

**ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
3ης ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ  
ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το πρακτικό της αριθ. 2/2021 συνεδρίασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων 3ης Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αιτωλ/νίας

**Αριθμός απόφασης 4/2021**

**ΘΕΜΑ :** «Έγκριση των όρων διακήρυξης για τη συνέχιση λειτουργίας του ΧΥΤΑ, με προσφυγή στην διαδικασία με διαπραγμάτευση λόγω ανωτέρας βίας έως την ολοκλήρωση του διεθνή ηλεκτρονικού διαγωνισμού –έγκριση της μελέτης και των τευχών δημοπράτησης – συγκρότηση επιτροπής διαπραγμάτευσης.»

Στην Βόνιτσα, σήμερα την **28η Ιανουαρίου 2021**, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:00μμ στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Εκτελεστική Επιτροπή του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων 3ης Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αιτωλ/νίας ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. **855/22-01-2021** πρόσκληση του Προέδρου του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων 3ης Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αιτωλ/νίας, σε συνεδρίαση **με τηλεδιάσκεψη**, που επιδόθηκε νόμιμα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου με τις διατάξεις του άρθρ. 75, του Ν. 3852/2010, όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 77 του Ν.4555/2018, και β. και σύμφωνα με το άρθρο 10 της από 11-3-2020 Π.Ν.Π. (ΦΕΚ 55/τ.Α'/11-3-2020) και της αριθ.40/20930/31-03-2020 εγκυκλίου του Υπουργείου Εσωτερικών, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018.

Αφού διαπιστώθηκε (με την διαδικασία τηλεδιάσκεψης) νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο τριών (3) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω τρία (3) μέλη:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

Κασόλας Αθανάσιος, Δημοτ. Σύμβουλος Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας  
Τριανταφυλλάκης Ιωάννης Δήμαρχος Ξηρομέρου  
Γερόλυμος Σωτήριος, Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Ξηρομέρου

**ΑΠΟΝΤΕΣ Κανέναν**

Στην συνεδρίαση παραβρέθηκε και η Υπάλληλος του Δήμου Τσικουρώνα Ευδοξία για την τήρηση των πρακτικών.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, με την παρουσία 3 μελών από τα 3 συνολικά μέλη, ο προεδρεύων της Εκτελεστικής Επιτροπής του Αναγκαστικού Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών αποβλήτων 3ης Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αιτωλ/νίας, ο Πρόεδρος κ. Κασόλας Αθανάσιος, ανέγνωσε το θέμα της συνεδρίασης.

Εισερχόμενος στο πιο πάνω θέμα της ημερήσιας διάταξης ρώτησε τα μέλη της Εκτελεστικής Επιτροπής αν για κάποιον από αυτούς συντρέχει κώλυμα ή ασυμβίβαστο σύμφωνα με τις

διατάξεις του άρθρου 75 παρ.9 του Ν.3852/2010, προκειμένου να απέχουν από την συζήτηση του θέματος. Ουδείς δήλωσε ότι έχει κώλυμα ή ασυμβίβαστο.

Σύμφωνα με το **άρθρο 72 παρ.1δ1 και ε του Ν.3852/2010**, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 203 παρ.3 του Ν.4555/2018: «[...]δ1) αποφασίζει αιτιολογημένα για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις, [...]ε) με την επιφύλαξη της παραγράφου 4 του παρόντος, καταρτίζει τους όρους, συντάσσει τη διακήρυξη, διεξάγει και κατακυρώνει όλες τις δημοπρασίες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για τη διεξαγωγή των δημοπρασιών και την αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να συγκροτεί επιτροπές, από μέλη της, δημοτικούς ή δημόσιους υπαλλήλους ή ειδικούς επιστήμονες, [...]»

Σύμφωνα με την παρ.2 του **άρθρου 32 του Ν.4412/2016**: «2.Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις: [...] γ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση. Οι περιστάσεις που επικαλούνται οι αναθέτουσες αρχές για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απορρέουν από δική τους ευθύνη.»

Σύμφωνα με το άρθρο 32Α του Ν.4412/2016: «Εξαιρούνται της υποχρεωτικής εφαρμογής των άρθρων 22 παράγραφοι 1, 36, 72 παράγραφος 1 περίπτωση α', 79 παράγραφοι 1 έως 4, και 221 παράγραφοι 8 και 9, οι ακόλουθες περιπτώσεις του άρθρου 32:

- α) όπου η δυνατότητα ανάθεσης περιορίζεται σε έναν προκαθορισμένο συμμετέχοντα, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 2, με την παράγραφο 3, με την περίπτωση β' της παραγράφου 4 και την παράγραφο 6,
- β) λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της ανάθεσης σύμφωνα με την περίπτωση γ' της παραγράφου 2, ή
- γ) λόγω των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της συναλλαγής στην περίπτωση προμηθειών που είναι εισηγμένες και αγοράζονται σε χρηματιστήριο εμπορευμάτων σύμφωνα με την περίπτωση γ' της παραγράφου 4.

Στις περιπτώσεις α' και β' η διαδικασία διεξάγεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους όρους της πρόσκλησης, όπου υπάρχει, και η αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να γίνεται σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης. Στην περίπτωση γ' δεν απαιτείται προηγούμενη πρόσκληση και η διαδικασία διεξάγεται με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της συναλλαγής. Η διαδικασία της διαπραγμάτευσης γίνεται από τριμελές όργανο, το οποίο συγκροτείται από την Αναθέτουσα Αρχή και εισηγείται προς το αποφαινόμενο όργανο για κάθε θέμα που ανακύπτει κατά την ανάθεση της σύμβασης»

Σύμφωνα με το **άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016**: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.»

- Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ακτίου Βόνιτσας του Δήμου συνέταξε την από 29/11/2020 Μελέτη για την ανωτέρω υπηρεσία, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **930.000,00** ευρώ με το ΦΠΑ.
- Σύμφωνα με το **άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4555/2018**: «Δεν απαιτείται απόφαση του δημοτικού συμβουλίου για την εκκίνηση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης έργου, προμήθειας ή γενικής υπηρεσίας. [...]»

Επίσης ο Πρόεδρος ενημέρωσε τα μέλη ότι ο Σύνδεσμος έχει ήδη εκκινήσει τη διαγωνιστική διαδικασία για την ανάδειξη αναδόχου λειτουργίας του ΧΥΤΑ και προκήρυξε διεθνή διαγωνισμό στις 23-12-2020 με την αριθ. 837/23-12-2020 (ΑΔΑΜ: 20PROC007919475) διακήρυξή του.

Ο εν λόγω διαγωνισμός βρίσκεται σε εξέλιξη και η υπογραφή της εν λόγω σύμβασης δεν προβλέπεται να πραγματοποιηθεί σύντομα.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανελαστικές προθεσμίες των σταδίων της διαγωνιστικής διαδικασίας, θα υπάρξει μεγάλο χρονικό διάστημα μέχρι την υπογραφή της νέας σύμβασης, το οποίο αρχικά εκτιμάται ότι θα είναι άνω των 6-8 μηνών, για το οποίο δεν θα υπάρχει δυνατότητα διάθεσης των απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ και βρισκόμαστε στην ιδιαίτερη περίοδο της πανδημίας από τον Covid-19.

Ως εκ τούτου μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, δεν υπάρχει πλαίσιο κάλυψης για την παροχή υπηρεσίας διάθεσης των απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ και είναι αναγκαία η εύρεση λύσης, προκειμένου να αποφευχθούν προβλήματα, από την πιθανή συσσώρευση απορριμμάτων στον πολεοδομικό ιστό της πόλης με όλες τις εντεύθεν συνέπειες για το περιβάλλον και την υγεία.

Ο Πρόεδρος ανέφερε επίσης ότι Σύνδεσμος δεν διαθέτει προσωπικό και τεχνογνωσία προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες λειτουργίας του έργου και η ανάθεση σε εργολάβο είναι μονόδρομος.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω και με τα αναφερόμενα στην απόφαση υπ' αριθμ. 32/2020 απόφαση της ΕΕ αποφασίστηκε η προσφυγή στην διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς δημοσίευση λόγω κατεπείγοντος για την σύναψη σύμβασης λειτουργίας του ΧΥΤΑ, καλώντας τρεις τουλάχιστον εταιρείες με σχετική πρόσκληση ενδιαφέροντος, διότι η λειτουργία του ΧΥΤΑ είναι αδιάλειπτη και χωρίς ανάδοχο εργολάβο για την διαχείριση του έργου θα προκύψει σοβαρό πρόβλημα δημόσιας υγείας & περιβάλλοντος.

Για τις ανάγκες της διαπραγμάτευσης ο ΦΟΔΣΑ ζήτησε και έλαβε και την **σύμφωνη γνώμη της ΕΑΑΔΗΣΥ Δ2/8-1-2021** που επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση

- Στον Κ Α **30-6277.003** προϋπολογισμού του Αναγκαστικού Συνδέσμου οικονομικού έτους 2021 έχει εγγραφεί εξειδικευμένη πίστωση 930.000,00 ευρώ, για την υπηρεσία **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΧΥΤΑ) 3<sup>ΗΞ</sup> ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ.**
- Αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ το αριθ. **857/25-01-2021** Πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 21REQ008052739).
- Με την 1/27-01-2021 (Αριθ Πρωτ 860) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, αποφασίστηκε η έγκριση των ανωτέρω δαπανών και η διάθεση των ανωτέρω εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων.

