

ΑΔΑΜ: 25PROC017187005**ΑΔΑ: 9Ψ8946ΨΧ9Θ-3ΒΛ**

Ημερομηνία. : **09 Ιουλίου 2025**
Αριθ. Πρωτ. : **οικ. 5397/25**
Αριθ. Συμβ. : **3020**
Κωδ. Τοπ. : **-**
Φακ. Αρχείοθ. Τμημ. : **3020**

Προς: κ. Γεώργιο Ι. Μαυράκη
Νόμιμο Εκπρόσωπο της εταιρείας: «Μαυράκης Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.»,
Λεωφόρος Κωνσταντίνου Καραμανλή 45, Θεσσαλονίκη, ΤΚ 54249,
τηλ. +302310312781, e-mail: info@mavrakis-sa.gr

Κοιν.: 1. Πρόεδρο Δ.Σ.
2. Διευθύνοντα Σύμβουλο
3. Διεύθυνση Έργων
4. Διεύθυνση Νομικών Υπηρεσιών
5. Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
6. Κ.Φ.

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για την υποβολή Προσφοράς (Οικονομική και Χρόνου εκτέλεσης της υπηρεσιών), για την απευθείας ανάθεση Συμβάσεως με τίτλο: «Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την αξιολόγηση της αντοχής τροχιάς (Track Resistance) του έργου: «Κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού, στη Χ.Θ. 9+184 της σιδηροδρομικής γραμμής, στο τμήμα από Σ.Σ. Πλατέως έως Τ.Χ.1 Θεσσαλονίκης» της υπ' αριθμ. 673/2019 σύμβασης» (Α.Σ. 3020).

Σας πληροφορούμε ότι, η ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε. συμφώνως προς την υπ' αριθ. 4690/03.07.2025 (ΟΕ 09.07.2025) (συν. 1) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου αυτής με την οποία εξουσιοδοτείται ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε. να σας προσκαλέσει να υποβάλετε Προσφορά για την ανάθεση της εν θέματι συμβάσεως, σας αποστέλλει Έντυπο προσφοράς (Οικονομικής και Χρόνου) (συν. 2) και το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (συν.3) μετά των Παραρτημάτων του (Παράρτημα Ι - Υποχρεώσεις Συμβούλου και Παράρτημα ΙΙ - Προεκτιμωμένη Αμοιβή) και σας καλεί να υποβάλετε, στο Πρωτόκολλο της ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε. (Καρόλου 27, Αθήνα, 4^{ος} όροφος, γραφείο 414), εργάσιμη ημέρα και ώρα, την Προσφορά σας (Οικονομική και Χρόνου εκτέλεσης των υπηρεσιών), το αργότερο, εντός τριών (3) ημερολογιακών ημερών από την αποστολή της Πρόσκλησης μετά των συνημμένων αυτής.

Συνημμένα:

1. Η υπ' αριθ. 4690/03.07.2025 (ΟΕ 09.07.2025) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΡΓΟΣΕ ΑΕ. (αρ. πρωτ. εξ.5112/25/03.07.2025
2. Έντυπο Προσφοράς (Οικονομικής και χρόνου)
3. Τεύχος Τεχνικών δεδομένων μετά των παραρτημάτων του

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ****Χ. ΠΑΛΗΟΣ**

ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Δ.Σ.

(Ορθή Επανάληψη στις
09.07.2025 ως προς την
παρ. 2.ii)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ: ΨΛ0Υ46ΨΧ9Θ-ΙΦΧ

ΑΔΑΜ: 25REQ017186956

Αθήνα, 03 Ιουλίου 2025

Α.Π. εξ.5112 /25

ΠΡΟΣ: Όπως ο Πίνακας Αποδεκτών

Σας αποστέλλουμε το παρόν απόσπασμα από το Πρακτικό του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε., της υπ' αριθμόν **1044 / 03-07-2025** συνεδριάσεως, μέσω τηλεδιάσκεψης, για να λάβετε γνώση και για τις περαιτέρω ενέργειές σας.

