



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ Α.Ε.

Τμήμα Προμηθειών

Επιβατικός Σταθμός Τ3

Νέος Λιμένας Ηγουμενίτσας

Α.Φ.Μ. 090102340 Δ.Ο.Υ. Ηγουμενίτσας

Αριθμ. ΓΕΜΗ: 019617428000

Ηγουμενίτσα, ΤΚ: 46100

Τηλ.: 26650 99 323

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ηγουμενίτσα, 29-05-2026

Αριθ. Πρωτ.: 1577

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. σας καλεί αφού λάβετε υπόψη την τεχνική περιγραφή (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσης), όπως υποβάλετε προσφορά (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' της παρούσης), για την «**Προμήθεια εξοπλισμού υποστήριξης Web εφαρμογής για την παρακολούθηση και διαχείριση των φορτίων (Cargo Management System) που διακινούνται μέσω των εγκαταστάσεων του Οργανισμού Λιμένος Ηγουμενίτσας**», στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου **WATERBRIDGING του Προγράμματος IPA Adriatic Ionian**.

Η δαπάνη θα καλυφθεί με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης και ιδίων πόρων της ΟΛΗΓ Α.Ε. στο πλαίσιο του Προγράμματος IPA Adriatic Ionian (Κ.Α.Ε. 32.14.00, Αριθμ. ΑΠ.ΑΝ.Υ. 364/2026).

Η **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** της παρούσας θα υποβληθεί είτε με ηλεκτρονική αποστολή στην ηλεκτρονική διεύθυνση ilianagkania@olig.gr, είτε μέσω της πλατφόρμας iSupplies, το αργότερο έως τη **Δευτέρα 08-06-2026 και ώρα 13:00**.

Προσφορά που κατατίθεται με οποιοδήποτε τρόπο, μετά την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφοράς, είναι εκπρόθεσμη και αποκλείεται από την διαδικασία αξιολόγησης. Ο προσφέρων φέρνει αποκλειστική ευθύνη για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση του φακέλου της προσφοράς.

Έπειτα από την ημερομηνία λήξης της παρούσης, η ορισθείσα από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. επιτροπή ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών για την συγκεκριμένη Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς, θα παραλάβει τις υποβληθείσες προσφορές από το Τμήμα Προμηθειών της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε., θα τις αξιολογήσει, θα συντάξει το αντίστοιχο πρακτικό αξιολόγησης προσφορών και θα το καταθέσει στο αρμόδιο Τμήμα της Εταιρείας. Ύστερα, το Τμήμα Προμηθειών της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. θα ενημερώσει όλους τους υποψήφιους Αναδόχους για το τελικό αποτέλεσμα του ανωτέρου διαγωνισμού.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δύνανται να υποβάλουν προσφορά είτε για το σύνολο των ειδών είτε για μέρος αυτών.

Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να προχωρήσει στην κατακύρωση είτε σε έναν μόνο ανάδοχο για το σύνολο των ειδών είτε σε περισσότερους αναδόχους τμηματικά, ανά είδος ή

κατηγορία ειδών, ανάλογα με τις ανάγκες της και την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών, η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. θα προβεί στη διενέργεια κλήρωσης.

Δεν δικαιούται συμμετοχής στη διαδικασία ανάθεσης και, εάν λάβει μέρος σε αυτή, αποκλείεται αυτοδικαίως, Υποψήφιος ή το μέλος του διοικητικού/διευθυντικού/εποπτικού οργάνου του ή άλλο πρόσωπο που έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου του, που έχει παραβιάσει τις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, εφόσον αυτό έχει πιστοποιηθεί από δικαστική απόφαση με ισχύ δεδικασμένου ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις της χώρας στην οποία ο Υποψήφιος είναι εγκατεστημένος ή/και με αυτές της Ελληνικής Δημοκρατίας.

Ο Οργανισμός διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου, αξιολόγησης και παρακολούθησης της συμμόρφωσης οποιουδήποτε Υποψηφίου με τις ισχύουσες υποχρεώσεις του στο πλαίσιο των διεθνών περιβαλλοντικών, κοινωνικών και εργατικών συμβάσεων, όπως και το δικαίωμα να αποκλείσει από τη διαδικασία ανάθεσης μιας Προμήθειας υλικών έναν Υποψήφιο που κατά την απόλυτη κρίση του, δεν έχει τη δυνατότητα συμμόρφωσης με τις ως άνω υποχρεώσεις.

