DIONYSIOS KOUTOULOGENIS
Digitally signed by DIONYSIOS KOUTOULOGENIS
Date: 2026.11.10 11:09:07 +02'00'

Σιδηρόδρομοι Ελλάδος

Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε.
Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Διεύθυνση Διαγωνισμών, Συμβάσεων & Προμηθειών
Τμήμα Σχεδιασμού, Διαγωνισμών, Προμηθειών και Υπηρεσιών

Πληροφορίες : Δ. Κουτουλογένης
Ταχ. Δ/νση : Καρόλου 1-3, Αθήνα, 10437
Τηλ. Επικοινωνίας : 210 5297271
E-mail : d.koutoulogenis@hellenicrailways.gr

Αθήνα, 10 /11/2026

Αρ. Πρωτ.: 9053040

ΠΡΟΣ:

1. «ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Θ. ΠΑΠΑΝΑΓΝΟΥ», ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ,ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ ΣΤΥΛΙΔΑΣ, Δ.Ο.Υ.: ΛΑΜΙΑΣ
   Τηλ: 6944523973
   Email: panospapanagnou@gmail.com
2. «ΜΠΑΚΑΡΑΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ & ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΥΣΟΞΥΛΩΝ», Αριστοτέλους 19 – Στυλίδα, Δ.Ο.Υ.: ΛΑΜΙΑΣ Τηλ: 6987031656
   Email: grhgorhsmpakaras@gmail.com
3. «ΛΕΛΕΝΤΖΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Κ ΣΙΑ Ε.Ε. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ», Στυλίδος 2 ΛΑΜΙΑ-Τ.Κ. 35133 Δ.Ο.Υ.: ΛΑΜΙΑΣ Τηλ: 6944637125
   Email: p.lelentzis@gmail.com

ΚΟΙΝ : Κ.Φ

ΘΕΜΑ :

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΓΙΑ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΠΙΣΦΑΛΗ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΛΑΜΙΑΣ & ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ, ΈΤΟΥΣ 2026» (ΜΕ CPV: 45112000-5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΓΑΙΩΝ)

Η εταιρεία «ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Μ.Α.Ε» καλεί τους ως άνω ενδιαφερόμενους να υποβάλουν προσφορά για την υπηρεσία «Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικής ροής και αντιπλημμυρικής προστασίας σε επισφαλή σημεία του παλαιού και προαστιακού δικτύου του Περιφερειακού Κέντρου Λαμίας & Λιανοκλαδίου, Έτους 2026» ΜΕ CPV: 45112000-5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΓΑΙΩΝ) όπως περιγράφεται στο συνημμένο Παράρτημα ΙΙ «Γενικοί Όροι», το οποίο και επισυνάπτεται.

Για πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τους αρμόδιους της «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε»: Πιο συγκεκριμένα, για τεχνικά θέματα στα email: k.taktikos@hellenicrailways.gr και τηλ. 22310 22309 - κ. Κ. Τακτικός και για λοιπές πληροφορίες με τον κ. Κουτουλογένη Διονύσιο στο τηλ: 210-5297271 και στο email: d.koutoulogenis@hellenicrailways.gr.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός :
ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ **#29.620,00€# χωρίς ΦΠΑ 24%** και ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ **#36.728,80€# με ΦΠΑ 24%,** ο οποίος αναλύεται στο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα Ι).

Υποβολή Προσφοράς

Η οικονομική προσφορά θα υποβληθεί στο email d.koutoulogenis@hellenicrailways.gr και στο dipef@hellenicrailways.gr, μέχρι **16/11/2026** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **13:00 μ.μ.**, στο οποίο θα αναγράφονται:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

«Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικής ροής και αντιπλημμυρικής προστασίας σε επισφαλή σημεία του παλαιού και προαστιακού δικτύου του Περιφερειακού Κέντρου Λαμίας & Λιανοκλαδίου, Έτους 2026»

Αριθμός Πρωτογενούς Αιτήματος 9017486/ 19-03-2026 ΓΔ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ/ Διεύθυνση Διαχείρισης Υποδομής/ Περιφερειακό Κέντρο Λαμίας & Λειαν/διου/ Τμήμα Συντήρησης Υποδομής Λαμίας

Αριθμός Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης Δ/ντος Συμβούλου 9027314/15.09.2026

Σημειώνουμε ότι :
Οι προσφορές θα έχουν ισχύ για εξήντα (60) ημέρες.

1. **Περιεχόμενα Φακέλου Προσφοράς**

Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιέχεται :

Α) Το Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος Ι, συμπληρωμένο με όλα τα στοιχεία που απαιτούνται.

Β) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, στην οποία θα αναφέρονται τα κάτωθι :
Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθ. 22 του Ν 1599/86 δηλώνω ότι:
Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού μου, σύμφωνα με το αριθ. 262 του Ν. 4412/16 ως ισχύει σήμερα.

Γ) Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης ΓΕΜΗ

Δ) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου του νόμιμου εκπροσώπου και των λοιπών μελών του ΔΣ της εταιρείας σας.

Ε) Φορολογική Ενημερότητα με αιτιολογία έκδοσης «Για κάθε νόμιμη χρήση (εκτός είσπραξης χρημάτων και μεταβίβασης ακινήτων)».

ΣΤ) Ασφαλιστική Ενημερότητα με αιτιολογία έκδοσης «Συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου των ΝΠΔΔ».

Ο Οργανισμός βαρύνεται με τον οφειλόμενο Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (24% Φ.Π.Α.) επί των εκάστοτε πληρωτέων ποσών.

