

KONSTANTINOS  
MAVROMICHALIS

Digitally signed by KONSTANTINOS  
MAVROMICHALIS  
Date: 2022.08.23 10:13:35 +03'00'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας, είναι :

- α) η προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού που αφορούν στα έργα αποχέτευσης και ΕΕΛ του Δήμου Μονεμβασίας
- β) η εκτέλεση διαφόρων και ανεξάρτητων εργασιών επί τόπου επέμβασης, επισκευής και αποκατάστασης βλαβών επείγοντος χαρακτήρα, που αφορούν :
  - β1) σε ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό (π.χ. αντλίες του δικτύου αποχέτευσης και των ΕΕΛ, καθώς και ειδικός εξοπλισμός των ΕΕΛ όπως π.χ. αναδευτήρες, φυσητήρες, decanter κλπ) και περιλαμβάνουν εργασίες επισκευής στον αντίστοιχο κατασκευαστικό τους οίκο, λόγω της ειδικής τεχνολογίας του εξοπλισμού. Στο πλαίσιο αυτό, θα γίνει χρήση υλικών και θα πραγματοποιηθεί εργασία από τον κατασκευαστικό οίκο του ειδικού εξοπλισμού. Επιπλέον, θα πραγματοποιηθεί εργασία και από τον Ανάδοχο που θα περιλαμβάνει ενδεικτικά εργασίες εξαγωγής-αποσύνδεσης του παλαιού εξοπλισμού, εργασίες μεταφοράς, καθώς και εργασίες επανατοποθέτησης του εξοπλισμού (μετά την επισκευή από τον κατασκευαστικό οίκο)
  - β2) σε μη ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό όπως π.χ. υλικά και εργασίες για πίνακες αντλιοστασίων, για πίνακες στις επιμέρους μονάδων των ΕΕΛ, εργασίες στα κεντρικά αντλιοστάσια του δικτύου αποχέτευσης που αφορούν ενδεικτικά στους αυτοματισμούς τους, καθώς και επισκευή των πύλων και των κολεκτέρ τους.

Η αναγκαιότητα της εν λόγω παροχής υπηρεσιών συνολικά, προκύπτει κυρίως λόγω των αντλητικών συγκροτημάτων του δικτύου αποχέτευσης που παρουσιάζουν συχνές βλάβες, είτε λόγω παλαιότητας, είτε λόγω αλόγιστης χρήσης των δικτύων με διοχέτευση ακατάλληλων υλικών, είτε από φυσικά αίτια (π.χ. θεομηνίες). Οι ΕΕΛ του Δήμου είναι στην πλειονότητά τους νέες εγκαταστάσεις, εκτός από την ΕΕΛ Μονεμβασίας η οποία λειτουργεί από το 1990. Σε όλες τις ΕΕΛ υπάρχει ειδικός μηχανολογικός εξοπλισμός, οπότε και αναμένονται βλάβες και απαραίτητες επιδιορθωτικές εργασίες πέραν της τακτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Η σωστή λειτουργία των δικτύων αποχέτευσης και των ΕΕΛ είναι ζωτικής σημασίας, από υγειονομικής πλευράς, δεδομένου ότι καταστάσεις βλαβών, μπορεί να δημιουργήσουν σοβαρά κοινωνικά και υγειονομικά προβλήματα (π.χ. έμφραξη δικτύου και διαρροή ανεπεξέργαστων λυμάτων εντός των οικισμών). Οι παρεμβάσεις πρέπει να είναι άμεσες, με σκοπό την εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας των υποδομών αποχέτευσης.

### A. Χρόνος εργασίας

Το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας κρίνεται ιδιαίτερα σημαντικό για την ομαλή λειτουργία των αποχετευτικών δικτύων και των ΕΕΛ του Δήμου Μονεμβασίας και θα αφορά σε χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης και για ένα έτος ή έως εξαντλήσεως του οικονομικού αντικείμενου, αν αυτό συμβεί πρώτο.