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για την έγκριση της απευθείας ανάθεσης της Συμβάσεως με τίτλο: «Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την αξιολόγηση της αντοχής τροχιάς (Track Resistance) του έργου «Κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού, στη Χ.Θ. 9+184 της σιδηροδρομικής γραμμής, στο τμήμα από Σ.Σ. Πλατέως έως Τ.Χ.1 Θεσσαλονίκης» (Α.Σ.673/2019), συμφώνως προς τα οριζόμενα στα άρθρα 328 και 330 του ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147 Α'), όπως ισχύουν.

Α Π Ο Φ Α Σ Η υπ' αριθμόν **4 6 9 0**

Το Διοικητικό Συμβούλιο της εταιρείας «ΕΡΓΑ Ο.Σ.Ε. ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (δ.τ. «ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.»), αφού έλαβε υπ' όψιν του την υπ' αριθ. πρωτ. οικ.5112/25/01-07-2025 Εισήγηση του Διευθύνοντος Συμβούλου της Εταιρείας, μετά από συζήτηση του ως άνω θέματος, με ομοφωνία των παρισταμένων και αντιπροσωπευομένων μελών του, εκ των οποίων τρία (3) μέλη παρίστανται εξ αποστάσεως με τηλεδιάσκεψη, **αποφασίζει:**

1. Την έγκριση εφαρμογής της διαδικασίας της απευθείας αναθέσεως της Συμβάσεως Παροχής Τεχνικών Υπηρεσιών με τίτλο: «Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την αξιολόγηση της αντοχής τροχιάς (Track Resistance) του έργου «Κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού, στη Χ.Θ. 9+184 της σιδηροδρομικής γραμμής, στο τμήμα από Σ.Σ. Πλατέως έως Τ.Χ.1 Θεσσαλονίκης» (Α.Σ.673/2019), (Α.Σ. 3020), συμφώνως προς τα οριζόμενα στα άρθρα 328 και 330 του Ν. 4412/08.08.2016 (ΦΕΚ 147 Α').
2. Εξουσιοδοτεί τον Διευθύνοντα Σύμβουλο της ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε., για:
 - i. Να εγκρίνει το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων μετά των Παραρτημάτων του (Παράρτημα Ι - Υποχρεώσεις Συμβούλου και Παράρτημα ΙΙ - Προεκτιμωμένη Αμοιβή), καθώς και του Εντύπου Προσφοράς [Οικονομική και Χρόνου (καθαρού) εκτέλεσης των υπηρεσιών] της υπ' αριθ. 3020 Σύμβασης.

- ii. Να προσκαλέσει την εταιρεία: με την επωνυμία «Ι. Μαυράκης και Συνεργάτες – Γραφείο Τεχνικών Μελετών Α.Ε.», με δ.τ. «Μαυράκης Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.», με Α.Φ.Μ. 094519880, Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. Θεσσαλονίκης, Λεωφόρος Κωνσταντίνου Καραμανλή 45, Θεσσαλονίκη, ΤΚ 54249, τηλ. +302310312781, e-mail: info@mavrakis-sa.gr, για να υποβάλει Προσφορά βάσει της παραγράφου 3 του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016.
 - iii. Να παραλάβει και να αποσφραγίσει τη υποβληθησομένη Προσφορά, συμφώνως προς την παράγραφο 2 του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016.
3. Ορίζει ως Αρχή για την διενέργεια της εν θέματι αναθέσεως, κατά τα λοιπά, τη Διεύθυνση Συμβάσεων και Προμηθειών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο επικυρώνει από τώρα το παρόν τμήμα του Πρακτικού, που αφορά στο υπ' όψιν θέμα.

Αθήνα, 03/07/2025

Ακριβές Αντίγραφο εκ του βιβλίου Πρακτικών της Εταιρείας

**Ακριβές αντίγραφο
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Δ.Σ.**

ΜΑΓΔΑΛΗ ΚΙΤΚΙΟΚΑ

**Ο (ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΣ)
ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΠΑΠΑΦΙΛΙΠΠΟΥ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ:

