

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)/ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ(ΙΜΕΤ)  
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ (Π4.4.2)**

---

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ  
στο πλαίσιο του έργου «Αξιοποίηση Ναυτιλιακών Πληροφοριών στη Διαλειτουργικότητα Εφοδιαστικών  
Αλυσίδων Προμηθευτικής και Εξυπηρέτησης της Κρουαζιέρας-NAYS» για το Παραδοτέο του έργου  
Π4.4.2.

Ημερομηνία 02/04/2020



**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

***«Μελέτη Προδιαγραφών Ανάπτυξης Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ανταλλαγής Προϊόντων»***

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση του έργου :

***«Μελέτη Προδιαγραφών Ανάπτυξης Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ανταλλαγής Προϊόντων»***

Η συνολική δαπάνη του έργου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **έξι χιλιάδες τετρακόσια πενήντα ευρώ (6.450,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων έργων και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο του έργου, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

***«Μελέτη Προδιαγραφών Ανάπτυξης Πλατφόρμας Υπηρεσιών Ανταλλαγής Προϊόντων»***

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 08 Απριλίου 2020 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

IMET Αθήνα: Αιγιάλειας 52, 15125 Μαρούσι Αττικής  
Γραμματεία IMET  
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Παππά Ιωάννα, τηλ. +30 211 1069595

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

- α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.  
Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:
- ι) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως

εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,<sup>1</sup>

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει & Υ.Α. 3491/2017 ΦΕΚ Β 1992/9.6.2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Σδουκόπουλος Ελευθέριος τηλ. +30 211-1069 596, email: [sdouk@certh.gr](mailto:sdouk@certh.gr) και Παππά Ιωάννα τηλ. +30 211 1069595, email: [ipappa@certh.gr](mailto:ipappa@certh.gr)

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΜΕΤ

Μπεκιάρης Ευάγγελος  
Διευθυντής ΙΜΕΤ

<sup>1</sup> Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Γενικά**

Το Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (IMET) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού έργου «Αξιοποίηση Ναυτιλιακών Πληροφοριών και Διαλειτουργικότητα Εφοδιαστικών Αλυσίδων Προμηθευτικής και Εξυπηρέτησης Κρουαζιέρας - ΝΑΥΣ» του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg V-A «Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020», πρόκειται να προβεί στην επιλογή Αναδόχου για την ανάθεση του έργου «Μελέτη Προδιαγραφών Ανάπτυξης Πλατφόρμας ηλεκτρονικών δημοπρασιών και αγορών (e-marketplace) για την εξυπηρέτηση των εφοδιαστικών αλυσίδων κρουαζιέρας, υποστηρίζοντας τον διαμοιρασμό ναυτιλιακών πληροφοριών».

### **Ειδικές Προδιαγραφές**

Στόχος του έργου ΝΑΥΣ είναι η ανάπτυξη ενός διαλειτουργικού συστήματος παροχής υπηρεσιών διαχείρισης και εξυπηρέτησης των εφοδιαστικών αλυσίδων της κρουαζιέρας, με χρήση Ναυτιλιακών πληροφοριών, στους λιμένες εντός των χωρών του Προγράμματος Συνεργασίας ενισχύοντας την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ τους είτε χρησιμοποιώντας τις υφιστάμενες συμβατικές πηγές πληροφόρησης ή αντλώντας δεδομένα από τη Μοναδική Ναυτιλιακή Θυρίδα (MSW). Το προτεινόμενο Έργο έχει ως αντικείμενο τη δημιουργία ενός δικτύου συνεργασίας μεταξύ των λιμένων (MSW) (G2G) καθώς και μεταξύ των λιμένων και εταιρειών κρουαζιέρας (G2B) και εταιρειών κρουαζιέρας και τοπικών παραγωγών/ προμηθευτών (B2B). Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί μία πλατφόρμα ηλεκτρονικών δημοπρασιών και αγορών (e-marketplace) και υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας στους τελικούς χρήστες (εταιρείες κρουαζιερόπλοιων, παραγωγούς/προμηθευτές προϊόντων και λιμένες), επιτυγχάνοντας βελτίωση των διεπαφών και της επικοινωνίας, ενσωμάτωση καινοτόμων τεχνικών και τεχνολογιών αιχμής καθώς και προώθηση των βιώσιμων μεταφορών. Η χρονική διάρκεια του έργου ΝΑΥΣ είναι 30 μήνες με ημερομηνία έναρξης 01/01/2019.