Ο Πρόεδρος μετά την σχετική εισήγηση κάλεσε τα μέλη έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 να αποφασίσουν για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και τον καθορισμό των όρων της διαπραγμάτευσης διαγωνισμού.

Η εκτελεστική επιτροπή αφού έλαβε υπόψη:

- τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010
- τις διατάξεις του Ν.4412/2016

- την από 29/11/2020 μελέτη που συνέταξε Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών για την υπηρεσία **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΧΥΤΑ) 3<sup>η</sup> ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ**

Την αριθμ 32/2020 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής περί έγκρισης προσφυγής στη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης με διαπραγμάτευση για την συνέχιση λειτουργίας του ΧΥΤΑ έως την ολοκλήρωση του διεθνή ηλεκτρονικού διαγωνισμού και λόγω της ανωτέρας βίας της πανδημίας του κορονοϊού.

- την εξειδικευμένη πίστωση του Κ Α 30-6277.006 ποσού 930.000,00 ευρώ για την υπηρεσία αυτή
- την 1/27-1-2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης
- την **σύμφωνη γνώμη της ΕΑΑΔΗΣΥ Δ2/8-1-2021**
- τις ανάγκες του Αναγκαστικού Συνδέσμου
- την ανωτέρω εισήγηση

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

**Εγκρίνει** τη μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης που συνέταξε η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας (ημερομηνία υπογραφής 29-11-2020) για την παροχή υπηρεσίας :«Λειτουργία Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) 3<sup>ης</sup> Γεωγραφικής Ενότητας Ν. Αιτωλοακαρνανίας», προϋπολογιζόμενης αξία **930.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **750.000,00 €** ) για την προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω ανωτέρα βίας, για λόγους δημόσιας υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος και λόγω της γενικευμένης πανδημίας του covid-19 σύμφωνα με το άρθρο 32 του Ν. 4412/2016 καλώντας Οικονομικούς Φορείς με προσωπική πρόσκληση .

1. Καθορίζει τους όρους της πρόσκλησης της διαπραγμάτευσης για την υπηρεσία: **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ 3<sup>ης</sup> ΔΕ Ν. Αιτωλ/νίας (ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ 2021 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ 25.000 tn )** σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο.
2. Συγκροτεί την τριμελή Επιτροπή Διαπραγμάτευσης, ως εξής:

Α/Α	Τακτικά μέλη	Ιδιότητα
1	ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΦΙΩΡΟΥ	ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Π.Ε.7
2	ΧΑΪΔΩ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑ	ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Π.Ε.7
3	ΕΥΔΟΞΙΑ ΤΣΙΚΟΥΡΩΝΑ	ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Π.Ε.3
	<b>Αναπληρωματικά Μέλη</b>	
1	ΚΑΨΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Π.Ε.3
2	ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

3	ΜΑΡΙΑ ΒΑΣΙΛΑΚΟΥ	ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. 5
---	-----------------	-----------------------

Πρόεδρος της επιτροπής ορίζεται η Φιώρου Πολυξένη.

Αναπληρωματικός του Προέδρου ορίζεται η Μπουρδάρα Χάιδω

Γραμματέας της επιτροπής ορίζεται η Καραϊσκου Κωνσταντίνα ΤΕ και αναπληρωματική της η Μασούρα Δήμητρα ΤΕ

Η Επιτροπή θα διενεργήσει τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης θα εισηγείται προς το αποφαινόμενο όργανο για κάθε θέμα που ανακύπτει κατά την ανάθεση της σύμβασης. (άρθρο 32Α του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.1 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Η παρούσα απόφαση να κοινοποιηθεί στα ανωτέρω μέλη του οργάνου.

**3.** Εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο για τις αναγκαίες ενέργειες για την υλοποίηση της παρούσας

#### **Η απόφαση αυτή έλαβε αριθμό 4/2021**

Αφού συντάχθηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται από τους παρόντες.

Ο Πρόεδρος της Εκτελεστικής Επιτροπής

Τα μέλη

**Κασόλας Αθανάσιος**

**ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Βόνιτσα 28/01/2021

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

3<sup>ΗΣ</sup> Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3ΗΣ Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- του ν. 4314/2014 (Α' 265): "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
  - την υπ' αριθμόν **32/2020** απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3ΗΣ Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, όπου αποφασίστηκε η προσφυγή στην Διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω κατεπείγοντος
  - Την γνώμη **Δ2/2021** της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με την οποία δίδεται η σύμφωνη γνώμη της περί προσφυγής στην Διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση λόγω συνδρομής των προς τούτο τασσόμενων υπό του νόμου προϋποθέσεων
  - Την αριθμ. ..../2021 Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3ΗΣ Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ περί έγκρισης της παρούσας πρόσκλησης και της από 29/11/2020 Μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας,
  - Την υπ' αριθ πρωτ. 860/27-1-2021 (ΑΔΑ: 98ΒΨΟΞΚΚ-ΝΒΛ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, για την πραγματοποίηση της δαπάνης στον ΚΑ του σκέλους των εξόδων (ΚΑ. **30-6277.006**)

18. Το γεγονός ότι συντρέχουν κατεπείγοντες λόγοι για την ανάθεση των παραπάνω υπηρεσιών.

Προσκαλεί

Την εταιρεία με την επωνυμία ....., σε διαπραγμάτευση αναφορικά με την ανάθεση της σύμβασης για την εκτέλεση της

υπηρεσίας με τίτλο: “**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ 3ΗΣ ΔΕ Ν. Αιτωλ/νίας (ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ 2021 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ 25.000 tn**” με σφραγισμένη προσφορά και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας .

#### **ΑΡΘΡΟ 1: Αναθέτουσα αρχή - ορισμοί**

**Αναθέτουσα Αρχή** είναι ο ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3<sup>ΗΣ</sup> Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

**Προϊσταμένη Αρχή:** που διεξάγει το διαγωνισμό είναι η Εκτελεστική Επιτροπή του ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3<sup>ΗΣ</sup> Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

η οποία έχει έδρα:  
Οδός ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 3  
Ταχ.Κωδ. 30002 ΒΟΝΙΤΣΑ  
Τηλ. 26430 29003,26430 23896  
Fax : 26430 22224

Διευθύνουσα υπηρεσία: Η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ακτίου-Βόνιτσας

Για τις ανάγκες κατανόησης των διατάξεων της παρούσας διακήρυξης, οι παρακάτω όροι έχουν την αντίστοιχη σημασία:

- I. Ενδιαφερόμενος: κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, που έχει προσκληθεί και προτίθεται να λάβει μέρος στην παρούσα διαδικασία
- II. Διαγωνιζόμενος: Ο ενδιαφερόμενος που έχει υποβάλει φάκελο συμμετοχής
- III. Επιτροπή: Η Επιτροπή Διενέργειας Διαπραγμάτευσης

#### **Άρθρο 2: Τόπος και χρόνος διενέργειας διαπραγμάτευσης**

Η διαδικασία διαπραγμάτευσης θα διεξαχθεί την 5<sup>Η</sup> Φεβρουαρίου 2021 και ώρα 12:00 π.μ, στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ακτίου Βόνιτσας:  
Οδός ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 3  
Ταχ.Κωδ. 30002 ΒΟΝΙΤΣΑ  
Τηλ. 26430 29003 , 26430 23896  
Fax : 26430 22224

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς. Η διαπραγμάτευση θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή, στο εξής Επιτροπή Διενέργειας Διαπραγμάτευσης (ΕΔΔ), η οποία γνωμοδοτεί προς την Εκτελεστική Επιτροπή του ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ, στο εξής Εκτελεστική Επιτροπή, η οποία λαμβάνει τις σχετικές με τη διαδικασία αποφάσεις, ως αρμόδιο όργανο διεξαγωγής και κατακύρωσης κάθε μορφής ανάθεσης συμβάσεων του ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3<sup>ΗΣ</sup> Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ.

Αν η διενέργεια της Διαδικασίας Διαπραγμάτευσης δεν καταστεί δυνατή την καθορισμένη ημερομηνία για λόγους ανωτέρας βίας, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με σχετική επιστολή της.

### **ΑΡΘΡΟ 3: Αντικείμενο- Προϋπολογισμός -Χρηματοδότηση – Συμβατική Προθεσμία**

Η παρούσα πρόσκληση αφορά στην ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τίτλο: **“ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ 3ΗΣ ΔΕ Ν. Αιτωλ/νίας (ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ 2021 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ 25.000 tn ”**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η διαχείριση 25.000 τόνων απορριμμάτων εντός του ΧΥΤΑ 3ης Γεωγραφικής Ενότητας Ν. Αιτωλοακαρνανίας για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί μέχρι την υπογραφή της σύμβασης που θα προκύψει ως αποτέλεσμα του διεθνούς διαγωνισμού που είναι σε εξέλιξη (837/23-12-2020 Διακήρυξη). Πιο συγκεκριμένα, πρόκειται για:

- 5.000 τόνους ΑΣΑ από τον Δήμο Αιγιαλείας, στα πλαίσια εφαρμογής της Απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος με αριθμό ΥΠΠΕΝ/ΔΔΑ/100310/2182/16-10-2020 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 4856/Β/4-11-20.
- 10.000 τόνους ΑΣΑ από τον Δήμο ΒΟΡΕΙΑΣ Κέρκυρας στα πλαίσια εφαρμογής της Απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος με αριθμό ΥΠΠΕΝ /ΔΔΑ/106722/2313/05-11-2020 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 4978/Β/11-11-20.
- 10.000 τόνους ΑΣΑ από τον Δήμο ΝΟΤΙΑΣ Κέρκυρας στα πλαίσια εφαρμογής της Απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος με αριθμό ΥΠΠΕΝ /ΔΔΑ/106723/2314/05-11-2020 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 4997/Β/12-11-20.