Όλοι οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα υποβάλουν **Οικονομική Προσφορά** (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ της παρούσας), νομίμως υπογεγραμμένη. Σε περίπτωση ανάδειξης Αναδόχου ή Αναδόχων, θα αποστείλουν στο Τμήμα Προμηθειών της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. (ilianagkania@olig.gr) τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- 1) Πρόσφατη εκτύπωση στοιχείων Μητρώου-επιχείρησης από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ), όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet από την οποία προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητας.
- 2) Βεβαίωση Φορολογικής Ενημερότητας (για κάθε νόμιμη χρήση).
- 3) Βεβαίωση Ασφαλιστικής Ενημερότητας (για κάθε νόμιμη χρήση).

Η συμμετοχή στη διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη σύμβασης. Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων. Επίσης η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. δε δεσμεύεται για την υλοποίηση της προμήθειας.

Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων.

Σημειώνεται ότι η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να μην αποδεχτεί την προσφορά με τη χαμηλότερη τιμή, να απορρίψει οποιαδήποτε ή όλες τις προσφορές χωρίς να αναφέρει κανένα λόγο, ή να αποδεχτεί οποιαδήποτε προσφορά υπό τους όρους που η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. μπορεί κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια να θεωρήσει κατάλληλους.

Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. σας ενημερώνει ότι το πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στον φάκελο της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρούσας πρόσκλησης, για το σκοπό της αξιολόγησης της προσφοράς, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος
της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε.

Πορφύρης Β. Αθανάσιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **Προμήθεια εξοπλισμού για την υποστήριξη της Web εφαρμογής για την παρακολούθηση και διαχείριση των φορτίων (Cargo Management System) που διακινούνται μέσω των εγκαταστάσεων του Οργανισμού Λιμένος Ηγουμενίτσας**, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου WATERBRIDGING του Προγράμματος IPA Adriatic Ionian.

Ο προϋπολογισμός της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. για το έργο WATERBRIDGING ανέρχεται σε διακόσιες δεκαοκτώ χιλιάδες τριακόσια ογδόντα πέντε ευρώ (218.385,00€) και χρηματοδοτείται κατά 85% από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και κατά 15% από Ιδίους Πόρους.

Το υπό ανάθεση αντικείμενο εντάσσεται στην πιλοτική εφαρμογή που θα υλοποιήσει η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. στο πλαίσιο του Πακέτου Εργασίας 2 (ΠΕ2) του έργου.

ΠΕ2. ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΚΑΙ ΑΠΡΟΣΚΟΠΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΥΠΝΟΥΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΟΔΟΥΣ ΑΔΡΙΑΤΙΚΗΣ – ΙΟΝΙΟΥ

Το ΠΕ2, το οποίο συντονίζει ο Οργανισμός Λιμένος Ηγουμενίτσας, περιλαμβάνει μια σειρά από πιλοτικές εφαρμογές που δίνουν σημαντικές εκροές του έργου. Οι κοινές πιλοτικές δράσεις συν-σχεδιάζονται σε ένα πλαίσιο διεθνικής συνεργασίας μέσω της υιοθέτησης συμπληρωματικών και διεπιστημονικών προσεγγίσεων και δοκιμάζονται τοπικά για την εφαρμογή των αποτελεσμάτων της διαδικασίας συν-σχεδιασμού. Στο πλαίσιο αυτό, υλοποιούνται 12 πιλοτικές δράσεις (6 υπό την Δράση 2.1, μεταξύ των οποίων και της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε., και 6 υπό την Δράση 2.2).

Δράση 2.1: Δοκιμή ψηφιακών υπηρεσιών για ολοκληρωμένους και χωρίς προβλήματα Έξυπνους Θαλάσσιους Διαδρόμους (MoS) και Εσωτερικές Υδάτινες Οδούς Αδριατικής-Ιονίου

Εκροή ΠΕ2: Κοινή Πιλοτική Δράση Ψηφιακών Υπηρεσιών για ολοκληρωμένους και χωρίς προβλήματα Έξυπνους Θαλάσσιους Διαδρόμους (MoS) και Εσωτερικές Υδάτινες Οδούς Αδριατικής-Ιονίου.