Οι τιμές της Οικονομικής Προσφοράς που θα δοθούν από τον διαγωνιζόμενο αποτελούν την πλήρη αποζημίωσή του για την πλήρη, επιτυχή και εμπρόθεσμη «Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικής ροής και αντιπλημμυρικής προστασίας σε επισφαλή σημεία του παλαιού και προαστιακού δικτύου του Περιφερειακού Κέντρου Λαμίας & Λιανοκλαδίου, Έτους 2026» ΜΕ CPV: 45112000-5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΓΑΙΩΝ), σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ (Γενικοί Όροι).

Ο Οργανισμός έχει το δικαίωμα εφαρμογής της παρ. 3 του άρθρου 73 του Ν4412/16 ως ισχύει σήμερα, περί παρέκκλισης από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό αναδόχου που προβλέπεται ότι:

α) στις παρ. 1 και 2 κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή

β) στην παρ. 2, όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς».

2. Κριτήριο Ανάθεσης

Ο Ανάδοχος θα εγγυάται την τήρηση των προσφερθέντων τιμημάτων και τιμών που είναι σύμφωνες με την οικονομική του προσφορά και έχουν επέλθει κατόπιν λεπτομερούς υπολογισμού της συγκεκριμένης προμήθειας καθώς και την ακρίβεια της οποίας εγγυάται.
Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ως κριτήριο Ανάθεσης ορίζεται η **πλέον συμφέρουσα, από οικονομικής άποψης, προσφορά μόνο βάσει τιμής.**

3. Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων για την Ανάθεση και Εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων

Ισχύει ότι ορίζεται από την κείμενη Νομοθεσία.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

DIONYSIOS KOUTOULOGENIS

Digitally signed by DIONYSIOS KOUTOULOGENIS
Date: 2026.11.10 11:09:31 +02'00'

Δ. ΚΟΥΤΟΥΛΟΓΕΝΗΣ

Η ΔΙΕΥ/ΝΤΡΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Α.ΖΟΡΜΠΑ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ :

1. Παράρτημα Ι : Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
2. Παράρτημα ΙΙ : Γενικοί Όροι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αναλυτικά το κόστος που θα προκύψει για έξι (6) μήνες.

Ενδεικτικά, η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου, υπολογίζεται ως ακολούθως :

Περιγραφή Υπηρεσίας	Ενδεικτική Αξία € χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Ενδεικτική Αξία € με ΦΠΑ	Καθαρή Αξία €	ΦΠΑ 24%	Τελική Αξία Προσφοράς €
«Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικής ροής και αντιπλημμυρικής προστασίας σε επισφαλή σημεία του παλαιού και προαστιακού δικτύου του Περιφερειακού Κέντρου Λαμίας & Λιανοκλαδίου, Έτους 2026» ΜΕ CPV: 45112000-5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΓΑΙΩΝ)	29.620,00 €	7.108,80 €	36.728,80 €			

Στην ανωτέρω τιμή θα συμπεριλαμβάνονται:

- Οι δαπάνες ημερομισθίων του εργατοτεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των εργασιών, την κοπή και καρατόμηση δέντρων, τη φόρτωση, μεταφορά και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής, καθώς και τον καθαρισμό των χώρων του ΟΣΕ και τη μεταφορά των απορριμμάτων σε εγκεκριμένους χώρους απόθεσης.
- Οι ημερήσιες δαπάνες λειτουργίας μηχανημάτων (μίσθωση, χειριστές, καύσιμα, λιπαντικά κ.λπ.) όπως καλαθοφόρα, γερανοφόρα, γερανοί, φορτωτές, φορτηγά και κάθε άλλος απαιτούμενος εξοπλισμός, συμπεριλαμβανομένων των σταλιών. Οι δαπάνες εργαλείων και εξοπλισμού (π.χ. βενζινοπρίονα) που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών.
- Όλες οι νόμιμες κρατήσεις, οι ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού και κάθε άλλη επιβάρυνση που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.
- Τα γενικά έξοδα και το εργολαβικό όφελος του Αναδόχου, καθώς και κάθε απρόβλεπτη δαπάνη που απαιτείται για την ασφαλή και πλήρη εκτέλεση της υπηρεσίας.
- Η δαπάνη λήψης όλων των απαιτούμενων μέτρων για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και την αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ…… € (Αριθμητικώς & Ολογράφως)

Τίθεται η Υπογραφή του Νόμιμου Εκπροσώπου του Διαγωνιζομένου και η σφραγίδα της εταιρείας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Γενικοί Όροι

Θεσμικό Πλαίσιο : Η Απευθείας Ανάθεση θα πραγματοποιηθεί βάσει της παρ. 1 του άρθρου 328 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α/8.8.16) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 128 του Ν. 4782/21.

Ισχύς Προσφοράς : Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να ισχύει τουλάχιστον **για εξήντα (60) ημέρες**.

Διάρκεια Προμήθειας : Ο χρόνος διάρκειας για την «Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικής ροής και αντιπλημμυρικής προστασίας σε επισφαλή σημεία του παλαιού και προαστιακού δικτύου του Περιφερειακού Κέντρου Λαμίας & Λιανοκλαδίου, Έτους 2026» ΜΕ CPV: 45112000-5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΓΑΙΩΝ) θα είναι για **έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Αντικείμενο Υπηρεσίας: «Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικής ροής και αντιπλημμυρικής προστασίας σε επισφαλή σημεία του παλαιού και προαστιακού δικτύου του Περιφερειακού Κέντρου Λαμίας & Λιανοκλαδίου, Έτους 2026» ΜΕ CPV: 45112000-5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΓΑΙΩΝ)

Πιο συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει τις ακόλουθες εργασίες:

- Καθαρισμό και αποκατάσταση υδραυλικών διατομών υδατορεμάτων και τάφρων απορροής
- Απομάκρυνση φερτών υλικών, προσχώσεων και απορριμμάτων
- Κοπή και απομάκρυνση επικίνδυνων δέντρων και πυκνής βλάστησης που παρεμποδίζουν τη ροή
- Καθαρισμό και αποκατάσταση οχετών, γεφυριών και τεχνικών έργων
- Χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης πρανών και κοίτης (όπου απαιτείται)
- Εξασφάλιση πλήρους υδραυλικής παροχετευτικότητας των υφιστάμενων τεχνικών υποδομών.