Στην περίπτωση που υπογραφεί η σύμβαση του ανοικτού διαγωνισμού που βρίσκεται σε εξέλιξη για την ανάδειξη αναδόχου της λειτουργίας του ΧΥΤΑ πριν από την εξάντληση της ως άνω ποσότητας, η σύμβαση που θα υπογραφεί με την παρούσα πρόσκληση θα διακοπεί και ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση λόγω διάλυσης της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος θα διαθέσει το αναγκαίο προς τούτο προσωπικό, ως αποκλειστικά υπεύθυνος για τη λειτουργία και συντήρηση των έργων.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **750.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **930.000,00** - ΦΠΑ : **180.000,00 €**).

Η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του φορέα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ενδεικτικά σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της και ειδικότερα μέχρις εξάντλησης των ποσοτήτων.

#### **Άρθρο 4: Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης**

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση αποκλειστικά την τιμή.

#### **ΑΡΘΡΟ 5: Γενικοί Όροι Συμμετοχής**

Η συμμετοχή στη διαπραγμάτευση γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, ο οποίος εξ αυτού και μόνον του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης. Η συμμετοχή στη διαπραγμάτευση συνεπάγεται πλήρη αποδοχή, εκ μέρους του υποψηφίου, των όρων διενέργειας της διαπραγμάτευσης, όπως εξειδικεύονται στην παρούσα, στο σύνολό τους.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς καμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης, εξ αυτού του λόγου, στους υποψηφίους. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.

Όλα τα στοιχεία που υποβάλλονται στο πλαίσιο της παρούσης διαδικασίας είναι δεσμευτικά για τους υποψηφίους.

Η Επιτροπή Διενέργειας Διαπραγμάτευσης, καθώς και η Εκτελεστική Επιτροπή επιφυλάσσονται, εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, να κάνουν ενδεικτικό έλεγχο επαλήθευσης στοιχείων, που θα υποβληθούν από τους υποψηφίους.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: Κατάρτιση και Υποβολή Προσφορών**

Η προσφορά πρέπει να υποβληθεί έως την 5<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2021 και ώρα 12:00 π.μ, στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Άκτιου Βόνιτσας:

Οδός ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 3

Ταχ.Κωδ. 30002 ΒΟΝΙΤΣΑ

Τηλ. 26433 60112,26430 23896

Fax : 26430 22224

Γλώσσα σύνταξης όλων των δικαιολογητικών είναι η Ελληνική ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

Τα περιεχόμενα του φακέλου της προσφοράς αποτελούνται από δύο (2) διακριτούς φακέλους που ορίζονται ως εξής:

- (α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**»,
- (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**».

**Α. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» οι υποψήφιοι Ανάδοχοι οφείλουν να υποβάλλουν τα ακόλουθα κατά περίπτωση ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ :

1. Εγγύηση συμμετοχής ΔΕΝ ΑΠΑΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΆΡΘΡΟ 32<sup>Α</sup> του Ν.4412/2016
2. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου(καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.)(άρθρο 93 του Ν4412/2016)
3. Ασφαλιστική – φορολογική ενημερότητα
4. Απόσπασμα του ποινικού μητρώου για όλα τα μέλη ΔΣ
5. πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
6. 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).

#### Β. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Στον (υπό)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»** περιλαμβάνεται η **οικονομική προσφορά** του οικονομικού φορέα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Οι προσφερόμενες τιμές μονάδας αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς στο σχετικό έντυπο οικονομικής προσφοράς που παρέχεται στους υποψηφίους ως Παράρτημα της Μελέτης. Οι ανωτέρω προσφερόμενες τιμές μονάδας αναγράφονται στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς και προσδιορίζεται η συνολική προσφερόμενη τιμή. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των μεταξύ τους στοιχείων υπερισχύει το αναγραφόμενο ολογράφως ποσό και με διόρθωση στο έντυπο οικονομικής προσφοράς προκύπτει η προσφερόμενη τιμή του υποψηφίου. Οι τιμές της προσφοράς αναγράφονται υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού σε ευρώ.

#### Γενικές Επισημάνεις :

-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 θα πληροφορηθούν το χρόνο της παράτασης με επιστολή 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.

-Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς (και των δικαιολογητικών κατακύρωσης), ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14). Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (π.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία εξακολουθεί να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κυρωμένων αντιγράφων.

Επίσης γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013) σε κάθε δε περίπτωση να συνοδεύονται από νομίμως επικυρωμένη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες. Όλα τα δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά, που αφορούν σε αλλοδαπά πρόσωπα και θα κατατεθούν από τους Υποψηφίους στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα είτε από το αρμόδιο Προξενείο του οικείου κράτους του Υποψηφίου ή των Μελών αυτού, σε περίπτωση Ένωσης προσώπων, είτε με την επίθεση της Επισημείωσης ("Apostille") σύμφωνα με τη Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/84, ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους και θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά. Διευκρινίζεται ότι η διατύπωση αυτή εφαρμόζεται σε όσα έγγραφα και δικαιολογητικά θεωρούνται ως δημόσια έγγραφα κατά το άρθρο 1 της ως άνω Συνθήκης και δη: (i) τα έγγραφα που προέρχονται από αρχή ή δημόσιο υπάλληλο δικαιοδοτικού οργάνου του κράτους, (ii) τα διοικητικά έγγραφα, (iii) τα συμβολαιογραφικά έγγραφα και (iv) οι επίσημες βεβαιώσεις, όπως βεβαιώσεις καταχώρησης, θεωρήσεις για βέβαιη χρονολογία και επικυρώσεις γνησίου υπογραφής που τίθενται σε ιδιωτικό έγγραφο.

Τονίζεται ότι:

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

**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)Θα υπογραφεί σύμβαση** με τον ανάδοχο μετά την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου.

**ζ)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.

Η προσφορά πρέπει να έχει συνταχθεί με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην παρούσα Πρόσκληση και να φέρει την υπογραφή του Υποψηφίου ή του εκπρόσωπού του ή του αντίκλητου για την κατάθεση της Προσφοράς.

**ΑΡΘΡΟ 7: Αποσφράγιση -Διαδικασία αξιολόγησης**

Όλα τα δικαιολογητικά του φακέλου της προσφοράς υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς. Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν έως την 5<sup>η</sup> Φεβρουαρίου . 2021 και ώρα 12:00 π.μ, στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Άκτιου Βόνιτσας:

Οδός ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 3

Ταχ. Κωδ. 30002 ΒΟΝΙΤΣΑ

Τηλ. 26433 60112,26430 23896

Fax : 26430 22224

στην Ελληνική γλώσσα, σε φάκελο.

Οι Προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης. Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του Έργου και ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο Διαπραγμάτευσης.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.

Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη

κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της πρόσκλησης ή της Προσφοράς.

**Η αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής –οικονομικής προσφοράς θα γίνει την 5η Φεβρουαρίου 2021 και ώρα 13:00, από την αρμόδια Επιτροπή, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.**

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση των (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Οικονομικής προσφοράς»

Κατά την ίδια ως άνω ημερομηνία και ώρα αποσφραγίζονται και οι φυσικοί φάκελοι που έχουν κατατεθεί στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας και μονογράφονται ανά φύλλο όλα τα κατατεθειμένα δικαιολογητικά. Κατά τη διαδικασία δύνανται να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των προσφερόντων, τα μέλη του ΔΣ σε περίπτωση ΑΕ ή οι αντίκλητοί τους, εφόσον έχουν δηλωθεί, ή τρίτα ειδικά εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

Επισημαίνεται ότι για τρίτα πρόσωπα που δεν προκύπτει από τον φάκελο της προσφοράς ότι εκπροσωπούν την εταιρεία ή ότι είναι μέλη ΔΣ ανώνυμης εταιρείας, θα πρέπει υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού να συμπεριληφθεί στον φάκελο της προσφοράς Πρακτικό του αρμοδίου οργάνου ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου εξουσιοδότηση, δια της οποίας εξουσιοδοτούνται τα τρίτα πρόσωπα να παρευρίσκονται κατά την αποσφράγιση των προσφορών. Επισημαίνεται ότι εφόσον για λογαριασμό κάποιου προσφέροντος παρίσταται πρόσωπο από τα ως άνω, δύναται να συνοδεύεται από τρίτα πρόσωπα που θα δηλώσει ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, προς διευκόλυνση του έργου του.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των οικονομικών προσφορών και την κατακύρωση της σύμβασης συντάσσεται ενιαίο πρακτικό από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο αφού υπογραφεί ,αποστέλλεται στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες.

