



ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

Παροχή υπηρεσιών για την Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού (Π3.3.2) στο πλαίσιο της πράξης «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS», (MARine caReer Information System), που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, (ΣΑΕ119/6) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020».

Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την παραγωγή οπτικού και διαδραστικού υλικού (3D Models)

**ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ**

Διεύθυνση: Λ. Συγγρού 387, Π. Φάληρο
Ταχ. Κώδικας: 17564
Πληροφορίες: Παντελής Πετρολέκας
Τηλέφωνο: 210 9469600
Email: admin@eef.edu.gr

ΑΡ.ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: 2/2023

ΠΡΟΣ: κ. Κωνσταντίνο Φυτίλη
Ατομική Επιχείρηση, email:
kfytilis@tuc.gr

Π. Φάληρο, 19/04/2023

Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς

**Θέμα: Παροχή Υπηρεσιών για την Ανάπτυξη Ψηφιακού
Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις
Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού**

στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής
Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS», (MARine caReer Information System),
με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5028271

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.500€

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

Τον ακόλουθο οικονομικό φορέα (Ι. Κωνσταντίνο Φυτίλη, Ατομική Επιχείρηση) να καταθέσει έγγραφη οικονομική προσφορά για την παροχή υπηρεσιών για την Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού, στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS», (MArine caReer Information System), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5028271, ενδεικτικού προϋπολογισμού 5.500 € με ΦΠΑ, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Ι. Κωνσταντίνος Φυτίλης, -, Γ. Παπανδρέου, Δαράτσο, Χανιά. Τ.Κ. 73100, ΑΦΜ: 161565490, τηλ.: (+30) 6945059056, email: kfytilis@tuc.gr

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους όρους και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται παρακάτω και ειδικότερα στο Α. Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. Συγγραφή Υποχρεώσεων

B. Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων

Γ. Προϋπολογισμός

Παράρτημα Ι. Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Παράρτημα ΙΙ. Υπόδειγμα Αίτησης Υποβολής Προσφοράς

Συνοπτικά στοιχεία της πρόσκλησης:

| | |
|--|--|
| Αναθέτουσα Αρχή | Ίδρυμα Ευγενίδου / Λ. Συγγρού 387, Π. Φάληρο, Ταχ. Κώδικας: 17564 / Πληροφορίες: Παντελής Πετρολέκας, Τηλέφωνο: 210 9469600, Email: admin@eef.edu.gr |
| Αντικείμενο σύμβασης | «Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού» στο πλαίσιο της πράξης «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS», (MArine caReer Information System), που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, (ΣΑΕ119/6) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020» |
| | Η διάρκεια της σύμβασης είναι μέχρι τις 31.07.2023 με <u>έναρξη την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού</u> (σύμβασης). |
| Κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) | 72212321-5 – Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού σχεδίασης με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD) |
| Προϋπολογισθείσα δαπάνη | Συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης: Έως 5.500€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%. |
| Φορέας Χρηματοδότησης | Συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, (ΣΑΕ119/6) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020» |
| Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών | 5 ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα ανάρτησης της παρούσας πρόσκλησης στο ΚΗΔΜΗΣ |
| Δυνατότητα εναλλακτικής προσφοράς | Όχι |
| Χρόνος ισχύος προσφορών | Εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. |
| Κρατήσεις επί τοις εκατό (%) | A) Κράτηση 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας της πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ), επιβαρυνόμενη με τέλος χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% υπέρ Ο.Γ.Α.), B) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση, όπως εκάστοτε ισχύει. |

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΔΜΗΣ και στον ιστότοπο του Ιδρύματος Ευγενίδου για χρονικό διάστημα τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών πριν από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης.

A. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο _Αντικείμενο της Σύμβασης

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός της ναυτικής εκπαίδευσης αφορά την αποτελεσματική εκμετάλλευση των δυνατοτήτων που δίνει η σύγχρονη τεχνολογία για την καλύτερη διασύνδεση των εκπαιδευομένων, των εκπαιδευτών και του αντικειμένου της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Η διασύνδεση αυτή τοποθετεί τον εκπαιδευόμενο στο κέντρο της εκπαιδευτικής διαδικασίας, επιτρέποντας μεγαλύτερη εξατομίκευσή της με βάση τις ανάγκες του εκπαιδευόμενου, αύξηση της διαδραστικότητας και τελικά της αποτελεσματικότητάς της.