Επισυνάπτεται Τεχνική Προδιαγραφή.

Παραστατικά : Η υπηρεσία που αφορά τις «Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικής ροής και αντιπλημμυρικής προστασίας σε επισφαλή σημεία του παλαιού και προαστιακού δικτύου του Περιφερειακού Κέντρου Λαμίας & Λιανοκλαδίου, Έτους 2026» ΜΕ CPV: 45112000-5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΓΑΙΩΝ), θα πρέπει κατά την παράδοση να συνοδεύεται από τα νόμιμα παραστατικά (Τιμολόγιο, Δελτίο Αποστολής, Ενιαίο Παραστατικό, CMR, κλπ.).

Τρόπος πληρωμής : Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με την ολοκλήρωση του έργου υποστήριξης.

Η εταιρεία «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε» βαρύνεται με τον εκάστοτε ισχύοντα Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των εκάστοτε πληρωτέων ποσών.

Σύμφωνα με τον Ν. 4601/2019, άρθρο 151 ως τροποποιήθηκε με το άρθρο 95 του Ν. 5104/2024 ¨Οι αναθέτουσες αρχές και οι αναθέτοντες φορείς υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια και οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περ. 12 του άρθρου 149¨ και τα οποία θα πρέπει να κοινοποιούνται στα Email: d.provopoulou@hellenicrailways.gr και dipef@hellenicrailways.gr.

Τα πεδία του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου συμπληρώνονται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με το άρθρο 3 της υπ΄αριθμ. 52445/04.09.2023 ΚΥΑ.

Το τιμολόγιο θα έχει τα παρακάτω στοιχεία :

ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Μ.Α.Ε.

ΚΑΡΟΛΟΥ 1-3 Τ.Κ. 10437
Α.Φ.Μ.: 094038689
ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΗΤΤ : 1039.Ε00852.0001

(Για πληροφορίες σχετικά με την εξόφληση του τιμολογίου, μπορείτε να επικοινωνείτε με το Κεντρικό Ταμείο στο email : s.simitikopoulou@hellenicrailways.gr).

Σε κάθε περίπτωση απαιτείται η προσκόμιση Φορολογικής Ενημερότητας (ανεξαρτήτως ποσού υπηρεσίας) και για υπηρεσίες αξίας άνω των #3.000,00# € απαιτείται και η προσκόμιση Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του Ν. 4912/22 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης», (ΦΕΚ Α 59/17.3.2022), γίνεται κράτηση ύψους 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ.

Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε.

ΓΔ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΑΜΙΑΣ & ΛΕΙΑΝ/ΔΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

Εργασίες αποκατάστασης υδραυλικής ροής και αντιπλημμυρική προστασία σε επισφαλή σημεία του παλαιού και προαστιακού δικτύου του Τμήματος Λαμίας. Έτους 2026».

ΛΑΜΙΑ
ΜΑΡΤΙΟΣ 2026

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή της υπηρεσίας, περιλαμβάνονται εργασίες που αποσκοπούν στην οριστική επίλυση του φαινομένου της συγκέντρωσης νερού. στερεοπαροχής και φερτών υλικών στα πιο κάτω περιγραφόμενα Τμήματα του Δικτύου με αποτέλεσμα τη δημιουργία λίμνης ευρύτερα στο χώρο. Συνέπεια αυτού είναι η πρόκληση ζημιών στη λειτουργία των υποδομών και εγκαταστάσεων του Δικτύου αλλά και της αστικής και αγροτικής ζωής των πληγέντων περιοχών.

Οι παρεμβάσεις αφορούν τις περιοχές:

1. Σ.Σ. Λιανοκλαδίου παραπλεύρως της παλαιάς μονής Σιδηροδρομικής Γραμμής Λιανοκλαδίου- Μπράλου – Τιθορέας από Χ.Θ.: 221+600εως Χ.Θ.:222+000 σε μήκος περί τα 400 m.
2. Σιδηροδρομική στάση Μεγάλη Βρύση της προαστιακής γραμμής Λιαν/δι - Στυλίδα από Χ.Θ.: 9+900Έως Χ.Θ.: 10+180 σε μήκος περί τα 280 m.

Και είναι:

		ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙ	ΜΕΓ. ΒΡΥΣΗ
1	Καθαρισμός και αποκατάσταση υδραυλικών διατομών υδατορεμάτων και τάφρων απορροής	Σε μήκος 400 m	Σε μήκος 180 m
2	Απομάκρυνση φερτών υλικών, προσχώσεων και απορριμμάτων	Σε κοντινά σημεία απόρριψης περί τα 2.000 m	Σε κοντινά σημεία απόρριψης περί τα 1.000 m
3	Κοπή και απομάκρυνση επικίνδυνων δέντρων και πυκνής βλάστησης που παρεμποδίζουν τη ροή	Κοπές περί τα 180 τεμ. δέντρα, μεταφορά και συγκέντρωσή τους σε χώρο 2 km εγγύτερα.	Κοπές περί τα 30 τεμ. δέντρα, μεταφορά και συγκέντρωσή τους σε χώρο 1 km εγγύτερα.
4	Καθαρισμός και αποκατάσταση οχετών, γεφυριών και τεχνικών έργων	Στο πιο πάνω μήκος των 400 m	Στο πιο πάνω μήκος 280 m
5	Χωματουργικές εργασίες διαμόρφωσης πρανών και κοίτης όπου απαιτείται	Σε μήκος 400 m	Σε μήκος 180 m
6	Εξασφάλιση πλήρους υδραυλικής παροχετευτικότητας των υφιστάμενων τεχνικών υποδομών	Στο περιγραφόμενο μήκος παρέμβασης	Στο περιγραφόμενο μήκος παρέμβασης