### **Άρθρο 8: Σύμβαση**

Μετά την κατακύρωση, την δημοσίευση των αποτελεσμάτων της διαπραγμάτευσης, αποστέλλεται έγγραφη ειδοποίηση στον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης. Ο ανάδοχος, μετά την έγγραφη ειδοποίηση, υποχρεούται να προσέλθει στην αρμόδια υπηρεσία του ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ εντός το πολύ δέκα (10) ημερών, προσκομίζοντας την εγγύηση καλής εκτέλεσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

**Βόνιτσα .../01/2021**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3ΗΣ Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ**

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ 3ΗΣ ΔΕ Ν. Αιτωλ/νίας  
(ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ 2021 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ 25.000 tn )**

---

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Για την ανάθεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών

---

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020**

**ΓΕΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Ο προϋπολογισμός, για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της διαχείρισης των 25.000 tn απορριμμάτων εντός του Χ.Υ.Τ.Α. της 3ης Γεωγραφικής Ενότητας Νομού Αιτωλοακαρνανίας, σύμφωνα με τα απαιτούμενα από τα τεύχη δημοπράτησης, περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία κόστους:

1. Κόστος προσωπικού
2. Υλικό επικάλυψης (Απόληψη, μεταφορά, εφαρμογή)
3. Κόστος λειτουργίας μηχανημάτων (Καύσιμα & Λιπαντικά)
4. Κόστος συντήρησης και αποκατάστασης μικροβλαβών
5. Κόστος Χημικών για την ΜΕΣ / συντήρησης ΜΕΣ
6. Εργαστηριακές αναλύσεις (Περιβαλλοντική παρακολούθηση)
7. Ενεργειακό κόστος εγκαταστάσεων
8. Γενικά έξοδα
9. Ασφάλιση Έργου
10. Φύλαξη ΧΥΤΑ

Κατά τον υπολογισμό των παραπάνω στοιχείων κόστους λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα δεδομένα:

Συνολική ποσότητα	25.000 τόνοι tn
Συντελεστής συμπίεσης κατά την ταφή	0,7 tn / m <sup>3</sup>
Ποσοστό απαιτούμενου υλικού επικάλυψης	15,00 %
Ημέρες λειτουργίας ανά εβδομάδα	5
Ώρες λειτουργίας ανά ημέρα	8ώρες/ημέρα

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>ΜΜ</b>	<b>Τιμή μονάδας</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>
1	Παροχή Υπηρεσίας για την διαχείριση 25.000,00 tn απορριμμάτων	tn εισερχόμενου	30,00	25.000,00	750.000,00

	<b>Σύνολο</b>	<b>750.000,00</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>180.000,00</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>930.000,00</b>

Βόνιτσα 29/11/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΠΟΥΡΔΑΡΑ ΧΑΪΔΩ  
ΧΗΜΙΚ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, Msc

Βόνιτσα, 29/11/2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
Τ.Υ.

ΦΙΩΡΟΥ ΠΟΛΥΞΕΝΗ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, Msc

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3<sup>ΗΣ</sup> Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ  
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΥΤΑ 3<sup>ΗΣ</sup> ΔΕ Ν. Αιτωλ/νίας**  
**(ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ 2021 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ 25.000 tn )**

---

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

---

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020**

## 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

### 1.1. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

Ο ΧΥΤΑ 3<sup>ης</sup> Γ.Ε. Ν. Αιτωλοακαρνανίας βρίσκεται στην θέση Κακοπετριά του Ν. Αιτωλοακαρνανίας και ανήκει διοικητικά στο Δήμο Ακτίου – Βόνιτσας, σε υψόμετρο 100 – 120 μ. Βρίσκεται 4,2 km ΒΑ της Πάλαιρου, 4,1 km ΝΔ του Μοναστηρακίου, περίπου 18 km βόρεια του Αστακού και περίπου 10 km νότια της Βόνιτσας. Απέχει επίσης 4,2 km από τον όρμο της Παλαίρου (η κοντινότερη απόσταση από την θάλασσα) και 4 km από την λίμνη Βουλκαριά. Είναι απομονωμένη και δεν έχει οπτική επαφή με κύριους δρόμους ή οικισμούς. Οι χρήσεις γης είναι κατά περίπου 85% φυσικοί βοσκότοποι και το υπόλοιπο αρδευσίμη αρώσιμη γη. Τα πλησιέστερα χωριά είναι η Καρυά (έχει εγκαταληφθεί από τους κατοίκους της) και τα Σκλάβαινα (κατοικούν μερικές οικογένειες κτηνοτρόφων) που βρίσκονται περίπου 1 km ΒΑ και 1,5 km ΝΑ αντιστοίχως.

Στην περιοχή δεν εντοπίζεται κάποιο σημαντικό υδατόρεμα με μόνιμη ροή. Το κυριότερο ρέμα είναι το ρ. Χόλιανη, ο κύριος κλάδος του οποίου άρχεται ΒΔ του οικισμού Σκλάβαινα, αναπτύσσεται κατά τη διεύθυνση Α-Δ και στη συνέχεια στρέφεται προς ΒΒΔ και καταλήγει στη λίμνη Βουλκαριά. Ένα μικρότερο τμήμα του, στρέφεται προς ΝΔ και καταλήγει στον όρμο της Παλαίρου. Υπάρχουν επίσης αρκετοί κλάδοι μικρότερης τάξης οι οποίοι συμβάλλουν με τον κύριο κλάδο σε διάφορες θέσεις.

Η άμεση περιοχή του ΧΥΤΑ, είναι μία μικρή λοφώδης έκταση με απόλυτο υψόμετρο που κυμαίνεται από +98 έως +130m. Αποστραγγίζεται προς νότο μέσω ενός μικρού ρέματος, το οποίο στη συνέχεια διαχωρίζεται σε δύο κλάδους που στρέφονται προς Δ και ΝΑ αντίστοιχα. Στην περιοχή των δύο αυτών κλάδων παρατηρούνται μεγάλες εγκάρσιες κλίσεις. Στο υπόλοιπο τμήμα του ΧΥΤΑ, οι μορφολογικές κλίσεις χαρακτηρίζονται από ήπιες έως μέτριες.

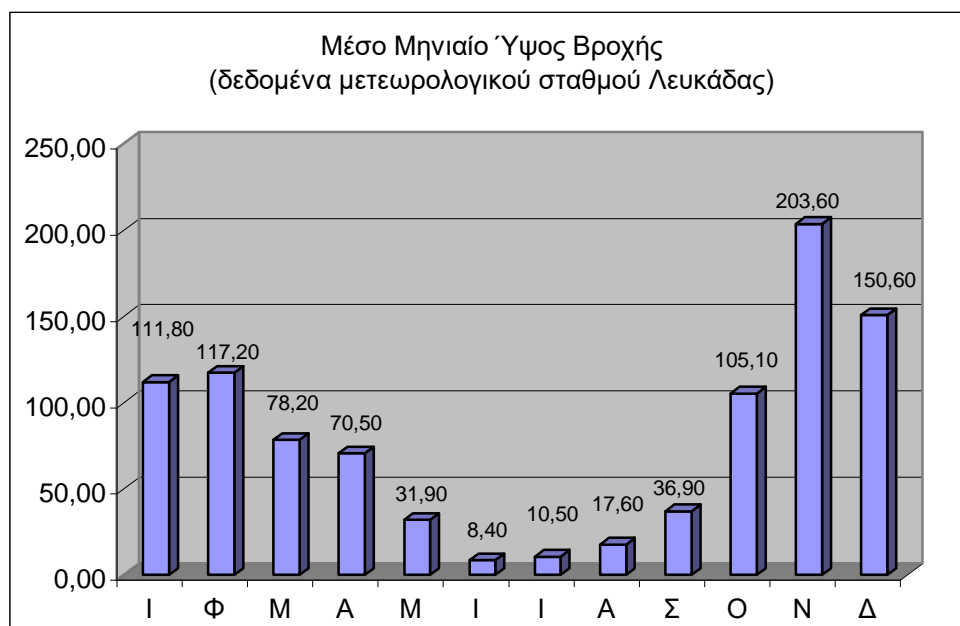
### 1.2. ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- **Βροχοπτώσεις**

Στην περιοχή μελέτης δεν έχουμε ξηρή περίοδο κατά το θέρους και το μέγιστο ύψος βροχής παρατηρείται κατά τη διάρκεια των μηνών από Νοέμβριο έως Φεβρουάριο. Το μέσο ολικό ύψος της βροχής είναι ιδιαίτερα ψηλό και συγκεκριμένα, κατά τη διάρκεια του έτους είναι 942,3 mm (Σταθμός ΕΜΥ Λευκάδας). Το μεγαλύτερο μηνιαίο ύψος της βροχής παρουσιάζεται το Νοέμβριο (203,6 mm) και τον Δεκέμβριο (150,6 mm) και το μικρότερο τον Ιούνιο (8,4 mm) και τον Ιούλιο (10,5 mm).

Ο μέσος αριθμός ημερών βροχής ανά έτος είναι περίπου 107. Από τον Οκτώβριο έως και τον Απρίλιο βρέχει από 10 έως 15 ημέρες το μήνα περίπου, ενώ από τον Ιούνιο έως τον Σεπτέμβριο τα φαινόμενα βροχής αραιώνουν με συχνότητα από 2 έως 5 ημέρες το μήνα.

