

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ : ΝΗΣΟΣ ΛΕΣΒΟΣ**

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟΥ 19 «ΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ LEADER (ΤΑΠΤΟΚ – ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ)» ΤΟΥ ΠΑΑ 2014-2020, ΥΠΟΜΕΤΡΟ 19.2: «ΣΤΗΡΙΞΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ (CLLD/LEADER)»

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ- ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ) (ΥΠΟΕΡΓΟ 2)

Της ενταγμένης πράξης με τίτλο:

"Κέντρο Ενημέρωσης Επισκεπτών-Δίκτυο Περιπατητικών Διαδρομών της Λέσβου- Φυσικό & Αγροτικό Τοπίο. Χαρτογράφηση, Καταγραφή & ψηφιοποίηση του Δικτύου περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου"

Δικαιούχος: ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑΚΗ ΛΕΣΒΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ

Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ :59.800,00 €

Φ.Π.Α. 17% :10.166,00€

Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.: Εξήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια εξήντα έξι ευρώ (69.966€)

ΑΡΙΘΜΟΣ Πρωτ. Διαγωνισμού: 151/19.06.2020

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 06.07.2020



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
(Π.Α.Α. 2014-2020)



CLLD/LEADER



ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΕΡΓΑΣΙΑ -
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ



ΟΤΔ-ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΟΠΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΕΣΒΟΥ Α.Ε.



Ε.Ε. - ΕΓΤΑΑ: Η ΕΥΡΩΠΗ
ΕΠΕΝΔΥΕΙ ΣΤΙΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	3
2.	Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	5
3.	Θεσμικό πλαίσιο	17
4.	Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	17
5.	Δημοσιότητα	17
6.	Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	18
7.	Εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης	18
8.	Τόπος εκτέλεσης έργου – Διάρκεια – Αμοιβή	18
9.	Προθεσμίες, τόπος υποβολής προσφορών	18
10.	Αρμόδια αρχή διεξαγωγής του διαγωνισμού	19
11.	Δικαιούμενοι Συμμετοχής	19
12.	Έγγραφα - Έντυπα του Διαγωνισμού - Λοιπά Στοιχεία	19
13.	Πληροφορίες	20
14.	Περιεχόμενο Φακέλου Συμμετοχής	21
15.	Φάκελος Δικαιολογητικών	21
16.	Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς	23
17.	Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς	24
18.	Διαδικασία Αξιολόγησης	24
19.	Αποτέλεσμα επιλογής – Ματαίωση Διαγωνισμού	26
20.	Αντιρρήσεις-Ενστάσεις	26
21.	Κατάρτιση Σύμβασης – Εγγυήσεις	27
22.	Πληρωμή	29
23.	Παράδοση του έργου – Ρήτρες καθυστέρησης	29
24.	Επίλυση διαφορών	29

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ - ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ) (ΥΠΟΕΡΓΟ 2)

Η ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑΚΗ ΛΕΣΒΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ, προκηρύσσει πρόχειρο Διαγωνισμό (Απόφαση Δ.Σ. 15/15.06.2020), για την επιλογή αναδόχου σύμφωνα με τον εσωτερικό της κανονισμό, που θα αναλάβει το έργο υλοποίησης με τίτλο: «Κέντρο Ενημέρωσης Επισκεπτών-Δίκτυο Περιπατητικών Διαδρομών της Λέσβου-Φυσικό & Αγροτικό Τοπίο. Χαρτογράφηση, Καταγραφή & ψηφιοποίηση του Δικτύου περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου».

Με την ανακοίνωση της ανάθεσης, θα υπογραφεί σύμβαση μεταξύ του αναδόχου και της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Η πρόταση δημιουργίας του Κέντρου Ενημέρωσης Επισκεπτών για το Δίκτυο Περιπατητικών Διαδρομών της Λέσβου και το Φυσικό Περιβάλλον και Αγροτικό Τοπίο, με την ολοκληρωμένη Χαρτογράφηση, Καταγραφή & ψηφιοποίηση του Δικτύου περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου αποτελεί μια προσέγγιση που συνεισφέρει στην ολοκλήρωση μιας προσπάθειας που ξεκίνησε από το LEADER+, για την ορθολογική αξιοποίηση των φυσικών πόρων που οδηγούν τον επισκέπτη σε μια βιωματική εμπειρία των περιβαλλοντολογικών και φυσικών συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Λέσβου.

Το Κέντρο αυτό θα αποτελεί σημείο ενημέρωσης και πληροφόρησης μιας σειράς πράξεων και αποτελεσμάτων κυρίως από τον Δήμο Λέσβου, που θα παρουσιάζονται με νέες ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ προσεγγίσεις, αξιοποιώντας νέες τεχνολογίες αιχμής (VR) Virtual Reality & (AR) Augmented Reality και μέσα επικοινωνίας και ενημέρωσης που θα προκαλούν το ενδιαφέρον για την νησιωτική ταυτότητα της Λέσβου.

Ψηφιοποίηση του Δικτύου

Αφορά την επιλογή αξιοποίησης νέων ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ εφαρμογών (VR-Virtual Reality & AR-Augmented Reality) εικονικής πραγματικότητας και επαυξημένης πραγματικότητας ως τεχνολογίες αιχμής στη διαδικασία ενημέρωσης επισκεπτών και ως ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ εργαλεία για την παρουσίαση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Λέσβου πέραν των συμβατικών μορφών επικοινωνίας και παρουσίασης.

Περιλαμβάνει την έρευνα και καταγραφή των διαδρομών και την δημιουργία ειδικού λογισμικού που αποτελεί πάγιο στοιχείο ενεργητικού με την ψηφιοποίηση του Δικτύου Περιπατητικών-Περιηγητικών Διαδρομών της Λέσβου και του Φυσικού-Αγροτικού Τοπίου.

Δημιουργία Λογισμικού Παρουσίασης του Δικτύου και των Διαδρομών του με αποτύπωση των δεδομένων σε Ψηφιακή Πλατφόρμα ανοικτής στο κοινό για την άντληση στοιχείων 20 τουλάχιστον περιπατητικών διαδρομών της Λέσβου σε διάφορες εκδοχές π.χ. διάσχισης, κυκλικές, βρογχοειδείς.

Οι Διαδρομές αυτές θα παρουσιάζονται ενιαία σε ειδικά σχεδιασμένο λογισμικό με τα δεδομένα που θα συλλεχθούν και θα υποστούν κατάλληλη επεξεργασία να μπορούν να "κατεβαίνουν" για σχετική χρήση, επιστημονική, εκπαιδευτική, και από τους ενδιαφερόμενους επισκέπτες της Λέσβου.

Επιπλέον οι διαδρομές θα καταγραφούν σε όλο το μήκος τους σε εποπτική μορφή που θα περιλαμβάνει όλες οι λεπτομέρειές τους - ΟΝΤΟΛΟΓΙΑ- τα υψομετρικά κλπ. και θα χαρτογραφηθούν σε πλήρη μορφή, -σε ψηφιακή μορφή - με ανοικτά, επεξεργάσιμα αρχεία.

Η ψηφιοποίηση των διαδρομών θα περιλαμβάνει:

1. Έρευνα και συλλογή δεδομένων.
2. Επεξεργασία δεδομένων και καταχώριση σε βάση δεδομένων με συσχετισμούς οντολογίας και εποπτικού υλικού (π.χ. φωτογραφίες, στίγματα σήμανσης, 3d video κλπ.).
3. Αποτύπωση υφιστάμενων διαδρομών σε μια ενιαία βάση δεδομένων με ενιαίες προδιαγραφές.

4.Σύστημα τεκμηρίωσης διαδρομών και σημείων αυτών με πολυμεσικό υλικό (φωτογραφίες, βίντεο) και χωρικές συντεταγμένες. Στο σύστημα θα γίνεται και διαχείριση των πινακίδων των διαδρομών καθώς και αναφορές για την κατάστασή τους (ή και την ορθότητά τους).

5.Ιστότοπος ενημέρωσης για τις διαθέσιμες διαδρομές στο νησί με χρήση χαρτών. Σύνδεση με πολυμεσικό υλικό παρουσίασης σημείων αλλά και των διαδρομών συνολικά.

6.Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα και tablets που θα εντοπίζουν τη θέση του χρήστη και θα δίδουν πληροφορίες για την διαδρομή. Ο χρήστης στρέφοντας την κάμερα της συσκευής θα βλέπει πληροφορίες για τα κοντινά σημεία ενδιαφέροντος και την απόστασή του από αυτά (AR Tour).

7.Παρουσιάσεις εικονικής πραγματικότητας μέσω VR Headsets (π.χ. Oculus Rift), όπου ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει τμήματα ή ολόκληρες διαδρομές σαν να ήταν εκεί (360° VR Video).

8.Βίντεο προβολής των διαδρομών με animation και αφήγηση όπου θα δίδονται πληροφορίες για την διάρκεια, τις δυσκολίες της κάθε διαδρομής, το τρόπο πρόσβασης, κλπ. Οι εφαρμογές θα παρουσιάζονται σε διαδραστικές οθόνες αλλά και στο δικτυακό τόπο.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Δεν επιτρέπεται η κατάτμηση του έργου - παραδοτέων σε περίπτωση ένωσης εταιρειών.

Η αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **69.966,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **59.800,00€** και ΦΠΑ : 10.166,00€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο «Παράρτημα Ι: Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης».

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Ισχύς της Προσφοράς.

Η ισχύς της προσφοράς είναι 5 μήνες από την καταληκτική ημερομηνία – ημερομηνία του διαγωνισμού.

2. Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

ΕΝΤΥΠΟ Ι

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

A. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Το έργο που θα προσφέρει ο Ανάδοχος έχει ως στόχο την παρουσίαση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Λέσβου αξιοποιώντας νέες καινοτόμες εφαρμογές (VR-Virtual Reality & AR-Augmented Reality) εικονικής πραγματικότητας και επαυξημένης πραγματικότητας.

Το έργο θα περιλαμβάνει την ψηφιοποίηση του Δικτύου Περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου, ερευνώντας και καταγράφοντας τις διαδρομές και δημιουργώντας ειδικό λογισμικό παρουσίασης του Δικτύου.

Πιο συγκεκριμένα,

Δημιουργία Λογισμικού Παρουσίασης του Δικτύου και των Διαδρομών του με αποτύπωση των δεδομένων σε Ψηφιακή Πλατφόρμα ανοικτής στο κοινό για την άντληση στοιχείων 20 τουλάχιστον περιπατητικών διαδρομών της Λέσβου σε διάφορες εκδοχές, διάσχισης, κυκλικές, βρογχοειδείς.

Οι Διαδρομές αυτές θα παρουσιάζονται ενιαία σε ειδικά σχεδιασμένο λογισμικό με τα δεδομένα που θα συλλεχθούν και θα υποστούν κατάλληλη επεξεργασία να μπορούν να "κατεβαίνουν" για σχετική χρήση, επιστημονική, εκπαιδευτική, και από τους ενδιαφερόμενους επισκέπτες της Λέσβου.

Επιπλέον οι διαδρομές θα καταγραφούν σε όλο το μήκος τους σε εποπτική μορφή που θα περιλαμβάνει όλες οι λεπτομέρειές τους - ΟΝΤΟΛΟΓΙΑ- τα υψομετρικά κλπ. και θα χαρτογραφηθούν σε πλήρη μορφή, -σε ψηφιακή μορφή - με ανοικτά, επεξεργάσιμα αρχεία.

Η ψηφιοποίηση των διαδρομών θα περιλαμβάνει:

1. Έρευνα και συλλογή Δεδομένων
2. Επεξεργασία δεδομένων και καταχώριση σε βάση δεδομένων με συσχετισμούς οντολογίας και εποπτικού υλικού (π.χ. φωτογραφίες, στίγματα σήμανσης, 3d video κλπ.)
3. Αποτύπωση υφιστάμενων διαδρομών σε μια ενιαία βάση δεδομένων με ενιαίες προδιαγραφές.
4. Σύστημα τεκμηρίωσης διαδρομών και σημείων αυτών με πολυμεσικό υλικό(φωτογραφίες, βίντεο) και χωρικές συντεταγμένες. Στο σύστημα θα γίνεται και διαχείριση των πινακίδων των διαδρομών καθώς και αναφορές για την κατάστασή τους (ή και την ορθότητά τους).
5. Ιστότοπος ενημέρωσης για τις διαθέσιμες διαδρομές στο νησί με χρήση χαρτών. Σύνδεση με πολυμεσικό υλικό παρουσίασης σημείων αλλά και των διαδρομών συνολικά.
6. Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα και tablets που θα εντοπίζουν τη θέση του χρήστη και θα δίδουν πληροφορίες για την διαδρομή. Ο χρήστης στρέφοντας την κάμερα της συσκευής θα βλέπει πληροφορίες για τα κοντινά σημεία ενδιαφέροντος και την απόστασή του από αυτά (AR Tour).
7. Παρουσιάσεις εικονικής πραγματικότητας μέσω VR Headsets (π.χ. Oculus Rift), όπου ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει τμήματα ή ολόκληρες διαδρομές σαν να ήταν εκεί (360ο VR Video).
8. Βίντεο προβολής των διαδρομών με animation και αφήγηση όπου θα δίδονται πληροφορίες για την διάρκεια, τις δυσκολίες της κάθε διαδρομής, το τρόπο πρόσβασης, κλπ. Οι εφαρμογές θα παρουσιάζονται σε διαδραστικές οθόνες αλλά και στο δικτυακό τόπο.

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η προτεινόμενη πράξη αποτελεί μια νέα προσπάθεια της Επιμελητηριακής Λεσβιακής Εταιρείας Ανάπτυξης (ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ), να συνεισφέρει στην συνολική αναπτυξιακή διαδικασία της Νησιωτικής Λέσβου.

Η πρόταση δημιουργίας του Κέντρου Ενημέρωσης Επισκεπτών για το Δίκτυο Περιπατητικών Διαδρομών της Λέσβου και το Φυσικό Περιβάλλον και Αγροτικό Τοπίο, με την ολοκληρωμένη Χαρτογράφηση, Καταγραφή & ψηφιοποίηση του Δικτύου περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου αποτελεί μια προσέγγιση που συνεισφέρει στην ολοκλήρωση μιας προσπάθειας που ξεκίνησε από το LEADER+, για την ορθολογική αξιοποίηση των φυσικών πόρων που οδηγούν τον επισκέπτη σε μια βιωματική εμπειρία των περιβαλλοντολογικών και φυσικών συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Λέσβου.

Το Κέντρο είναι μια νέα πράξη. Στη Λέσβο σήμερα δεν υφίσταται κέντρο πληροφόρησης ή ενημέρωσης επισκεπτών και ειδικότερα για τις εναλλακτικές επιλογές όπως η περιήγηση.

Το Κέντρο αυτό θα αποτελεί σημείο ενημέρωσης και πληροφόρησης μιας σειράς πράξεων και αποτελεσμάτων κυρίως από τον Δήμο Λέσβου, που θα παρουσιάζονται με νέες ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ προσεγγίσεις, αξιοποιώντας νέες τεχνολογίες αιχμής (VR) Virtual Reality & (AR) Augmented Reality και μέσα επικοινωνίας και ενημέρωσης που θα προκαλούν το ενδιαφέρον για την νησιωτική ταυτότητα της Λέσβου.

Το αντικείμενο του συγκεκριμένου διαγωνισμού είναι η υλοποίηση του ΥΠΟΕΡΓΟ 2.: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ (ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ) . Πιο συγκεκριμένα αφορά την επιλογή αξιοποίησης νέων ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ εφαρμογών (VR-Virtual Reality & AR-Augmented Reality) εικονικής πραγματικότητας και επαυξημένης πραγματικότητας ως τεχνολογίες αιχμής στη διαδικασία ενημέρωσης επισκεπτών και ως ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ εργαλεία για την παρουσίαση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Λέσβου πέραν των συμβατικών μορφών επικοινωνίας και παρουσίασης.

Περιλαμβάνει την έρευνα και καταγραφή των διαδρομών και την δημιουργία ειδικού λογισμικού που αποτελεί πάγιο στοιχείο ενεργητικού με την ψηφιοποίηση του Δικτύου Περιπατητικών-Περιηγητικών Διαδρομών της Λέσβου και του Φυσικού-Αγροτικού Τοπίου.

Δημιουργία Λογισμικού Παρουσίασης του Δικτύου και των Διαδρομών του με αποτύπωση των δεδομένων σε Ψηφιακή Πλατφόρμα ανοικτής στο κοινό για την άντληση στοιχείων 20 τουλάχιστον περιπατητικών διαδρομών της Λέσβου σε διάφορες εκδοχές, διάσχισης, κυκλικές, βρογχοειδείς.

Οι Διαδρομές αυτές θα παρουσιάζονται ενιαία σε ειδικά σχεδιασμένο λογισμικό με τα δεδομένα που θα συλλεχθούν και θα υποστούν κατάλληλη επεξεργασία ώστε να μπορούν να "κατεβαίνουν" για σχετική χρήση, επιστημονική, εκπαιδευτική, αλλά και από τους ενδιαφερόμενους επισκέπτες της Λέσβου.

Επιπλέον οι διαδρομές θα καταγραφούν σε όλο το μήκος τους σε εποπτική μορφή που θα περιλαμβάνει όλες τις λεπτομέρειές τους - ΟΝΤΟΛΟΓΙΑ- τα υψομετρικά κλπ. και θα χαρτογραφηθούν σε πλήρη μορφή, -σε ψηφιακή μορφή - με ανοικτά, επεξεργάσιμα αρχεία.

Η ψηφιοποίηση των διαδρομών θα περιλαμβάνει:

- Έρευνα, συλλογή και επεξεργασία δεδομένων και καταχώριση σε βάση δεδομένων με συσχετισμούς οντολογίας και εποπτικού υλικού (π.χ. φωτογραφίες, στίγματα σήμανσης, 3d video κλπ.). Αποτύπωση υφιστάμενων διαδρομών σε μια ενιαία βάση δεδομένων με ενιαίες προδιαγραφές.
- Σύστημα τεκμηρίωσης διαδρομών και σημείων αυτών με πολυμεσικό υλικό(φωτογραφίες, βίντεο) και χωρικές συντεταγμένες. Στο σύστημα θα γίνεται και διαχείριση των πινακίδων των διαδρομών καθώς και αναφορές για την κατάστασή τους (ή και την ορθότητά τους).
- Ιστότοπος ενημέρωσης για τις διαθέσιμες διαδρομές στο νησί με χρήση χαρτών.
- Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα και tablets που θα εντοπίζουν τη θέση του χρήστη και θα δίδουν πληροφορίες για την διαδρομή. Ο χρήστης στρέφοντας την κάμερα της συσκευής θα βλέπει πληροφορίες για τα κοντινά σημεία ενδιαφέροντος και την απόστασή του από αυτά (AR Tour).
- Παρουσιάσεις εικονικής πραγματικότητας μέσω VR Headsets (π.χ. Oculus Rift), όπου ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει τμήματα ή ολόκληρες διαδρομές σαν να ήταν εκεί (360° VR Video).
- Βίντεο προβολής των διαδρομών με σχεδιοκίνηση και αφήγηση όπου θα δίδονται πληροφορίες για την διάρκεια, τις δυσκολίες της κάθε διαδρομής, το τρόπο πρόσβασης, κλπ. Οι εφαρμογές θα παρουσιάζονται σε διαδραστικές οθόνες αλλά και στο δικτυακό τόπο.