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός της ναυτικής εκπαίδευσης είναι απαραίτητο συστατικό για την βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας η οποία θα οδηγήσει σε καλύτερα καταρτισμένα στελέχη του εμπορικού ναυτικού, ικανά να ανταπεξέλθουν στις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η σύγχρονη ελληνική ναυτιλία, κυρίως εξαιτίας της τεχνολογίας. Η συμβολή του ψηφιακού μετασχηματισμού στην βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας σχετίζεται με τη δυνατότητα της καταγραφής πολλαπλών παραμέτρων σχετικών με την εκπαιδευτική διαδικασία του εκάστοτε εκπαιδευόμενου, οι οποίες μπορούν να αποτυπώσουν το εκπαιδευτικό αποτέλεσμα που επιτυγχάνει ο συγκεκριμένος εκπαιδευόμενος πολύ καλύτερα από όσο οι κλασικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται μέχρι σήμερα.

Η Πράξη «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας», με Ακρωνύμιο «MARIS» αφορά στη συνέργεια μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου στον ναυτιλιακό τομέα, την μεγαλύτερη βιομηχανία και των δύο χωρών. Ειδικότερα η συγκεκριμένη μελέτη έχει στόχο την παραγωγή οπτικού και διαδραστικού υλικού (3D models) για τα μαθήματα «Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως Ι» και «RADAR/ARPA».

Η παρούσα μελέτη αφορά στο παραδοτέο 3.3.2 της Πράξης «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας», που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, (ΣΑΕ119/6) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020». Απώτεροι στόχοι της δημιουργίας των 3D μοντέλων είναι η καλύτερη κατανόηση δύσκολων εννοιών των δύο προαναφερθέντων μαθημάτων με διαδραστικό τρόπο, μέσα από την ενεργή εμπλοκή των σπουδαστών στην όλη μαθησιακή διαδικασία.

Ο προϋπολογισμός της συγκεκριμένης δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 5.500€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό του Πακέτου Εργασίας Π3 της Πράξης «MARIS» με τίτλο Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο _Ισχύουσες Διατάξεις

Η ανάθεση θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 & τις σχετικές τροποποιήσεις που έχουν επέλθει με το Ν.4782/2021, καθώς και τις διατάξεις του Ν. 4605/19 (ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α'),
2. το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,
3. τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
4. το ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
5. το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg V-A «Ελλάδα-Κύπρος της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020»,
6. την υπ' αριθ. 300488/ΥΔ1244/06-04-2016 (Β' 1099) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»», όπως ισχύει,
7. τον Οδηγό του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg V-A «Ελλάδα-Κύπρος της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020»,
8. την εξειδίκευση Οδηγιών για τις διαδικασίες υλοποίησης των έργων και της επιλεξιμότητας των δαπανών των Προγραμμάτων ΕΤΠΑ Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας» που έχει δημοσιεύσει η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγραμμάτων του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία»,
9. το Εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο (Application Form) της Πράξης «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS»,
10. το Σύμφωνο Εταιρικής Συνεργασίας (Partnership Agreement) μεταξύ των Δικαιούχων της Πράξης «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» και ακρωνύμιο «MARIS»,

11. το πρωτογενές αίτημα με αρ. πρωτ. 759/2023 και ΑΔΑΜ: 23REQ012483074 2023-04-11, για την ανάγκη παροχής υπηρεσιών για την εκπόνηση του Παραδοτέου 3.3.2 «Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού»,
12. την απόφαση έγκρισης της δαπάνης με αρ. πρωτ. 768/2023 και την αποστολή πρόσκλησης προς μία εταιρεία προκειμένου να υποβάλει οικονομική προσφορά,
13. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο _ Τρόπος εκτέλεσης της ανάθεσης

Θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 4^ο _ Κριτήριο Κατακύρωσης

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, τηρουμένων του τεύχους Β. Τεχνικών Δεδομένων της παρούσης πρόσκλησης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο _ Δικαιολογητικά που θα προσκομιστούν

