακαίνισης εσωτερικών και εξωτερικών χρωματισμών κτηρίων.

Η παρασχεθησόμενη υπηρεσία, κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 71500000-3 “Κατασκευαστικές και συναφείς υπηρεσίες”.

**Τεχνικές Προδιαγραφές αντικειμένου**

**Δ.1, Δ.2** – Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) ανοξείδωτης σκάλας στη Μ.Ε.Σ. και μίας (1) στο συνεργείο. Η υπηρεσία αφορά την προμήθεια και τις εργασίες τοποθέτησης και στερέωσης με πακτωμένες διχάλες, ανοξείδωτων κλιμάκων στους χώρους της Μ.Ε.Σ. και του συνεργείου. Πρόκειται για ευθύγραμμες, κάθετης πρόσβασης κλίμακες, προοριζόμενες για ανθρωποθυρίδες, προκειμένου για την ασφαλή πρόσβαση για επιθεώρηση και συντήρηση του εκάστοτε χώρου, κατασκευασμένες από ανοξείδωτο μεταλλικό υλικό (εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα ή κράματα αλουμινίου) και με κλωβό προστασίας, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14396.

**Δ.3** – Οι εργασίες προμήθειας και τοποθέτησης της περίφραξης στον πυρσό καύσης του βιοαερίου, θα γίνουν με ορθοστάτες - πασσάλους από μορφοσίδηρο διατομής “L” ή “T”, ύψους 2,5m, με αντηρίδες, με έμπηξή τους στο έδαφος ή με πάκτωση με λίθους ή σε βάση από σκυρόδεμα, γαλβανισμένο πλέγμα περίφραξης ρομβοειδούς οπής, με διάσταση ρόμβου 55x55mm, με διατομή σύρματος 3,0mm και ύψους 2,0m και σύρμα ενίσχυσης (ούγια) πάχους 3,5mm, γαλβανισμένο, που θα τοποθετηθεί σε τρεις οριζόντιες σειρές μεταξύ των ορθοστατών.

Η υπηρεσία περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και τυχόν αποθήκευση των υλικών, εξαρτημάτων και εξοπλισμού επί τόπου, και τις εργασίες τοποθέτησης του περιφράγματος, συμπεριλαμβανομένων της διαμόρφωσης – εξομάλυνσης του εδάφους και της διάνοιξης οπών πρόσδεσης, καθώς και όλες οι απαραίτητες εργασίες τελειωμάτων της περίφραξης.

**Δ.4** – Οι εργασίες ανακαίνισης των εσωτερικών και εξωτερικών χρωματισμών κτηρίων θα πρέπει να ακολουθούν την ΕΤΕΠ 1501-03-10-02-00 και αφορούν την αντικατάσταση των παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, εξωτερικών και εσωτερικών, στο σύνολο των κτηριακών εγκαταστάσεων του Χ.Υ.Τ.Α., με διπλή στρώση ελαιοχρώματος. Η υπηρεσία περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και τυχόν αποθήκευση των υλικών και εξοπλισμού επί τόπου και τις εργασίες προπαρασκευής των προς ανακαίνιση επιφανειών και απόξεσης ποσοστού έως 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων.

**Απαιτήσεις για τους Οικονομικούς Φορείς**

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι «Κατασκευές Έργων Πολιτικού Μηχανικού» και «Εξειδικευμένες Κατασκευαστικές Δραστηριότητες (ηλεκτρομηχανολογικών, υδραυλικών εγκαταστάσεων και επεξεργασίας αποβλήτων)».

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα απαιτείται, πλέον της εγγραφής τους στο οικείο Επιμελητήριο, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία, να είναι επίσης εγγεγραμμένοι στα «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.Τ.Ε.)», όπως προβλέπεται από το Π.Δ.71/2019 (ΦΕΚ 112Α'/03.07.2019), είτε ως φυσικά πρόσωπα (στο ΜΗ.ΦΥ.Π.Τ.Ε.), είτε ως επιχειρήσεις (στο ΜΗ.Ε.Τ.Ε) και στην ανάλογη κατηγορία, βάσει του **Ενδεικτικού Προϋπολογισμού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΡΟΣ Β – Ανάλυση και Τεκμηρίωση Προϋπολογισμού)** της παρούσας.