Στο πλαίσιο της Πιλοτικής Δράσης που θα εφαρμοστεί στην Ηγουμενίτσα από την Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε., προβλέπεται η Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας για τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων πλατφορμών, που θα παρέχει πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο στους χρήστες MoS (επιβάτες, οδηγούς, ταξιδιωτικά πρακτορεία, εταιρείες μεταφορών κ.ά.), και τη σύνδεσή τους με αντίστοιχες πλατφόρμες των εταίρων.

Η Προμήθεια του εξοπλισμού έχει σκοπό την για την υποστήριξη της Web εφαρμογής για την παρακολούθηση και διαχείριση των φορτίων (Cargo Management System) που διακινούνται μέσω των εγκαταστάσεων του Οργανισμού Λιμένος Ηγουμενίτσας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Περιφερειακός εξοπλισμός και λογισμικό για την υποστήριξη της λειτουργίας της διαδικτυακής εφαρμογής:

1. SERVER

Προμήθεια διακομιστή (server) για τη φιλοξενία του backend της web εφαρμογής διαχείρισης και παρακολούθησης φορτίων (Cargo Management System).

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τις τεχνικές προδιαγραφές του παρακάτω πίνακα.

α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ελάχιστες απαιτήσεις
1	CPU:	Dual Xeon CPUs (Minimum: High End 6core CPUs like Xeon E5-2690 cpu)
2	RAM	256GB
3	HDDs	8 x 2TB Drives (για τον κάθε δίσκος αποθήκευσης θα πρέπει να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας όχι μικρότερη των τριών (3) ετών).
4	USB Version	Minimum 3.1
5	Remote Management Hardware	Ναι
6	Lan Ports	Minimum 4 Ports (1Gbit/sec each)
7	Power Supplies	Ναι

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και αξιόπιστη λειτουργία της εφαρμογής, την ακεραιότητα και ασφάλεια των δεδομένων, καθώς και τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης και επέκτασης της υποδομής, εφόσον απαιτηθεί.

2. Λειτουργικό σύστημα διακομιστή (SERVER OPERATING SYSTEM)

Ο διακομιστής θα πρέπει να υποστηρίζει ή/και να συνοδεύεται από λειτουργικό σύστημα διακομιστή τύπου Windows Server 2022 ή νεότερης υποστηριζόμενης έκδοσης.

Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι κατάλληλο για επιχειρησιακή χρήση και να υποστηρίζει κατ' ελάχιστον:

- Φιλοξενία web εφαρμογών παραγωγικού περιβάλλοντος
- Υπηρεσίες βάσεων δεδομένων
- Διαχείριση χρηστών, ομάδων και δικαιωμάτων πρόσβασης
- Μηχανισμούς ασφάλειας, καταγραφής και ελέγχου συμβάντων (security logging/ auditing)
- Απομακρυσμένη διαχείριση και παρακολούθηση συστήματος
- Συμβατότητα με σύγχρονες τεχνολογίες εικονικοποίησης

3. Σύστημα αποθήκευσης BACKUP (NAS)

Προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δικτυακού τύπου (Network Attached Storage – NAS) για την κάλυψη των αναγκών εφεδρικής αποθήκευσης (backup) των δεδομένων της web εφαρμογής και των σχετικών υποστηρικτικών συστημάτων.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τις τεχνικές προδιαγραφές του παρακάτω πίνακα.

WATERBRIDGING

α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Ελάχιστες απαιτήσεις
1	Form Factor	Rack
2	Ύψος	88 mm
3	Πλάτος	482 mm
4	Βάθος	407,5 mm
5	Μοντέλο	Ryzen V1500B
6	Πυρήνες	Quad Core
7	Συχνότητα	2,2 GHz
8	Μέγεθος Μνήμης RAM	4 GB
9	Τύπος	DDR4
10	Θέσεις Σκληρών Δίσκων	8 Bays
11	Υποστηριζόμενοι Δίσκοι	HDD, SSD
12	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	SATA III (6 Gbit/s)
13	Raid	0, 1, 5, 6, Basic, JBOD, 10
14	Σύστημα Αρχείων	Btrfs, EXT4
15	Πρόσθετα	File Server, Mail Server, Media Server, Surveillance Station, VPN Serve
16	Ethernet	4 Port
17	Συνδέσεις	USB 3.2, eSATA

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διασφαλίζει την ακεραιότητα, τη διαθεσιμότητα και τη δυνατότητα ανάκτησης των δεδομένων, με στόχο την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της web εφαρμογής και των σχετικών υπηρεσιών.