## **Β. Χώρος εργασίας**

Οι υπηρεσίες που προβλέπονται από την παρούσα μελέτη θα εκτελεστούν εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Μονεμβάσιας και συγκεκριμένα όπου υπάρχουν αποχετευτικά δίκτυα και ΕΕΛ, δηλαδή:

- στη Δ.Ε. Μονεμβασίας, για την ΕΕΛ και τα αποχετευτικά δίκτυα που εξυπηρετούν τους οικισμούς Μονεμβασίας και Αγίας Κυριακής. Στην παρούσα φάση υπάρχουν 4 αντλιοστάσια μεταφοράς ακαθάρτων, 4 εσωτερικά αντλιοστάσια στον οικισμό του Κάστρου και μια ΕΕΛ δυναμικότητας 8.000 ι.κ (δυναμικότητα σχεδιασμού και κατασκευής για ικανοποίηση αναγκών 40-ετίας)
- στη Δ.Ε. Μολάων, για την ΕΕΛ και τα αποχετευτικά δίκτυα που εξυπηρετούν τους οικισμούς Μολάων και μελλοντικά Πακίων και Ελαίας. Στην παρούσα φάση υπάρχουν 2 αντλιοστάσια μεταφοράς ακαθάρτων και μια ΕΕΛ δυναμικότητας 4.100 ι.κ (δυναμικότητα θέρους 20-ετίας) (Σημειώνεται ότι στην παρούσα φάση, βρίσκεται σε εξέλιξη εργολαβία ολοκλήρωσης των αποχετευτικών δικτύων του οικισμού των Μολάων, καθώς και η έναρξη των αποχετευτικών δικτύων στον οικισμό των Πακίων. Το αποχετευτικό δίκτυο στον οικισμό των Πακίων θα περιλαμβάνει δύο επιπλέον compact αντλιοστάσια, τα οποία θα συμπεριληφθούν στο αντικείμενο της ζητούμενης υπηρεσίας (εφόσον ολοκληρωθούν και παραδοθούν εντός της περιόδου ισχύος της ζητούμενης, με την παρούσα μελέτη, υπηρεσίας). Επίσης, εντός των επόμενων μηνών, αναμένεται να ολοκληρωθεί η κατασκευή του αποχετευτικού δικτύου του οικισμού της Ελιάς, ο οποίος θα συνδεθεί με την ΕΕΛ Μολάων. Τα επιπλέον αντλιοστάσια (συνολικά 9), επίσης θα συμπεριληφθούν στο αντικείμενο της ζητούμενης υπηρεσίας, εφόσον ολοκληρωθούν και παραδοθούν εντός της περιόδου ισχύος της ζητούμενης, με την παρούσα μελέτη, υπηρεσίας.
- στη Δ.Ε. Ασωπού, για την ΕΕΛ και τα αποχετευτικά δίκτυα που εξυπηρετούν τους οικισμούς Πλύτρας και Καραβοστασίου. Στην παρούσα φάση υπάρχουν 3 αντλιοστάσια μεταφοράς ακαθάρτων και μια ΕΕΛ δυναμικότητας 4.000 ι.κ (δυναμικότητα θέρους 20-ετίας)
- στη Δ.Ε. Νεάπολης, για την ΕΕΛ και τα αποχετευτικά δίκτυα που εξυπηρετούν τον οικισμό της Νεάπολης. Στην παρούσα φάση υπάρχουν 3 αντλιοστάσια ακαθάρτων και μια ΕΕΛ δυναμικότητας 6.800 ι.κ (δυναμικότητα θέρους 20-ετίας)

