



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



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ Οδός Καρόλου 1-3, 104-37,
ΑΘΗΝΑ Α.Φ.Μ.: 094038689 (Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ, Α.Μ.Α.Ε.
1967/98/Β/86/02/23-08-1991)

ΣΥΜΒΑΣΗ 9346

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΙΑΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ, ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΖΩΝΤΑΝΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΩΝ ΤΡΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ», με CPV : 48000000-8, Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής.
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ALPHA ΩΜΕΓΑ ZED - ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Α.Ε
ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ #30.000,00#€
ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - (ΜΕ ΦΠΑ 24 %)	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ (#37.200,00# €)

Σήμερα την 17.η.07.2025, ημέρα Πέμπτη, στην Αθήνα & επί της οδού Καρόλου 1-3 οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

Α) Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Προμηθειών & Εφοδιασμού κα. Αγγελική Ζορμπά, νόμιμα εξουσιοδοτημένη με την υπ' αριθμόν 3116311/18-12-2017 Οργανωτική Εγκύκλιο, Άρθρο 4, παράγραφο 2 και την υπ' αριθμ. 9051392/4-7-2025 Απόφαση για την υπογραφή της παρούσης σύμβασης καθώς και

Β) Ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος, κ. Γεωργίου Ανδρέας, ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας «ALPHA ΩΜΕΓΑ ZED - ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Α.Ε», με Α.Δ.Τ. 705243, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 3110877.4775864/04-07-2025 Γενικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης Γ.Ε.Μ.Η. (αρ. 154621501000) του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών της εταιρείας με την επωνυμία «ALPHA ΩΜΕΓΑ ZED - ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Α.Ε», που εδρεύει στον Δήμο Αθηναίων, Ομήρου 43, Τ.Κ 10672, ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ : 2103626663, Α.Φ.Μ.: 801334325, ΔΟΥ: (1190) ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ.

ALPHA ΩΜΕΓΑ ZED . Α.Ε.
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
& ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΟΜΗΡΟΥ 43, ΚΟΛΩΝΑΚΙ, 10672
ΑΦΜ: 801334325 - ΔΟΥ: ΦΑΕ Αθηνών



Έχοντας υπόψιν:

1. Τον Ν. 3861/10 Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Την υπ' αριθμόν 76928/2021 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β 3075/2021) που αφορά την "ρύθμιση των ειδικότερων Θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" ως ισχύει σήμερα,
3. Τον Ν. 3979/2011 (138/Α) «Για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση & λοιπές Διατάξεις», ως ισχύει σήμερα,
4. Τον Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συβάσεων κλπ. - αντικατάσταση έκτου κεφαλαίου Ν. 3588/07 (πρωτεύτικός κώδικας) - προπρωτεύτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
5. Τα άρθρα 316 και 328 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ως ισχύει σήμερα,
6. Το υπ' αριθμόν 9047137/19-06-2025 πρωτογενές αίτημα της ΔΙΠΛ με ΑΔΑΜ: 25REQ017055252 2025-06-20,
7. Την υπ' αριθμόν 9047432/20-06-2025 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Διευθύνοντος Συμβούλου του ΟΣΕ, με ΑΔΑΜ : 25REQ017058651 2025-06-20 και ΑΔΑ : 923146ΨΧΕΔ-ΕΛΩ,
8. Την υπ' αριθμόν 9048525/25-6-2025 Πρόσκληση για υποβολή οικονομικής προσφοράς προς την Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία «ALPHA ΩΜΕΓΑ ΖΕΔ», με ΑΔΑΜ: 25PROC017082564 2025-06-25,
9. Το από 02-07-2025 e- mail (9050837/02-07-2025/ΔΙΠΕΦ), με το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά της Ανώνυμης Εταιρείας Α.Ε - «ALPHA ΩΜΕΓΑ ΖΕΔ»,
10. Την υπ' αριθμ. 9051392/4-7-2025 Απόφαση Ανάθεσης με ΑΔΑ: 6ΙΩΠ46ΨΧΕΔ-ΔΑΨ και ΑΔΑΜ : 25ΑWRD017190091 2025-07-10, καθώς και
11. Την υπ' αριθμ. 9053687/11-7-2025 Πρόσκληση της ΔΙΠΕΦ για την υπογραφή της παρούσης Σύμβασης.

συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα παρακάτω:

Υστερα από τα παραπάνω ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητα του, αναθέτει την «Παροχή υπηρεσιών Ανάπτυξης μιας ολοκληρωμένης, δημόσιας και διαλειτουργικής πλατφόρμας σιδηροδρομικών δεδομένων με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης της κυκλοφορίας των τρένων και ενημέρωσης του επιβατικού κοινού σε πραγματικό χρόνο, (με CPV : 48000000-8, Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής), σύμφωνα με το άρθρο 328 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) ως ισχύει σήμερα, στον "Ανάδοχο", ο οποίος αναλαμβάνει την εκτέλεση της υπηρεσίας σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υπ' αριθμ. 9048525/25-6-2025 Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς και την υπ' αριθμ. 9050837/02-07-2025/ΔΙΠΕΦ οικονομική προσφορά του, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης, και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

ΑΡΘΡΟ 1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η προς ανάθεση υπηρεσία, θα πρέπει να εκτελεσθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση και την προσφορά του "Αναδόχου", η οποία και έγινε αποδεκτή.

Το Συνολικό κόστος της προς ανάθεση υπηρεσίας είναι: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ, #37.200,00# € με ΦΠΑ 24%.

Καθαρή Αξία : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ # 30.000,00 # €

Φ.Π.Α 24 % : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ #7.200,00 # €

Στην καθαρή τιμή της προς ανάθεση υπηρεσίας, περιλαμβάνονται: η αξία της υπηρεσίας, οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, οι φόροι που βαρύνουν τον ανάδοχο και κάθε άλλη επιβάρυνση (εκτός από το ΦΠΑ), για εκτέλεση αυτού στον τόπο και με τον τρόπο που ορίζει η παρούσα σύμβαση, με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου. Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα θεωρείται ως οριστικώς εκτελεσθείσα όταν ο Ανάδοχος θα έχει ολοκληρώσει την «Παροχή υπηρεσιών Ανάπτυξης μιας ολοκληρωμένης, δημόσιας και διαλειτουργικής πλατφόρμας σιδηροδρομικών δεδομένων με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης της κυκλοφορίας των τρένων και ενημέρωσης του επιβατικού κοινού σε πραγματικό χρόνο, (με CPV : 48000000-8, Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής), που του ανατίθεται από την παρούσα σύμβαση και εφόσον δεν θα υπάρχει εκκρεμής απαίτηση του ΟΣΕ έναντι του Αναδόχου. Η συμβατική τιμή θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Στα πλαίσια της αναβάθμισης και του εκσυγχρονισμού των παρεχόμενων υπηρεσιών και την αναβάθμιση γενικότερα του σιδηροδρομικού δικτύου, θεωρείται απαραίτητη η ανάπτυξη και προμήθεια μιας ολοκληρωμένης, δημόσιας και διαλειτουργικής πλατφόρμας σιδηροδρομικών δεδομένων με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης της κυκλοφορίας των τρένων και ενημέρωσης του επιβατικού κοινού και των επιχειρήσεων σε πραγματικό χρόνο, δυνατότητα που σήμερα παρέχεται από τις περισσότερες μεταφορικές εταιρίες.

Σκοπός είναι η καλύτερη ενημέρωση των Δρομολογίων στους Σταθμούς του Ο.Σ.Ε. καθώς και των καθυστερήσεων σε πραγματικό χρόνο, που εκτιμάται ότι θα συμβάλει στη διευκόλυνση της κίνησης και της ενημέρωσης τόσο των επιβατών και των επιχειρήσεων, όσο και του προσωπικού του Ο.Σ.Ε., συμβάλλοντας στη δημιουργία μιας καλύτερης εξωτερικής εικόνας του Οργανισμού και γενικότερα των σιδηροδρομικών μεταφορών.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να κατανοήσει πλήρως την πολυπλοκότητα και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν στα συστήματα και τη λειτουργία του Ο.Σ.Ε., στις υποδομές του, στο σύστημα ενημέρωσης και κίνησης των δρομολογίων του Ο.Σ.Ε. και να ανταποκριθεί πλήρως σε αυτές. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει όλες τις αναγκαίες τεχνικές δεξιότητες για την υποστήριξη του πολύπλοκου περιβάλλοντος του έργου, να γνωρίζει καλά το αντικείμενο του συγκεκριμένου έργου, με την απαιτούμενη σχετική εμπειρία, ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή εγκατάσταση και χρήση.