4. Εξοπλισμός αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)

Προμήθεια τεσσάρων (4) μονάδων αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) τεχνολογίας Online Double Conversion, κατάλληλων για την υποστήριξη κρίσιμου εξοπλισμού πληροφορικής και τηλεπικοινωνιακών υποδομών που σχετίζονται με τη λειτουργία του συστήματος διαχείρισης φορτίων (Cargo Management System).

Οι μονάδες θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Τεχνολογία λειτουργίας: Online Double Conversion
- Ονομαστική ισχύς: $\geq 3000VA$
- Ενεργός ισχύς εξόδου: $\geq 2700W$
- Συντελεστής ισχύος (Power Factor): ≥ 0.9
- Δυνατότητα προστασίας από διακοπές, υπερτάσεις και διακυμάνσεις τάσης
- Οθόνη ενδείξεων λειτουργίας και κατάστασης συσσωρευτών
- Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από αποκατάσταση ρεύματος
- Προστασία υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος
- Συμβατότητα με ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (CE)

5. Ασύρματα σημεία πρόσβασης δικτύου (Wireless Access Points)

Προμήθεια πέντε (5) ασύρματων σημείων πρόσβασης (Wireless Access Points) εσωτερικού χώρου, για την κάλυψη αναγκών ασύρματης δικτυακής πρόσβασης και τη διασύνδεση εξοπλισμού που υποστηρίζει τη λειτουργία της Web εφαρμογής παρακολούθησης και διαχείρισης φορτίων (Cargo Management System).

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Υποστήριξη προτύπου IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

- Dual-band λειτουργία 2.4GHz και 5GHz
- Υποστήριξη ταυτόχρονης εξυπηρέτησης πολλαπλών χρηστών
- Δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης και παρακολούθησης μέσω ενιαίας πλατφόρμας διαχείρισης (cloud ή controller-based)
- Υποστήριξη σύγχρονων μηχανισμών ασφάλειας ασύρματου δικτύου (WPA2/WPA3 ή ισοδύναμο)
- Δυνατότητα VLAN και διαχωρισμού δικτυακής κίνησης
- Υποστήριξη τροφοδοσίας μέσω PoE ή μέσω αντίστοιχου τροφοδοτικού
- Κατάλληλα για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο
- Συμβατότητα με ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (CE)

6. Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Προμήθεια τριών (3) νέων επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών επαγγελματικής κατηγορίας, κατάλληλων για την υποστήριξη λειτουργιών διαχείρισης, παρακολούθησης και επιχειρησιακής χρήσης της Web εφαρμογής Cargo Management System.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Τύπος: Small Form Factor (SFF) ή ισοδύναμος
- Επεξεργαστής: Intel Core i5 12ης γενιάς ή ισοδύναμος νεότερης αρχιτεκτονικής
- Μνήμη RAM: $\geq 16\text{GB}$
- Αποθηκευτικός χώρος: $\geq 512\text{GB NVMe SSD}$
- Θύρες εικόνας: DisplayPort ή/και HDMI
- Δικτυακή διασύνδεση Gigabit Ethernet
- Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Professional προεγκατεστημένο και αδειοδοτημένο
- Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και σύγχρονης τεχνολογίας επαγγελματικής κατηγορίας
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους

7. Σταθμοί εργασίας (Workstations)

Προμήθεια τριών (3) νέων σταθμών εργασίας (workstations) επαγγελματικής κατηγορίας, κατάλληλων για την υποστήριξη λειτουργίας της Web εφαρμογής παρακολούθησης και διαχείρισης φορτίων (Cargo Management System) και λοιπών επιχειρησιακών εφαρμογών του Οργανισμού.

Οι σταθμοί εργασίας θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Επεξεργαστής: Intel Core i7 10ης γενιάς ή ισοδύναμος νεότερης ή αντίστοιχης αρχιτεκτονικής
- Μνήμη RAM: $\geq 32\text{GB DDR4}$
- Αποθηκευτικός χώρος: $\geq 1\text{TB NVMe SSD}$
- Γραφικά: Ενσωματωμένα ή επαγγελματικού τύπου, κατάλληλα για υποστήριξη πολλαπλών οθονών
- Έξοδοι εικόνας: τουλάχιστον δύο (2) DisplayPort ή/και HDMI
- Δικτυακή συνδεσιμότητα: Gigabit Ethernet
- Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Professional προεγκατεστημένο και αδειοδοτημένο
- Τύπος συσκευής: Workstation ή επαγγελματικός επιτραπέζιος υπολογιστής μικρού ή μεσαίου μεγέθους (SFF / Tower ή ισοδύναμο)