## **Γ. Περιγραφή φυσικού αντικείμενου**

Το φυσικό αντικείμενο της περιγραφόμενης προμήθειας και υπηρεσίας, είναι η προμήθεια νέου εξοπλισμού λόγω βλάβης επείγοντος χαρακτήρα, καθώς και οι επιδιορθωτικές εργασίες βλαβών επείγοντος χαρακτήρα ειδικού ή μη εξοπλισμού, από επαγγελματία ηλεκτρολόγο τουλάχιστον Α' ειδικότητας, με άδεια χειριστή γερανού, ο οποίος θα είναι κάτοχος ή θα μπορεί να εξασφαλίσει άμεσα, σε περίπτωση που απαιτηθεί, γερανό με βαρούλκο έως 19 m, με σκοπό την άμεση ανέλκυση του εξοπλισμού που παρουσιάζει βλάβη. Ο γερανός είναι απαραίτητος για την εξαγωγή των αντλιών από τα αντλιοστάσια (για θεώρηση ή/ και επισκευή), καθώς και του ειδικού εξοπλισμού στις ΕΕΛ.

Η φύση των εργασιών είναι τέτοια, που δεν είναι δυνατόν να συνταχθεί εκ των προτέρων αναλυτική προμέτρηση εργασιών. Οι εργασίες αφορούν, κυρίως σε αντιμετώπιση ενδεχόμενης βλάβης σε οποιοδήποτε σημείο των υφιστάμενων δικτύων αποχέτευσης και κυρίως στα αντλιοστάσια αστικών λυμάτων, καθώς και αντιμετώπιση ενδεχόμενης βλάβης στον μηχανολογικό εξοπλισμό των ΕΕΛ του Δήμου Μονεμβάσιας.

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

Η αποκατάσταση των βλαβών θα πραγματοποιείται είτε με επί τόπου εργασία και χρήση υλικών αν πρόκειται για μη ειδικό εξοπλισμό, είτε με συνεργασία με την κατασκευαστική εταιρεία του εξοπλισμού αν πρόκειται για ειδικό εξοπλισμό, είτε τέλος με προμήθεια νέου εξοπλισμού, σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση των βλαβών.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν από τον Ανάδοχο, συνίστανται: (α) στην απομόνωση του ελαττωματικού εξοπλισμού, με τέτοιο τρόπο ώστε να μην διακόπτεται η συνολική λειτουργία του αποχετευτικού δικτύου ή/ και της ΕΕΛ, (β) στην επισκευή τη βλάβης είτε με επί τόπου εργασία αν πρόκειται για μη ειδικό εξοπλισμό, είτε σε συνεργασία με την κατασκευαστική εταιρεία του εξοπλισμού αν πρόκειται για ειδικό εξοπλισμό, οπότε θα είναι και υπεύθυνος για την μεταφορά και αποστολή του εξοπλισμού στην κατασκευαστική εταιρεία, (γ) σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η επισκευή της βλάβης, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την πραγματοποίηση των συνεννοήσεων με την κατάλληλη εταιρεία από την οποία θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια του νέου εξοπλισμού, ενώ θα πρέπει υπάρξει συνεργασία του με την Τεχνική και Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Μονεμβασίας για το σκοπό αυτό και (δ) επανασύνδεση παλαιού εξοπλισμού, ή σύνδεση νέου εξοπλισμού, καθώς και θέση σε λειτουργία και εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας του εξοπλισμού μετά την αποκατάσταση της βλάβης ή την προμήθεια του νέου εξοπλισμού, ώστε να διασφαλιστεί πλήρως η εύρυθμη λειτουργία των δικτύων ή/ και των ΕΕΛ.

Ο Ανάδοχος πρέπει να επεμβαίνει άμεσα σε περίπτωση που παρατηρηθεί βλάβη, εντός μιας ώρας, ώστε να μην δημιουργείται πρόβλημα υγειονομικής φύσης των εξεταζόμενων περιοχών, σε οποιαδήποτε ώρα του εικοσιτετράωρου, καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, συμπεριλαμβανομένων και των αργιών, με το δικό του προσωπικό.

Με μέριμνα του Αναδόχου, θα τηρείται ημερολόγιο. Το ημερολόγιο θα συμπληρώνεται και θα αναγράφονται σε αυτό, στοιχεία για τις εκτελούμενες υπηρεσίες με συνοπτικό τρόπο και στοιχεία για τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης.