Για την απόδειξη της απαίτησης της ανωτέρω παραγράφου (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν: οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

βεβαίωση εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο και στα ΜΗ.Τ.Ε. και οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.

### **Διάρκεια σύμβασης – Χρόνοι παράδοσης**

Η συνολική διάρκεια για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται στους **τρεις (3) μήνες** σύμφωνα με το άρθρο 217 παρ.1 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16).

### **Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών**

Ο τόπος παροχής των υπηρεσιών, όπως αυτές έχουν αναλυθεί στην παρούσα, είναι ο παρακάτω:

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1 <sup>ης</sup> Δ.Ε. Ν.ΠΕΛΛΑΣ) θέση «Μαυρόλακκος Συκιές» Εξαπλάτανος, Δήμου Αλμωπίας, Νομός Πέλλας
Τηλ. Επικοινωνίας	2311.236100, (Υπεύθυνος Έργου Αναδόχου Κοινοπραξίας λειτουργίας ΧΥΤΑ: Ιωάννης Πέτας 6947207715)

### **Παραδοτέα – Διαδικασία Παραλαβής/ Παρακολούθησης**

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία, όπως ορίζεται στο άρθρο 216 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16).
2. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 221 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16).
3. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.
4. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
5. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
6. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30)

ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψη του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

7. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### **Εγγυήσεις**

#### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Όπως ρητά αναφέρεται και στο άρθ.3 της **Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)** της παρούσας, για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υπηρεσίας ή σε περίπτωση που η παροχή υπηρεσιών είναι διαιρετή, αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή της, απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

### **Παρατάσεις**

Προβλέπεται δυνατότητα παράτασης της σύμβασης, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, σύμφωνα με το άρθρο 217 παρ.2 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) και ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη εκτέλεση της σύμβασης.

### **Τροποποίηση Σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Εφαρμόζεται το άρθρο 132 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16), σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

Συντάχθηκε  
Θεσσαλονίκη 08/01/2021

Απόστολος Τσαπνίδης  
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –****Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Β – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****Χρηματοδότηση:** Ίδιοι πόροι**Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:** 58.814,72 € (πενήντα οκτώ χιλιάδες οκτακόσια δεκατέσσερα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά)**Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ:** 72.930,25 € (εβδομήντα δύο χιλιάδες εννιακόσια τριάντα ευρώ και εικοσιπέντε λεπτά)**Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού**

α/α	Είδος Εργασίας	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
<b>ΤΜΗΜΑ Α - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>						
<b>A.1</b>	<b>Κατασκευή χωμάτινων αναχωμάτων</b>					<b>7.659,10 €</b>
	A.1.1 Προμήθεια σκύρων και μεταφορά επιτόπου σκύρων (υπολογίζεται μέση απόσταση 30km)	tn	19,70 €	60,00	1.182,00 €	
	A.1.2 Προμήθεια και μεταφορά επιτόπου εδαφικού υλικού (υπολογίζεται μέση απόσταση 30km)	tn	17,64 €	60,00	1.058,40 €	
	A.1.3 Εργασίες κατασκευής αναχωμάτων (διά χειρός και με μηχανικά μέσα)*	h	135,47 €	40,00	5.418,70 €	
<b>A.2</b>	<b>Αποκάλυψη και καθαρισμός διάτρητου αγωγού απαγωγής ομβρίων</b>	MM	6,50 €	90,00	585,00 €	<b>585,00 €</b>
<b>A.3</b>	<b>Καθαρισμός περιμετρικής τάφρου ομβρίων (διά χειρός)</b>	MM	3,00 €	900,00	2.700,00 €	<b>2.700,00 €</b>
<b>A.4</b>	<b>Σύνδεση Μ.Ε.Σ. με κύτταρα - Προμήθεια και τοποθέτηση δικλείδων (φρεάτιο κατάντη Β2 κυττάρου)</b>					<b>7.828,92 €</b>
	A.4.1 Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300mm	TEM	1.080,00 €	4,00	4.320,00 €	
	A.4.2 Φλατζοζιμπώ ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300mm	TEM	877,23 €	4,00	3.508,92 €	
	* Στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για την απασχόληση δύο (2) ανειδίκευτων εργατών, προωθητή γαιών τύπου D7 ή ανάλογου, εκσκαφέα-φορτωτή τύπου JCB και των χειριστών τους.					
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑ Α</b>						<b>18.773,02 €</b>