- Εσωτερική Διανομή

1. **Μεταβατικό Πρόεδρο Δ.Σ., κ. Θεόδωρο Παπαφιλίππου.**
2. **Μεταβατικό Διευθύνοντα Σύμβουλο, κ. Χρήστο Παληό.**
3. **Μέλη Δ.Σ. «ΕΡΓΑ Ο.Σ.Ε. ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»**
4. **Προϊστάμενο Διεύθυνσης Νομικών Υπηρεσιών, κ.Γεώργιο Λασπονίκο**
5. **Προϊσταμένη Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, κα Αργυρώ Χονδροπούλου**
6. **Προϊστάμενο Διεύθυνσης Συμβάσεων και Προμηθειών, κ. Χρήστο Σωτήρχο**
7. **Προϊστάμενο Τμήματος Διαγωνισμών Έργων και Μελετών, κ.Νικόλαο Ντάσιο**
8. **Σύλλογο Εργαζομένων «ΕΡΓΑ Ο.Σ.Ε. ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»**
9. **Κ.Φ.**

- Κοινοποίηση:

Γενική Γραμματέας Μεταφορών, κα Δέσποινα Παληαρούτα

ΕΡΓΟΣΕ
ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ



ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(εφαρμογή της διαδικασίας του άρθρου 328 του Ν.4412/2017)

Του Οίκου-Γραφείου ή σύμπραξης/Κοινοπραξίας οίκων-γραφείων
με έδρα τ..... οδός αριθμ.....
Τ.Κ. Τηλ. Fax.....

Προς: ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε. - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αφού έλαβα γνώση των όρων των Τευχών της παρούσας διαδικασίας (Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων μετά των Παραρτημάτων (Παράρτημα Ι -Υποχρεώσεις Συμβούλου και Παράρτημα ΙΙ - Προεκτιμώμενη Αμοιβή) της υπό ανάθεση Σύμβασης Παροχής Τεχνικών Υπηρεσιών, όπως αυτή αναγράφεται στην επικεφαλίδα και αφού μελέτησα αυτά λεπτομερώς, υποβάλλω την παρούσα προσφορά (με αναγραφή της προσφερόμενης τιμής και του προσφερόμενου χρόνου), δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της Σύμβασης με την ακόλουθη προσφερόμενη τιμή και τον προσφερόμενο χρόνο, συμφώνως προς το συνημμένο έντυπο.

Αθήνα,.....2025
Ο/ΟΙ ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΝΤΕΣ

Ονοματεπώνυμο
(Υπογραφή -Σφραγίδα Επιχείρησης)

I. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€) (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΟΛΟΓΓΡΑΦΩΣ) (€)
1	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	27.982,50€		

Αθήνα,.....2025
Ο/ΟΙ ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΝΤΕΣ

Ονοματεπώνυμο
(Υπογραφή -Σφραγίδα Επιχείρησης)

II. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΚΑΘΑΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ

Α/Α	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ/ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΑΘΑΡΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΣΕ ΗΜΕΡΕΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΚΑΘΑΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΣΕ ΗΜΕΡΕΣ
1	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	90	

Αθήνα,2025
Ο/ΟΙ ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΝΤΕΣ

Ονοματεπώνυμο
(Υπογραφή -Σφραγίδα Επιχείρησης)

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025



Ε. ΚΑΝΕΛΟΠΟΥΛΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΛΗΟΣ



ΕΡΓΟΣΕ
ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ



Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την αξιολόγηση της αντοχής τροχιάς (Track Resistance) του έργου «Κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού, στη Χ.Θ. 9+184 της σιδηροδρομικής γραμμής, στο τμήμα από Σ.Σ. Πλατέως έως Τ.Χ.1 Θεσσαλονίκης» της υπ' αριθμ. 673/2019 σύμβασης



ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Α.Σ. 3020

ΑΘΗΝΑ - ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου για την αξιολόγηση της αντοχής τροχιάς (Track Resistance) του έργου «Κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού, στη Χ.Θ. 9+184 της σιδηροδρομικής γραμμής, στο τμήμα από Σ.Σ. Πλατέως έως Τ.Χ.1 Θεσσαλονίκης» της υπ' αριθμ. 673/2019 σύμβασης

CPV: 71530000-2

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 27,982.50€

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ/ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Α.Σ. 3020