Το μέγιστο ύψος βροχής στη διάρκεια μιάς ημέρας καταγράφεται τους μήνες Νοέμβριο (158 mm) και Οκτώβριο (128 mm).



Σχήμα 1.1: Μέσο Μηνιαίο Ύψος Βροχής (δεδομένα μετεωρολογικού σταθμού Λευκάδας)

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1**  
**ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**  
**(Περίοδος 1975 – 1997)**

ΜΗΝΑΣ	ΜΕΣΟ ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΣΕ ΕΝΑ ΜΗΝΑ (mm)	ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ ΣΕ ΕΝΑ 24Η (mm)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	111,8	72
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	117,2	111
ΜΑΡΤΙΟΣ	78,2	41
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	70,5	68
ΜΑΙΟΣ	31,9	39,5
ΙΟΥΝΙΟΣ	8,4	26
ΙΟΥΛΙΟΣ	10,5	71
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	17,6	54
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	36,9	56,4
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	105,1	128
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	203,6	158
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	150,6	85

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2**  
**ΗΜΕΡΕΣ ΒΡΟΧΗΣ**  
**(Περίοδος 1975 - 1997)**

ΗΜΕΡΕΣ
13,7
13,2
12
10,2
7,3
2,8
1,5
2,9
5,2
10
13,5
15

Σημειώνεται ότι τα δεδομένα του ΜΤ σταθμού Ακτίου δίνουν κατά τι χαμηλότερο ύψος βροχής. Για ασφάλεια χρησιμοποιούνται τα δεδομένα του σταθμού Λευκάδας προσαρμοσμένα στο υψόμετρο της θέσης. Για την πρόβλεψη της παραγωγής στραγγισμάτων γίνεται σύγκριση και με τα δεδομένα του ΜΤ Αγρινίου.

- **Θερμοκρασία**

Η μέγιστη μέση θερμοκρασία παρουσιάζεται τους μήνες Ιούλιο (38,4<sup>0</sup> C) και Αύγουστο (36,5 °C), ενώ η αντίστοιχη ελάχιστη τον Ιανουάριο και το Φεβρουάριο (6,8 ° C). Η απόλυτα μεγαλύτερη τιμή της θερμοκρασίας παρουσιάζεται τον Ιούλιο (38,4 ° C) ενώ η απόλυτα ελάχιστη τον Ιανουάριο (-3 ° C). Η θερμοκρασία στην περιοχή του έργου εκτιμάται ότι είναι κατά 1<sup>0</sup>C περίπου χαμηλότερη από τα δεδομένα του σταθμού της ΕΜΥ. Διαστήματα παγετού εμφανίζονται τον Ιανουάριο (3,3 ημέρες), το Δεκέμβριο (1,4 ημέρες) και το Φεβρουάριο (1,7 ημέρες).

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3

## ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

(Περίοδος 1975 - 1997)

ΜΗΝΑΣ	ΜΕΣΗ	ΑΠΟΛΥΤΑ	ΑΠΟΛΥΤΑ
	°C	ΜΕΓΙΣΤΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ
		°C	°C
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	10,2	20,3	-3
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	10,6	23,4	-1,8
ΜΑΡΤΙΟΣ	12,7	25,5	-1
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	15,2	26	2,5
ΜΑΙΟΣ	19,4	32,7	7,2
ΙΟΥΝΙΟΣ	23,1	34,2	12
ΙΟΥΛΙΟΣ	25,4	38,4	12
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	25,5	36,5	9,5
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	23,0	34	11,5
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	19,3	33	2,5
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	14,6	26	0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	11,5	25	-1

Πηγή: ΕΜΥ, Σταθμός Λευκάδας

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.4

## ΠΑΓΕΤΟΣ

(Περίοδος 1975 - 1997)

ΗΜΕΡΕΣ		
	3,3	
	1,7	
	0,8	
	.0	
	0,1	
	0	
	0	
	0	
	0	
	0	
	0	
	0,5	
	1,4	

**1.3. ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ****1.3.1. Κατηγορία ΧΥΤΑ και είδος αποδεκτών αποβλήτων**

Η μέθοδος διάθεσης που εφαρμόζεται είναι αυτή της Υγειονομικής Ταφής Οικιακών Αποβλήτων. Σύμφωνα με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, ο Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων 3<sup>ης</sup> ΔΕ Νομού Αιτωλοακαρνανίας, είναι κατηγορίας μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων. Ο χώρος διάθεσης, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους, δέχεται μόνο οικιακά και προσομοιάζονται προς τα οικιακά στερεά απόβλητα σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (ΕΚΑ, κεφ. 20), ο οποίος συνιστά το Παράρτημα ΙΒ του άρθρου 17 της ΚΥΑ 50910/2727/22-12-2003 (ΦΕΚ 1909/Β). Από τον κατάλογο δε γίνονται δεκτά όσα εμπίπτουν στην ΚΥΑ 13588/725/2006.

Ο κατάλογος αυτός ισχύει με τις εκάστοτε τροποποιήσεις του.

Ο ΧΥΤΑ δε δέχεται:

α) δοχεία περιέχοντα υγρά ή αέρια υπό πίεση, β) απόβλητα τα οποία είναι εκρηκτικά, διαβρωτικά, οξειδωτικά, πολύ εύφλεκτα ή εύφλεκτα, γ) νοσοκομειακά απόβλητα και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές/κτηνιατρικές μονάδες, δ) ολόκληρα μεταχειρισμένα ελαστικά αυτοκινήτων, εκτός από τα υλικά που προορίζονται σε κατασκευαστικά έργα εντός του ΧΥΤΑ., ε) οποιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτων που δεν πληροί τα κριτήρια αποδοχής που καθορίζονται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 20 της ΚΥΑ 29407/3508/02, στ) αδρανή υλικά πέραν αυτών που απαιτούνται ως υλικό επικάλυψης και των λοιπών εδαφικών υλικών που κρίνονται απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία του (π.χ. ανυψούμενα αναχώματα, υλικά πυρόσβεσης κλπ.), ζ) απόβλητα με υψηλό ποσοστό υγρασίας ή υγρών.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ορθή εκτέλεση του ελέγχου των εισερχόμενων αποβλήτων, όπως αυτή ορίζεται από την κείμενη εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος εντοπίσει απόβλητα των οποίων η διάθεση δεν επιτρέπεται στον Χ.Υ.Τ.Α. θα πρέπει να μην επιτρέψει την είσοδό τους στο χώρο διάθεσης, να ειδοποιήσει την Αρμόδια Υπηρεσία και να σημειωθεί στο βιβλίο συμβάντων το οποίο θα τηρείται στον Χ.Υ.Τ.Α.

### 1.3.2. Ποσότητες απορριμμάτων

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η διαχείριση 25.000 τόνων απορριμμάτων εντός του ΧΥΤΑ 3ης Γεωγραφικής Ενότητας Ν. Αιτωλοακαρνανίας για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί μέχρι την υπογραφή της σύμβασης που θα προκύψει ως αποτέλεσμα του διεθνούς διαγωνισμού που είναι σε εξέλιξη (837/23-12-2020 Διακήρυξη). Πιο συγκεκριμένα, πρόκειται για:

- 5.000 τόνους ΑΣΑ από τον Δήμο Αιγιαλείας, στα πλαίσια εφαρμογής της Απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος με αριθμό ΥΠΠΕΝ/ΔΔΑ/100310/2182/16-10-2020 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 4856/Β/4-11-20.
- 10.000 τόνους ΑΣΑ από τον Δήμο ΒΟΡΕΙΑΣ Κέρκυρας στα πλαίσια εφαρμογής της Απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος με αριθμό ΥΠΠΕΝ /ΔΔΑ/106722/2313/05-11-2020 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 4978/Β/11-11-20.
- 10.000 τόνους ΑΣΑ από τον Δήμο ΝΟΤΙΑΣ Κέρκυρας στα πλαίσια εφαρμογής της Απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος με αριθμό ΥΠΠΕΝ /ΔΔΑ/106723/2314/05-11-2020 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 4997/Β/12-11-20.

## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΧΥΤΑ

Ο ΧΥΤΑ διαθέτει :

- Την υπ. αριθμ. 287404 (σχετ. 217517, 156827)/ 24-12-2018 απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας – Ιονίου, με θέμα: « Ανανέωση-Τροποποίηση

της υπ. αριθ. 5314/21-08-2003 ΑΕΠΟ όπως αναθεωρήθηκε-τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 2850/61865/28-01-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΙΛΟΡ1Φ-ΑΘΙ) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα ΑΔΠΔΕΙ για το έργο «Χώρος Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) 3ης Γεωγραφικής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας», για έργα επέκτασης του ΧΥΤΥ και έργα αναβάθμισης εκροής Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ) του ΧΥΤΥ, εντός του γηπέδου του ΧΥΤΥ 3ης Γ.Ε. Αιτωλοακαρνανίας στη θέση «Κακοπετριά», του Δ. Ακτίου – Βόνιτσας, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου».

- Την υπ' αριθμόν οικ.70610/2316/13-03-2014/Φ.579 Άδεια λειτουργίας που βρίσκεται σε φάση αναθεώρησης.