Ο Ανάδοχος θα ενημερώνει σε εβδομαδιαία βάση την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Μονεμβασίας για τις εργασίες και τα περιστατικά που αντιμετώπισε εντός της εβδομάδας.

Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί σε παρακείμενα δίκτυα ή σε τρίτους από υπαιτιότητά του εξαιτίας πλημμελούς εργασίας και υποχρεούνται να την αποκαταστήσει άμεσα. Σε αντίθετη περίπτωση ο Δήμος Μονεμβασίας, θα αποκαθιστά τις ζημιές αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του Αναδόχου

Συντάχθηκε

  
Πατσά Σοφία  
Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η προϊσταμένη Τμημ.

  
Πατσά Σοφία  
Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

**Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΗΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

A/A	Είδος Νέου Εξοπλισμού	Μονάδα Μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (€)	Ενδεικτική Συνολική Δαπάνη
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>					
1	Αντλία 2,9 KW 2.900 rpm DN80, ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	τεμ	1	3.500,00	3.500,00
2	Αντλία 11 KW 1.450 rpm DN100, ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	τεμ	1	7.830,00	7.830,00
3	Αντλία 2,1 KW ΤΥΠΟΥ ΡΙΡΑΝΗΑ 2.900 rpm DN32 ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	τεμ	1	2.980,00	2.980,00
4	Αντλία 9 KW 3.000 rpm DN100 ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	τεμ	1	5.850,00	5.850,00
<b>Σύνολο δαπάνης (€):</b>					<b>20.160,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% (€) :</b>					<b>4.838,40</b>
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης :</b>					<b>24.998,40</b>

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

**Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

**Β1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

A/A	Είδος Εξοπλισμού προς επισκευή	Ενδεικτικό Είδος Υλικών Επισκευής από κατασκευαστική εταιρεία	Ενδεικτικό Είδος εργασιών εξαγωγής και επανατοποθέτησης παλαιού εξοπλισμού μετά την επισκευή από την κατασκευαστική εταιρεία	Ενδεικτική κατ' αποκοπή τιμή για υλικά και εργασίες επισκευής ειδικού εξοπλισμού, καθώς και εργασίες διαχείρισης ειδικού εξοπλισμού (εξαγωγή, αποστολή και επανατοποθέτηση εξοπλισμού) (€)
1	Αντλία 2,9 KW 2.900 rpm DN80, ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	1. Περιέλιξη κινητήρα 2. Αντικατάσταση βασικού σετ επισκευής 3. Αντικατάσταση καλωδίου 10m 4. Αντικατάσταση πτερωτής 5. Αντικατάσταση σετ μασητήρων		3.000,00
2	Αντλία 11 KW 1.450 rpm DN100, ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	1. Περιέλιξη κινητήρα 2. Αντικατάσταση βασικού σετ επισκευής 3. Αντικατάσταση καλωδίου 10m 4. Αντικατάσταση πτερωτής 5. Αντικατάσταση σετ μασητήρων	1. Εξαγωγή – αποσύνδεση παλαιού εξοπλισμού λόγω βλάβης επείγοντος χαρακτήρα	4.400,00
3	Αντλία 2,1 KW ΤΥΠΟΥ PIRANHA 2.900 rpm DN32 ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	1. Περιέλιξη κινητήρα 2. Αντικατάσταση βασικού σετ επισκευής 3. Αντικατάσταση καλωδίου 10m 4. Αντικατάσταση πτερωτής 5. Αντικατάσταση σετ μασητήρων	2. Μεταφορά παλαιού εξοπλισμού σε πρακτορείο μεταφορών	2.300,00
4	Αντλία 40 KW 3.000 rpm DN100 ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	1. Περιέλιξη κινητήρα 2. Αντικατάσταση βασικού σετ επισκευής 3. Αντικατάσταση καλωδίου 10m 4. Αντικατάσταση πτερωτής 5. Αντικατάσταση σετ μασητήρων	3. Επανατοποθέτηση παλαιού εξοπλισμού μετά την επισκευή από την κατασκευαστική εταιρεία – ηλεκτρική σύνδεση και λειτουργία αυτού.	8.600,00
5	Αντλία 21 KW 3.000 rpm DN100 ΤΑΣΗ 400V – 50 Hz	1. Περιέλιξη κινητήρα 2. Αντικατάσταση βασικού σετ επισκευής 3. Αντικατάσταση καλωδίου 10m 4. Αντικατάσταση πτερωτής 5. Αντικατάσταση σετ μασητήρων		8.350,00
6	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΕΣ 1,5KW 1450rpm ΤΑΣΗ 400ω – 50HZ	1. Περιέλιξη κινητήρα 2. Αντικατάσταση βασικού σετ επισκευής 3. Αντικατάσταση καλωδίου 10m 4. Αντικατάσταση πτερωτής		3.000,00
Σύνολο δαπάνης (€)				29.650,00
ΦΠΑ (€)				7.116,00
<b>Γενικό σύνολο δαπάνης (€)</b>				<b>36.766,00</b>