Στο πλαίσιο του έργου ΝΑΥΣ και πιο συγκεκριμένα του παραδοτέου Π4.4.2 «Αρχιτεκτονική της Πλατφόρμας» ζητείται από τον Ανάδοχο η σύνταξη των αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών της προαναφερόμενης πλατφόρμας του έργου. Συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του παραδοτέου θα αναπτυχθεί με λεπτομέρεια ο σχεδιασμός της αναλυτικής αρχιτεκτονικής της πλατφόρμας λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των δυνητικών χρηστών της, όπως αυτές θα καθοριστούν στο παραδοτέο Π4.4.1 «Ανάλυση αναγκών των χρηστών της πλατφόρμας». Στο σχεδιασμό θα γίνει αξιοποίηση των ναυτιλιακών πληροφοριών που διαχειρίζονται οι Μοναδικές Ναυτιλιακές Θυρίδες (MSW) και θα αναπτυχθούν δίκτυα συνεργασίας λιμένων (ο ρόλος G2G της πλατφόρμας), συνεργασίας λιμένων με εταιρείες κρουαζιέρας (G2B) και συνεργασίας εταιρειών κρουαζιέρας με τοπικούς παραγωγούς/ προμηθευτές (B2B). Επίσης, με βάση την αξιολόγηση των αναγκών των χρηστών θα δημιουργηθούν επιπρόσθετα υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας οι οποίες θα ενσωματωθούν ή θα είναι προσβάσιμες μέσα από την ηλεκτρονική πλατφόρμα. Με βάση την αρχιτεκτονική και τις τεχνικές προδιαγραφές που θα περιγραφούν και θα δοθούν από τον Ανάδοχο (π.χ. κατάλληλη δομή και γλώσσα προγραμματισμού, τεχνικές λειτουργίες, απαιτήσεις αναφορικά με τη σχετική βάση δεδομένων, κτλ.), μέσα από το συγκεκριμένο παραδοτέο Π4.4.2 θα γίνει η δημιουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας και των υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας.

Η πλατφόρμα που θα αναπτυχθεί θα πρέπει να υποστηρίζει την διεξαγωγή ηλεκτρονικών αγορών (e-marketplace) με σκοπό να αξιοποιείται καταλλήλως από τους κύριους εμπλεκόμενους φορείς του έργου (δηλαδή τοπικούς προμηθευτές και παραγωγούς, ναυτιλιακές εταιρείες κρουαζιέρας, και λιμενικές αρχές όσον αφορά τον διαμοιρασμό των πληροφοριών). Το e-marketplace θα πρέπει να είναι προσβάσιμο στους χρήστες αυτούς και να παρέχει λειτουργίες προστιθέμενης αξίας για τα εκάστοτε μέλη του. Θα πρέπει να περιλαμβάνει ακόμη κατηγοριοποιημένη πλοήγηση στον κατάλογο προϊόντων, διαχείριση τιμολογιακής πολιτικής, διαχείριση συνεργατών, ολοκληρωμένη διαδικασία παραγγελιοληψίας, παρακολούθηση εξέλιξης παραγγελιών και να υποστηρίζεται και από κινητές συσκευές (Smartphones, tablets, κλπ.). Η πλατφόρμα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να λειτουργεί τόσο αυτόνομα όσο και σε διασύνδεση με υπάρχοντα συστήματα ναυτιλίας όπως το MSW. Η πλατφόρμα θα πρέπει να αναπτυχθεί βάσει προτύπων λογισμικού ανοικτού κώδικα ώστε να διασφαλίζεται η εύκολη παραμετροποίηση και αναβάθμιση της με πρόσθετες υπηρεσίες που ενδεχόμενα να απαιτηθούν στο μέλλον.