<b>ΤΜΗΜΑ Β - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ</b>						
<b>Β.1</b>	<b>Προμήθεια και εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος (Μ.Ε.Σ.)</b>					<b>13.600,00 €</b>
	Β.1.1 Αντλητικό συγκρότημα	ΤΕΜ	5.300,00 €	2,00	10.600,00 €	
	Β.1.2 Εργασίες εγκατάστασης και σύνδεσης αντλητικών συγκροτημάτων	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	3.000,00 €	1,00	3.000,00 €	
<b>Β.2</b>	<b>Προμήθεια και εγκατάσταση βυθιζόμενου αντλητικού συγκροτήματος (συνεργείο)</b>	ΤΕΜ	60,00 €	1,00	60,00 €	<b>60,00 €</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑ Β</b>						<b>13.660,00 €</b>
<b>ΤΜΗΜΑ Γ - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>						
<b>Γ.1</b>	<b>Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης</b>	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1.000,00 €	1,00	1.000,00 €	<b>1.000,00 €</b>
<b>Γ.2</b>	<b>Συντήρηση γεφυροπλάστιγγας</b>					<b>2.000,00 €</b>
	Γ.2.1 Εργασίες διακρίβωσης	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	500,00 €	1,00	500,00 €	
	Γ.2.2 Εργασίες επισκευής	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	500,00 €	1,00	500,00 €	
	Γ.2.3 Προμήθεια και εγκατάσταση εκτυπωτή	ΤΕΜ	1.000,00 €	1,00	1.000,00 €	
<b>Γ.3</b>	<b>Επισκευή στέγης αποθήκης</b>	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1.000,00 €	1,00	1.000,00 €	<b>1.000,00 €</b>
<b>Γ.4</b>	<b>Επισκευή περιέλιξης αντλίας (Μ.Ε.Σ.)</b>	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1.000,00 €	1,00	1.000,00 €	<b>1.000,00 €</b>
<b>Γ.5</b>	<b>Συντήρηση και καθαρισμός Μ.Ε.Σ.</b>	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	15.000,00 €	1,00	15.000,00 €	<b>15.000,00 €</b>
<b>Γ.6</b>	<b>Επισκευή τμήματος δικτύου ύδρευσης (από συνεργείο μέχρι Μ.Ε.Σ.)</b>					<b>3.160,20 €</b>
	Γ.6.1 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,0m και βάθος ορύγματος έως 4,0m	m <sup>3</sup>	10,00 €	90,00	900,00 €	
	Γ.6.2 Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων με θραυστό υλικό λατομείου	m <sup>3</sup>	11,30 €	36,00	406,80 €	
	Γ.6.3 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m <sup>3</sup>	11,30 €	18,00	203,40 €	
	Γ.6.4 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa, με συμπαγές τοίχωμα, ονομαστικής διαμέτρου DN 32mm / PN 10atm.	m	3,50 €	300,00	1.050,00 €	
	Γ.6.5 Συνδέσεις με υφιστάμενο δίκτυο	ΤΕΜ	300,00 €	2,00	600,00 €	
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑ Γ</b>						<b>23.160,20 €</b>
<b>ΤΜΗΜΑ Δ - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>						
<b>Δ.1</b>	<b>Προμήθεια και αντικατάσταση ανοιξείδωτης σκάλας (Μ.Ε.Σ.)</b>	ΤΕΜ	400,00 €	1,00	400,00 €	<b>400,00 €</b>
<b>Δ.2</b>	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση ανοιξείδωτης σκάλας (συνεργείο)</b>	ΤΕΜ	60,00 €	1,00	60,00 €	<b>60,00 €</b>
<b>Δ.3</b>	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση περίφραξης στον πυρσό καύσης</b>					<b>361,50 €</b>