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στον υπολογισμό του κόστους στις παρεμβάσεις ελήφθησαν υπόψη οι τρέχουσες τιμές μίσθωσης μηχανημάτων της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε. οι οποίες είναι:

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ & ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΕ ΕΡΓΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΟΣΕ

Α.	ΟΔΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)
1	Ημερήσια δαπάνη για οχτάωρη εργασία ενός υδραυλικού εκσκαφέα περιστρεφόμενου ή σφύρας ισχύος από 160 HP έως 200 HP	Η.Δ.	410
2	Ημερήσια δαπάνη για οχτάωρη εργασία ενός φορτωτή	Η.Δ.	410
3	Ημερήσια δαπάνη τηλεσκοπικού γερανού 50 tn	Η.Δ.	650
4	Ημερήσια δαπάνη ανατρεπόμενου φορτηγού αυτοκινήτου	Η.Δ.	400
5	Ημερήσια δαπάνη φορτωτή ελαφρού τύπου BOB-CAT	Η.Δ.	380
6	Ημερήσια δαπάνη εκσκαφέα - φορτωτή ελαφρού τύπου (JCB)	Η.Δ.	380
7	Ημερήσια δαπάνη αυτοκινούμενου αποφρακτικού μηχανήματος καθαρισμού φρεατίων -οχετών	Η.Δ.	480

Β.	ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)
1	Ημερήσια δαπάνη σιδηροδρομικού εκσκαφέα (τσάπα)	Η.Δ.	580
2	Ημερήσια δαπάνη σιδηροδρομικής ανατρεπόμενης πλατφόρμας (dumper)	Η.Δ.	470

Γ.	ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)
1	Ημερομίσθιο ειδικευμένου εργάτη σε σιδηροδρομικές εργασίες	Η.Δ.	120
2	Ημερομίσθιο ειδικευμένου τεχνίτη σε σιδηροδρομικές εργασίες	Η.Δ.	140

Ο υπολογισμός των ποσοτήτων προέκυψε βάσει της εμπειρίας του Τεχνικού προσωπικού του Τμήματος Συντήρησης Γραμμής Λαμίας και είναι:

	Σ.Σ. ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ			ΣΤΑΣΗ ΜΕΤ. ΒΡΥΣΗΣ		
ΔΟΜΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ημερ. Εργασίας	τιμή/ημέρα (€)	κόστος (€)	ημερ. Εργασίας	τιμή/ημέρα (€)	κόστος (€)
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	13	410	5.330	5	410	2.050
ΦΟΡΤΩΤΗΣ	3	410	1.230	1	410	410
ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	18	400	7.200	6	400	2.400
BOBCAT	3	380	1.140	2	380	760
JCB	3	380	1.140	2	380	760
ΕΡΓΑΤΕΣ ΣΙΔ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ	40	120	4.800	20	120	2.400
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΚΟΣΤΗ	20.840			8.780		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	29.620					

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κατά την εκτέλεση των εργασιών, όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Η δαπάνη λήψης όλων

των μέτρων που απαιτούνται για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών της υπηρεσίας, προς αποφυγήν ατυχημάτων ή ζημιών βαρύνει τον ανάδοχο. Τυχόν ζημιά ή ατύχημα θα βαρύνει εξολοκλήρου τον Ανάδοχο.

- Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν στις περιγραφόμενες στην παρούσα εργασίες της υπηρεσίας, στο Ενιαίο Φορέα Κοινωνικής Ασφάλισης (ΕΦΚΑ) καθώς και για την καταβολή των ασφαλιστικών εισφορών.

- **Επισημαίνεται δε, ότι το προσωπικό που θα απασχολήσει ο Ανάδοχος για την εκτέλεση της υπηρεσίας, θα έχει νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.**

- **Ο Ανάδοχος υποχρεούται, όπως ασφαλίζει κατά ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες αναγνωρισμένες από το Κράτος, το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του, εφόσον αυτό δεν υπάγεται στις περί ΕΦΚΑ διατάξεις.**

- **α. Ασφάλιση κατά παντός κινδύνου της παρεχόμενης υπηρεσίας**
  - ✓ Η ασφάλιση αυτή πρέπει να καλύπτει οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία ή καταστροφή μερική ή ολική, που να προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία και σφάλμα του Αναδόχου, και των προσκείμενων σ' αυτόν προσώπων να συμπεριλαμβάνει και τυχαία περιστατικά, με εξαίρεση την ανώτερη βία όπως έχει νομολογηθεί από τα ελληνικά δικαστήρια.
  - ✓ Η ασφάλιση πρέπει να καλύπτει την παροχή υπηρεσίας από την έναρξη των εργασιών ή την μεταφορά των υλικών στα εργοτάξια μέχρι την γνωστοποίηση στον ανάδοχο της έγκρισης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της υπηρεσίας.

  β. Ασφάλιση αστικής ευθύνης απέναντι σε τρίτους

  - ✓ Η ασφάλιση αυτή πρέπει να καλύπτει την αστική ευθύνη του Αναδόχου για την καταβολή αποζημίωσης ή χρηματικής ικανοποίησης λόγω σωματικής, ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο και για υλικές ζημιές που μπορούν να συμβούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας από οποιαδήποτε αιτία που έχει σχέση με την εκτέλεση της υπηρεσίας και δημιουργεί υποχρεώσεις του Αναδόχου για αποζημίωση.