Φάσεις έργου

Το υπόεργο μετά την επιλογή αναδόχου θα υλοποιηθεί σε δύο φάσεις που θα καλύπτουν 3 εξάμηνα.

Φάση 1. Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης διαδρομών – Συλλογή και τεκμηρίωση δεδομένων.

Φάση 2. Διαμόρφωση και υλοποίηση του ειδικού λογισμικού και πολυμεσικών εφαρμογών.

Υλοποίηση Φάσεων πράξης ανά μήνα																		
ΥΠΟΕΡΓΑ ↓ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΜΗΝΕΣ →	Α' ΕΞΑΜ.						Β' ΕΞΑΜ.						Γ' ΕΞΑΜ.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	1	1	1	1	1
ΥΠΟΕΡΓΟ 2.: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ (ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ)																		
Φάση 1. Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης διαδρομών – Συλλογή και τεκμηρίωση δεδομένων																		
Φάση 2. Διαμόρφωση και υλοποίηση του ειδικού λογισμικού και πολυμεσικών εφαρμογών - Εκπαίδευση																		

Γ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1 Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης διαδρομών – Συλλογή και τεκμηρίωση δεδομένων.

Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης φάσης θα γίνουν οι παρακάτω ενέργειες:

- Συγκέντρωση και αξιολόγηση του υφιστάμενου υλικού προβολής και τεκμηρίωσης των υφιστάμενων περιπατητικών διαδρομών

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ερευνήσει και να συγκεντρώσει όλη την υπάρχουσα και διαθέσιμη πληροφορία για τα μονοπάτια που έχουν χαραχθεί και σημειωθεί στη Λέσβο, και είναι λειτουργικά έως το τέλος 2019. Για τα μονοπάτια αυτά θα πρέπει να συλλεχθούν το ελάχιστο: η πορεία που ακολουθούν, η **σήμανση τους**, φωτογραφικό υλικό και υλικό τεκμηρίωσης τους (οντολογία).

Τα μονοπάτια θα πρέπει να ταξινομηθούν με βάση το μήκος, τη δυσκολία τους και το πολιτιστικό ή και περιβαλλοντικό τους ενδιαφέρον.

- Συλλογή Υλικού Διαδρομών- Φωτογράφιση τοπίων, μνημείων και αξιοθέατων κάθε διαδρομής (20 διαδρομές)

Οι διαδρομές θα πρέπει να αξιολογηθούν από τον ανάδοχο σε επαφή με την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ προκειμένου να επιλεγούν οι τουλάχιστον 20 διαδρομές που θα αποτελέσουν και το έργο προβολής και ψηφιοποίησης.

Θα επιλεγούν οι 20 καταλληλότερες διαδρομές με βασικά κριτήρια την υφιστάμενη κατάσταση, το ενδιαφέρον, την διασύνδεση και τη ελκυστικότητα για τους περιηγητές και θα αποτελέσουν τις διαδρομές των παραδοτέων.

Η φωτογράφιση θα περιλαμβάνει τοπία, μνημεία και αξιοθέατα της κάθε διαδρομής αλλά και γενικά τοπογραφικά χαρακτηριστικά για λόγους προσανατολισμού ή αναγνώρισης τοπίου .

- Σχεδιασμός και δημιουργία χαρτογραφικών δεδομένων

Θα πρέπει να αποτυπωθούν κατ' ελάχιστο:

- ✓ Το ίχνος της διαδρομής και το μήκος της προτεινόμενης διαδρομής σε γνωστό σύστημα συντεταγμένων (ΕΓΣΑ '87 και WGS 84).
- ✓ Τύπος μονοπατιού (χωμάτινο, πέτρινο, επί δασικού κλπ).
- ✓ Βαθμός δυσκολίας.
- ✓ Χρόνος ολοκλήρωσης της διαδρομής.
- ✓ Υψόμετρα σε χαρακτηριστικά σημεία.

- ✓ Οδικό δίκτυο του οικισμού που βρίσκεται πλησίον της περιοχής μελέτης.
- ✓ Μέσο πρόσβασης (αυτοκίνητο, πόδια) στη πεζοπορική διαδρομή.
- ✓ τύπος της βλάστησης της περιοχή που βρίσκεται η πεζοπορική διαδρομή.
- ✓ θέσεις των χαρακτηριστικών της πεζοπορικής διαδρομής που αφορούν στη γεωλογία, οικολογία, πολιτισμό και ιστορία.
- ✓ τουριστικές και κοινωνικές υποδομές σε απόσταση 10χλμ από την πεζοπορική διαδρομή.
 - Ψηφιοποίηση και ψηφιακή επεξεργασία υλικού

Δημιουργία των ψηφιακών αρχείων: λήψη φωτογραφιών σε υψηλή ανάλυση (τουλάχιστον 20MPixels) και ποιότητα (φωτογραφική μηχανή DSLR ή Mirrorless) , λήψη βίντεο σε ανάλυση 4K, λήψη των σημείων συντεταγμένων με τουλάχιστον 5 μέτρα ακρίβεια.

Ψηφιακή επεξεργασία: επεξεργασία των επιλεγμένων φωτογραφιών σε ένα βασικό επίπεδο και η δόμηση σε φακέλους ανά τοποθεσία και σύμφωνα με την τεκμηρίωση ανά μονοπάτι με τρόπο που θα υποδηλώνει το σημείο λήψης και το αντικείμενο.

Για τα βίντεο θα λαμβάνονται μικρότερα βίντεο ανά σημείο ενδιαφέροντος και γενικές λήψεις όπου θα συνδέονται χωρικά με τα σημεία λήψης, θα οργανώνονται σε φακέλους ανά μονοπάτι και θα ονομάζονται με τρόπο που θα υποδηλώνει το σημείο λήψης και το περιεχόμενό τους.

- Αποτύπωση υφιστάμενων διαδρομών σε μια ενιαία βάση δεδομένων που θα δημιουργηθεί με ενιαίες προδιαγραφές. Συσχετισμός οντολογίας και εποπτικού υλικού (π.χ. φωτογραφίες, στίγματα σήμανσης, 3d video κλπ.)

Για κάθε μονοπάτι θα πρέπει να συμπληρώνεται καρτέλα – αρχείο οντολογίας της διαδρομής η οποία θα περιέχει κατ' ελάχιστο την παρακάτω οντολογία:

- ✓ Όνομα διαδρομής:
- ✓ Είδος διαδρομής:
- ✓ Απόσταση (Km):
- ✓ Ελάχιστο υψόμετρο (m):
- ✓ Μέγιστο υψόμετρο (m):
- ✓ Υψομετρική διαφορά (m):
- ✓ Διάρκεια, χωρίς μεγάλες στάσεις (3Km/h):
- ✓ Βαθμός δυσκολίας:
- ✓ Κατηγορία:
- ✓ Γενική περιγραφή:
- ✓ Αναλυτική περιγραφή:
- ✓ Μέσο μετακίνησης:
- ✓ Προσπελασιμότητα:
- ✓ Καλύτερη περίοδος:
- ✓ Χώροι επισκέψεων:
- ✓ Σήμανση:
- ✓ Αφετηρία διαδρομής:
- ✓ Τερματισμός διαδρομής:
- ✓ Είδος τουρισμού:
 - Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης δεδομένων διαδρομών.

Ο χρήστης μέσω του συστήματος διαχείρισης δεδομένων θα μπορεί να:

- Προσθέτει νέες διαδρομές.
- Τροποποιεί υφιστάμενες διαδρομές.
- Προσθέτει/αφαιρεί σημεία ενδιαφέροντος.

- Τεκμηριώνει τις διαδρομές και τις στάσεις τους.
- Προσθέτει/τροποποιεί πολυμεσικά δεδομένα για τις διαδρομές και τις στάσεις τους.
- Προσθέτει συντεταγμένες στις στάσεις.

Η εφαρμογή θα είναι διαδικτυακή και ο χρήστης θα εισέρχεται με τα κατάλληλα διαπιστευτήρια εισόδου. Το συγκεκριμένο πληροφοριακό σύστημα θα διαθέτει API ώστε να αντλούν στοιχεία από αυτό τρίτες εφαρμογές.

Στο σύστημα αυτό θα γίνεται και διαχείριση των πινακίδων των διαδρομών. Το υποσύστημα διαχείρισης των πινακίδων των διαδρομών, καθώς και οι αναφορές για την κατάσταση τους (ή και την ορθότητα τους) θα προσφέρει την δυνατότητα καταγραφής των εγκατεστημένων πινακίδων σε σύνδεση με τις διαδρομές. Επιπλέον θα συνδέεται με την εφαρμογή για κινητά και ταμπλέτες, ώστε ο χρήστης μέσω QR Code ή AR Marker (που θα δημιουργηθεί από την εφαρμογή διαχείρισης για κάθε πινακίδα) να αναγνωρίζει ποια πινακίδα είναι, να λαμβάνει στοιχεία για αυτήν και εάν κρίνει ότι έχει υποστεί βλάβη να μπορεί να στείλει στον διαχειριστή του συστήματος διαχείρισης αναφορά για αυτή.

Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να υλοποιηθούν σύμφωνα με την υ.α. Αριθ. 151344/165/2017 « Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών χάραξης, σήμανσης, διάνοιξης και συντήρησης των ορειβατικών - πεζοπορικών μονοπατιών» ΦΕΚ 206/Β/2017 όπως τροποποιήθηκε από την υ.α. 154551/1839/13.7.2017 (ΦΕΚ 2562/Β/2017) και ισχύει έως σήμερα.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Π1.1 Καταχωρημένες και Τεκμηριωμένες διαδρομές σε βάση δεδομένων. (6^{ος} μήνας)

Π1.2 Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου και πινακίδων συνδεδεμένο με βάση δεδομένων. (8^{ος} μήνας)

2.2 Φάση 2. Διαμόρφωση και υλοποίηση του ειδικού λογισμικού και πολυμεσικών εφαρμογών - Εκπαίδευση

Στην Φάση 2 θα αναπτυχθούν οι βασικές εφαρμογές που θα τοποθετηθούν στον νέο εξοπλισμό που θα προμηθευτεί η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ στο πλαίσιο του έργου. Επιπλέον θα δημιουργηθεί ιστότοπος που θα προβάλλει το περιεχόμενο (διαδρομές, στάσεις, ενημερωτικό υλικό, κ.α.) που θα συλλεχθεί και θα δομηθεί στο πλαίσιο του έργου.

Ο στόχος του ιστότοπου θα είναι η παρουσίαση των εργαλείων και εφαρμογών των αποτελεσμάτων του έργου με χρήση προσαρμοσμένων διαδικτυακών χαρτών. Ο χρήστης επιλέγοντας ένας σημείο – στάση μίας διαδρομής θα ενημερώνεται για το σημείο με τις κατάλληλες πληροφορίες.

Ο ιστότοπος θα συνοδεύεται με το αντίστοιχο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ώστε να μπορεί να προστεθεί επιπλέον περιεχόμενο ενώ θα υποστηρίζει όλες τις σύγχρονες δυνατότητες που έχει ένας σύγχρονος ιστότοπος όπως:

- Τήρηση των δεδομένων της εφαρμογής σε Βάση Δεδομένων.
- Ορισμός στοιχείων χρήστη κατά τη διαδικασία εγγραφής (user registration).
- Καθορισμός ρόλων και δικαιωμάτων πρόσβασης (roles management).
- Υποστήριξη ταυτόχρονης πρόσβασης πολλών χρηστών (multi – user).
- Λειτουργίες εξουσιοδότησης της πρόσβασης.
- Μηχανισμός αναγνώρισης και ταυτοποίησης χρήστη (user authentication).
- Διαχείριση συστήματος μέσω προγράμματος πλοήγησης (Web Browser) χωρίς την ανάγκη για εγκατάσταση επιπρόσθετου λογισμικού. Θα πρέπει να είναι προσβάσιμος από όλους τους δημοφιλείς φυλλομετρητές (browsers) που χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση στο Διαδίκτυο).
- Οργάνωση σε θεματικές περιοχές με πολλαπλή κατηγοριοποίηση.
- Δυνατότητα διαβαθμισμένου χαρακτήρα στο περιεχόμενο.
- Επεξεργαστής Περιεχομένου.
- Υποστήριξη ψηφιακού περιεχομένου σε μορφή κειμένου, πινάκων, εικόνες, βίντεο και συνδέσεις με εξωτερικές πηγές (links).

- Υποστήριξη Πολυγλωσσικού πληροφοριακού υλικού.
- Ανάλυση Επισκεψιμότητας και χρήσης των λειτουργιών της Πύλης (καταγραφή, μέτρηση, ανάλυση).
- Παρουσίαση συχνά τιθεμένων ερωτήσεων (FAQ).

Οι εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου είναι οι ακόλουθες:

1. Ανάπτυξη εφαρμογών για κινητά τηλέφωνα και tablets.

Θα αναπτυχθούν εφαρμογές για φορητές συσκευές που θα προσφέρουν στον επισκέπτη μία πλήρη εμπειρία περιήγησης στο περιβαλλοντικό και πολιτισμικό απόθεμα της Λέσβου, συμπεριλαμβάνοντας μονοπάτια, απομακρυσμένα χωριά, ερημικά εκκλησιάκια και ανθρώπινες κατασκευές και τόσες άλλες ομορφιές της Λέσβου.

Οι εφαρμογές θα πρέπει να είναι διαθέσιμες για φορητές συσκευές με iOS και Android διαθέσιμες στα αντίστοιχα αποθετήρια (Google Play και Apple Store) σε 2 γλώσσες (ελληνικά και αγγλικά). Στις εφαρμογές αυτές θα προβάλλονται όλες οι διαδρομές που θα έχουν τεκμηριωθεί μαζί με το τεκμηριωτικό τους υλικό (φωτογραφίες, κείμενα, γεωγραφική θέση) για κάθε στάση σημείο ενδιαφέροντος ώστε ο χρήστης που θέλει να επισκεφθεί τα σημεία να έχει πληροφορίες για την διαδρομή καθώς και της θέσης του. Σημαντική διευκόλυνση σε αυτό θα αποτελέσει και η δυνατότητα χρήσης επαυξημένης πραγματικότητας για τον προσδιορισμό της κατεύθυνσης των σημείων ενδιαφερόντων γύρω από την θέση του χρήστη σε απόσταση ο χρήστης θα ορίσει μέσα από επιλογές που του προσφέρονται. Επιπρόσθετα μέσα από τις εφαρμογές ο χρήστης θα μπορεί να αναγνωρίζει τις ενημερωτικές πινακίδες μέσα από QR code ή marker που μπορούν να τοποθετηθούν πάνω σε αυτές, να λαμβάνει τις σχετικές πληροφορίες για αυτές και αν έχει κάποιο πρόβλημα να μπορεί να ενημερώνει μέσω της εφαρμογής τον διαχειριστή.

Οι εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα και tablets θα συνοδεύονται από διαδικτυακό σύστημα διαχείρισης εκδόσεων και περιεχομένου εφαρμογών με το οποίο ο χρήστης θα μπορεί να ανανεώνει το περιεχόμενο των εφαρμογών αντλώντας τυχόν νέα στοιχεία από το σύστημα διαχείρισης δεδομένων και από το σύστημα διαχείρισης πινακίδων.

2. Ανάπτυξη εφαρμογών παρουσιάσεων εικονικής πραγματικότητας.

Οι εφαρμογές εικονικής περιήγησης θα προβάλλουν τις διαδρομές και ειδικότερα επιλεγμένα σημεία των διαδρομών για τα οποία θα γίνει καταγραφή 360ο βίντεο σε ανάλυση τουλάχιστον 4K. Οι συγκεκριμένες παρουσιάσεις εικονικής πραγματικότητας θα εκτελούνται μέσω VR Headsets (π.χ. Oculus Rift), όπου ο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει διαδρομές τις οποίες θα μπορεί να βλέπει σαν να ήταν εκεί μέσα από 360° VR VIDEO. Στους χώρους της ΕΛΕΑΣ ΑΜΚΕ θα υπάρχουν εγκατεστημένα συστήματα εικονικής πραγματικότητας που ο επισκέπτης θα μπορεί να βρεθεί εικονικά σε μία διαδρομή ώστε να αποφασίσει αν θα είναι αυτή ενδεχομένως η διαδρομή που θα περπατήσει στον πραγματικό κόσμο.

3. Ανάπτυξη βίντεο προβολής των διαδρομών με animation και αφήγηση.

Για κάθε διαδρομή θα δημιουργηθεί ένα βίντεο διάρκειας τουλάχιστον 2 λεπτών που θα αξιοποιεί όλο το υλικό (κείμενα, φωτογραφίες, βίντεο, χάρτες) που έχει συλλεχθεί στις προηγούμενες εφαρμογές. Θα παρέχονται πληροφορίες για την διάρκεια, τις δυσκολίες της κάθε διαδρομής, το τρόπο πρόσβασης καθώς και άλλα χρηστικά στοιχεία για τον περιηγητή ή και για τον μαθητή που μέσα από τις διαδρομές θα κατανοεί την περιβαλλοντική και πολιτισμική αξία των σημείων ενδιαφέροντος των διαδρομών. Στην συνέχεια τα βίντεο των διαδρομών θα προβάλλονται μέσω διαδραστικών οθονών ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα προβολής μέσω του διαδικτύου.

Στο πλαίσιο της φάσης 2 θα γίνει και η ανάλογη εκπαίδευση των διαχειριστών – προσωπικού της ΕΛΕΑΣ σχετικά με τα παραδοτέα του έργου που θα είναι κατ' ελάχιστον 30 ώρες. Στο πλαίσιο της εκπαίδευσης θα παραδοθεί και το αναγκαίο εκπαιδευτικό υλικό, καθώς και τα εγχειρίδια χρήσης. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα διαμορφωθεί από κοινού.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να υποστηρίξει σε επίπεδο διαδικτυακών υποδομών (φιλοξενία) τις εφαρμογές του έργου και τον ιστότοπο για τουλάχιστον 3 χρόνια μετά την λήξη του έργου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Π2.1 Ιστότοπος ενημέρωσης

Π2.2 Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα και tablets

Π2.3 Παρουσιάσεις εικονικής πραγματικότητας μέσω VR Headsets

Π2.4 Βίντεο προβολής των διαδρομών με animation και αφήγηση

Τεχνολογίες

Η προσέγγιση της διαδικασίας ενημέρωσης επισκεπτών για ένα συγκριτικό πλεονέκτημα μιας περιοχής, όπως προβλέπεται από τις προδιαγραφές της πρόσκλησης είναι μια κατά βάση συμβατική προσέγγιση.

Η πράξη υποστηρίζει τα συγκριτικά περιβαλλοντικά και πολιτισμικά χαρακτηριστικά της περιοχής με την έννοια της "ΒΙΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ", εννοώντας ότι εφόσον για την αναπτυξιακή διαδικασία μιας περιοχής, βασικός στρατηγικός στόχος του προγράμματος είναι η "βιωματική" προσέγγιση στα παρεχόμενα προϊόντα και υπηρεσίες τουρισμού και η πρόταση αναφέρεται σε επισκέπτες που μαθαίνουν για τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της περιοχής μέσα από την αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής.