Συνοψίζοντας, θα πρέπει να δημιουργηθεί μία ψηφιακή πλατφόρμα (railway.gov.gr), η οποία θα εντάσσεται στο πλαίσιο ενίσχυσης της διαφάνειας, της ασφάλειας των σιδηροδρομικών μεταφορών και της εξυπηρέτησης του επιβατικού κοινού.

Πιο συγκεκριμένα, η εν λόγω υπηρεσία αποτελείται από τα κάτωθι αντικείμενα :

1. Υλοποίηση της πλατφόρμας railway.gov.gr, η οποία θα περιλαμβάνει:

α) Ενσωμάτωση Δικτύου

- Ανάπτυξη βάσης δεδομένων γεωχωρικών πληροφοριών (GIS) για το πανελλαδικό σιδηροδρομικό δίκτυο.
- Εισαγωγή και διασύνδεση με τα τεχνικά στοιχεία (γραμμές, σταθμοί, σήραγγες, σημεία αλλαγής γραμμής, όρια ταχύτητας κ.ά.) που θα παρασχεθούν από τον Ο.Σ.Ε.

β) Προσθήκη και Διαχείριση Δρομολογίων

- Δυνατότητα εισαγωγής, επεξεργασίας και προγραμματισμού δρομολογίων από πιστοποιημένους χρήστες του Ο.Σ.Ε.
- Αντιστοίχιση δρομολογίων με γραμμές και τύπους συρμών.

ALPHA ΩΜΕΓΑ ZED . A.E.
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
& ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΟΜΗΡΟΥ 43, ΚΟΛΩΝΑΚΙ, 10672
ΑΦΜ: 801334625 - ΔΟΥ: ΦΑΕ Αθηνών

Ο Προϊστάμενος ΔΙΠΕΦ
Αγγ. Ζορμπά

γ) Διασύνδεση με GNSS/Starlink

- Ανάπτυξη διασύνδεσης με δέκτες GNSS (π.χ. GPS, Galileo, Glonass) που θα εγκαθίστανται στα οχήματα (μηχανές) χωρίς περιορισμό πλήθους.
- Προβλέπεται δυνατότητα χρήσης δορυφορικής σύνδεσης (Starlink ή παρόμοια) για μετάδοση δεδομένων σε περιοχές χωρίς επαρκή κάλυψη 4G/5G.
- Η πλατφόρμα πρέπει να διαθέτει API ingestion layer ώστε να υποστηρίζει δεδομένα από πολλαπλούς παρόχους.

δ) Αλγόριθμος Υπολογισμού Πορείας

- Ανάπτυξη αλγορίθμου επεξεργασίας στίγματος GNSS και υπολογισμού πραγματικής πορείας (trajectory engine).
- Δυνατότητα πρόβλεψης καθυστερήσεων και αναγνώρισης απόκλισης από το προγραμματισμένο δρομολόγιο.
- Η έξοδος του αλγορίθμου θα τροφοδοτεί:
 - το δημόσιο interface (για ενημέρωση επιβατών),
 - και το επιχειρησιακό backend (για παρακολούθηση και alerting).

ε) Διαδραστικός Χάρτης Ενημέρωσης (Frontend)

- Δημιουργία web-based διαδραστικού χάρτη στο domain railway.gov.gr, όπου:
 - θα απεικονίζονται τα δρομολόγια σε εξέλιξη,
 - θα εμφανίζονται καθυστερήσεις, στάσεις, ή εκτροπές,
 - θα υποστηρίζεται αναζήτηση ανά γραμμή/δρομολόγιο/σταθμό.
- Θα είναι προσβάσιμος σε επιβάτες χωρίς πιστοποίηση, από κινητές και σταθερές συσκευές.