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει όλα τα αναγκαία και απαραίτητα μέτρα για την προστασία του προσωπικού του από την κυκλοφορία των αμαξοστοιχιών (φύλακες γραμμής, αεροτενόρους – σειρήνες, κ.λπ.) και να χορηγήσει τα απαραίτητα μέσα για την Ατομική προστασία των εργαζομένων (φωσφορίζοντα γιλέκα, κράνη, μπότες κ.λπ.), λόγω της ιδιαιτερότητας των εργασιών. Η δαπάνη των παραπάνω αναγκαίων μέτρων ασφαλείας βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο. Θα ληφθεί αυστηρά υπόψη ο Κανονισμός Ασφαλούς εργασίας Προσωπικού Υποδομής Ε 14.01.20 (20 εγχειρίδιο ασφαλούς εργασίας προσωπικού Υποδομής/ τέθηκε σε ισχύ από 01-04-08 με την υπ' αριθμ. ΥΥΑΑΕ/6098704/14-03-2008 Απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου της Σ.Ε. Μ.Α.Ε.).

- Η κοπή των δέντρων **εφ' όσον απαιτούν αποκοπή γραμμής** θα εκτελούνται **σε χρονικά περιθώρια μεταξύ αμαξοστοιχιών** με το τέλος των οποίων η σιδηροδρομική γραμμή θα πρέπει **να αποδίδεται στην κυκλοφορία** έχοντας εξασφαλισθεί η ασφαλής διέλευση των αμαξοστοιχιών. Η παραπάνω εργασία θα εκτελείται πλήρως τελειωμένη, σε διάφορα περιθώρια κυκλοφορίας και η γραμμή θα καθαρίζεται επιμελώς, ώστε στη συνέχεια να αποδίδεται με ασφάλεια σε κυκλοφορία.
  Τα περιθώρια κυκλοφορίας κυμαίνονται συνήθως μεταξύ 3,5 ωρών και 6,5 ωρών. Τα παραπάνω περιθώρια μπορούν ανάλογα με τις ανάγκες της κυκλοφορίας των αμαξοστοιχιών να αυξομειωθούν, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση του Αναδόχου. Η ύπαρξη και η χρονική διάρκεια των περιθωρίων θα διευκρινίζεται κατά την έναρξη της εργασίας (σε συνεννόηση με το προσωπικό του Σταθμού). Σε περιπτώσεις μη ύπαρξης περιθωρίων ο Ανάδοχος θα πρέπει να φροντίσει για την εκτέλεση των εργασιών σε θέσεις με οδική πρόσβαση. Κατά τα διαστήματα ανάμεσα στα περιθώρια κυκλοφορίας, είναι δυνατόν να γίνονται από τον Ανάδοχο εργασίες προετοιμασίας ή εργασίες για τις οποίες δεν απαιτείται αποκοπή της γραμμής από την κυκλοφορία. **Επισημαίνεται, ότι οι εργασίες θα μπορούν να πραγματοποιηθούν και σε νυκτερινές ώρες σε περιθώρια κυκλοφορίας, εφόσον αυτό απαιτηθεί από την Υπηρεσία, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.**

- Ο ανάδοχος οφείλει να έρχεται εγκαίρως σε επαφή και συνεννόηση με την επίβλεψη προκειμένου να διευκρινίζονται επακριβώς τα περιθώρια κυκλοφορίας σε συνεργασία με τα στελέχη της διεύθυνσης κυκλοφορίας του ΟΣΕ και να πραγματοποιούνται όλες οι προβλεπόμενες από τους κανονισμούς κυκλοφορίας διαδικασίες (τηλεγραφήματα, αδειοδοτήσεις κ.λπ.).
- Για την λειτουργία οποιωνδήποτε ηλεκτρικών εργαλείων ή μηχανημάτων θα πρέπει να υπάρχουν οι απαραίτητες γεννήτριες διότι δεν υπάρχουν παροχές ηλεκτρικού ρεύματος κατά μήκος της γραμμής.
- Για την εκτέλεση των εργασιών ο Ανάδοχος θα διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία από την εκτέλεση παρόμοιων χωματουργικών εργασιών υδραυλικής αποκατάστασης πληγεισών από πλημμύρες περιοχών, αφετέρου οι εργάτες και το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθούν στις παραπάνω εργασίες θα είναι έμπειροι και εξειδικευμένοι. Επίσεις θα διαθέτει τον κατάλληλο φορητό μηχανικό εξοπλισμό κοπής δέντρων.
- Για τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών είναι απαραίτητη η παρουσία στο προσωπικού του αναδόχου ενός Γεωπόνου ή Δασολόγου ή Τεχνολόγου αντίστοιχης ειδικότητας, ο οποίος θα βρίσκεται καθημερινά επί τόπου των εργασιών και θα επιβλέπει την ορθή εκτέλεση τους.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ευρίσκει μόνος του, τρόπους μετάβασης και επιστροφής των εργατών του στη εργασία. Οι εργάτες του Αναδόχου και τα εργαλεία αυτού μεταφέρονται με ευθύνη του, αφού θα συγκεντρώνονται στον καθορισμένο από τον ΟΣΕ σταθμό και σε συγκεκριμένη ώρα, προκειμένου μετά από συνεννόηση με την Επίβλεψη να ξεκινήσουν για τον χώρο εργασίας.
- Οι εργάτες οφείλουν να είναι κατάλληλα ενδεδυμένοι, ήτοι με μακριά παντελόνια και πουκάμισα, με καπέλα και κλειστά παπούτσια τύπου μπότας, κλπ. Ένας εξ' αυτών θα ορίζεται επικεφαλής. Από πλευράς ΟΣΕ θα υπάρχει πάντα έμπειρο στέλεχος με συσκευή

επικοινωνίας για παρακολούθηση της κυκλοφορίας αμαξοστοιχιών και για επίβλεψη εργασιών. Οι εργάτες του Αναδόχου οφείλουν υπακοή στο στέλεχος του ΟΣΕ και κυρίως να απομακρύνονται έγκαιρα από τη γραμμή όταν πλησιάζει αμαξοστοιχία. Τα τμήματα της γραμμής όπου γίνονται εργασίες θα καλύπτονται με σήματα (Δίσκος) κάλυψης εργασίας ομάδων γραμμής. Λόγω της φύσεως των εργασιών, που γίνονται κοντά στη σιδηροδρομική γραμμή, της περιορισμένης ορατότητας και ακουστικής, πρέπει να υπάρχει αυξημένη προσοχή και ετοιμότητα.

- Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος ποινικώς και αστικώς έναντι του ΟΣΕ και τρίτων σε περίπτωση που προκαλέσει ζημιές, διακοπή ή καθυστέρηση αμαξοστοιχίας, ατύχημα κ.λπ.

- Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει και να τηρεί τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα (Π.Δ. 305/96) ασφαλείας και υγείας στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια.
- Οποιαδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές που οφείλονται σε αμέλεια του Αναδόχου ή προσωπικού αυτού βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.
- Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη θα ειδοποιεί και θα παίρνει την κατάλληλη άδεια, όταν χρειάζεται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες για τη διακοπή κυκλοφορίας των οχημάτων (Τροχαία, Δήμους, ΔΕΚΕ, κ.λπ.), όπως επίσης όταν και όπου χρειάζεται τη ΔΕΗ και τον ΟΤΕ για διακοπή των δικτύων τους προς αποφυγή ζημιών.
- **Ο Ανάδοχος με δικές του δαπάνες και μέριμνα θα εξασφαλίσει, τις απαιτούμενες άδειες για την κοπή των δένδρων, από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, (Δασικές Υπηρεσίες, Περιφέρειες, Δήμοι, κλπ.)**
- Για τα σημεία των ΙΔ , ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την απομάκρυνση της οποιαδήποτε τύπου βλάστησης σύμφωνα με το τρίγωνο ορατότητας βάση του το άρθρο 8 της υπ΄ αριθμόν 116299/3587 Υπουργικής απόφασης και έγκρισης της 07/09/1974.
- Η πλήρης κοπή ή καρατόμηση των δέντρων θα γίνεται κατά προτεραιότητα με βάση τις ανάγκες του ΟΣΕ. Επί πλέον ενδέχεται να προκύψει κατά την πορεία της εξέλιξης της υπηρεσίας, ανάγκη μεταφοράς ποσοτήτων σε σχέση με την αρχική πρόβλεψη. Η μεταφορά αυτή αφορά όλες της περιοχές του πίνακα ποσοτήτων (Πίνακας Προμέτρησης). Εφόσον υπηρεσιακές ανάγκες το επιβάλλουν οι εργασίες μπορούν να εκτελούνται εκτός των περιοχών του πίνακα ποσοτήτων (Πίνακας Προμέτρησης), αλλά εντός της περιοχής δικαιοδοσίας του τμήματος συντήρησης γραμμής Λαμίας.
- Ο χρόνος κοπής των δέντρων που βρίσκονται παραπλεύρως της σιδηροδρομικής γραμμής θα υποδειχθεί από τον ΟΣΕ ώστε να είναι ασφαλής και χωρίς καθυστερήσεις οι διελεύσεις των αμαξοστοιχιών.
- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής ή κλαδέματος των δέντρων και θα παραδίδει τους χώρους εργασίας καθαρούς και σε καμία περίπτωση δεν θα αποθέσει τα προϊόντα αυτά εντός χανδάκων ή έξω χανδάκων πλησίον της γραμμής. **Τα προϊόντα ξυλείας προς εκμετάλλευση που θα προκύψουν από την κοπή των δέντρων θα ανήκουν στον Ανάδοχο. Τα οφέλη ή οι υποχρεώσεις που προκύπτουν από την εκμετάλλευση της ανωτέρω ξυλείας θα ληφθούν υπόψη στην προσφορά του Αναδόχου.**
- Η συνολική διάρκεια του έργου θα είναι **έξη (6) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.
- Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (τυχόν θραύση κλάδων, πτώση δέντρων κ.λπ.) ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες εργασίες (κλαδεύσεις, κοπές δέντρων κ.λπ.) μετά από έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίηση της

Υπηρεσίας, χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση.

Επιπλέον ο ανάδοχος με την παρούσα λαμβάνει γνώση ότι στις τιμές του προϋπολογισμού των ανωτέρω εργασιών περιλαμβάνονται:

- Οι δαπάνες των ημερομισθίων του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απαιτηθεί για τις ανωτέρω εργασίες καθώς και για την κοπή και την καρατόμηση των δέντρων σε μικρότερα τεμάχια, την φόρτωση, μεταφορά και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής δέντρων και καθαρισμού από απορρίμματα - χόρτα από τους χώρους του ΟΣΕ σε κατάλληλους εγκεκριμένους χώρους απόθεσης.

- Οι ημερήσιες δαπάνες των μηχανημάτων (μίσθωση, χειριστές. λιπαντικά, καύσιμα κλπ) καλαθοφόρων, γερανοφόρων, γερανών, φορτωτών, αυτοκινήτων και οποιοδήποτε άλλων μηχανημάτων απαιτούνται καθώς επίσης και οι σταλίες των μηχανημάτων. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται και όλες οι δαπάνες των εργαλείων (βενζινοπρίονα κλπ) και υλικών που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης.
- Οι πάσης φύσεως κρατήσεις και ασφαλιστικές εισφορές του εργατοτεχνικού προσωπικού του αναδόχου **που υποχρεωτικά και σύμφωνα με το νόμο θα είναι ασφαλισμένοι**.