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

**Β2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ  
ΜΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

A/A	Εργασία/ Είδος εξοπλισμού	Ενδεικτική περιγραφή υλικών και εργασιών	Ενδεικτική κατ' αποκοπή Τιμή (€)
1	Μερική επισκευή πίνακα αντλιοστασίων	Ενδεικτικά περιλαμβάνει υλικά όπως γενικούς διακόπτες, ρελέ αυτοματισμού εντολής, φλοτέρ, αλλαγή ρελέ, αλλαγή θερμικού, αλλαγή μικροδιακοπών	440,00
2	Μερική επισκευή πίνακα ΕΕΛ	Ενδεικτικά περιλαμβάνει υλικά όπως γενικούς διακόπτες, ρελέ αυτοματισμού εντολής, φλοτέρ, αλλαγή ρελέ, αλλαγή θερμικού, αλλαγή μικροδιακοπών, PLC και UPS	1.800,00
3	Μερική επισκευή κεντρικού αντλιοστασίου	Ενδεικτικά περιλαμβάνει υλικά όπως γενικούς διακόπτες, ρελέ αυτοματισμού εντολής, φλοτέρ, αλλαγή ρελέ, αλλαγή θερμικού, αλλαγή μικροδιακοπών, PLC	1.400,00
4	Μερική επισκευή πίνακα αντλιοστασίου και ανοξειδωτού πύλαρ	Ενδεικτικά περιλαμβάνει υλικά όπως γενικούς διακόπτες, ρελέ αυτοματισμού εντολής, φλοτέρ, πύλαρ, αλλαγή ρελέ, αλλαγή θερμικού, αλλαγή μικροδιακοπών	1.100,00
5	Επισκευή κολεκτέρ αντλιοστασίου και σωληνώσεις Φ90 από αντλίες έως κολεκτέρ	Σωληνώσεις έως 10 μέτρων, βάνες, ταυ, αντεπίστροφες βαλβίδες, μούφες	1.900,00
<b>Σύνολο δαπάνης (€):</b>			<b>6.640,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% (€) :</b>			<b>1.593,60</b>
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης :</b>			<b>8.233,60</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Ειδικού και Μη ειδικού Εξοπλισμού) (€) :</b>	<b>36.290,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% (€) :</b>	<b>8.709,60</b>
<b>Γενικό Σύνολο Δαπάνης :</b>	<b>44.999,60</b>

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

Συντάχθηκε



Πατσά Σοφία  
Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η προϊσταμένη Τμημ.