Η προσφορά του ενδιαφερομένου θα κατατεθεί ηλεκτρονικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση (admin@eef.edu.gr) εφόσον ο προσφέρων διαθέτει ψηφιακή υπογραφή ή στο Ίδρυμα Ευγενίδου σε σφραγισμένο φάκελο (Λ. Συγγρού, Παλαιό Φάληρο, 17564, υπόψη κυρίας Σπυριδούλας Μπόγρη, 2ος όροφος) το αργότερο πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση της παρούσας στο ΚΗΜΔΗΣ και θα αναγράφεται ευκρινώς (είτε στο θέμα του email, είτε στο φάκελο):

«Υποβολή προσφοράς στο πλαίσιο της πρόσκλησης “ Παροχή υπηρεσιών για την Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού (Π3.3.2) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020”».

Με την υποβολή της προσφοράς τεκμαίρεται η εκ μέρους του προσφέροντος οικονομικού φορέα πλήρης γνώση των όρων, των τεχνικών προδιαγραφών και των απαιτήσεων που αφορούν την παρούσα πρόσκληση.

Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς:

- 1) Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - Έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνεί με αυτούς.
 - Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.
 - Ο χρόνος παράδοσης του Οπτικού Διαδραστικού Υλικού θα είναι η 31^η Ιουλίου 2023.
- 2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου.

- 3) Φορολογική ενημερότητα.
- 4) Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).
- 5) Την οικονομική προσφορά σε κλειστό φάκελο σφραγισμένο.

ΑΡΘΡΟ 6ο _Ανάθεση - Υπογραφή Σύμβασης

Εφόσον η προσφορά του υποψηφίου αναδόχου πληροί τις προϋποθέσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα του Β. Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων, και του ενδεικτικού προϋπολογισμού, εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση ανάθεσης του έργου η οποία θα κοινοποιηθεί στον ανάδοχο. Τέλος η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης, εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης (σε περίπτωση που η καταληκτική ημερομηνία είναι αργία, η λήξη της προθεσμίας μετατίθεται για την επόμενη εργάσιμη).

ΑΡΘΡΟ 7ο _Τόπος και χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Ιδρύματος Ευγενίδου. Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται την 31^η Ιουλίου 2023.

ΑΡΘΡΟ 8ο _Παραλαβή παρεχόμενων υπηρεσιών

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/16, από τον εξουσιοδοτημένο διοικητή και την ομάδα έργου της αναθέτουσας αρχής.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο ανάδοχος.
3. Μετά τη διενέργεια του απαιτούμενου ελέγχου, συντάσσεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Ομάδα Έργου μπορεί: α) να παραλάβει το έργο, β) να παραλάβει το έργο με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, γ) να απορρίψει το έργο.

4. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το έργο με παρατηρήσεις, ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται αναλυτικά στις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 9^ο _Πληρωμή

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά, εφόσον υπάρχουν όλα τα νόμιμα παραστατικά για την πληρωμή και σύμφωνα με την ανάλυση προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, ως εξής:

- Κατόπιν της οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παράδοσης-παραλαβής του συνόλου των παραδοτέων που αντιστοιχούν στις περιγραφές ειδών του Τεύχους Β. τεχνικών δεδομένων με Αύξοντα Αριθμό 1, 2 και 3, η Αναθέτουσα Αρχή θα εξοφλήσει τον Ανάδοχο.

Για την καταβολή οιοδήποτε ποσού θα αφαιρούνται οι κατά νόμο παρακρατήσεις φόρου-χαρτοσήμου και ασφαλιστικές εισφορές.

ΑΡΘΡΟ 10^ο _Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ειδικότερα:

- Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με την παρ. 3, άρθρο 350 του ν.4412/2016, όπως ισχύει.
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση, όπως εκάστοτε ισχύει.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ίδρυμα Ευγενίδου.

Άρθρο 11^ο _Ρήτρες

Ο ανάδοχος, υποχρεούται να κάνει έναρξη εκτέλεσης των εργασιών με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό άμεσα μετά την υπογραφή της σύμβασης. Μετά τη διαπίστωση παρέλευσης άπρακτου


διαστήματος ενός μήνα μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος καθίσταται έκπτωτος και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις.