WATERBRIDGING

- Κατάσταση εξοπλισμού: καινούργιος, αμεταχείριστος εξοπλισμός επαγγελματικής ποιότητας
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους

Παραδοτέο της Σύμβασης θα αποτελέσει η προμήθεια του ανωτέρω εξοπλισμού για την υποστήριξη της Web μηχανογραφικής εφαρμογής, για την παρακολούθηση και διαχείριση των φορτίων (Cargo Management System) που διακινούνται μέσω των εγκαταστάσεων του Οργανισμού Λιμένος Ηγουμενίτσας.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Οι απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε είδους περιγράφονται αναλυτικά στη στήλη «**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**».

Η στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» προσδιορίζει εάν η αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή είναι υποχρεωτική. Σε περίπτωση που στη στήλη αυτή αναγράφεται η ένδειξη «**ΝΑΙ**», η αντίστοιχη προδιαγραφή θεωρείται υποχρεωτική και απαραίτητος όρος της παρούσας Διακήρυξης. Η μη συμμόρφωση με οποιαδήποτε υποχρεωτική απαίτηση συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης και τον αποκλεισμό του υποψηφίου από τη διαδικασία.

Η στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**» συμπληρώνεται υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο, αποκλειστικά με την ένδειξη «**ΝΑΙ**» ή «**ΟΧΙ**».

Η ένδειξη «**ΝΑΙ**» δηλώνει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλλει προσφορά για το συγκεκριμένο είδος και ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών που περιγράφονται στον αντίστοιχο πίνακα.

Η ένδειξη «**ΟΧΙ**» δηλώνει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν υποβάλλει προσφορά για το συγκεκριμένο είδος ή εξοπλισμό.

Οποιαδήποτε άλλη διατύπωση πέραν των ενδείξεων «**ΝΑΙ**» ή «**ΟΧΙ**», καθώς και η μη συμπλήρωση της στήλης «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**», δύναται να επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Επιπλέον, στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα πρέπει να αναφέρονται τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία και έγγραφα τεκμηρίωσης συμμόρφωσης, όπως ενδεικτικά τεχνικά φυλλάδια (prospectus), πιστοποιήσεις CE, ISO ή άλλα συναφή έγγραφα.

Σε περίπτωση μη επαρκούς τεκμηρίωσης ή μη συμπλήρωσης της στήλης «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**», η προσφορά δύναται να θεωρηθεί ότι δεν καλύπτει την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή.

Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές παρατίθενται στους ακόλουθους πίνακες.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (π.χ. τεχνικά φυλλάδια)
1.SERVER	1	<p>Προμήθεια διακομιστή (server) για τη φιλοξενία του backend της web εφαρμογής διαχείρισης και παρακολούθησης φορτίων (Cargo Management System).</p> <p>Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:</p> <ol style="list-style-type: none"> CPU: Dual Xeon CPUs (Minimum: High End 6core CPUs like XEON E5-2690 cpu) RAM: 256 GB HDDs: 8 x 2 TB Drives (για τον κάθε δίσκο αποθήκευσης θα πρέπει να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας όχι μικρότερη των τριών (3) ετών). USB Version: Minimum 3.1 Remote Management Hardware: Ναι Lan Ports: Minimum 4 Ports (1 Gbit/sec each) Power Supplies: Ναι <p>Ο εξοπλισμός θα πρέπει να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και αξιόπιστη λειτουργία της εφαρμογής, την ακεραιότητα και ασφάλεια των δεδομένων, καθώς και τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης και επέκτασης της υποδομής, εφόσον απαιτηθεί.</p>	NAI		
2.Λειτουργικό σύστημα διακομιστή (SERVER OPERATING SYSTEM)	1	<p>Ο διακομιστής θα πρέπει να υποστηρίζει ή/και να συνοδεύεται από λειτουργικό σύστημα διακομιστή τύπου Windows Server 2022 ή νεότερης υποστηριζόμενης έκδοσης.</p> <p>Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να είναι κατάλληλο για επιχειρησιακή χρήση και να υποστηρίζει κατ' ελάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> Φιλοξενία web εφαρμογών παραγωγικού περιβάλλοντος Υπηρεσίες βάσεων δεδομένων Διαχείριση χρηστών, ομάδων και δικαιωμάτων πρόσβασης Μηχανισμούς ασφάλειας, καταγραφής και ελέγχου συμβάντων (security logging/auditing) Απομακρυσμένη διαχείριση και παρακολούθηση συστήματος Συμβατότητα με σύγχρονες τεχνολογίες εικονικοποίησης 	NAI		
3.Σύστημα αποθήκευσης BACKUP (NAS)	1	<p>Προμήθεια συστήματος αποθήκευσης δικτυακού τύπου (Network Attached Storage – NAS) για την κάλυψη των αναγκών εφεδρικής αποθήκευσης (backup) των δεδομένων της web εφαρμογής και των σχετικών υποστηρικτικών συστημάτων.</p> <p>Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστον τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:</p>	NAI		