	Δ.3.1 Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	kg	2,70 €	100,00	270,00 €	
	Δ.3.2 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	m <sup>2</sup>	3,05 €	30,00	91,50 €	
<b>Δ.4</b>	<b>Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών κτηριακών εγκαταστάσεων με διπλή στρώση ελαιοχρώματος</b>	m <sup>2</sup>	5,00 €	480,00	2.400,00 €	<b>2.400,00 €</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑ Δ</b>						<b>3.221,50 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>58.814,72 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						14.115,53 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>72.930,25 €</b>

**Κωδικός Αριθμός Είδους - CPV**

<b>ΤΜΗΜΑ Α</b>	<b>90400000-1</b>	Υπηρεσίες αποχέτευσης
<b>ΤΜΗΜΑ Β</b>	<b>42122400-4</b>	Φυγοκεντρικές αντλίες και διατάξεις ανύψωσης υγρών
<b>ΤΜΗΜΑ Γ</b>	<b>50800000-3</b>	Διάφορες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης
<b>ΤΜΗΜΑ Δ</b>	<b>71500000-3</b>	Κατασκευαστικές και συναφείς υπηρεσίες

Το κόστος της εν λόγω σύμβασης του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας, θα βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό για το οικονομικό έτος 2021 και συγκεκριμένα τον **Κ.Α.** \_\_\_\_\_ .

**Τιμές αναφοράς**

Ο προϋπολογισμός της μελέτης έχει προκύψει βάσει έρευνας αγοράς και τιμολογίων εργασιών για δημόσιες συμβάσεις.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών Έργων  
– Τεχνικών Μελετών Προμηθειών και  
Υπηρεσιών

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021  
Η Προϊσταμένη Περιφερειακής  
Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Απόστολος Τσαπνίδης  
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Ιωάννης Σαββίδης  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α΄ Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση  
ΠΕ Δρ.Χημικών Μηχανικών  
Α΄ Βαθμού

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο της υπηρεσίας – προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την υλοποίηση εργασιών επεμβάσεων στον Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας, προκειμένου να επιλυθούν προβλήματα και ελλείψεις, ώστε να καταστεί δυνατή η ομαλή λειτουργία της Β' φάσης του Χ.Υ.Τ.Α., μετά και την παραλαβή του χώρου από τον Δήμο και την εγκατάσταση σε αυτόν του αναδόχου λειτουργίας του.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας – προμήθειας

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Εκτελεστική Επιτροπή κατά τις διατάξεις του 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)».

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

#### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της υπηρεσίας ή σε περίπτωση που η παροχή υπηρεσιών είναι διαιρετή, αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της, απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

### ΑΡΘΡΟ 4ο

#### Τόπος παράδοσης – εκτέλεσης εργασιών

Ο τόπος παράδοσης και εκτέλεσης της υπηρεσίας, είναι ο παρακάτω:

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1 <sup>ος</sup> Δ.Ε. Ν.ΠΕΛΛΑΣ) θέση «Μαυρόλακκος Συκιές» Εξαπλάτανος, Δήμου Αλμωπίας, Νομός Πέλλας
Τηλ. Επικοινωνίας	2311.236100, (Υπεύθυνος Έργου Αναδόχου Κοινοπραξίας λειτουργίας ΧΥΤΑ: Ιωάννης Πέτας 6947207715)

### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

#### Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και θα έχει χρονική διάρκεια **τρεις (3) μήνες**.