Το Ίδρυμα Ευγενίδου διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο ανάδοχος εκτελεί το έργο πλημμελώς και μετά από συνεχή επανάληψη της αντισυμβατικής συμπεριφοράς, να τον καταστήσει έκπτωτο αφού πρώτα τον καλέσει με εξώδικη διαμαρτυρία και σε προθεσμία εντός δέκα (10) ημερών, να υποβάλλει τις απόψεις του εγγράφως.

Παλιό Φάληρο, 19/04/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Παντελής Πετρολέκας
Υπεύθυνος Έργου «MARIS»

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ιωάννης Γκόλιας

Εξουσιοδοτημένος Διοικητής

B. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Δημιουργία Οπτικού και Διαδραστικού Υλικού (3D Models)

Η παραγωγή οπτικού και διαδραστικού υλικού για τα μαθήματα «Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως Ι» και «RADAR/ARPA» έχουν σαν στόχο τη δημιουργία 3D μοντέλων για την καλύτερη κατανόηση δύσκολων εννοιών των δύο προαναφερθέντων μαθημάτων με διαδραστικό τρόπο, μέσα από την ενεργή εμπλοκή των σπουδαστών στην όλη μαθησιακή διαδικασία.

Το οπτικό και διαδραστικό υλικό θα βασίζεται στα εξής 3D μοντέλα (τα οποία θα κατασκευαστούν εξ αρχής σε λογισμικό CAD):

1. Έναν δίχρονο αργόστροφο, εν σειρά πετρελαιοκινητήρα, συμπεριλαμβανομένου λεπτομερούς μοντέλου του στροβιλοϋπερπληρωτή του.

2. Έναν τετράχρονο μεσόστροφο, τύπου V πετρελαιοκινητήρα
3. Ένα μοντέλο που θα προσομοιάζει το ραντάρ σαν έναν πολύ ισχυρό προβολέα. Θα αναπαριστά τον τρόπο που η ακτινοβολία που εκπέμπεται από την κεραία προσπίπτει στους στόχους και ανακλάται.

Η ανάπτυξη των παραπάνω μοντέλων θα περιέχει τις ακόλουθες δυνατότητες:

α. Λεπτομερή 3D απεικόνιση του κάθε κινητήρα.

Μέσω ενός web-browser, θα υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης στο 3D σχέδιο, όπου ο χρήστης θα μπορεί να περιηγηθεί, όχι μόνο περιμετρικά του κύριου κορμού της μηχανής, αλλά και να έχει πρόσβαση (μέσω τομών) στο εσωτερικό της μηχανής, όπου θα υπάρχει απεικόνιση των τμημάτων της κάθε μηχανής.

β. Ετικέτες Περιγραφής.

Η περιήγηση στο 3D σχέδιο θα είναι διαδραστική. Συνεπώς, εκτός από την περιήγηση περιμετρικά αλλά και στο εσωτερικό της μηχανής, θα υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης σχολίων, όταν ο χρήστης επιλέγει ένα εξάρτημα.

γ. Διαδραστική συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση.

Αυτή η δυνατότητα θα παρέχει στον χρήστη παραστατική εικόνα για τη συναρμολόγηση των εξαρτημάτων. Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει ένα εξάρτημα του κινητήρα, που αποτελείται από επιμέρους υποεξαρτήματα, και μέσω animation, θα απεικονίζεται η αποσυναρμολόγηση του.

δ. Επίδειξη της κινηματικής λειτουργίας συγκεκριμένων συγκροτημάτων της κάθε μηχανής.

ε. Η ανάπτυξη του τρίτου (3) μοντέλου θα περιέχει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- i. Απεικόνιση της διάδοσης του παλμού RADAR, ως μία δέσμη ορατού φωτός, έτσι ώστε να μπορεί ο χρήστης να αντιληφθεί την ευθύγραμμη διάδοση του παλμού.
- ii. Διαδραστικός χειρισμός της δέσμης φωτός στο περιβάλλον του τοπίου, έτσι ώστε να αναδειχθεί η διαφορετική συμπεριφορά του παλμού σε διάφορα εμπόδια.
- iii. Διαδραστικός χειρισμός του φωτισμού, όπου ο χρήστης θα μπορεί να αλλάξει την ένταση του φωτισμού του περιβάλλοντος μέσα στο μοντέλο. Η αλλαγή του φωτισμού στο περιβάλλον του μοντέλου θα βοηθήσει ακόμα περισσότερο στην κατανόηση της διάδοσης του RADAR, αφού όταν μειωθεί το φως του περιβάλλοντος, τότε θα φαίνεται μόνο ότι θα εντόπιζε η δέσμη φωτός που αντιστοιχεί στο RADAR.