στ) Backend Διαχείρισης & Συστήματα Alerting

- Ανάπτυξη εσωτερικού συστήματος διαχείρισης για τα επιχειρησιακά στελέχη του Ο.Σ.Ε. με:
 - dashboard παρακολούθησης όλων των τρεχόντων δρομολογίων,
 - μηχανισμό ειδοποιήσεων (alerts) σε περίπτωση καθυστέρησης, αποκλίσεων ή τεχνικών προβλημάτων,
- Δυνατότητα χειροκίνητης ή αυτοματοποιημένης επέμβασης σε δρομολόγιο (π.χ. ακύρωση, επαναδρομολόγηση).

Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει επεκτασιμότητα για την προσθήκη λειτουργιών όπως ticketing, AI-based πρόβλεψη καθυστερήσεων, ανάλυση συμβάντων κ.ά.

2. Τεχνολογικές Προδιαγραφές

- Web platform με React/Angular και REST/GraphQL API.
- Χρήση Docker/Kubernetes για scalable backend.
- Βάση δεδομένων που να υποστηρίζει γεωχωρικά και χρονικά δεδομένα .
- Υποστήριξη real-time επικοινωνίας (WebSocket,).
- Συμμόρφωση με GDPR και ISO27001.

ΑΡΘΡΟ 2. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Υπηρεσία της παρούσης σύμβασης εξελίσσεται για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της.

ΑΡΘΡΟ 3. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής, διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία (ΔΙΠΛ) ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή

από επιτροπή που συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει σήμερα.

Η αρμόδια υπηρεσία επίσης, μπορεί με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη ενδεικτικά είναι: η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη, η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παραλαβή των κάτωθι Παραδοτέων :

- Σχέδιο Πλατφόρμας (UI/UX, Αρχιτεκτονική),
- Υλοποίηση frontend με real-time επικοινωνία με το backend,
- Backend και real-time engine για GNSS δεδομένα,
- Εργαλεία διαχείρισης και σύστημα ειδοποιήσεων, καθώς και
- Τελικές δοκιμές – πιλοτική λειτουργία – παραγωγική μετάβαση

θα γίνει με βεβαίωση, η οποία θα εκδοθεί από τον προϊστάμενο της υπηρεσίας (ΔΙΠΛ), για την οποία προορίζονται οι υπηρεσίες.

Κατά τα λοιπά ισχύουν, όσα ορίζονται στο άρθρο 219 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 5. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η συνολική αμοιβή του Αναδόχου για το παρεχόμενο έργο, ανέρχεται στο ποσό των #30.000,00 ευρώ # χωρίς το ΦΠΑ 24%.

Η πληρωμή θα γίνεται με επιταγή ημέρας ή με ισόποση κατάθεση στον τραπεζικό λογαριασμό του Αναδόχου, εφόσον έχει καταθέσει όσα προβλέπονται στην παραγρ. 5, Άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει σήμερα. Πιο συγκεκριμένα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά είναι τα κάτωθι :

- Βεβαίωση παραλαβής,
- Τιμολόγιο Αναδόχου και
- Πιστοποιητικά Φορολογικής & Ασφαλιστικής Ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

ALPHA ΩΜΕΓΑ ZED ... A.E.
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
& ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΟΜΗΡΟΥ 43, ΚΟΛΟΝΑΚΙ, 10072
ΑΦΜ: 801334325 - ΔΟΥ: ΦΑΕ Αθηνών

Ο Προϊστάμενος ΔΙΠΕΦ

Αγγ. Ζορμπά

Ο ΟΣΕ βαρύνετε 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".

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 :

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. ΚΑΡΟΛΟΥ 1-3 Τ.Κ. 10437

Α.Φ.Μ.: 094038689 Δ.Ο.Υ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΑΗΤ : 1039.E00852.0001

ΑΡΘΡΟ 6. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ΟΣΕ έχει την δυνατότητα, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιπτώσεις και υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγέλλει τη σύμβαση κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της εφόσον :

α. η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 337 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει σήμερα,

β. εάν ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 του Ν. 4412/2016, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει της παραγράφου 1 του άρθρου 305 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει σήμερα.