Πατσά Σοφία  
Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ  
(ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**  
**(ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)**

**Α. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΕ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΕΕΛ  
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**

Στη δαπάνη για την εκτέλεση της συγκεκριμένης υπηρεσίας, περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες (επί τόπου εργασίες, ημερομίσθια, μισθοί, ασφαλιστικές εισφορές, έξοδα κίνησης προσωπικού κ.λ.π, εργασίες αποστολής ειδικού εξοπλισμού σε κατασκευαστική εταιρεία, αποζημίωση κατασκευαστικής εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης του εξοπλισμού, καθώς και προμήθεια νέου εξοπλισμού) που απαιτούνται για τη διενέργεια του αντικειμένου της συγκεκριμένης υπηρεσίας, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο κεφάλαιο της Τεχνικής Περιγραφής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί, για την εκτέλεση των εργασιών, προσωπικό κατάλληλο για τις υπηρεσίες αυτές και ικανό σε αριθμό για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι η επί τόπου παρακολούθηση του έργου των αποχετευτικών δικτύων (κυρίως των αντλιοστασίων) και των ΕΕΛ, όσον αφορά στον Η/Μ εξοπλισμό.

Συγκεκριμένα για την περίπτωση των αποχετευτικών δικτύων, όσον αφορά στα αντλιοστάσια:

- συνεργασία με τον Ανάδοχο που είναι υπεύθυνος για την τακτική συντήρηση του εξοπλισμού των αντλιοστασίων
- οι επιδιορθωτικές εργασίες των υποβρύχιων αντλιών, θα γίνονται αποκλειστικά σε εξουσιοδοτημένο, για το σκοπό αυτό, συνεργείο του κατασκευαστικού οίκου, στην περίπτωση που δεν είναι εφικτή η επί τόπου αποκατάσταση της βλάβης.
- σημαντική είναι η ετοιμότητα του Αναδόχου τις ημέρες των έντονων βροχοπτώσεων, όσον αφορά στην παρακολούθηση των αντλιοστασίων, καθώς υπάρχει αυξημένος κίνδυνος υπερχειλίσεων αστικών λυμάτων εντός οικισμών του Δήμου. Για το λόγο αυτό απαιτείται άμεση τεχνική επέμβαση.

Όσον αφορά στην ΕΕΛ:

- συνεργασία με τον Ανάδοχο που είναι υπεύθυνος για την τακτική συντήρηση του εξοπλισμού των ΕΕΛ
- οι επιδιορθωτικές εργασίες του εξοπλισμού, θα γίνονται αποκλειστικά σε εξουσιοδοτημένο, για το σκοπό αυτό, συνεργείο του κατασκευαστικού οίκου, στην περίπτωση που δεν είναι εφικτή η επί τόπου αποκατάσταση της βλάβης.

Στις περιπτώσεις που παρουσιάζεται βλάβη επείγοντος χαρακτήρα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει την απαραίτητη τεχνική επάρκεια και να είναι **σε άμεση διαθεσιμότητα (εντός 1 ώρας από την επίσημη ειδοποίησή του από τον Δήμο ή τον Ανάδοχο τακτικής συντήρησης, αφού πρώτα έχει ενημερώσει την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου)** με σκοπό την άμεση αποκατάστασή της. Σε αντίθετη περίπτωση θα προκληθεί μεγάλος υγειονομικός κίνδυνος λόγω υπερχειλίσης και διαρροής ανεπεξέργαστων αστικών λυμάτων.

**Τεχνική Επάρκεια**

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να κατέχει τουλάχιστον άδεια ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας (εξειδικευμένου σε εγκαταστάσεις κίνησης), ή άδεια άσκησης επαγγέλματος τεχνολόγου ηλεκτρολόγου μηχανικού Β' τάξης.

Θα πρέπει επίσης να κατέχει, ή αν δεν υπάρχει στην κατοχή του, με υπεύθυνη δήλωσή του να μπορεί να εξασφαλίσει, κατάλληλο εξοπλισμό (π.χ. γερανό με βαρούλκο) ώστε να μπορεί να προχωρήσει σε ενέργειες ανέλκυσης εξοπλισμού στα αντλιοστάσια και στις ΕΕΛ (αντλίες, αναδευτήρες, αεριστήρες κ.λπ).