### **2.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΗΣ**

Η ανάπτυξη και εκμετάλλευση του ΧΥΤΑ γίνεται σε δύο φάσεις (Φάση Α και Β). Η Α' Φάση, η οποία έχει κατασκευαστεί και είναι σε λειτουργία, περιλαμβάνει 3 κύτταρα συνολικής έκτασης 30 στρ.

Η κυψέλη της Α' Φάσης χωρίζεται σε 3 κύτταρα, με την κατασκευή 2 διαχωριστικών αναχωμάτων, ώστε να επιτυγχάνεται ο υδραυλικός διαχωρισμός. Η πλήρωση της κυψέλης αρχίζει από το χαμηλότερο σημείο του κυττάρου και ανεβαίνει σταδιακά. Η λειτουργία του ΧΥΤΑ ξεκίνησε το 2013 και μέχρι σήμερα βρίσκεται σε εξέλιξη η πλήρωση του δεύτερου από τα τρία κύτταρα της Α' Φάσης.

Ο ΧΥΤΑ θα λειτουργεί σε μια βάρδια και θα φυλάσσεται σε 24ωρη βάση με ευθύνη του Αναδόχου. Το προσωπικό διάθεσης των απορριμμάτων θα εργάζεται οχτώ (8) ώρες/ημέρα, πέντε (5) ημέρες/εβδομάδα

### **2.2. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ**

Για την στεγάνωση του πυθμένα και των φυσικών πρανών του Χ.Υ.Τ.Α. κατασκευάστηκε σύστημα διπλής σύνθετης στεγάνωσης με τα παρακάτω χαρακτηριστικά ανά στρώση στεγάνωσης:

Α. Τεχνητός γεωλογικός φραγμός ελάχιστου πάχους 0,60 m ισοδύναμος με αργιλικό στρώμα πάχους 1,00 m και διαπερατότητας  $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/sec.

Β. Συνθετική γεωμεμβράνη HDPE με ελάχιστο πιστοποιημένο πάχος 1,5 mm σε κάθε σημείο.

Γ. Στρώση προστασίας της μεμβράνης από γεώφασμα κατάλληλων αντοχών, και σε κάθε περίπτωση όχι υποδεέστερο των 500 gr/m<sup>2</sup>.

Ειδικότερα, έχει εφαρμοστεί διπλό σύστημα στεγάνωσης, η οποία από την επιφάνεια της χωματοουργικής διαμόρφωσης έως την τελική επιφάνεια απόθεσης – ταφής Απορριμμάτων / Υπολειμμάτων, αποτελείται από τις εξής στρώσεις:

#### 1ο Στρώμα στεγανοποίησης (κάτω στρώση):

- a. Στρώση εξομάλυνσης
- b. Τεχνητός αργιλικός φραγμός
- c. Γεωμεμβράνη
- d. Γεώφασμα προστασίας μεμβράνης
- e. Στρώση προστασίας από λεπτόκοκκο υλικό (άμμος)
- f. Στρώση αποστράγγισης

g. Γεώφασμα προστασίας.

2ο Στρώμα στεγανοποίησης (άνω στρώση):

- h. Τεχνητός αργιλικός φραγμός
- i. Γεωμεμβράνη
- j. Γεώφασμα προστασίας μεμβράνης
- k. Στρώση προστασίας από λεπτόκοκκο υλικό (άμμος)
- l. Στρώση αποστράγγισης
- m. Γεώφασμα προστασίας

### **2.3. ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ**

#### **2.3.1. Δίκτυο συλλογής στραγγισμάτων**

Το σύστημα αποστράγγισης περιλαμβάνει τη στρώση αποστράγγισης στον πυθμένα και τα πρηνή του χώρου, το δίκτυο αγωγών συλλογής διηθημάτων στον πυθμένα και τα πρηνή του Χ.Υ.Τ. και τα φρεάτια συλλογής διηθημάτων.

Η στρώση αποστράγγισης έχει ελάχιστο πάχος 0,50 m και έχει κατασκευασθεί από αδρόκοκκα υλικά, με μέγεθος κόκκων 16-32 mm και ποσοστό λεπτόκοκκων διερχόμενων από κόσκινο ASTM No 200 μικρότερο του 5%. Ο συντελεστής διαπερατότητας της στρώσης είναι  $k > 10^{-3}$  m/sec.

Οι αγωγοί συλλογής διηθημάτων επιτρέπουν την ευχερή παροχέτευση των διηθημάτων και δίνουν τη δυνατότητα ελέγχου και καθαρισμού τους. Οι κύριοι αγωγοί παύουν να είναι διάτρητοι λίγο πριν εξέλθουν από το πρηνές των υπολειμμάτων επεξεργασίας αστικών αποβλήτων. Η κλίση των κύριων αγωγών προς τα σημεία συλλογής διηθημάτων είναι συνεχής και εξασφαλίζεται η επαρκής παροχτευτικότητα τους. Στην είσοδο και έξοδο των αγωγών, έχουν δημιουργηθεί σημεία ελέγχου, από όπου είναι εφικτός και ο καθαρισμός τους.

Στον πυθμένα του Χ.Υ.Τ., έχει τοποθετηθεί κατ' ελάχιστον ένας (1) κύριος αγωγός συλλογής / μεταφοράς διηθημάτων ανά κύτταρο, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 280 mm.

Οι αγωγοί συλλογής διηθημάτων έχουν τοποθετηθεί σε τοπικά βυθίσματα με κατάλληλη για το σκοπό αυτό διαμόρφωση του πυθμένα του ΧΥΤΥ, μέσα στην κάθε στρώση αποστράγγισης. Οι αγωγοί καλύπτονται από αδρόκοκκα υλικά με ποσοστό λεπτόκοκκων διερχόμενων από κόσκινο ASTM No 200 μικρότερο του 5%. Ο συντελεστής διαπερατότητας της στρώσης είναι  $k > 10^{-3}$  m/sec. Το πάχος της στρώσης προστασίας των αγωγών είναι κατ' ελάχιστον 0,30 m πάνω από την εξωτερική περίμετρο των αγωγών και το πλάτος της τουλάχιστον 2 m.

Οι αγωγοί συλλογής είναι από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) διάτρητοι κατά τα 2/3 της περιμέτρου τους, με σπές ή σχισμές, με μέγεθος ανοίγματος που πληροί τις προδιαγραφές DIN ή CEN. Η ελάχιστη ονομαστική πίεση λειτουργίας είναι 10 atm για τους κλειστούς αγωγούς και ανάλογα για τους διάτρητους.

Οι κύριοι αγωγοί συλλογής/μεταφοράς διηθημάτων καταλήγουν σε φρεάτια συλλογής και απομάκρυνσης των διηθημάτων. Τα φρεάτια συλλογής κατασκευάστηκαν για λόγους πληρέστερου ελέγχου εκτός της λεκάνης υποδοχής. Ο σχεδιασμός των φρεατίων πληροί τις παρακάτω συνθήκες:

- Ελαχιστοποίηση του ενδεχομένου διακοπής της υδραυλικής συνέχειας και καταστροφής της στεγανοποιητικής στρώσης.
- Ευχερή και ασφαλή επισκεψιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του χώρου και δυνατότητα καθαρισμού των αγωγών.
- Εξασφάλιση προστασίας από μηχανικές καταπονήσεις ή καταστροφές λόγω κίνησης βαρέων μηχανημάτων.

Το κεντρικό φρεάτιο συλλογής κατασκευάστηκε εκτός της λεκάνης υποδοχής υπολειμμάτων επεξεργασίας αστικών αποβλήτων και διαθέτει σύστημα στεγανοποίησης στα σημεία επαφής του με το φυσικό έδαφος τουλάχιστον ισοδύναμο με το σύστημα στεγανοποίησης του Χ.Υ.Τ.Υ.

### **2.3.2. Μονάδα Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΜΕΣ)**

Η μονάδα επεξεργασίας στραγγισμάτων περιλαμβάνει:

- Δεξαμενή Συλλογής/Αποθήκευσης Στραγγισμάτων και Αντλιοστάσιο Μεταφοράς προς την Εγκατάσταση Επεξεργασίας
- Μονάδα Κροκίδωσης – Καθίζησης, η οποία αποτελείται από φρεάτιο ταχείας μίξης, φρεάτιο κροκίδωσης (συσσωμάτωσης), δεξαμενή καθίζησης και φρεάτιο συλλογής εκροών με το αντλιοστάσιο τροφοδοσίας της Βιολογικής Βαθμίδας.
- Πρώτη Βαθμίδα Βιολογικής Επεξεργασίας με ζεύγος παράλληλων αντιδραστήρων διαλείπουσας τροφοδοσίας (SBR1A και SBR1B) και Αντλιοστάσιο Τροφοδοσίας της SBR2
- Δεύτερη Βαθμίδα Βιολογικής Επεξεργασίας με τρίτο αντιδραστήρα διαλείπουσας τροφοδοσίας (SBR2), σε σειρά ως προς τις δύο προηγούμενες.
- Διύλιση με περιστρεφόμενο φίλτρο τυμπάνου
- Δεξαμενή Χλωρίωσης Επεξεργασμένων Στραγγισμάτων
- Διάταξη Μεταερισμού – Αποχλωρίωσης Επεξεργασμένων Στραγγισμάτων
- Δεξαμενή Αποθήκευσης Επεξεργασμένων Στραγγισμάτων και Αντλιοστάσιο Ανακυκλοφορίας Επεξεργασμένων Στραγγισμάτων
- Δεξαμενή Πάχυνσης και Αντλιοστάσιο Παχυμένης Ιλύος
- Κτίριο Ελέγχου Μ.Ε.Σ.
- Κτίριο Εξυπηρέτησης Ε.Ε.Σ.