WATERBRIDGING

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (π.χ. τεχνικά φυλλάδια)
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Form Factor: Rack 2. Ύψος: 88 mm 3. Πλάτος: 482 mm 4. Βάθος: 407,5 mm 5. Μοντέλο: Ryzen V1500B 6. Πυρήνες: Quad Core 7. Συχνότητα: 2,2 GHz 8. Μέγεθος μνήμης RAM: 4 GB 9. Τύπος: DDR4 10. Θέσεις Σκληρών Δίσκων: 8 Bays 11. Υποστηριζόμενοι Δίσκοι: HDD, SSD 12. Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: SATA III (6 Gbit/s) 13. Raid: 0, 1, 5, 6, Basic, JBOD, 10 14. Σύστημα Αρχείων: Btrfs, EXT4 15. Πρόσθετα: File Server, Mail Server, Media Server, Surveillance Station, VPN Serve 16. Ethernet: 4 Port 17. Συνδέσεις: USB 3.2, eSATA <p>Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διασφαλίζει την ακεραιότητα, τη διαθεσιμότητα και τη δυνατότητα ανάκτησης των δεδομένων, με στόχο την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της web εφαρμογής και των σχετικών υπηρεσιών.</p>			
4.Εξοπλισμός αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)	4	<p>Προμήθεια τεσσάρων (4) μονάδων αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) τεχνολογίας Online Double Conversion, κατάλληλων για την υποστήριξη κρίσιμου εξοπλισμού πληροφορικής και τηλεπικοινωνιακών υποδομών που σχετίζονται με τη λειτουργία του συστήματος διαχείρισης φορτίων (Cargo Management System). Οι μονάδες θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία λειτουργίας: Online Double Conversion • Ονομαστική ισχύς: $\geq 3000VA$ • Ενεργός ισχύς εξόδου: $\geq 2700W$ • Συντελεστής ισχύος (Power Factor): ≥ 0.9 • Δυνατότητα προστασίας από διακοπές, υπερτάσεις και διακυμάνσεις τάσης • Οθόνη ενδείξεων λειτουργίας και κατάστασης συσσωρευτών • Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από αποκατάσταση ρεύματος • Προστασία υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος • Συμβατότητα με ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 	ΝΑΙ		

WATERBRIDGING

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (π.χ. τεχνικά φυλλάδια)
		(CE)			
5. Ασύρματα σημεία πρόσβασης δικτύου (Wireless Access Points)	5	<p>Προμήθεια πέντε (5) ασύρματων σημείων πρόσβασης (Wireless Access Points) εσωτερικού χώρου, για την κάλυψη αναγκών ασύρματης δικτυακής πρόσβασης και τη διασύνδεση εξοπλισμού που υποστηρίζει τη λειτουργία της Web εφαρμογής παρακολούθησης και διαχείρισης φορτίων (Cargo Management System).</p> <p>Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη προτύπου IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) • Dual-band λειτουργία 2.4GHz και 5GHz • Υποστήριξη ταυτόχρονης εξυπηρέτησης πολλαπλών χρηστών • Δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης και παρακολούθησης μέσω ενιαίας πλατφόρμας διαχείρισης (cloud ή controller-based) • Υποστήριξη σύγχρονων μηχανισμών ασφάλειας ασύρματου δικτύου (WPA2/WPA3 ή ισοδύναμο) • Δυνατότητα VLAN και διαχωρισμού δικτυακής κίνησης • Υποστήριξη τροφοδοσίας μέσω PoE ή μέσω αντίστοιχου τροφοδοτικού • Κατάλληλα για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο • Συμβατότητα με ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (CE) 	ΝΑΙ		
6. Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές	3	<p>Προμήθεια τριών (3) νέων επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών επαγγελματικής κατηγορίας, κατάλληλων για την υποστήριξη λειτουργιών διαχείρισης, παρακολούθησης και επιχειρησιακής χρήσης της Web εφαρμογής Cargo Management System.</p> <p>Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: Small Form Factor (SFF) ή ισοδύναμος • Επεξεργαστής: Intel Core i5 12ης γενιάς ή ισοδύναμος νεότερης αρχιτεκτονικής • Μνήμη RAM: ≥ 16GB • Αποθηκευτικός χώρος: ≥ 512GB NVMe SSD • Θύρες εικόνας: DisplayPort ή/και HDMI • Δικτυακή διασύνδεση Gigabit Ethernet • Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Professional προεγκατεστημένο και αδειοδοτημένο • Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και σύγχρονης τεχνολογίας επαγγελματικής κατηγορίας 	ΝΑΙ		