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	5
1.1. Γενικά	5
1.2. Γενική περιγραφή, πλαίσιο και στόχοι της Σύμβασης	5
2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	6
2.1. Περιγραφή του αντικειμένου	6
2.2. Παραδοτέα της Σύμβασης.....	6
3. ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ της ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
3.1. Καθαρός Χρόνος παροχής υπηρεσιών	7
3.2. Συνολική διάρκεια σύμβασης	7
3.3. Χρόνος παράδοσης	7
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	8
Υποχρεώσεις του Συμβούλου σχετικές με την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης	8
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	9
Προεκτιμώμενη Αμοιβή Συμβούλου	9

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το παρόν Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων αποτελείται από τις κάτωθι πέντε ενότητες:

- | | |
|---|--|
| 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ | Γενική περιγραφή - πλαίσιο - στόχοι της μελέτης.

Υπάρχουσα κατάσταση, περιγραφή και σκοπός της Σύμβασης εκπόνησης της μελέτης |
| 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | Περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης |
| 3. ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | Καθαρός Χρόνος

Συνολικός Χρόνος |
| 4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι | Υποχρεώσεις του Συμβούλου σχετικές με την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης. |
| 5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ | Προεκτιμώμενη Αμοιβή Συμβούλου |

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. ΓΕΝΙΚΑ

Στο παρόν Τεύχος χρησιμοποιούνται οι ακόλουθοι όροι ή συντομογραφίες:

Αναθέτων Φορέας: ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.

Σύμβουλος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπραξία ή σύμπραξη που θα επιλεγεί στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας για την ανάθεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών Συμβούλου για την αξιολόγηση της αντοχής τροχιάς (Track Resistance) του έργου «Κατασκευή νέων σιδηροδρομικών γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού, στη Χ.Θ. 9+184 της σιδηροδρομικής γραμμής, στο τμήμα από Σ.Σ. Πλατέως έως Τ.Χ.1 Θεσσαλονίκης» της υπ' αριθμ. 673/2019 σύμβασης.

1.2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Το αντικείμενο του έργου «Κατασκευή νέων Σιδηροδρομικών Γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού, στην Χ.Θ. 9+184 της Σιδηροδρομικής Γραμμής, στο τμήμα από Σ.Σ. Πλατέως έως Τ.Χ.1 Θεσσαλονίκης» (εφεξής «Έργο» - Σύμβαση 673/2019) αφορούσε στην κατασκευή 2 νέων σιδηροδρομικών γεφυρών (άνοδος - κάθοδος), στη Χ.Θ. 9+184 της Γραμμής Θεσσαλονίκης - Φλώρινας (Σ.Γ. Θ-Φ), οι οποίες αντικατέστησαν τις υφιστάμενες μεταλλικές γέφυρες.
2. Το Έργο ολοκληρώθηκε εντός της συμβατικής προθεσμίας 21.05.2023 ενώ η σχετική Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών εκδόθηκε την 14.06.2023.
3. Ο Τεχνικός Φάκελος του Έργου υπεβλήθη στον ΟΣΕ με το υπ' αριθμ. οικ. 8922/23/19.09.2023 έγγραφο της ΕΡΓΟΣΕ. Ο ΟΣΕ διαβίβασε στην ΕΡΓΟΣΕ (αρ. πρωτ. ΕΡΓΟΣΕ 10251/23/26.10.2023) την πρώτη αναφορά αξιολόγησης της Ρυθμιστικής Αρχής Σιδηροδρόμων (ΡΑΣ), στην οποία καταγράφοντο τα προβληματικά σημεία της αρχικής υποβολής. Την 25.01.2024 επανυποβλήθηκε στον ΟΣΕ ο αναθεωρημένος φάκελος του έργου, ο οποίος προωθήθηκε ακολούθως στην ΡΑΣ.
4. Ακολούθως και μετά την εξέταση των σχετικών στοιχείων, η ΡΑΣ, με το υπ' αριθμ. πρωτ. ΕΡΓΟΣΕ 3208/24/08.04.2024 έγγραφό της (Αριθμ. Πρωτ. ΡΑΣ 1109/19.03.2024) με θέμα «Αίτηση έγκρισης θέσης σε λειτουργία της σταθερής εγκατάστασης υποδομής, στο πλαίσιο αξιολόγησης της αίτησης του έργου «Κατασκευή νέων Σιδηροδρομικών Γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού», απέρριψε τη σχετική αίτηση του ΟΣΕ για θέση σε λειτουργία της σταθερής εγκατάστασης «υποδομή» στο πλαίσιο αξιολόγησης της αίτησης του Έργου ως ανεπαρκή διότι δεν πληρούνται οι προϋποθέσεις των σχετικών διατάξεων και συγκεκριμένα δεν πληρείται η απόδειξη συμμόρφωσης της τροχιάς που αφορούν στην αντοχή της σε εφαρμοζόμενα φορτία.
5. Το παρόν Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων πραγματεύεται τα απαραίτητα στοιχεία της Σύμβασης Συμβούλου ο οποίος θα επιληφθεί των ανωτέρω ελέγχων. Ο Σύμβουλος θα έχει εμπειρία κατάλληλη στην εκπόνηση των ειδικών ελέγχων επάρκειας και συμμόρφωσης του συστήματος σιδηροτροχιά/στρωτήρες/υποδομή των σιδηροδρομικών γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