- Τα οποιαδήποτε γενικά έξοδα, το όφελος του αναδόχου καθώς επίσης και οποιαδήποτε άλλη πρόσθετη απρόβλεπτη δαπάνη απαιτηθεί για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας.

- Η δαπάνη λήψης όλων των μέτρων που απαιτούνται για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών του έργου, προς αποφυγήν ατυχημάτων ή ζημιών.

5. ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η τελική επιμέτρηση θα πραγματοποιηθεί μετά το πέρας των εργασιών παρουσία του Αναδόχου της Σύμβασης υπηρεσίας και της τεχνικής επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής. Παράλληλα θα καταγράφεται καθημερινά η απόδοση και εξέλιξη της παρεχόμενης υπηρεσίας, συγκρινόμενη ποσοτικά με τις προμετρημένες ποσότητες που περιλαμβάνονται στους συνταχθέντες πίνακες της "Τεχνικής Περιγραφής".

ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩΝ

1. Το προσωπικό θα μεταφέρεται με ευθύνη του Αναδόχου, επί τόπου του έργου, στα σημεία όπου θα υποδεικνύονται από τον ΟΣΕ Α.Ε. σε οποιεσδήποτε θέσεις επί της σιδηροδρομικής γραμμής.
2. Η μεταφορά των μηχανημάτων και του προσωπικού του Αναδόχου, θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του.
3. Για τις εργασίες που θα διεξάγονται δίπλα στη γραμμή όπου κινούνται αμαξοστοιχίες θα

πρέπει ο Ανάδοχος να διαθέτει τα απαραίτητα ηχητικά μηχανήματα (ειδικοί αεροτενόροι) μεγάλης ισχύος καθώς και προσωπικό κατάλληλο που θα δείχνει ιδιαίτερη προσοχή και που με την χρήση των μηχανημάτων αυτών θα ειδοποιεί εγκαίρως για τις διελεύσεις των αμαξοστοιχιών προφυλάσσοντας έτσι το εργαζόμενο προσωπικό. Τα μηχανήματα αυτά και το προσωπικό θα διατίθεται με δαπάνη του αναδόχου.

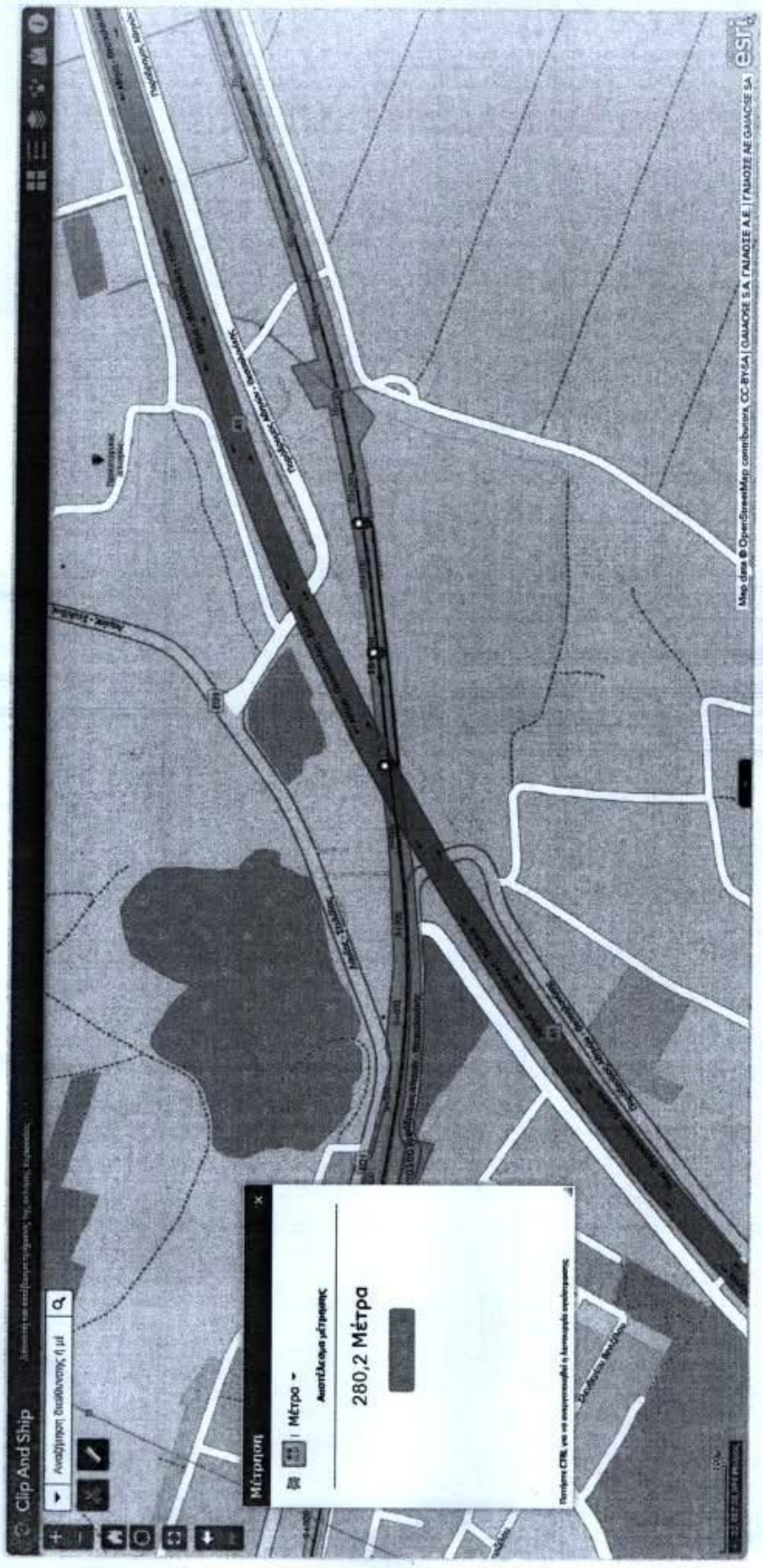
4. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να βρίσκεται επί τόπου του έργου καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Σε περίπτωση αδυναμίας του να εκπληρώσει αυτή του την υποχρέωση οφείλει να διαθέτει αντικαταστάτη του, η αμοιβή του οποίου δεν θα βαρύνει τον ΟΣΕ Α.Ε. ο οποίος θα έχει την ευθύνη για την σωστή και παραγωγική εργασία του προσωπικού του αναδόχου, καθοδηγώντας τούτο κατάλληλα. Το στέλεχος αυτό θα συμμορφώνεται βέβαια απολύτως στις οδηγίες και εντολές του υπευθύνου του ΟΣΕ Α.Ε. επί του έργου.
5. Η επιλογή των περιθωρίων για την εκτέλεση των εργασιών θα γίνει από την Υπηρεσία με κριτήρια :
   - ❑ Την απρόσκοπτη λειτουργία δραστηριοτήτων του ΟΣΕ (εμπορευματικό και επιβατικό έργο).
   - ❑ Τυχόν άλλες εργασίες που εκτελούνται ώστε να μην παρεμποδίζονται μεταξύ τους.
   - ❑ Τα διαθέσιμα ελεύθερα χρονικά διαστήματα για εργασία.
   - ❑ Την ανάγκη παροχής συνθηκών ασφαλούς κυκλοφορίας των αμαξοστοιχιών κλπ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΔΙΣΥΓ/ΥΓΚΝΕ/ΤΛ