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>****Εγγύηση ποιότητας υλικών για την υλοποίηση της προμήθειας – υπηρεσίας**

Τα απαιτούμενα για την υλοποίηση του συνόλου της υπηρεσίας υλικά, πρέπει να διαθέτουν εγγύηση ποιότητας, η οποία θα αποδεικνύεται με τις ανάλογες τεχνικές εγκρίσεις, εγκρίσεις ποιότητας, σήματα ποιότητας κλπ. και τα οποία θα πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη τεχνικά στοιχεία, εικονογραφημένα έντυπα - prospectus από τον προμηθευτή, καθώς και κάθε επιπλέον στοιχείο που θα διευκολύνει την αξιολόγηση του κάθε υλικού.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για την άριστη ποιότητα και την καλή λειτουργία των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της υπηρεσίας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας κάθε υλικού να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Ο ανάδοχος εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι, τα απαιτούμενα για την υλοποίηση της υπηρεσίας είδη ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών και ότι είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα. Επίσης, εγγυάται πως τα προμηθευόμενα είδη ανταποκρίνονται από κάθε άποψη στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση του λόγου πιθανής αστοχίας των χρησιμοποιημένων για την υλοποίηση της υπηρεσίας υλικών, τα έξοδα βαρύνουν τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση, είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση κάθε υλικού που θα παρουσιάσει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας. Αν διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα υλικά έχουν υποστεί βλάβη που δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση, ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα το κατεστραμμένο ή φθαρμένο υλικό χωρίς χρέωση, μέσα σε διάστημα πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Αν ο ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού, κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Σε περίπτωση που οι ως άνω βλάβες ή ελαττώματα προκαλέσουν ολική ή μερική καταστροφή του εξοπλισμού του Περιφερειακού Συνδέσμου, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε άμεση επισκευή – αντικατάσταση αυτού, ενώ ο φορέας διατηρεί κάθε δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο.

Στη διάρκεια αυτή, σε περίπτωση βλάβης που δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση, ο ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα το κατεστραμμένο ή φθαρμένο υλικό χωρίς χρέωση.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>****Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση υπηρεσίας**

1. Αν το αντικείμενο της υπηρεσίας παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 (ΠΑΡ. 43 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 22 ΤΟΥ Ν. 4441/16, ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της εκπρόθεσμα παραδοθείσας υπηρεσίας, χωρίς ΦΠΑ. Εάν το ποσοστό της υπηρεσίας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα επηρεάζει τη χρήση και λειτουργία του ποσοστού της υπηρεσίας που παραδόθηκε εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας της υπηρεσίας.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για παράδοση της υπηρεσίας, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

4. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

##### **A. Παραλαβή απαιτούμενων για την υλοποίηση της υπηρεσίας υλικών**

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές του άρθρου 221 του Ν. 4441/16(ΦΕΚ-147 Α/8-8-16).

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο ανάδοχος. Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με όλους τους παρακάτω τρόπους:

- α) Με μακροσκοπική εξέταση.
- β) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).
- γ) Με πρακτική δοκιμασία.

3. Στη συνέχεια συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει το υλικό,
- β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον ανάδοχο.

4. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητα του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

5. Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της παραγράφου 11 του άρθρου 221 (του Ν. 4441/16, ΦΕΚ 147 Α/8-8-16),) μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχου που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραγράφους 3 και 4.

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον ανάδοχο, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

6. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

7. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθηκε οριστικά από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 5.

8. Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων. Η κατ' έφεση εξέταση γίνεται, ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας, σε εργαστήριο διαφορετικό από εκείνο που διενήργησε την αρχική εξέταση, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 214. Ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο εργαστήριο από αυτό που διενήργησε τον αρχικό έλεγχο, η κατ' έφεση εξέταση γίνεται σε αυτό, αλλά με εξεταστή του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου φορέα. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει τα προβλεπόμενα για την περίπτωση τέλη. Το αίτημα του προμηθευτή για την κατ' έφεση εξέταση πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελτα με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της επιτροπής παραλαβής.