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του έργου και, συνεπώς, προσφορές με επιπλέον προσφερόμενα χαρακτηριστικά, πέραν των ανωτέρω, δεν απορρίπτονται, αλλά συνεκτιμώνται, υπό την προϋπόθεση ότι είναι στα πλαίσια του ανώτατου προϋπολογισμού του έργου.

Με την παράδοση του συνόλου του ανωτέρω έργου κάθε δικαίωμα χρήσης και περαιτέρω εκμετάλλευσης του έργου, συμπεριλαμβανομένων και τυχόν δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας επί αυτού, μεταβιβάζεται αυτοδικαίως στην Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/MET).

Θέματα νόμιμης χρήσης ή άδειες τυχόν απαιτούμενου λογισμικού αφορούν τον Ανάδοχο που φέρει πλήρως την ευθύνη.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου του, να συνεργάζεται με την Αναθέτουσα Αρχή (ΕΚΕΤΑ/ΙΜΕΤ), να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται προς τις οδηγίες, υποδείξεις και παρατηρήσεις της, για την άρτια υλοποίηση του έργου.

**Διάρκεια εκτέλεσης του έργου:** Η χρονική διάρκεια των υπηρεσιών αυτών ορίζεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τον Ανάδοχο και για πέντε (5) μήνες.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να πληρούν τις κάτωθι απαιτήσεις:

- Να έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον πέντε (5) συμβάσεις σχετικές με διαδικτυακά (web) συστήματα / εφαρμογές πληροφορικής κατά την τελευταία τριετία, με συμβατικό προϋπολογισμό της κάθε σύμβασης ίσης τουλάχιστον με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης (χωρίς ΦΠΑ).

Για την απόδειξη της απαίτησης αυτής οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων υπηρεσιών που έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, για τις υπηρεσίες που σχετίζονται με το αντικείμενο της σύμβασης, όπως αυτό ορίζεται ανωτέρω, καθώς και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

- Να διαθέτουν οργανωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας και πιστοποίησης ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αυτού, στα πεδία εφαρμογής υπηρεσιών και εφαρμογών διαδικτύου και οργανωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001:2013 ή ισοδύναμο αυτού.

Για την απόδειξη της απαίτησης αυτής οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους τα σχετικά πιστοποιητικά που διαθέτουν, κατά τα ανωτέρω.

- Να διαθέτουν ανθρώπινους πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του έργου. Η Ομάδα έργου θα πρέπει τουλάχιστον να περιλαμβάνει:
  - Έναν υπεύθυνο έργου με πτυχίο και μεταπτυχιακό δίπλωμα στην πληροφορική και εμπειρία πάνω από 10 έτη σε διαχείριση έργων πληροφορικής
  - Τουλάχιστον πέντε (5) στελέχη, με πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης με ειδικότητα στην πληροφορική και εμπειρία σε υλοποίηση έργων πληροφορικής.

Για την απόδειξη της απαίτησης αυτής οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους:

- ο Περιγραφή των μελών της Ομάδας έργου
- ο Βιογραφικά σημειώματα των μελών της Ομάδας έργου, στα οποία θα πρέπει να αποτυπώνονται σαφώς η επαγγελματική ενασχόληση και η απαιτούμενη εμπειρία στα ζητούμενα αντικείμενα, κατά τα ανωτέρω.
- ο Υπεύθυνες δηλώσεις των στελεχών της Ομάδας έργου ότι τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στα βιογραφικά τους σημειώματα είναι ακριβή και αληθή και ότι δεσμεύονται και αποδέχονται να συμμετάσχουν στην Ομάδα Έργου του υποψηφίου, εφόσον ο υποψήφιος αναδειχθεί ανάδοχος της παρούσας σύμβασης.

- Φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών των μελών της Ομάδας έργου

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους :

- Αποδεικτικά έγγραφα για τις παραπάνω απαιτήσεις, όπως κατά περίπτωση ζητούνται
- Μεθοδολογία υλοποίησης έργου
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των παραπάνω εργασιών
- Τιμή προσφοράς, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για το σύνολο του έργου