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (π.χ. τεχνικά φυλλάδια)
		<ul style="list-style-type: none"> Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους 			
7.Σταθμοί εργασίας (Workstations)	3	<p>Προμήθεια τριών (3) νέων σταθμών εργασίας (workstations) επαγγελματικής κατηγορίας, κατάλληλων για την υποστήριξη λειτουργίας της Web εφαρμογής παρακολούθησης και διαχείρισης φορτίων (Cargo Management System) και λοιπών επιχειρησιακών εφαρμογών του Οργανισμού. Οι σταθμοί εργασίας θα πρέπει κατ' ελάχιστον να διαθέτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> Επεξεργαστής: Intel Core i7 10ης γενιάς ή ισοδύναμος νεότερης ή αντίστοιχης αρχιτεκτονικής Μνήμη RAM: ≥ 32GB DDR4 Αποθηκευτικός χώρος: ≥ 1TB NVMe SSD Γραφικά: Ενσωματωμένα ή επαγγελματικού τύπου, κατάλληλα για υποστήριξη πολλαπλών οθονών Έξοδοι εικόνας: τουλάχιστον δύο (2) DisplayPort ή/και HDMI Δικτυακή συνδεσιμότητα: Gigabit Ethernet Λειτουργικό σύστημα: Windows 11 Professional προεγκατεστημένο και αδειοδοτημένο Τύπος συσκευής: Workstation ή επαγγελματικός επιτραπέζιος υπολογιστής μικρού ή μεσαίου μεγέθους (SFF / Tower ή ισοδύναμο) Κατάσταση εξοπλισμού: καινούργιος, αμεταχειριστος εξοπλισμός επαγγελματικής ποιότητας Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους 	ΝΑΙ		

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της Σύμβασης με τον Ανάδοχο ξεκινά με την υπογραφή της και ολοκληρώνεται εντός διαστήματος 3 μηνών. Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται χωρίς αλλαγή του οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή, η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. θα ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την αναθεώρηση του προγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης, ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΣ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΛΙΜΕΝΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ Α.Ε.

Του/της (Φυσικού προσώπου) ή της εταιρείας (ή ένωσης προμηθευτών κατά περίπτωση),
 όπως νόμιμα εκπροσωπείται από,
 με Α.Δ.Τ.,
 με Α.Φ.Μ. Δ.Ο.Υ.,
 με έδρα οδός,
 e-mail.....

Οικονομική προσφορά για την Προμήθεια εξοπλισμού για την υποστήριξη της Web εφαρμογής για την παρακολούθηση και διαχείριση των φορτίων (Cargo Management System) που διακινούνται μέσω των εγκαταστάσεων του Οργανισμού Λιμένος Ηγουμενίτσας, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου WATERBRIDGING του Προγράμματος IPA Adriatic Ionian.	
Ποσό Προσφοράς (άνευ Φ.Π.Α.)	
Ποσό Προσφοράς (με Φ.Π.Α.)	

Συνολικό Κόστος άνευ Φ.Π.Α. (Ολογράφως):

.....

Η προσφορά μου ισχύει για 60 ημέρες από την επόμενη της ημέρας διεξαγωγής του Διαγωνισμού.

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα - Υπογραφή - Ημερομηνία)