### **2.4. ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**

Στόχος της εφαρμογής του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης είναι ο καθορισμός των ελάχιστων διαδικασιών παρακολούθησης που πρέπει να διεξάγονται για να ελέγχονται τα εξής:

- Οι διαδικασίες εντός του χώρου ταφής βαίνουν καλώς
- Τα συστήματα προστασίας του περιβάλλοντος βρίσκονται σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις αρχικές προβλέψεις
- Πληρούνται οι προϋποθέσεις για το χώρο ταφής

Το πρόγραμμα αυτό στα πλαίσια της λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. περιλαμβάνει τα παρακάτω έργα:

#### **2.4.1. Μέτρηση μετεωρολογικών δεδομένων**

Για την μέτρηση των μετεωρολογικών στοιχείων έχει εγκατασταθεί εντός του χώρου του έργου μετεωρολογικός σταθμός. Στον πίνακα που ακολουθεί, περιγράφονται οι παράμετροι που πρέπει να παρακολουθούνται καθώς επίσης και η συχνότητα των μετρήσεων, απ' τον υφιστάμενο

μετεωρολογικό σταθμό που είναι εγκατεστημένος στον χώρο ή/και από τον πλησιέστερο σταθμό της ΕΜΥ :

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
Ύψος ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων	Καθημερινά, προστίθεται στις μηνιαίες τιμές
Θερμοκρασία (max, min, 14.00h ΩΚΕ)	Καθημερινά
Διεύθυνση και ένταση κυριαρχούντος ανέμου	Καθημερινά
Εξάτμιση	Καθημερινά, προστίθεται στις μηνιαίες τιμές
Ατμοσφαιρική υγρασία (ώρα 14.00 ΩΚΕ)	Καθημερινά

#### 2.4.2. Έλεγχος υπόγειων και επιφανειακών νερών

Για την παρακολούθηση και προστασία της ευρύτερης υδροφορίας της περιοχής θα διενεργούνται δειγματοληψίες και μετρήσεις που θα παρέχουν πληροφορίες για τα υπόγεια ύδατα που ενδέχεται να επηρεάζονται από διαρροή αποβλήτων με γεωτρήσεις στην περιοχή του έργου. Για τον έλεγχο της ποιοτικής σύνθεσης των υπογείων υδάτων έχουν κατασκευαστεί τρεις γεωτρήσεις.

Η χωροθέτηση των δειγματοληπτικών γεωτρήσεων για την παρακολούθηση της στάθμης και της ποιότητας της υδροφορίας των υπογείων υδάτων είναι η ακόλουθη:

- ✓ η πρώτη Γεώτρηση Ελέγχου η οποία αποτελεί τη γεώτρηση αναφοράς, βρίσκεται ανάντη της υδραυλικής κλίσης του Χ.Υ.Τ.Α. (περιοχή εισόδου)
- ✓ ενώ οι άλλες δύο κατάντη του χώρου.

#### 2.4.3. Έλεγχος στραγγισμάτων

Για τις δειγματοληψίες ελέγχου των στραγγισμάτων θα πραγματοποιείται έλεγχος από το φρεάτιο συλλογής. Επίσης, δειγματοληψίες θα πραγματοποιούνται στην είσοδο και έξοδο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων σε κατάλληλες θέσεις, π.χ. δεξαμενή αποθήκευσης – εξισορρόπησης ή φρεάτιο εισόδου.

Οι όγκοι των στραγγισμάτων του Χ.Υ.Τ.Α., θα προσδιορίζονται από το υφιστάμενο παροχόμετρο. Η στάθμη των στραγγισμάτων μέσα στις δεξαμενές θα ελέγχεται με ειδικό σταθμόμετρο.

#### 2.4.4. Έλεγχος βιοαερίου

Το πρόγραμμα παρακολούθησης περιλαμβάνει :

- Την τακτική παρακολούθηση της ποιότητας και ποσότητας του παραγόμενου βιοαερίου.
- Την ανίχνευση ενδεχόμενης υπεδάφιας διαφυγής του βιοαερίου εκτός του Χ.Υ.Τ.Α., του ρυθμού μετανάστευσης και της σύνθεσης του μεταναστεύοντος βιοαερίου.

Σχετικά με την ανίχνευση ενδεχόμενων διαφυγών βιοαερίου, πραγματοποιήθηκε η διάνοιξη γεωτρήσεων περιμετρικά του Χ.Υ.Τ.Α., καθ' όσον η παρακολούθηση του βιοαερίου πρέπει να είναι αντιπροσωπευτική για κάθε τμήμα του χώρου ταφής.

#### **2.4.5. Έλεγχος καθιζήσεων – απομένουσα χωρητικότητα Χ.Υ.Τ.Α.**

Ένα επίσης στοιχείο που παρακολουθείται για την εξακρίβωση της ορθής λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α. είναι η τοπογραφία του χώρου, δηλαδή το φορτίο των αποβλήτων. Ειδικότερα εξετάζεται η καθίζηση του φορτίου, καθώς και η δομή και σύνθεσή του.

Προκειμένου να γίνει εκτίμηση της αναμενόμενης καθίζησης σε διάφορα σημεία του Χ.Υ.Τ.Α. με το πέρας λειτουργίας, έτσι ώστε να καθορισθεί το υψόμετρο της τελικής διαμόρφωσης του ανάγλυφου και προκειμένου να εκτιμηθεί ο καταλληλότερος χρόνος έναρξης των εργασιών αποκατάστασης του χώρου (πορεία καθιζήσεων), θα γίνει τοποθέτηση μαρτύρων καθίζησης σε κατάλληλο κάρναβο.

#### **2.5. ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

Στα έργα υποδομής για τη λειτουργία του ΧΥΤΑ περιλαμβάνονται τα εξής:

1. Ενεργός χώρος απόθεσης απορριμμάτων
2. Η πύλη εισόδου – εξόδου
3. Ο οικισμός ελέγχου
4. Ο μετεωρολογικός σταθμός
5. Ο χώρος στάθμευσης Ι.Χ.
6. Η γεφυροπλάστιγγα
7. Ο χώρος δειγματοληψίας
8. Η δεξαμενή συλλογής ομβρίων
9. Το σύστημα έκπλυσης τροχών
10. Η δεξαμενή πυρόσβεσης
11. Η δεξαμενή ύδρευσης – άρδευσης
12. Το στέγαστρο των πιεστικών
13. Η αποθήκη υλικών – συνεργείο οχημάτων
14. Η αποθήκη υγρών καυσίμων
15. Η εγκατάσταση επεξεργασίας στραγγισμάτων
16. Η περίφραξη
17. Η αντιπυρική ζώνη
18. Η ζώνη δενδροφύτευσης
19. Ο πυρός καύσης βιοαερίου
20. Το σύστημα ελεγχόμενης απαγωγής και άντλησης του βιοαερίου
21. Το σύστημα συλλογής στραγγισμάτων
22. Το δίκτυο πυρόσβεσης
23. Οι πυροσβεστικές φωλιές
24. Η εσωτερική οδοποιία
25. Η οδοποιία πρόσβασης
26. Οι αντιπλημμυρικές τάφροι

## 2.6. ΚΙΝΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για τη διαχείριση των απορριμμάτων είναι απαραίτητη η χρήση μηχανοκινήτου εξοπλισμού. Για το λόγο αυτό, για την λειτουργία του ΧΥΤΑ, θα διατεθεί από τον κύριο του έργου ο ακόλουθος κινητός εξοπλισμός που περιλαμβάνεται στο έργο:

Πίνακας 1. Προσφερόμενος κινητός εξοπλισμός λειτουργίας του ΧΥΤΑ

ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΤΕΜ
Συμπιεστής Απορριμμάτων ΤΥΠΟΣ:ΒΟΜΑG (BC 672 RB-4)	ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 3 <sup>η</sup> Δ.Ε. ΝΟΜΟΥ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	1

## 3. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

### 3.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η λειτουργία του ΧΥΤΑ 3ης Γεωγραφικής Ενότητας Ν. Αιτωλοακαρνανίας για ενδεικτικό χρονικό διάστημα 12 μήνες , ανάλογα με την εξέλιξη των εισροών του απορριμματικού φορτίου και σε κάθε περίπτωση έως της εξαντλήσεως της ποσότητας των 25.000 τόνων .

Στην περίπτωση που υπογραφεί η σύμβαση του ανοικτού διαγωνισμού που βρίσκεται σε εξέλιξη για την ανάδειξη αναδόχου της λειτουργίας του ΧΥΤΑ πριν από την εξάντληση της ως άνω ποσότητας ,η σύμβαση που θα υπογραφεί με την παρούσα πρόσκληση θα διακοπεί και ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωση λόγω διάλυσης της σύμβασης.