Η αξιοποίηση των νέων τεχνολογικών λύσεων VIRTUAL REALITY & AUGMENTED REALITY, ξεφεύγει από τις συμβατικές λύσεις, μεταφέροντας τον επισκέπτη στη σφαίρα της ολοκληρωμένης αντίληψης μιας περιοχής και στην προκειμένη περίπτωση των περιηγητικών διαδρομών της. Φορώντας ο επισκέπτης τα ειδικά κράνη εικονικής πραγματικότητας (Oculus Rift-s ή ισοδύναμο), και σε ειδικό χώρο μπορεί να αντιληφθεί με τις αισθήσεις του πέραν της όρασης αλλά και της ακοής και της αφής και της γενικότερης αντίληψης την περιοχή που μπορεί να επισκεφτεί, να μάθει και να αποκτήσει αντίληψη για τον ορθό -περιβαλλοντικά φιλικό τόπο χρήσης του περιβάλλοντος ως επισκέπτης.

Η πράξη αποτελεί και μέσο ενημέρωσης επισκεπτών αλλά και μέσο περιβαλλοντικής εκπαίδευσης. Επιπλέον στην ειδική εφαρμογή-βάση δεδομένων ως καινοτομία θα παρουσιάζεται μια πλήρης τεχνική οντολογία για αξιοποίηση και για ακαδημαϊκούς σκοπούς αλλά και για εκπαιδευτικούς και τεχνικούς σκοπούς στη διαδικασία της δημιουργίας έργων της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Οι πληροφορίες θα είναι ανοικτές στο κοινό - κτήμα όλων - όπως είναι η ίδια η φύση της Λέσβου.

Η τεχνολογία αιχμής που θα πρέπει να αξιοποιήσει ο υποψήφιος ανάδοχος είναι:

Επαυξημένη πραγματικότητα: Πρόκειται για συνδυασμό της κάμερας με το σύστημα GPS ενός κινητού τηλεφώνου, την πυξίδα και το γυροσκόπιο του, που επιτρέπει την προβολή επιπλέον πληροφοριών για ένα γεωγραφικό σημείο, διαμορφώνοντας ένα επαυξημένο πληροφοριακά τελικό αποτέλεσμα. Οι δυνατότητες επαυξημένης πραγματικότητας θα χρησιμοποιηθούν στο έργο για να δώσουν στον επισκέπτη πληροφορίες για σημεία των διαδρομών σε πραγματικό χρόνο με πληροφορίες που θα περιλαμβάνουν κείμενα, ήχους και video και αφορούν ειδικά τη γεωγραφική θέση που βρίσκεται ο χρήστης και στοχεύει η κάμερα του. Το λογισμικό θα αναγνωρίζει τον προσανατολισμό του χρήστη ή ακόμη και ένα συγκεκριμένο σήμα (marker) σε μια ταμπέλα και θα εμφανίζει ένα ψηφιακό αντικείμενο στην οθόνη του χρήστη στη επιθυμητή θέση. Η τεχνολογία αυτή επιτρέπει την αλληλεπίδραση σε πραγματικό χρόνο και απαιτεί την χρήση συσκευών που διαθέτουν κάμερα. Η καινοτομία του έργου συνίσταται επιπλέον στο ότι η δημιουργία αυτών των επαυξησεων θα γίνεται δυναμικά μέσα από την διαδικτυακή πλατφόρμα διαχείρισης που θα αναπτυχθεί με αποτέλεσμα το περιεχόμενο που επαυξάνει τον πραγματικό χώρο να ενημερώνεται, αλλά και να προστίθεται νέο.

Εικονική Πραγματικότητα: Σε επίπεδο τεχνολογικής καινοτομίας θα πρέπει να γίνει καταγραφή 360ο VR Video με ειδικό εξοπλισμό το οποίο θα χρησιμοποιηθεί με σύγχρονες συσκευές εικονικής πραγματικότητας μέσω των οποίων οι χρήστες θα μπορούν να βρεθούν μέσα σε σημεία των διαδρομών. Ο εξοπλισμός προβολής που θα χρησιμοποιηθεί αποτελείται από Head Mounted Displays (HMDs) τα οποία απομονώνουν την οπτική επαφή με τον πραγματικό κόσμο. Τα HMDs (Oculus Rift-s ή ισοδύναμο) διαθέτουν δυο μικροσκοπικές στερεοσκοπικές οθόνες (μια για κάθε μάτι), που προβάλλουν τις κινούμενες εικόνες του εικονικού περιβάλλοντος. Απαιτούν σύνδεση με υπολογιστή και η αλληλεπίδραση με τον εικονικό χώρο γίνεται με ειδικά τηλεχειριστήρια που συνοδεύουν τα κράνη. Μέσω της εικονικής πραγματικότητας θα μπορούν οι χρήστες να απολαύσουν σημεία των διαδρομών, σαν να βρίσκονται στον φυσικό χώρο, ακόμη και άτομα με ειδικές ανάγκες που αδυνατούν να τις επισκεφτούν.

Δείγματα

Ο υποψήφιος ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με την προσφορά του να επισυνάψει δύο δείγματα με βάση τις παρακάτω περιγραφόμενες απαιτήσεις.

Δείγμα 1: Στο συγκεκριμένο δείγμα ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει για τα ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ, ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΤΗΣ ΑΓΙΑΣΟΥ και συγκεκριμένα για τη διαδρομή ενδιαφέροντος **Αγιάσος (Σταυρί) - Πατωμένη - Καρίνη - Νυχτάντα - Ανώματος - Λιάκα - Αγιάσος (Σταυρί) [Κυκλική Διαδρομή]** να τεκμηριώσει τα υποχρεωτικά τεκμηριωτικά πεδία που αναφέρονται στην προκήρυξη (σημείο 2.1) για τα σημεία και για την διαδρομή.

Οι περιηγητικές διαδρομές της Λέσβου παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα www.lesvostrails.gr, από το σημείο αυτό μπορούν να αντληθούν πληροφορίες για το δίκτυο των διαδρομών της Λέσβου.

Δείγμα 2: Στον συγκεκριμένο δείγμα ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει, κατόπιν αιτήματος του και Υ.Δ. ότι θα χρησιμοποιηθεί το υλικό αυτό αποκλειστικά για το συγκεκριμένο δείγμα, να παραλάβει τεκμηριωτικό υλικό (κείμενα, φωτογραφίες, γεωγραφικές συντεταγμένες) για 5 σημεία ενδιαφέροντος.

Στην συνέχεια θα πρέπει να καταθέσει εφαρμογή για android (apk) που να παρέχει την λειτουργικότητα των εφαρμογών για κινητές συσκευές και ειδικότερα να μπορεί να προβάλει τα σημεία αυτά με την τεκμηρίωση τους, την θέση του χρήστη στον χάρτη και να έχει δυνατότητα περιήγησης με επαυξημένη πραγματικότητα, δηλαδή μέσα από την εφαρμογή και ανασηκώνοντας το κινητό μέσα από την κάμερα του να εμφανίζεται η κατεύθυνση του κάθε σημείου ενδιαφέροντος, καθώς και η απόσταση από την θέση του χρήστη.

Το δείγμα θα πρέπει να συνοδεύεται από διαδικτυακό σύστημα διαχείρισης εκδόσεων (θα πρέπει να δοθούν οδηγίες και κωδικοί χρήσης) και περιεχομένου εφαρμογών με το οποίο ο χρήστης θα μπορεί να ανανεώνει το περιεχόμενο της εφαρμογής του δείγματος.

Η μη προσκόμιση των δύο δειγμάτων από τον ανάδοχο με την προσφορά του, καθιστά την προσφορά απορριπτή.