## **B. ΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, να ασφαλίσει όλο το προσωπικό που απασχολεί.

Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους κανονισμούς ασφάλειας και υγιεινής που εφαρμόζονται σε Ε.Ε.Λ. και αποχετευτικά δίκτυα και το προσωπικό που απασχολεί να είναι εκπαιδευμένο στην τήρησή τους. Ειδικότερα, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα συμπεράσματα που έχουν εξαχθεί για τους εργασιακούς κινδύνους από το ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. και συνοψίζονται στα ακόλουθα

### **ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

#### **α) κίνδυνοι για την Ασφάλεια**

- Περιστασιακή έκθεση σε υψηλά επίπεδα θορύβου
- Κίνδυνος ολίσθησης
- Κίνδυνος πτώσης από ύψος
- Κίνδυνος πτώσης μέσα στις δεξαμενές
- Μηχανικοί κίνδυνοι από κινούμενα μέρη μηχανών, εργαλεία χειρός, μεταφορικά μηχανήματα
- Μη εργονομικές θέσεις εργασίας
- Κίνδυνοι ηλεκτροπληξίας
- Κίνδυνος έκρηξης στη περίπτωση αναερόβιας ζύμωσης
- Κίνδυνος εγκαυμάτων από καυστικές και διαβρωτικές χημικές ουσίες

#### **β) κίνδυνοι για την Υγεία**

- Έκθεση σε χημικές ουσίες (Ρο01δ04, Ν&ΟΗ, Ν&25205, Η202, Η2504)
- Εισπνοή σκόνης, αναθυμιάσεων (διοξειδίο του άνθρακα, μονοξειδίο του άνθρακα, χλώριο, υδρόθειο, μεθάνιο, ατμοί πετρελαιοειδών)
- Κίνδυνος μόλυνσεων
- Ανεπαρκής απολύμανση χώρων και μηχανημάτων (αυξημένη μολυσματικότητα από παθογόνους μικροοργανισμούς και ιούς)
- Παρουσία τρωκτικών (Λεπτοσπείρωση)
- Περίπτωση εισόδου μη επεξεργασμένων εργοστασιακών αποβλήτων
- Εργασία με θόρυβο
- Εργασία με ανεπαρκή φωτισμό
- Εργασία με ανεπαρκή αερισμό
- Εργασία με υπερβολική υγρασία κατά το καλοκαίρι ή το χειμώνα
- Εργασία με αυξημένη θερμοκρασία κατά το καλοκαίρι και μειωμένη κατά τη χειμερινή περίοδο

#### **γ) εγκάρσιοι ή εργονομικοί κίνδυνοι**

- Εργασία σε βάρδιες
- Εργασία υπό πίεση με έντονους ρυθμούς
- Ανεπαρκής ενημέρωση των εργαζομένων για τις χημικές ουσίες και γενικότερα για τις συνθήκες εργασίας

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

- Ανεπαρκής χώρος εργασίας
- Εργασία με ιδιόμορφο αντικείμενο (λύματα)
- Εργασία μονότονη και επαναληπτική
- Εργασία με υψηλό βαθμό ευθύνης
- Εργασία με υψηλή πνευματική κόπωση
- Εργασία με χειρωνακτική διακίνηση φορτίων

Συντάχθηκε



Πατσά Σοφία  
Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η προϊσταμένη Τμημ.



Πατσά Σοφία  
Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο σύμβασης**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση της παρούσας μελέτης:

α) στην εκτέλεση διαφόρων και ανεξάρτητων εργασιών επί τόπου επέμβασης, επισκευής και αποκατάστασης βλαβών επείγοντος χαρακτήρα, που αφορά στον εξοπλισμό των δικτύων αποχέτευσης και των ΕΕΛ του Δήμου Μονεμβασίας.

Οι εργασίες ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού (π.χ. αντλίες του δικτύου αποχέτευσης και των ΕΕΛ, καθώς και ειδικός εξοπλισμός των ΕΕΛ όπως π.χ. αναδευτήρες, φυσητήρες, decanter κλπ) θα περιλαμβάνουν εργασίες επισκευής στον αντίστοιχο κατασκευαστικό τους οίκο, λόγω της ειδικής τεχνολογίας του εξοπλισμού, οπότε και απαιτείται ειδική τεχνογνωσία.

