DIONYSIOS KOUTOULOGENIS

Digitally signed by DIONYSIOS KOUTOULOGENIS
Date: 2026.11.03 11:29:56 +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, 03 /11/2026

Αρ. Πρωτ.: 9052035

ΠΡΟΣ:
«SIEMENS MOBILITY S.A. Λύσεις για Σιδηροδρομικές και Οδικές Συγκοινωνίες Μονοπρόσωπη Α.Ε.», Αγησιλάου 6-8, Αμαρούσιο-Αθήνα Τ.Κ. 15123, Τηλ.: 6979977633
Email: evangelos.gianniris@siemens.com, dimitrios.karkavitsas@siemens.com

ΚΟΙΝ : Κ.Φ

ΘΕΜΑ : **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΔΥΟ (2) ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΩΝ 25kV SIPROTEC SIEMENS ΓΙΑ ΤΟΥΣ Υ/Σ ΕΛΞΗΣ» (ΜΕ CPV: 31600000, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)**

Η εταιρεία «ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Μ.Α.Ε» καλεί τον ως άνω ενδιαφερόμενο να υποβάλει προσφορά για την Προμήθεια «δυο (2) Ηλεκτρονόμων 25kV SIPROTEC SIEMENS για τους Υ/Σ έλξης», 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 στο email: e.aggeli@hellenicrailways.gr και τηλ. 210-2422110 κα. Ευαγγελία Αγγελή 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 ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ **#29.200,00€# χωρίς ΦΠΑ 24%** και ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ **#36.208,00€# 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 **09/11/2026** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **13:00 μ.μ.**, στο οποίο θα αναγράφονται :

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

«Προμήθεια δυο (2) Ηλεκτρονόμων 25kV SIPROTEC SIEMENS για τους Υ/Σ έλξης»

Αριθμός Πρωτογενούς Αιτήματος 9044769/ 09-09-2026 ΓΔ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ/ Διεύθυνση Διαχείρισης Υποδομής/ Περιφερειακό Κέντρο Αθηνών/ Τμήμα Ηλεκτροκίνησης

Αριθμός Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης Δ/ντος Συμβούλου 9047076/30.09.2026.

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 Προμήθεια «δυο (2) Ηλεκτρονόμων 25kV SIPROTEC SIEMENS για τους Υ/Σ έλξης», 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 **χαμηλότερη τιμή.**

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: 2026.11.03 11:30:19 +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 τέσσερις (4) μήνες.
Ενδεικτικά, η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου, υπολογίζεται ως ακολούθως :

Κ.Α. ΥΛΙΚΟΥ	**Περιγραφή υλικού**	**Ποσότητα (τεμ.)**	**Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24%**	**Συνολικό Προϋπολογιζόμενο ποσό χωρίς ΦΠΑ 24%**	**Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ 24% σε €**	**Συνολική Αξία Προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α 24 % σε €**	**Φ.Π.Α 24 % σε €**	**Συνολική Αξία Προσφοράς € (με Φ.Π.Α 24 %) σε €**
262317262	Ηλεκτρονόμος Αποστάσεων 25kV	2	14.600,00	29.200,00				
	ΣΥΝΟΛΟ			**29.200,00**				

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 Προμήθεια «δυο (2) Ηλεκτρονόμων 25kV SIPROTEC SIEMENS για τους Υ/Σ έλξης» θα είναι για τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Αντικείμενο : Προμήθεια δύο (2) Ηλεκτρονόμων 25kV SIPROTEC SIEMENS για τους Υ/Σ έλξης.

Παράδοση : Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει στην Κεντρική Αποθήκη Υλικών (ΚΑΥΛ), κατόπιν επικοινωνίας με τον αρμόδιο υπάλληλο κ. Νικόλαο Κοντογιάννη, στο email: n.kontogiannis@hellenicrailways.gr και τηλ. 210-4195319 πριν από την προσκόμιση του υλικού. Τμηματικές παραδόσεις δεν επιτρέπονται. Η ημερομηνία παράδοσης θα είναι αυτή που αναγράφεται στην προσφορά. Πριν από την παράδοση ο Οργανισμός θα ενημερώνεται για την ακριβή ημερομηνία (με email και τηλέφωνο) πού θα γίνει αυτή, κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπάλληλο. Ο Οργανισμός δεν φέρει καμία ευθύνη για την μεταφορά των υλικών.

Τεχνική Περιγραφή:

Τεχνική Περιγραφή επισυνάπτεται.

Παραστατικά : Η Προμήθεια «δυο (2) Ηλεκτρονόμων 25kV SIPROTEC SIEMENS για τους Υ/Σ έλξης», 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.