Από τα παραπάνω 3D μοντέλα η περαιτέρω παραγωγή αυτοτελών εικόνων και βίντεο (π.χ. λεπτομέρειες στροφαλοφόρων, εκκεντροφόρων, εμβόλων, διωστήρων, βαλβίδων και κινηματικών

μηχανισμών τους, πώματος, στροβιλοϋπερπληρωτών, κιβωτίων σαρώσεως, στροφαλοθαλάμων, κ.λπ.) θα προσδώσει στο εκπαιδευτικό υλικό επιπλέον δυνατότητες.

Γ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της δημιουργίας οπτικού και διαδραστικού υλικού για τη πλατφόρμα MARIS με βάση το Β. Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων περιγράφεται παρακάτω:

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% |
|-----------------------------|--|-------------------|
| 1 | Παραγωγή 3D μοντέλου για δίχρονο αργόστροφο εν σειρά πετρελαιοκινητήρα | 2.000€ |
| 2 | Παραγωγή 3D μοντέλου για τετράχρονο μεσόστροφο τύπου V πετρελαιοκινητήρα | 2.000€ |
| 3 | Ανάπτυξη 3D μοντέλου προσομοίωσης ραντάρ | 1.500€ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24% | | 5.500,00€ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24% | | 4.435,48€ |



ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

Παροχή υπηρεσιών για την Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού (Π3.3.2) στο πλαίσιο της πράξης «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS», (MARine caReer Information System), που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, (ΣΑΕ119/6) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020».

Παράρτημα Ι

Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



Παράρτημα Ι - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Έχοντας λάβει γνώση της πρόσκλησης για την παροχή υπηρεσιών για την ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού (Π3.3.2) στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS», (MArine caReer Information System), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5028271, δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και υποβάλλω την κάτωθι προσφορά:

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% |
|-----------------------------|--|-------------------|
| 1 | Παραγωγή 3D μοντέλου για δίχρονο αργόστροφο εν σειρά πετρελαιοκινητήρα | |
| 2 | Παραγωγή 3D μοντέλου για τετράχρονο μεσόστροφο τύπου V πετρελαιοκινητήρα | |
| 3 | Ανάπτυξη 3D μοντέλου προσομοίωσης ραντάρ | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24% | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24% | | |



ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

Παροχή υπηρεσιών για την Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού (Π3.3.2) στο πλαίσιο της πράξης «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS», (MARine caReer Information System), που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, (ΣΑΕ119/6) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020».

Παράρτημα II

Υπόδειγμα Αίτησης Υποβολής Προσφοράς



Παράρτημα II - Υπόδειγμα Αίτησης Υποβολής Προσφοράς

ΠΡΟΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

Διεύθυνση: Λ. Συγγρού 387, Π. Φάληρο

Ταχ. Κώδικας: 17564

Πληροφορίες: Παντελής Πετρολέκας

Τηλέφωνο: 210 9469600

Email: admin@eef.edu.gr

Θέμα: Υποβολή προσφοράς για την παροχή υπηρεσιών για την Ανάπτυξη Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού για την Υποστήριξη της Εκπαίδευσης στις Δημόσιες Σχολές Εμπορικού Ναυτικού (Π3.3.2) στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Πληροφοριακό Σύστημα Ναυτικής Σταδιοδρομίας» με ακρωνύμιο «MARIS», (MARine caReer Information System), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5028271, που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου, (ΣΑΕ119/6) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020».

Επωνυμία Εταιρείας:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Διεύθυνση Έδρας:

Τηλέφωνα επικοινωνίας:

E-mail:

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

Με την παρούσα υποβάλλουμε την προσφορά της εταιρείας μας στην ανωτέρω πρόσκληση.

[Τόπος]....., [Ημερομηνία].....

Ο/Η αιτών/ούσα

(Υπογραφή και σφραγίδα)