#### 3.1.1. Οργάνωση και λειτουργία

Για την οργάνωση και λειτουργία του ΧΥΤΑ θα πρέπει να υπάρχουν:

- Πρόγραμμα εκμετάλλευσης του χώρου με πρόβλεψη της διαχρονικής εξέλιξης πλήρωσής του
- Πρόγραμμα λειτουργίας (ημερήσιο, εβδομαδιαίο, τριμηνιαίο ή εξαμηνιαίο και ετήσιο),
- Πρόγραμμα διάθεσης,
- Μηχανήματα υγειονομικής ταφής,
- Προσωπικό λειτουργίας
- Έλεγχοι λειτουργίας (διαχείριση στραγγισμάτων, βιοαερίου, διάθεση επιφανειακών νερών, σύστημα παρακολούθησης Χ.Υ.Τ., τρόπος λειτουργίας και τελικού ανάγλυφου),
- Σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών (πρόγραμμα επεμβάσεων (χωματοουργικά έργα) σε περίπτωση που παρατηρηθούν αλλαγές της αρχικής διαμόρφωσης του Χ.Υ.Τ. , πρόγραμμα άμεσης αντιμετώπισης πυρκαγιών σε συνεργασία με την πυροσβεστική και τις αρμόδιες υπηρεσίες , πρόγραμμα αποκατάστασης ποιότητας των υπογείων υδάτων σε περίπτωση αστοχίας του έργου, πρόγραμμα εναλλακτικών επανορθωτικών μέτρων σε περίπτωση αστοχίας της στεγάνωσης)

- Κανονισμός λειτουργίας

Οι εργασίες για την οργάνωση και καθημερινή λειτουργία του ΧΥΤΑ περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα εξής:

1. Έλεγχος εισερχόμενων φορτίων, δειγματοληψία απορριμμάτων, έγκριση εισόδου φορτίου
2. Ζύγιση απορριματοφόρων, ενημέρωση βάσης δεδομένων
3. Όδευση και εκκένωση απορριματοφόρων
4. Υγειονομική ταφή απορριμμάτων με επαναλαμβανόμενη διέλευση του συμπιεστή και καθημερινή κάλυψη με χωμάτινο κάλυμμα πάχους 15-20 cm. Η αναλογία υλικού καθημερινής επικάλυψης και απορριμμάτων να είναι της τάξης 15%. Το υλικό επικάλυψης δεν πρέπει να περιλαμβάνει τεμάχια βράχου μεγαλύτερης διαμέτρου από τα 15 cm
5. 24-ωρη φύλαξη

Για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει τις υπάρχουσες υποδομές και εξοπλισμό του ΧΥΤΑ. Εάν αυτά δεν επαρκούν, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει τη διαθεσιμότητά τους. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η εκτέλεση όλων των εργασιών υγειονομικής ταφής με επάρκεια, πληρότητα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Τευχών Δημοπράτησης και του υφιστάμενου Νομοθετικού Πλαισίου.

### **3.1.2. Συντήρηση έργων ΧΥΤΑ**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης για την απρόσκοπτη και ορθή λειτουργία του έργου.

Οι εργασίες συντήρησης, μπορεί να είναι τακτικές ή έκτακτες, και χωρίζονται σε δύο γενικές κατηγορίες:

- A) Εργασίες συντήρησης γενικότερου περιβάλλοντος χώρου και έργων υποδομής
- B) Εργασίες συντήρησης οχημάτων, μηχανημάτων και εξοπλισμού

Η τακτική συντήρηση θα πρέπει να εκτελείται βάση συγκεκριμένου προγράμματος, το οποίο θα διαθέτει ο Ανάδοχος στα αρχεία του.

### **3.1.3. Περιβαλλοντική παρακολούθηση και έλεγχος**

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει ολοκληρωμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου, σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία και τις προδιαγραφές του έργου. Όλες οι απαιτούμενες μετρήσεις και αναλύσεις θα γίνονται με την ευθύνη του Αναδόχου, είτε με τον υφιστάμενο εξοπλισμό του ΧΥΤΑ, είτε με εξοπλισμό που διαθέτει ο ίδιος ο Ανάδοχος, και σε πιστοποιημένα εργαστήρια όπου απαιτείται.

### **3.1.4. Λειτουργία και συντήρηση Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ)**

Η λειτουργία και συντήρηση της υφιστάμενης ΕΕΣ μεταξύ άλλων περιλαμβάνει:

1. Παρακολούθηση και ρύθμιση της λειτουργίας της
2. Καταγραφή δεδομένων λειτουργίας
3. Εφαρμογή προγράμματος μετρήσεων εκρών και λοιπών αναλύσεων περιβαλλοντικού ελέγχου
4. Τακτική και έκτακτη συντήρηση μηχανολογικού εξοπλισμού και λοιπών υποδομών μονάδας
5. Υλοποίηση προγράμματος επανακυκλοφορίας για τη διάθεση των επεξεργασμένων στραγγισμάτων
6. Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι η λειτουργία της υφιστάμενης Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων, έτσι όπως αυτή διαμορφώνεται, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις του εγκατεστημένου Αναδόχου.

### 3.1.5. Τεχνικές εκθέσεις, μητρώα, άδειες ΧΥΤΑ

Κατά τη λειτουργία του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκπονεί και να καταθέτει τις τεχνικές αναφορές και εκθέσεις προς τους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς, οι οποίες απαιτούνται από την υφιστάμενη Νομοθεσία και αφορούν σε πληροφορίες για τη λειτουργία του ΧΥΤΑ και την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

Με βάση τα παραπάνω, ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί μητρώο λειτουργίας, συντήρησης, περιβαλλοντικής παρακολούθησης και ελέγχου του ΧΥΤΑ. Όλα τα πρωτογενή και επεξεργασμένα στοιχεία θα φυλάσσονται στο χώρο διοίκησης του ΧΥΤΑ και θα είναι στη διάθεση των αρμόδιων υπηρεσιών, σε οποιαδήποτε στιγμή ζητηθούν.

Τα στοιχεία που θα τηρούνται αφορούν:

- A.1. Στην τεχνολογία (συστήματα στεγάνωσης και διαχείρισης στραγγισμάτων και βιοαερίου).
  - A.2. Στους κανόνες ασφαλείας του Χ.Υ.Τ.
  - A.3. Στο σχέδιο λειτουργίας της μονάδας.
  - A.4. Στα συστήματα μετρήσεων και ελέγχου (μετεωρολογικά στοιχεία, επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, καθιζήσεις, παραμορφώσεις θερμοκρασία στη βάση του Χ.Υ.Τ.).
  - A.5. Στα προγράμματα μετρήσεων (παράμετροι και κανόνες μετρήσεων, σχέδια συντήρησης οργάνων μέτρησης, σχέδια δειγματοληψίας, σημεία μετρήσεων).
- B.1. Γενικές αρχές παραλαβής αποβλήτων (ποσότητες, είδος, σύνθεση, σχέδια απόθεσης, οπτικός έλεγχος).
  - B.2. Έλεγχοι λειτουργίας μονάδας (χρονική διάρκεια λειτουργίας και παύσεων της μονάδας, αβαρίες, βλάβες, αιτίες αστοχιών, μέτρα αποκατάστασης, είδος και έκταση μέτρων συντήρησης)
  - B.3. Μετρήσεις και έλεγχοι:
    - Μετεωρολογικών στοιχείων καθημερινά από τοπικό Μετεωρολογικό Σταθμό
    - Του όγκου και της σύστασης των απορριμμάτων,
    - Των οσμών, του θορύβου και της σκόνης
    - Στο σώμα του Χ.Υ.Τ., στον πυρσό καύσης του βιοαερίου και στα συστήματα μόνωσης
  - Γ. Δομή και ογκομέτρηση Χ.Υ.Τ. (επιφάνεια καλυπτόμενη από τα απόβλητα, όγκος και σύνθεση αποβλήτων, μέθοδος απόθεσης, χρόνος και διάρκεια απόθεσης, υπολογισμός της εναπομένουσας διαθέσιμης χωρητικότητας).

### 3.1.6. Εκπαίδευση και επιμόρφωση προσωπικού

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φροντίζει για την επαγγελματική εκπαίδευση και επιμόρφωση του προσωπικού, σε θέματα που θα αφορούν τις ορθές πρακτικές διάθεσης απορριμμάτων, τα μέτρα και όρους προστασίας περιβάλλοντος, την ασφάλεια και πρόληψη ατυχημάτων κτλ.

Η εκπαίδευση του προσωπικού θα πραγματοποιείται, βάση συγκεκριμένου προγράμματος τακτικής εκπαίδευσης και επιμόρφωσης.

### 3.1.7. Διαχείριση βιοαερίου

Ο Ανάδοχος οφείλει να κατασκευάζει καθ' ύψος το κάθετο δίκτυο του βιοαερίου με την πλήρωση του κυττάρου με απορριμματικό φορτίο. Μετά την πλήρωση κάθε κυττάρου ο Ανάδοχος πρέπει να κατασκευάζει και το οριζόντιο δίκτυο και να γίνεται η σύνδεση με τον πυρσό καύσης.

Βόνιτσα 29/11/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΠΟΥΡΔΑΡΑ ΧΑΪΔΩ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, Msc

Βόνιτσα, 29/11/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΦΙΩΡΟΥ ΠΟΛΥΞΕΝΗ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, Msc