ΔΟΠΑ/ΠΡΟΜ/ΕΦΟΔ

ΔΕΛΤΙΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΑΝΤΑΛ/ΚΩΝ ΟΣΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 262317262 ΗΜ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 09.09.2025 Ο ΕΚΔΟΣΑΣ : Christos Andreou
Ημ.δημιουργίας υ: 09.09.2025
ΟΝΟΜ.ΕΛΛ. : ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΝ 25KV
ΟΝΟΜ.ΞΕΝ : CONTACT LIVE PROTECTION 25KV
ΠΕΡ.ΜΗΧΑΝ. : ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ ΟΜΑΔΑ :
ΤΥΠΟΣ (ΜΟΔ) : SIPROTEC 5
ΑΡ.ΣΕΙΡ.ΚΑΤ. : ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ
ΠΕΡ.ΜΗΧ.ΣΥΣ. : ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΞΗΣ 25KV ΚΛΑΣΗ :
ΤΥΠΟΣ (ΜΟΔ) :
ΑΡ.ΣΕΙΡ.ΚΑΤ. :
ΠΕΡ.ΜΗΧΑΝΙΣ. : ΑΡ.ΠΡΩΤ/ΛΟΥ :
ΤΥΠΟΣ (ΜΟΔ) :
ΑΡ.ΣΕΙΡ.ΚΑΤ. :
ΤΥΠ.(ΜΟΔ) ΚΑΤ. :
ΤΙΤΛ. ΚΑΤΑΛΟΓ. :
ΑΡ.ΚΑΤΑΛ.ΑΝΑΦ. : SIEMENS ΗΜ/ΝΙΑ (ΜΗΝΑΣ/ΕΤΟΣ) :
ΣΤΟΙΧ.ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΚΑΤΑΣΚ.ΑΡΙΘΜΟΣ :
CATALOG NUMBER : V.9.80&HIGHER
ΣΤΟΙΧ.ΑΝΑΦΟΡ. : C53000-G5040-C028-2
ΑΛΛΑ ΚΑΤ. ΣΤΟΙΧ. :
ΣΤΟΙΧ.ΣΧΕΔ.ΟΣΕ :
ΥΠΗΡ.ΣΥΝ/ΞΗΣ :
ΜΗΝΑΣ ΕΤΟΣ :
ΓΕΝΙΚΗ ΤΥΠ/ΣΗ :
ΑΡ.ΑΡΧ.ΠΡΟΔΙΑ. :
ΓΕΩΜ.ΣΤΟΙΧΕΙΑ :
ΥΛΗ : Αγνωστη Πρώτη Υλη
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ. : ΤΕΜΑΧΙΑ
ΡΟΗΣ : Όχι ροής

	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Κ.ΝΑΤΟ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ
ΣΤΟΙΧ. ΑΛΛΩΝ :				
ΚΑΤΑΣ-ΠΡΟΜΗΘ. :				
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ :				

ΑΛΛΟΙ ΚΩΔΙΚΟΙ :
ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ :
ΥΛΙΚΟΥ :
ΣΤΟΝ ΟΣΕ :

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ. ΝΑΤΟ
ΠΟΥ ΑΛΛΟΥ :		
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟ/ΤΑΙ :		
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΑ :		
:		

ΚΑΤΑΣΚ./ΔΙΑΘ. : Αντ-Παραγωμ.στο εξωτ-Τυποπ/να
ΧΡΗΣΤΕΣ :
ΑΡΜΟΔ.ΥΠΗΡΕΣ. :
ΑΡΙΘ.ΜΗΤΡΩΟΥ : ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΑ : 109983 ΕΛΕΞΑΝΤΑ : 103627

Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Α.Ε.
Έδρα: Καρόλου 1-3, 10437 Αθήνα | Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 000779701000
www.hellenicrailways.gr

ΑΔΑΜ: 26PROC020109159 8

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.

EURO CERT
CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2008
1554/Δ
ISO 14001:2004
252/Π
ΕΛΟΤ 1429:2008
136/ΔΕ
ISO 27001:2013
25/ΑΠ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΣΗΣΗΚ/ΥΣΗΚ/ΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΝ

Περιγραφή Ανταλλακτικού	Ηλεκτρονόμος SIEMENS SIPROTEC 5 Contact Line Protection 7ST86 25kV
Λειτουργίες Προστασίας	Αποστάσεων, βραχυκυκλώματος, Αποτυχίας λειτουργίας διακόπτη
Rated frequency f_{rated}	16.7/25/50/60 Hz
Protection class current transformers Rated current I_{rated}	5/1A
Input and output modules	IO102, IO202, IO208, IO211, IO214/ IO215
Measuring range	0 V ~200 V/ 0 V ~7.07 V
Thermal rating	230 V continuously 20 V continuously
Insulation class	PELV (Protective Extra Low Voltage) (according to IEC 60255-27)
Connector type	8-pin terminal spring
Input channels	4 differential current inputs
Measuring range	DC -20 mA to +20 mA
Tolerance	0.5 % of the measuring range
Maximum measuring range	DC -25.6 mA to +25.6 mA
Input impedance	140 Ω
ADC type	16-Bit Delta-Sigma
Permissible	potential difference
DC	20 V
	Galvanic separation from ground/