γ. η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 7. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 Ν. 4912/22 γίνεται κράτηση ύψους 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ. Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι εφαρμοστέες, οικείες διατάξεις του Ν. 4412/2016 και συμπληρωματικώς του Αστικού Κώδικα.

ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Στα πλαίσια ανάθεσης της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, ο ΟΣΕ δεν επιτρέπει την ανάθεση σε υπεργολάβο συνολικά ή τμηματικά την εκτέλεση της σύμβασης της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 9. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η παρούσα σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί έπειτα από γραπτή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 337 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 10. ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας. Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης, η εξ' αφορμής της ΟΣΕ Α.Ε. και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι εφικτό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια είναι αποκλειστικά τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη των Αθηνών και εφαρμοστέο το ελληνικό δίκαιο.

ΑΡΘΡΟ 11. ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

Σε περίπτωση που οι υπηρεσίες που θα παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/16 ως ισχύει σήμερα, είτε μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης είτε και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Το ποσό της ποινικής ρήτρας θα παρακρατηθεί από την καταβολή αμοιβής του Αναδόχου. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016. (ΦΕΚ.147/Α/08.08.2016).

ΑΡΘΡΟ 12. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Τα συμβαλλόμενα μέρη με τις ιδιότητες που παρίστανται δηλώνουν, ότι αποδέχονται αμοιβαία και ανεπιφύλακτα τις δηλώσεις που έγιναν από τις δύο πλευρές και ότι προβλέπεται με την παρούσα σύμβαση που διέπεται από τον Ν. 4412/2016 ως ισχύει σήμερα.

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε δύο όμοια μεταξύ τους έγγραφα/αντίτυπα, τα οποία αναγνώστηκαν και αφού βεβαιώθηκαν υπογράφηκαν νόμιμα από τα συμβαλλόμενα μέρη και κάθε ένα από τα συμβαλλόμενα μέρη έλαβε από ένα αντίτυπο.

Η δαπάνη για την «Παροχή υπηρεσιών Ανάπτυξης μιας ολοκληρωμένης, δημόσιας και διαλειτουργικής πλατφόρμας σιδηροδρομικών δεδομένων με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης της κυκλοφορίας των τρένων και ενημέρωσης του επιβατικού κοινού σε πραγματικό χρόνο» (με CPV : 48000000-8, Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής), θα ενταχθεί στον Τακτικό Προϋπολογισμό έτους 2025, με αριθμό δέσμευσης 34050-1, (ποσό #30.000,00#€) και λογαριασμό 16.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ALPHA ΩΜΕΓΑ ZED . Α.Ε.
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ
& ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΟΜΗΡΟΥ 43, ΚΟΛΩΝΑΚΙ, 10672
ΑΦΜ: 801334323 - ΔΟΥ: ΦΑΕ Αθηνών

ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΣΕ Α.Ε.
Ο Προϊστάμενος ΔΙΠΕΦ
Αγγ. Ζορμπά

3 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ)

Αναλυτικά το κόστος που θα προκύψει για τρεις (3) μήνες για την παρακάτω υπηρεσία.

Περιγραφή Υπηρεσίας	Ενδεικτική αξία € χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Ενδεικτική αξία € με ΦΠΑ	Καθαρή Αξία €	ΦΠΑ 24%	Τελική Αξία Προσφοράς €
Παροχή υπηρεσιών Ανάπτυξης μιας ολοκληρωμένης, δημόσιας και διαλειτουργικής πλατφόρμας σιδηροδρομικών δεδομένων με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης της κυκλοφορίας των τρένων και ενημέρωσης του επιβατικού κοινού σε πραγματικό χρόνο	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €
ΣΥΝΟΛΑ €	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €	30.000,00 €	7.200,00 €	37.200,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ: 37.200€ (Τριάντα επτά χιλιάδες διακόσια Ευρώ), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Για την εταιρεία,

ALPHA ΩΜΕΓΑ ZED MON. A.E.
 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
 ΟΜΗΡΟΥ 43, ΑΘΗΝΑ, 10672
 ΑΦΜ 801334325 - ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών
 ΑΡ. ΓΕΜΗ 154621501000

GEORGIΟΥ ANDREAS
 2025-07-01 13:14:09