Δ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
0 - Γενικές Απαιτήσεις				
1	Η υλοποίηση του έργου πραγματοποιείται εντός χρονοδιαγράμματος	ΝΑΙ		
2	Οι απαιτήσεις και οι τεχνικές περιγραφές που περιγράφονται στο κεφάλαιο «Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου» είναι αποδεκτές και θα ακολουθηθούν πλήρως κατά την εκτέλεση του έργου.	ΝΑΙ		
3	Οι τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη των εφαρμογών θα πρέπει να είναι σύμφωνες με το κεφάλαιο «Τεχνολογίες»	ΝΑΙ		
1-Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης διαδρομών – Συλλογή και τεκμηρίωση δεδομένων				
1	Παρουσίαση των απαραίτητων ενεργειών για τη συγκέντρωση του υλικού	ΝΑΙ		
2	Δόμηση του περιεχομένου με βάση οντολογία που θα αναπτυχθεί.	ΝΑΙ		
3	Παρουσίαση του τρόπου συλλογής υλικών (κείμενα, βίντεο, φωτογραφίες) για τις 20 διαδρομές περιλαμβάνοντας μνημεία, τοπία και αξιοθέατα τους.	ΝΑΙ		
4	Παρουσίαση του τρόπου και των στοιχείων αποτύπωσης για τον σχεδιασμό και την δημιουργία χαρτογραφικών δεδομένων.	ΝΑΙ		
5	Παρουσίαση του τρόπου ψηφιοποίησης και ψηφιακής επεξεργασίας του υλικού. Αναφορά στις μορφές, αναλύσεις, ποιότητα των ψηφιακών αρχείων και του εξοπλισμού λήψης τους. Κατ' ελάχιστο λήψη φωτογραφιών σε υψηλή ανάλυση (τουλάχιστον 20MPixels) και ποιότητα (φωτογραφική μηχανή DSLR ή Mirrorless) και λήψη βίντεο σε 4K.	ΝΑΙ		
6	Αποτύπωση υφιστάμενων διαδρομών σε μια ενιαία βάση δεδομένων που θα δημιουργηθεί με ενιαίες προδιαγραφές. Συσχετισμός οντολογίας και εποπτικού υλικού (π.χ. φωτογραφίες, στίγματα σήμανσης, 3d video κλπ.) Παρουσίαση της καρτέλας οντολογίας της διαδρομής που προτείνεται από τον υποψήφιο ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7	Θα αναπτυχθεί σύστημα διαχείρισης δεδομένων διαδρομών που ο χρήστης θα μπορεί να: <ul style="list-style-type: none"> • Προσθέτει νέες διαδρομές • Τροποποιεί υφιστάμενες διαδρομές • Προσθέτει/αφαιρεί σημεία ενδιαφέροντος • Τεκμηριώνει τις διαδρομές και τις στάσεις τους • Προσθέτει/τροποποιεί πολυμεσικά δεδομένα για τις διαδρομές και τις στάσεις τους 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Προσθέτει συντεταγμένες στις στάσεις. 			
8	Το σύστημα διαχείρισης δεδομένων διαδρομών θα είναι διαδικτυακή εφαρμογή και ο χρήστης θα εισέρχεται με διαπιστευτήρια εισόδου. Το σύστημα θα επικοινωνεί με τις υπόλοιπες εφαρμογές μέσω API.			
9	Το σύστημα διαχείρισης δεδομένων διαδρομών θα έχει ένα υποσύστημα διαχείρισης των πινακίδων των διαδρομών το οποίο θα είναι σύμφωνο με την περιγραφή στο κεφάλαιο «Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης διαδρομών – Συλλογή και τεκμηρίωση δεδομένων»			
10	Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί για την αποτύπωση και τεκμηρίωση των διαδρομών θα είναι σύμφωνη με την υ.α. Αριθ. 151344/165/2017 « Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών χάραξης, σήμανσης, διάνοιξης και συντήρησης των ορειβατικών - πεζοπορικών μονοπατιών» ΦΕΚ 206/Β/2017 όπως τροποποιήθηκε από την υ.α. 154551/1839/13.7.2017 (ΦΕΚ 2562/Β/2017) και ισχύει έως σήμερα.	ΝΑΙ		
2- Διαμόρφωση και υλοποίηση του ειδικού λογισμικού και πολυμεσικών εφαρμογών - Εκπαίδευση				
1	Δημιουργία ιστοτόπου για παρουσίαση των εργαλείων και εφαρμογών των αποτελεσμάτων του έργου με χρήση προσαρμοσμένων διαδικτυακών χαρτών.	ΝΑΙ		
2	Η πύλη θα πρέπει να υποστηρίζει ελληνικά και αγγλικά και να υπάρχει δυνατότητα επέκτασης και σε άλλες γλώσσες.	ΝΑΙ		
3	Η πύλη θα πρέπει να υποστηρίζει διαφορετικές κατηγορίες χρηστών οι οποίοι και θα κατέχουν διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης.	ΝΑΙ		
4	Οι χρήστες που θα επισκέπτονται τον ιστοτόπο θα μπορούν να αναζητούν υλικό με βάση το περιεχόμενό του. Η αναζήτηση αυτή θα γίνεται στα μεταδεδομένα του ψηφιακού υλικού, μέσω της αντιστοίχισης με την οντολογία.	ΝΑΙ		
5	Ο χρήστης επιλέγοντας ένας σημείο – στάση μίας διαδρομής θα ενημερώνεται για το σημείο με τις κατάλληλες πληροφορίες.	ΝΑΙ		
6	Ο ιστότοπος θα συνοδεύεται με το αντίστοιχο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ώστε να μπορεί να προστεθεί επιπλέον περιεχόμενο ενώ θα υποστηρίζει όλες τις σύγχρονες δυνατότητες που έχει ένας σύγχρονος ιστότοπος όπως αναλύεται στο κεφάλαιο «Διαμόρφωση και υλοποίηση του ειδικού λογισμικού και πολυμεσικών εφαρμογών - Εκπαίδευση»	ΝΑΙ		
7	Θα αναπτυχθούν εφαρμογές για φορητές συσκευές που θα προβάλλονται όλες οι διαδρομές που θα έχουν τεκμηριωθεί μαζί με το τεκμηριωτικό τους υλικό	ΝΑΙ		

	(φωτογραφίες, κείμενα, γεωγραφική θέση) για κάθε στάση σημείο ενδιαφέροντος.			
8	Οι εφαρμογές για φορητές συσκευές θα πρέπει:			
8.1	<ul style="list-style-type: none"> να είναι διαθέσιμες για φορητές συσκευές με ΙOs και Android διαθέσιμες στα αντίστοιχα αποθετήρια (Google Play και Apple Store) σε 2 γλώσσες (ελληνικά και αγγλικά) 	ΝΑΙ		
8.2	<ul style="list-style-type: none"> να παρέχουν δυνατότητα χρήσης επαυξημένης πραγματικότητας για τον προσδιορισμό της κατεύθυνσης των σημείων ενδιαφερόντων γύρω από την θέση του χρήστη σε απόσταση ο χρήστης θα ορίσει μέσα από επιλογές που του προσφέρονται. 	ΝΑΙ		
8.3	<ul style="list-style-type: none"> να παρέχουν δυνατότητα αναγνώρισης ενημερωτικών πινακίδων μέσα από QR code ή marker που μπορούν να τοποθετηθούν πάνω σε αυτές, να παρέχουν σχετικές πληροφορίες για αυτές και αν έχουν κάποιο πρόβλημα να μπορεί ο χρήστης να ενημερώνει μέσω της εφαρμογής τον διαχειριστή. 	ΝΑΙ		
9	Οι εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα και tablets θα συνοδεύονται από Σύστημα διαχείρισης εκδόσεων και περιεχομένου εφαρμογών με το οποίο ο χρήστης θα μπορεί να ανανεώνει το περιεχόμενο των εφαρμογών αντλώντας τυχόν νέα στοιχεία από το σύστημα διαχείρισης δεδομένων και από το σύστημα διαχείρισης πινακίδων.	ΝΑΙ		
10	Ανάπτυξη εφαρμογών εικονικής περιήγησης θα προβάλλουν επιλεγμένα σημεία των διαδρομών για τα οποία θα γίνει καταγραφή 360° βίντεο σε ανάλυση τουλάχιστον 4K.	ΝΑΙ		
11	Οι εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας θα εκτελούνται μέσω VR Headsets (Oculus Rift-s ή ισοδύναμο), όπου ο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει διαδρομές τις οποίες θα μπορείς να βλέπει σαν να ήταν εκεί μέσα από 360ο VR VIDEO.	ΝΑΙ		
12	Δημιουργία ενός βίντεο προβολής των διαδρομών διάρκειας τουλάχιστον 2 λεπτών για κάθε διαδρομή με αφήγηση που θα αξιοποιεί όλο το υλικό (κείμενα, φωτογραφίες, βίντεο, χάρτες) που έχει συλλεχθεί στις προηγούμενες εφαρμογές.	ΝΑΙ		
13	Τα βίντεο προβολής των διαδρομών θα παρέχουν πληροφορίες για την διάρκεια, τις δυσκολίες της κάθε διαδρομής, το τρόπο πρόσβασης καθώς και άλλα χρηστικά στοιχεία για τον περιηγητή ή και για τον μαθητή. Η προβολή τους θα γίνεται μέσω δια δραστικών οθονών ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα προβολής	ΝΑΙ		

	μέσω του διαδικτύου.			
14	Θα προσφερθεί ειδική εκπαίδευση στα λογισμικά του έργου στους διαχειριστές – προσωπικό της ΕΛΕΑ και θα είναι κατ' ελάχιστον 30 ώρες. Στο πλαίσιο της εκπαίδευσης θα παραδοθεί και το αναγκαίο εκπαιδευτικό υλικό, καθώς και τα εγχειρίδια χρήσης. Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα διαμορφωθεί από κοινού.	ΝΑΙ		
15	Θα προσφέρεται υποστήριξη και φιλοξενία σε επίπεδο διαδικτυακών υποδομών των εφαρμογών του έργου και τον ιστότοπο για τουλάχιστον 3 χρόνια μετά την λήξη του έργου.	ΝΑΙ		
4 – Δείγματα				
1	Η μη προσκόμιση των δύο δειγμάτων από τον ανάδοχο με την προσφορά του, καθιστά την προσφορά απορριπτή.	ΝΑΙ		
2	Δείγμα 1: Στο συγκεκριμένο δείγμα ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει για τα ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ, ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΤΗΣ ΑΓΙΑΣΟΥ και συγκεκριμένα για τη διαδρομή ενδιαφέροντος Αγιάσος (Σταυρί) - Πατωμένη - Καρίνη - Νυχτάντα - Ασώματος - Λιάκα - Αγιάσος (Σταυρί) [Κυκλική Διαδρομή] να τεκμηριώσει τα υποχρεωτικά τεκμηριωτικά πεδία που αναφέρονται στην προκήρυξη για τα σημεία και για την διαδρομή.	ΝΑΙ		
3	Δείγμα 2: Στον συγκεκριμένο δείγμα ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει (κατόπιν αιτήματος του και Υ.Δ. ότι θα χρησιμοποιηθεί το υλικό αυτό αποκλειστικά για το συγκεκριμένο δείγμα) να παραλάβει τεκμηριωτικό υλικό (κείμενα, φωτογραφίες, γεωγραφικές συντεταγμένες) για 5 σημεία ενδιαφέροντος. Στην συνέχεια θα πρέπει να καταθέσει εφαρμογή για android (apk) που να παρέχει την λειτουργικότητα των εφαρμογών για κινητές συσκευές και ειδικότερα να μπορεί να προβάλλει τα σημεία αυτά με την τεκμηρίωση τους, την θέση του χρήστη στον χάρτη και να έχει δυνατότητα περιήγησης με επαυξημένη πραγματικότητα. Δηλαδή μέσα από την εφαρμογή και ανασκώνοντας το κινητό μέσα από την κάμερα του να εμφανίζεται η κατεύθυνση του κάθε σημείου ενδιαφέροντος, καθώς και η απόσταση από την θέση του χρήστη. Το δείγμα θα πρέπει να συνοδεύεται από διαδικτυακό σύστημα διαχείρισης εκδόσεων (θα πρέπει να δοθούν οδηγίες και κωδικοί χρήσης) και περιεχομένου εφαρμογών με το οποίο ο χρήστης θα μπορεί να ανανεώνει το περιεχόμενο της εφαρμογής του δείγματος.	ΝΑΙ		

Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να προβλέψει επιπλέον ενέργειες, παραδοτέα ή ποσότητες πέραν των υποχρεωτικών απαιτήσεων στο πλαίσιο της αξιολόγησης βάση των κριτηρίων.

3. Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από το καταστατικό της Εταιρείας σύμφωνα με τον Ν.4497/2017 άρθρο 65, τις αποφάσεις που λαμβάνει το Διοικητικό της Συμβούλιο και τους όρους της απόφασης ένταξης και της σύμβασης για την υλοποίηση της πράξης που η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ έχει υπογράψει με την Εταιρεία Τοπικής Ανάπτυξης Λέσβου Α.Ε. - ΟΤΔ του Τ.Π. CLLD/LEADER Λέσβου. Η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ, δεν υπάγεται στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, όπως ορίζεται στο άρθρο 51 του ν. 1892/1990 (Α' 101).

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Μέτρο 19.2 του Τοπικού Προγράμματος CLLD/LEADER της Εταιρείας Τοπικής Ανάπτυξης Λέσβου ΕΤΑΛ Α.Ε. , Κωδ. ΣΑ 082/1.

Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει τον προϋπολογισμό της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθμός ευαριθμού έργου 2017ΣΕ08210000).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται σε υποδράση της Πράξης : «**Κέντρο Ενημέρωσης Επισκεπτών-Δίκτυο Περιπατητικών Διαδρομών της Λέσβου-Φυσικό & Αγροτικό Τοπίο. Χαρτογράφηση, Καταγραφή & ψηφιοποίηση του δικτύου περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου**» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΑΑ 2014-2020» στο υπομέτρο 19.2.4.3 με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 834/5-4-2019 του ΕΠ της Περιφέρειας Β. Αιγαίου και έχει λάβει κωδικό MIS 0010905241. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

4. Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **06.07.2020 και ώρα 14:00, (τουλάχιστον 15 (δέκα πέντε) ημερολογιακές ημέρες από την δημοσίευση του διαγωνισμού σε μία τοπική εφημερίδα) και τον ιστοχώρο της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.**

<https://www.lesvos-chamber.com/articles/displayArticles/99>.

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν και με courier ή ταχυδρομείο.

Ισχύς της Προσφοράς.

Η ισχύς της προσφοράς είναι 5 μήνες από την καταληκτική ημερομηνία – ημερομηνία του διαγωνισμού.

5. Δημοσιότητα

Η περίληψη του πρόχειρου διαγωνισμού δημοσιεύεται σε 1 ημερήσια τοπική εφημερίδα που εκδίδεται στη Λέσβο.

Το σύνολο των εγγράφων και εντύπων του συνοπτικού Διαγωνισμού αναρτώνται στον ιστότοπο της Εταιρείας, <https://www.lesvos-chamber.com/articles/displayArticles/99>

και τα αρχεία διατίθενται και σε έντυπη μορφή σε κάθε ενδιαφερόμενο από την έδρα της εταιρείας σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από 10:00-14:00 μετά από επικοινωνία με το αρμόδιο πρόσωπο.

Το κόστος της δημοσίευσης σε τοπική εφημερίδα βαρύνει τον ανάδοχο που θα αναδειχθεί.

οποιαδήποτε επικοινωνία θα γίνεται εγγράφως; μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της ΕΛΕΑ, elea@lesvos-chamber.gr.

6. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Οι οικονομικοί φορείς που προτίθενται να καταθέσουν φάκελο υποψηφιότητας δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

7. Εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης

Το έργο που θα προσφέρει ο Ανάδοχος όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας, θα αποτελέσει το περιεχόμενο εκθέσεων ή και άλλων παραδοτέων που υποβάλλονται στην αρχή διενέργειας του Διαγωνισμού. Προσφορές κατατίθενται για το σύνολο της πρόσκλησης και δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Το έργο του Αναδόχου εκτός των άλλων παραδοτέων που ζητούνται από το άρθρο 1, θα διαρθρώνεται γύρω από τις εκθέσεις που οφείλει να υποβάλει στην ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ – Αρχή Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Στα παραδοτέα θα αναφέρονται οι πηγές των δεδομένων, οι τεχνικές και μεθοδολογία για τη συλλογή δεδομένων (Π.Χ. ερωτηματολόγια, συνεντεύξεις, μέγεθος και κριτήρια επιλογής για τα δείγματα, έρευνα πεδίου κ.α.) πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο έχουν υπολογισθεί τα δεδομένα και στοιχεία που παρέχονται προκειμένου να εκτιμηθεί η ποιότητα και η αξιοπιστία των δεδομένων και να εντοπισθούν ενδεχόμενες μεροληψίες ή παραλήψεις.

8. Τόπος εκτέλεσης έργου – Διάρκεια – Αμοιβή

Τόπος εκτέλεσης έργου:

Ο τόπος εκτέλεσης του έργου θα είναι η περιοχή παρέμβασης του εγκεκριμένου έργου Π.Ε. Λέσβου. Σε οποιαδήποτε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται σε στενή συνεργασία με την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ και με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου. Οι συνεδριάσεις θα γίνονται στα γραφεία των της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ ή μέσω τηλεδιάσκεψης που θα προκαλεί η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Η διάρκεια της Σύμβασης μεταξύ του Αναδόχου και της ΕΛΕΑ θα είναι δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 69.966,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 59.800,00€ και ΦΠΑ : 10.166,00€).

9. Προθεσμίες, τόπος υποβολής προσφορών

Ημερομηνία λήξης κατάθεσης προσφορών είναι η **06.07.2020 και ώρα 14:00, τουλάχιστον 15 (δέκα πέντε) ημερολογιακές ημέρες από την δημοσίευση του διαγωνισμού σε μία τοπική εφημερίδα και τον ιστοχώρο της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.**

Ο φάκελος προσφοράς θα κατατεθεί ή αποσταλεί με συστημένη επιστολή / ταχυμεταφορά/ ιδιόχειρη κατάθεση στην Έδρα της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑΚΗ ΛΕΣΒΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, Διεύθυνση, Π. Κουντουριώτη 71, 81131, Μυτιλήνη, Λέσβος, Τηλέφωνο +30 22510 28431, e-mail: elea@lesvos-chamber.com, φαξ +30 22510 23275, ιστοσελίδα www.etal-sa.gr, Υπεύθυνη συνεργάτης: κ. Έφη Κλαδογένη.

Σε περίπτωση υποβολής με συστημένη επιστολή ή με ταχυμεταφορά, θα πρέπει ο φάκελος προσφοράς να έχει τουλάχιστον σήμανση κατάθεσης για την αποστολή έως την ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας, με

αποκλειστική ευθύνη των διαγωνιζομένων. (συνιστούμε την αποστολή του καταθετηρίου με ευδιάκριτη χρονοσήμανση με e-mail).

Σε περίπτωση που για οποιαδήποτε λόγο κάποια προσφορά ή αποδεικτικό κατάθεσης σε ταχυμεταφορά, υποβληθεί ή περιέλθει στο Πρωτόκολλο μετά την ημερομηνία και ώρα της παραγράφου η προσφορά δεν θα γίνει δεκτή στη διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού ως ουδέποτε υποβληθείσα και θα επιστραφεί σε αυτούς που την υπέβαλαν.

10. Αρμόδια αρχή διεξαγωγής του διαγωνισμού

Διενεργούσα αρχή του Διαγωνισμού είναι η ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑΚΗ ΛΕΣΒΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, Διεύθυνση, Π. Κουντουριώτη 71, 81131, Μυτιλήνη, Λέσβος, Τηλέφωνο +30 22510 28431, e-mail: elea@lesvos-chamber.com, φαξ +30 22510 23275, ιστοσελίδα www.lesvos-chamber.com, Υπεύθυνη συνεργάτης: κ. Έφη Κλαδογένη.

Θα υπογραφεί σύμβαση από τον Νόμιμο Εκπρόσωπο της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Η αξιολόγηση προσφορών, η παρακολούθηση και παραλαβή του έργου θα γίνει από Επιτροπές που ορίζονται από την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

11. Δικαιούμενοι Συμμετοχής

Στο διαγωνισμό μπορούν να μετέχουν είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα είτε μεμονωμένα είτε σε Ένωση οικονομικών φορέων ή Σύμπραξη ή Κοινοπραξία.

Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα τα οποία θα συμμετάσχουν αυτόνομα ή σε Ένωση οικονομικών φορέων ή Σύμπραξη ή Κοινοπραξία στον διαγωνισμό δεν μπορούν να μετέχουν σε περισσότερα του ενός σχήματα διαγωνιζόμενων.

Δεν επιτρέπεται η κατάτμηση του έργου - παραδοτέων σε περίπτωση ένωσης εταιρειών.

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν:

Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα που προσφέρουν υπηρεσίες και διαθέτουν αποδεδειγμένα ικανότητες, εξειδικευμένες γνώσεις και σημαντική πείρα στην ανάπτυξη παρόμοιων εφαρμογών πληροφορικής. Είναι επιθυμητή η εμπειρία σε αντικείμενα αντίστοιχα με αυτά που περιγράφονται στην Εισαγωγή και στο Άρθρο 1 της παρούσης.