1. Όπως προαναφέρθηκε, προκειμένου να γίνουν οι ανωτέρω έλεγχοι, θα συναφθεί σύμβαση συμβούλου με εμπειρία κατάλληλη στην εκπόνηση των ειδικών ελέγχων επάρκειας και συμμόρφωσης του συστήματος σιδηροτροχιάς/στρωτήρες/υποδομή των σιδηροδρομικών γεφυρών του Γαλλικού Ποταμού. Οι υπηρεσίες συμβούλου θα ανατεθούν μέσω απευθείας ανάθεσης και θα αφορούν στην αξιολόγηση της αντοχής τροχιάς (Track Resistance) των γεφυρών του Έργου. Η αξιολόγηση θα αφορά σιδηροτροχιές τύπου UIC60 επί στρωτήρων τύπου B70 και θα περιέχουν αναλυτικούς στατικούς υπολογισμούς.
2. Οι έλεγχοι συμμόρφωσης θα εκπονηθούν με βάση τον Κανονισμό "COMMISSION REGULATION (EU) No 1299/2014 of 18 November 2014 on the technical specifications for interoperability relating to the 'infrastructure' subsystem of the rail system in the European Union", το EN 1993: Design of steel structures, το EN 1992: Design of concrete structures και το EN 14363: Railway applications - Testing for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Testing of running behavior and stationary tests.
3. Τα παραδοτέα του τεύχους αξιολόγησης θα περιέχουν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες ενότητες:
 - a. Εισαγωγή
 - b. Χαρακτηριστικά χρησιμοποιούμενων υλικών και υποδομής τεχνικών έργων
 - c. Κανονισμοί
 - d. Φορτία
 - e. Έλεγχοι
 - f. Στατικές Αναλύσεις
 - g. Συμπεράσματα
4. Η στατική προσομοίωση του συστήματος θα γίνει με τρισδιάστατα δομικά στοιχεία (3D brick elements), οι τροχιές και οι στρωτήρες θα προσομοιωθούν ως ελαστικά στοιχεία (linear materials), ενώ τα σκύρα και τα επιχώματα ως μη ελαστικά στοιχεία (Mohr-Coulomb failure criterion). Για τις αναλύσεις θα χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα υπολογιστικά προγράμματα (π.χ. SOFiSTiK).
5. Στόχος των ανωτέρω αναλύσεων είναι η διαπίστωση συμμόρφωσης στις απαιτήσεις των ως άνω αναφερόμενων κανονισμών προκειμένου εν συνεχεία το σύστημα «υποδομή» να λάβει την σχετική έγκριση από την ΡΑΣ. Όπως προαναφέρθηκε, σκοπός της προτεινόμενης σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συμβούλου, από ανάδοχο που θα διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία, για την εκπόνηση των ως άνω περιγραφόμενων ειδικών αναλύσεων αξιολόγησης της επάρκειας των σιδηροτροχιών του Έργου.