Κατά την κατ' έφεση εξέταση παρίσταται εκπρόσωπος του φορέα, υποχρεωτικά δε καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο ανάδοχος. Εάν κατά τη διενέργεια της κατ' έφεση εξέτασης υπάρχει διαφωνία από τον εκπρόσωπο του

φορέα ή τον ανάδοχο σε τεχνικό θέμα (όπως εφαρμοζόμενη μέθοδος εξέτασης χρήση οργάνων), αυτή διατυπώνεται με σαφήνεια σε σχετικό πρωτόκολλο, η δε υπόθεση παραπέμπεται στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο για γνωμάτευση.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Μετά το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

##### **Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4441/16(ΦΕΚ-147 Α/8-8-16),

β) εφόσον δεν παρέδωσε το αντικείμενο της συμβατικής υπηρεσίας μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4441/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16).

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή τα απαιτούμενα για την υλοποίηση της υπηρεσίας υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4441/16(ΦΕΚ-147 Α/8-8-16).

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

##### **Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

##### **Τρόπος Πληρωμής**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά τη διενέργεια της προσωρινής παραλαβής, με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο) που θα εκδοθεί με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία του Περιφερειακού Συνδέσμου Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας.

Στο ποσόν της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι και κρατήσεις.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία, ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147Α'/08-08-2016) και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Περιφερειακού Συνδέσμου ΦΟΔΣΑ Κεντρικής Μακεδονίας.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Σε περίπτωση ενεχυρίασης της απαίτησης θα πρέπει να προσκομιστεί από τον ανάδοχο πράξη ενεχυρίασης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 46274/22-09-2014 (Β'2573) «Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».

#### **Άρθρο 12°**

##### **Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Περιφερειακός Σύνδεσμος.

#### **ΑΡΘΡΟ 13°**

##### **Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή**

Για την προσωρινή και Οριστική παραλαβή της υπηρεσίας, εφαρμόζονται τα ορισθέντα στο άρθ.189 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16). Τόσο η Προσωρινή, όσο και η Οριστική παραλαβή γίνεται από αρμόδια επιτροπή που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

#### **ΑΡΘΡΟ 15°**

##### **Χρόνος εγγύησης**

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των χρησιμοποιημένων για την υλοποίηση της υπηρεσίας υλικών, μετρούμενος από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της υπηρεσίας, καθορίζεται από τον ανάδοχο και δεν μπορεί να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών. Περιλαμβάνει οποιοδήποτε βλάβη ή φθορά η οποία δεν προέρχεται από κακή χρήση των υλικών ή προβλεπόμενη φθορά λόγω χρήσης.

#### **Άρθρο 16°**

##### **Επίλυση διαφορών**

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών της υπηρεσίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 του Ν.3463/2006.

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο**

##### **Ουσιώδεις απαιτήσεις**

Γενικά οι παραπάνω απαιτήσεις θεωρούνται και ουσιώδεις και απαραβίαστες, εκτός εάν αναφέρεται ρητά ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

#### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021

#### **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021

Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών Έργων  
– Τεχνικών Μελετών Προμηθειών και  
Υπηρεσιών

#### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021

Η Προϊσταμένη Περιφερειακής  
Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Απόστολος Τσαπνίδης  
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

Ιωάννης Σαββίδης  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α' Βαθμού

Αλεξάνδρα Τάτση  
ΠΕ Δρ.Χημικών Μηχανικών  
Α' Βαθμού

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις**

---

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν, εφόσον το επιθυμούν, μετά από ενημέρωση της Υπηρεσίας και κατόπιν ραντεβού, τις εργάσιμες μέρες και ώρες, να προσέλθουν πριν την κατάθεση του φακέλου προσφοράς τους, στον χώρο του Χ.Υ.Τ.Α. Αλμωπίας (θέση «Μαυρόλακκος Συκιές», Εξαπλάτανος Δήμου Αλμωπίας, Νομός Πέλλας), για την πραγματοποίηση αυτοψίας στον χώρο όπου πρόκειται να υλοποιηθεί η υπηρεσία, ώστε να έχουν ορθή και αντικειμενική εικόνα της υπάρχουσας υποδομής και κατάστασης. Είναι δε, αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους, βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία τους.