β) στην προμήθεια και εγκατάσταση νέου εξοπλισμού ή υλικών σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η αποκατάσταση των βλαβών επείγοντος χαρακτήρα, που αφορούν στα έργα αποχέτευσης και ΕΕΛ του Δήμου Μονεμβασίας

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε δύο (2) τμήματα:

- προμήθεια και τοποθέτηση νέου εξοπλισμού\_προϋπολογισμού 24.998,40 με ΦΠΑ και
- εκτέλεση διαφόρων και ανεξάρτητων εργασιών\_προϋπολογισμού 44.999,60 με ΦΠΑ.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των τμημάτων ή για ένα ή περισσότερα τμήματα του προϋπολογισμού για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε τμήματος όπως αυτά παρουσιάζονται στον προϋπολογισμό μελέτης και το προσφερόμενο ποσοστό της έκπτωσης πρέπει να είναι ενιαίο για όλες τις ομάδες/υποομάδες/γραμμές του προϋπολογισμού.

Το ποσό της συνολικής δαπάνης που θα προκύψει από την προσφορά δεν αποτελεί το συμβατικό ποσό αλλά θα χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση και αξιολόγηση των προσφορών.

Η συμβατική δαπάνη ανέρχεται έως το ποσό των 56.450,00 €, πλέον Φ.Π.Α.

**Άρθρο 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις**

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/2006). «Περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα», όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

- του **N. 3548/2007** (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», ,
- Του **N. 4013/2011** (ΦΕΚ 204/Α'/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- Το **N. 4250/2014** (ΦΕΚ 74/Α'/26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις-Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων».
- Του **N. 4270/2014** (ΦΕΚ 143/Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του **N. 4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)». ΦΕΚ 147 τ.Α'/2016 και των τροποποιήσεων αυτού (άρθρο 33 του 4608/19 (ΦΕΚ 66/25.04.2019 τεύχος Α'), άρθρο 56 του 4609/19 (ΦΕΚ 67/03.05.2019, τεύχος Α' και άρθρα 43, 44, 45 του 4605/2019 (ΦΕΚ 5201.04.2019 τεύχος Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- 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. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>4</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το
- ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".
- Του Ν. 3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Την υπ' αριθ. 158/2016/25.10.2016 (ΦΕΚ 3698/Β'/16.11.2016) απόφαση της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. για την έγκριση του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών.
- Τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2016/7/5-1-2016 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
- Την αριθ. 15 κατευθυντήρια οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ (Αποφ. 161/2016 με ΑΔΑ ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) με θέμα «Οδηγίες συμπλήρωσης για το "Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (Α 147).
- Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα τεύχη της παρούσας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, σχετική εγκύκλιος κ.λ.π.), που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### Άρθρο 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Διακήρυξη
- β. Τεχνική Περιγραφή
- γ. Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### Άρθρο 4ο: Χρόνος εκτέλεσης

Ο εντολοδόχος θα εκτελεί τις απαιτούμενες υπηρεσίες για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης και για ένα έτος ή έως εξαντλήσεως του οικονομικού αντικείμενου, αν αυτό συμβεί πρώτο

### Άρθρο 5ο: Ανωτέρα Βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδειχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης : 116 / 11-8-2022

και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 6ο: Αναθεώρηση τιμών**

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

#### **Άρθρο 7ο: Τρόπος πληρωμής**

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

#### **Άρθρο 8ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

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

#### **Άρθρο 9ο: Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **Άρθρο 10ο : Παραλαβή των παρεχόμενων εργασιών**

Η παραλαβή των υπηρεσιών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της οριζόμενης, από την ίδια, προθεσμίας, ο Δήμος Μονεμβάσιας δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Συντάχθηκε



Πατά Σοφία  
Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η προϊσταμένη Τμημ.



Πατά Σοφία  
Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