2.2. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Όλα τα στοιχεία των ελέγχων που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των ως άνω αναφερόμενων στην ενότητα 2.1. τεχνικών αντικειμένων, ο Σύμβουλος θα τα υποβάλει σε τρία (3) αντίτυπα (έντυπα) και δύο ηλεκτρονικά (cd) σε επεξεργάσιμη μορφή (doc, excel, dwg κλπ) καθώς και σε μορφή pdf.

3. ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1. ΚΑΘΑΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο καθαρός χρόνος εκτέλεσης των εργασιών της Σύμβασης και υποβολής των παραδοτέων είναι **ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες**.

3.2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο συνολικός χρόνος της Σύμβασης για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης, υποβολή των παραδοτέων, έλεγχο των παραδοτέων από την Επίδραση καθώς και παραλαβή της Σύμβασης είναι **τέσσερις (4) μήνες**.

3.3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο Ανάδοχος της Σύμβασης δύναται να υποβάλει τα παραδοτέα της παραγράφου 2.2 του παρόντος τεύχους πριν από την εκπνοή του καθαρού χρόνου της σύμβασης (παράγραφος 3.1), χωρίς αυτό να επιφέρει αυξομειώση της συμβατικής του αμοιβής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Υποχρεώσεις του Συμβούλου σχετικές με την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης

1. Ο Σύμβουλος εγγυάται ότι διαθέτει την πείρα, τα κατάλληλα προσόντα, τις άδειες, τον εξοπλισμό, την οργάνωση και τους χρηματοοικονομικούς πόρους που απαιτούνται για την προσήκουσα και εμπρόθεσμη εκτέλεση των οφειλομένων υπηρεσιών του. Ο ίδιος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την αρτιότητα των εργασιών και αποτελεσμάτων.
2. Όλες οι υποβολές του Συμβούλου θα γίνουν στην ελληνική γλώσσα. Τα παραδοτέα θα συνυπογράφουν εκτός από τον εκπρόσωπο του Συμβούλου και οι υπεύθυνοι κύριοι συντάκτες τους και οι επιστημονικοί συνεργάτες που συμμετείχαν στις αντίστοιχες εργασίες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Προεκτιμώμενη Αμοιβή Συμβούλου

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή της Σύμβασης είναι: **€ 27,982.50.**

Αναλυτικά η αμοιβή παρουσιάζεται παρακάτω:

Απαιτείται η απασχόληση:

- ενός (1) επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη για 30 ημέρες, και
- ενός (1) επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών για 10 μέρες.

Οι αμοιβές ανά ημέρα απασχόλησης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΜΕΟ/α/ο/2229 απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ «Έγκριση της Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παραγρ.7 του άρθρου 4 του Ν.3316/2005», άρθρο ΓΕΝ 4Β, υπολογίζονται ως εξής:

- για τον επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη:

$A_{10-20} = 450 \times \text{τκ}$ ανά ημέρα απασχόλησης ήτοι,

$$A_{10-20} = 450 \text{ €/ημέρα} \times 1.435 \times 30 \text{ ημέρες} = \text{€ } 19,372.50$$

και

- για τον επιστήμονα εμπειρίας άνω των 20 ετών:

$A_{>20} = 600 \times \text{τκ}$ ανά ημέρα απασχόλησης ήτοι,

$$A_{>20} = 600 \text{ €/ημέρα} \times 1.435 \times 10 \text{ ημέρες} = \text{€ } 8,610.00$$

Ο συντελεστής (τκ), που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών και Υπηρεσιών, που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09.08.2005 (ΦΕΚ Β' 162) απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ, έχει σήμερα την τιμή $\text{τκ} = 1.435$.

Οπότε, η Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή είναι:

$$A_{\Sigma} = \text{€ } 27,982.50$$

Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου καταβάλλεται κατά τα οριζόμενα στις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε.

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Έργων


Δρ. Δημήτρης Κουτσούκος

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 4690/03.07.2025 (ΟΕ 09.07.2025) (αρ. πρωτ. εξ. 5112/25/03.07.2025)

Απόφαση του ΔΣ της ΕΡΓΟΣΕ Α.Ε

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Χ. ΠΑΛΗΟΣ

Ε. ΚΑΝΕΛΟΠΟΥΛΟΥ