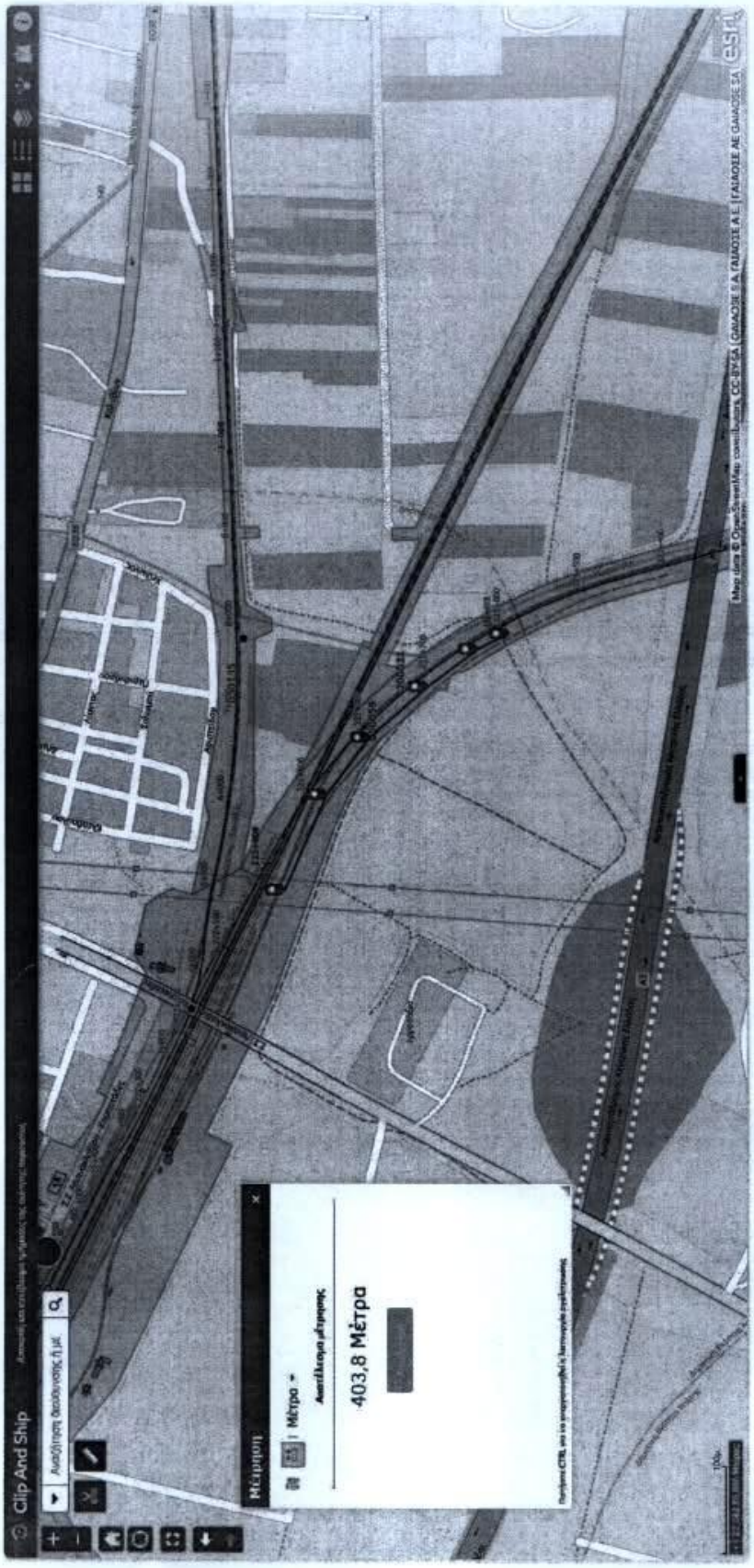
KONSTANTINOS TAKTIKOS

Digitally signed by KONSTANTINOS TAKTIKOS
Date: 2026.03.02 15:36:59 +02'00'

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ι. ΤΑΚΤΙΚΟΣ



Περιοχή Μεγάλης Βρύσης ΧΘ: 9+800



Περιοχή Σ.Σ. Λιανοκλαδίου ΧΘ: 21+800