### **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021

Απόστολος Τσαπνίδης  
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών

### **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Διοίκησης και Επίβλεψης Τεχνικών Έργων  
– Τεχνικών Μελετών Προμηθειών και  
Υπηρεσιών

Ιωάννης Σαββίδης  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών  
Α΄ Βαθμού

### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Θεσσαλονίκη 08/01/2021  
Η Προϊσταμένη Περιφερειακής  
Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση  
ΠΕ Δρ.Χημικών Μηχανικών  
Α΄ Βαθμού



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –  
Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2311.236100  
FAX.: 2311.236100  
e-mail : [ota@otenet.gr](mailto:ota@otenet.gr)  
Website: <https://fodsakm.gr>**

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α.  
ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1<sup>ης</sup> Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ)»**

**Αρ. Μελέτης : 01/2021**

**Προϋπολογισμός: 58.814,72€ πλέον Φ.Π.Α. 24%**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Α**

Του ενδιαφερόμενου....., με  
έδρα....., οδός....., αριθμός.....,  
τηλέφωνο....., FAX....., e-mail.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για δύο ή παραπάνω τμήματα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	1	
	Φ.Π.Α 24%	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ</b>	

Ημερομηνία ...../...../2021

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –  
Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2311.236100  
FAX.: 2311.236100  
e-mail : [ota@otenet.gr](mailto:ota@otenet.gr)  
Website: <https://fodsakm.gr>**

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α.  
ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1<sup>ης</sup> Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ)»**

**Αρ. Μελέτης : 01/2021**

**Προϋπολογισμός: 58.814,72€ πλέον Φ.Π.Α. 24%**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Β**

Του ενδιαφερόμενου....., με  
έδρα....., οδός....., αριθμός.....,  
τηλέφωνο....., FAX....., e-mail.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για δύο ή παραπάνω τμήματα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ</b>	1	
	Φ.Π.Α 24%	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ</b>	

Ημερομηνία ...../...../2021

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –  
Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2311.236100  
FAX.: 2311.236100  
e-mail : [ota@otenet.gr](mailto:ota@otenet.gr)  
Website: <https://fodsakm.gr>**

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α.  
ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1<sup>ης</sup> Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ)»**

**Αρ. Μελέτης : 01/2021**

**Προϋπολογισμός: 58.814,72€ πλέον Φ.Π.Α. 24%**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Γ**

Του ενδιαφερόμενου....., με  
έδρα....., οδός....., αριθμός.....,  
τηλέφωνο....., FAX....., e-mail.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

Ο πίνακας συμπληρώνεται μια φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για δύο ή παραπάνω τμήματα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί ξεχωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	1	
	Φ.Π.Α 24%	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ</b>	

Ημερομηνία ...../...../2021

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –  
Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟΔΣΑ)  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Φράγκων 6-8, 54626 Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2311.236100  
FAX.: 2311.236100  
e-mail : [ota@otenet.gr](mailto:ota@otenet.gr)  
Website: <https://fodsakm.gr>**

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α.  
ΑΛΜΩΠΙΑΣ (1<sup>ης</sup> Δ.Ε. ΠΕΛΛΑΣ)»**

**Αρ. Μελέτης : 01/2021**

**Προϋπολογισμός: 58.814,72€ πλέον Φ.Π.Α. 24%**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Δ**

Του ενδιαφερόμενου....., με  
έδρα....., οδός....., αριθμός.....,  
τηλέφωνο....., FAX....., e-mail.....

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των υπόλοιπων τευχών διαγωνισμού για την παροχή υπηρεσιών με τίτλο: «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Χ.Υ.Τ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ**», τους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και υποβάλλω την παρακάτω οικονομική προσφορά.

Ο πίνακας συμπληρώνεται μία φορά, ανάλογα με το Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά. Αν υποβληθεί προσφορά για δύο ή παραπάνω τμήματα, τότε ο πίνακας θα συμπληρωθεί χωριστά και θα υποβληθεί σε διαφορετικό φάκελο οικονομικής προσφοράς.

ΕΙΔΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ
<b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>	1	
	Φ.Π.Α 24%	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ</b>	

Ημερομηνία ...../...../2021

Ο προσφέρων

(Σφραγίδα και Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Α)****ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ:	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>						
Ο – Η Όνομα:				Επών			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(1)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):							

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(2)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Α) δεν υπάρχει εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία,

Β) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική).

Γ) έλαβα πλήρη γνώση των όρων και συμφωνιών αυτής της πρόσκλησης και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα.

Δ) η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

Ε) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή μου από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή από Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

ΣΤ) η προσφορά μου ισχύει και με δεσμεύει για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Ζ) δεν έχω αθετήσει τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016,

Η) δεν τελώ υπό πτώχευση ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Θ) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

Ι) η συμμετοχή μου δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων ήτοι δεν έχει, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 24 του ν.4412/2016, το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία του στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

ΙΑ) δεν έχω εμπλακεί με οποιοδήποτε τρόπο στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν.4412/2016,

ΙΒ) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ΙΓ) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είμαι σε θέση να προσκομίσω τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν.4412/2016,

ΙΔ) δεν θα επιχειρήσω να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

ΙΕ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου.

ΙΣΤ) Η εταιρία της οποίας είμαι νόμιμος εκπρόσωπος είναι εγγεγραμμένη στο  
.....

Ημερομηνία: .....20

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

*(1) Αναγράφεται ολογράφως.*

*(2) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Β)****ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΝΑΙΝΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

---

Στα πλαίσια της εναρμόνισης με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Ε.Κ. 679/2016) και τον ελληνικό εφαρμοστικό νόμο Ν.4624/2019, ο Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας (στο εξής Φορέας), ενημερώνει τους συμμετέχοντες στους διαγωνισμούς (φυσικά πρόσωπα και πάσης μορφής εταιρείες), για τα δεδομένα που επεξεργάζεται και τους ενημερώνει για τα δικαιώματά τους.

Ο Φορέας εφαρμόζει την αρχή της ελαχιστοποίησης των δεδομένων και επεξεργάζεται αυτά που είναι απολύτως απαραίτητα, όπως προκύπτουν από την εφαρμογή του Ν. 4412/2016 περί δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.

Σε προγραμματισμένη βάση ή όταν απαιτηθεί, ο Φορέας δύναται να κοινοποιήσει προσωπικά δεδομένα σε δομές της δημόσιας διοίκησης συμπεριλαμβανομένων δομών στο στενό ή εν γένει ευρύτερο δημόσιο τομέα. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται οι κάτωθι:

- Ιστότοπος «ΕΣΗΔΗΣ» του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
- Ιστότοπος «Διαύγεια» του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης
- Ελεγκτικό Συνέδριο
- Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή
- ΕΣΠΕΛ {Ειδικός Σύμβουλος Ποιοτικού Ελέγχου}
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης,
- Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
- Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων

***Δικαιώματα υποκειμένων των δεδομένων:***

Για όσο χρόνο ο Φορέας διατηρεί τα προσωπικά δεδομένα σας, έχετε τα δικαιώματα που περιγράφονται στο κεφάλαιο 6 της πολιτικής ασφαλείας του Φορέα (σχετική απόφ. Δ.Σ. 6/2019 ΑΔΑ: 90ΜΤΟΞΧΝ-Ζ45) και είναι διαθέσιμη στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://fodsakm.gr/custom-post/%ce%b5%ce%b3%ce%ba%cf%81%ce%b9%cf%83%ce%b7-%cf%80%ce%bf%ce%bb%ce%b9%cf%84%ce%b9%ce%ba%ce%b7%cf%83-%ce%b1%cf%83%cf%86%ce%b1%ce%bb%ce%b5%ce%b9%ce%b1%cf%83-%cf%84%ce%bf%cf%85-%cf%80%ce%b5%cf%81%ce%b9/>

Έλαβα γνώση και συναινώ  
Ο προσφέρων

(Υπογραφή και σφραγίδα)