Από την συμμετοχή αποκλείονται αιτούντες για τους οποίους:

- υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- υπάρχει καταδίκη βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή τους, για τέλεση σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος, το οποίο η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο.
- έχουν τεθεί σε κατάσταση πτώχευσης, εκκαθάρισης, παύσης εργασιών, αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού, ή τελούν σε ανάλογη κατάσταση, βάσει του δικαίου της χώρας εγκατάστασης (όταν πρόκειται για αλλοδαπούς υποψήφιους).
- έχει κινηθεί εις βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία.
- υπάρχουν ανεκπλήρωτες ασφαλιστικές και φορολογικές υποχρεώσεις, τόσο κατά το δίκαιο του τόπου εγκατάστασης, όσο και κατά το ελληνικό δίκαιο.

12. Έγγραφα - Έντυπα του Διαγωνισμού - Λοιπά Στοιχεία

Τα έγγραφα του παρόντος Διαγωνισμού παρατίθενται στο ΠΑΡΑΤΗΜΑ Ι και είναι τα ακόλουθα:

A. Περίληψη της Πρόσκλησης (Δημοσίευση)

B. Αναλυτική Πρόσκληση εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (ΕΝΤΥΠΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ)

- I. Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.
 - A. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.
 - B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.
 - Γ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

Δ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.

- II. Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς.
- III. Περιεχόμενα Εγγυητικών επιστολών.
- IV. Σχέδιο της σύμβασης.
- V. Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης.
- VI. Υπόδειγμα συνοπτικού Βιογραφικού Σημειώματος.
- VII. Κριτήρια Αξιολόγησης

Επισημαίνεται ότι:

- δεν θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές για τις ανωτέρω ζητούμενες υπηρεσίες.
- δεν θα γίνει δεκτή προσφορά για μέρος των ζητούμενων υπηρεσιών.
- δεν θα γίνει δεκτή προσφορά χωρίς υποβολή δειγμάτων.

Ο επιλεγείς στον εν λόγω διαγωνισμό με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης είναι Ανάδοχος υπηρεσιών και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί κύριος του έργου και των παραδοτέων.

Κύριος του έργου, είναι η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ και ως εκ τούτου τα πνευματικά δικαιώματα τα οποία απορρέουν από τα παραδοτέα παραμένουν στην κυριότητα της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Τα παραδοτέα της σύμβασης θα είναι ανοικτά αρχεία σε επεξεργάσιμη μορφή συνοδευόμενα από κωδικούς και κάθε μέτρο που διασφαλίζει την δυνατότητα της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ να προβεί σε τροποποιήσεις έχοντας την κυριότητα του έργου.

13. Πληροφορίες

Το σύνολο των εγγράφων και εντύπων του συνοπτικού Διαγωνισμού αναρτώνται στον ιστότοπο της Εταιρείας, <https://www.lesvos-chamber.com/articles/displayArticles/99>

Τα αρχεία διατίθενται και σε έντυπη μορφή σε κάθε ενδιαφερόμενο από την έδρα της εταιρείας σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από 10:00-14:00 μετά από επικοινωνία με το αρμόδιο πρόσωπο επικοινωνίας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και μεριμνήσουν για την καταβολή, κατόπιν συνεννόησης με την Εταιρεία, της δαπάνης της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη τους στον ενδιαφερόμενο.

Η περίληψη του παρόντος διαγωνισμού, δημοσιεύεται σε 1 ημερήσια εφημερίδα της περιοχής παρέμβασης. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν πληροφορίες για τον παρόντα διαγωνισμό, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ elea@chamber-lesvos.com. Οποιαδήποτε επικοινωνία υποβάλλεται εγγράφως -μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου-διευκρινιστικά ερωτήματα τα οποία θα απαντώνται και θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Τελευταία ημερομηνία υποβολής ερωτήματος 5 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία και η απάντηση 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία.

Στο πλαίσιο των ειδικών συνθηκών που επικρατούν λόγω της πανδημίας covid-19, η επικοινωνία θα πραγματοποιείται κυρίως μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με δήλωση της ταυτότητας του αποστολέα και κάθε παραλήπτης επιβεβαιώνει τη λήψη του μηνύματος που τον αφορά.

E-MAIL ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : elea@lesvos-chamber.com

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

14. Περιεχόμενο Φακέλου Συμμετοχής

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν έναν σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα περιέχει τρεις επίσης σφραγισμένους φακέλους:

1. Ένα φάκελο που θα περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά συμμετοχής, όπως περιγράφονται στο Άρθρο 15 της παρούσας και
2. Ένα φάκελο που θα περιλαμβάνει την τεχνική προσφορά, όπως περιγράφεται στο Άρθρο 16 της παρούσας.
3. Ένα φάκελο που θα περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά, όπως περιγράφεται στο άρθρο 17 της παρούσας.

Οι φάκελοι (τόσο ο εξωτερικός όσο και οι τρεις εσωτερικοί) θα αναγράφουν υποχρεωτικά τον τίτλο της Σύμβασης και την επωνυμία, διεύθυνση αριθμό τηλεφώνου και fax των υποψηφίων. Ο εξωτερικός φάκελος θα αναγράφει επίσης τα εξής: “ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ”.

Οι εσωτερικοί φάκελοι θα αναγράφουν, εκτός των ανωτέρω (επωνυμία, κλπ.), και τα εξής:

- ✓ ο πρώτος “ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ”
- ✓ ο δεύτερος “ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ”.
- ✓ ο τρίτος “ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ”.

Οι φάκελοι των υποψηφίων θα πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα. Σε ένα (1) από αυτά τα αντίτυπα και σε κάθε σελίδα αυτού, θα αναγράφεται η λέξη «Πρωτότυπο», το οποίο και υπερισχύει έναντι του δεύτερου αντιγράφου σε περίπτωση ασυμφωνίας, που θα φέρει αρίθμηση και μονογραφή σε κάθε σελίδα του, από τον εκπρόσωπο. Ο φάκελος Τεχνικής Προσφοράς υποβάλλεται και σε ψηφιακή επεξεργάσιμη μορφή (MS word, MS Excel).

Όλα τα στοιχεία του φακέλου προσφοράς θα παραμείνουν στη διάθεση της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού μετά το πέρας της οποίας μπορούν να επιστραφούν στους μη επιλεγέντες διαγωνιζόμενους με αίτησή τους.

Σε περίπτωση κοινής υποβολής (σύμπραξη, κοινοπραξία, ένωση οικονομικών φορέων, κλπ.) η προσφορά θα μονογράφεται είτε από όλα τα μέλη που συνιστούν την κοινή υποβολή ή από νόμιμο εκπρόσωπό τους.

15. Φάκελος Δικαιολογητικών

Κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:

14.1 Αποδεικτικό εγγραφής του (πιστοποιητικό ή βεβαίωση) στο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο που είναι εγκατεστημένος,

14.2 Υπεύθυνη Δήλωση του υποβάλλοντος, του Νόμιμου εκπροσώπου με θεωρημένο το γνήσιο της Υπογραφής, ότι

- ✓ ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους του παρόντος διαγωνισμού
- ✓ όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι ακριβή.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να αποκλεισθεί από τον διαγωνισμό εάν :

1. Τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση

- ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας
2. Καταδικάσθηκε για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική διαγωγή του παρέχοντος υπηρεσίες, βάσει απόφασης η οποία έχει ισχύ δεδικασμένου
 3. Έχει διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα, που μπορεί να διαπιστωθεί με οποιοδήποτε μέσο από τις αναθέτουσες αρχές
 4. Δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
 5. Δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του τις σχετικές με την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
 6. Είναι ένοχος υποβολής ψευδούς δηλώσεως ή παραλείψεως υποβολής των πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του παρόντος κεφαλαίου. (από τα υποβληθέντα στοιχεία)

Για να αποδείξει ο διαγωνιζόμενος ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα παραπάνω σημεία οφείλει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει :

14.3 για την περίπτωση 1 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων. Το εν λόγω πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί έως τρεις (03) μήνες πριν από την υποβολή του

14.4 για τις περιπτώσεις 2 και 3 απόσπασμα ποινικού μητρώου.

14.5 για τις περιπτώσεις 4 και 5 Ασφαλιστική και Φορολογική Ενημερότητα.

14.6 για τη περίπτωση 6 τα Υποβληθέντα στοιχεία που τεκμηριώνουν το φάκελο δικαιολογητικών και Υ.Δ.

Για τις περιπτώσεις 1,2 και 3, με την υποβολή της πρότασης μπορεί να υποβληθεί αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής τους , το οποίο όμως υποχρεωτικά θα πρέπει να συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών εγκαίρως και καθυστερεί η έκδοσή του.

Η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Επιπλέον προσκομίζονται:

14.7 «Γενικά στοιχεία του διαγωνιζόμενου», Θα πρέπει να υποβληθούν τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

- ✓ Επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail.
- ✓ Περιγραφή του συνόλου των δραστηριοτήτων του Υποψηφίου
- ✓ Κάθε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει την επάρκεια του διαγωνιζόμενου στην παροχή των υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 1 της παρούσας.
- ✓ Στην περίπτωση ένωσης προσώπων ή κοινοπραξίας τα παραπάνω υποβάλλονται για κάθε μέλος που μετέχει σε αυτήν.

14.8 Οικονομικά στοιχεία που τεκμηριώνουν τη φερεγγυότητα του Υποψηφίου, (οικονομικές καταστάσεις των τελευταίων τριών ετών(2016,2017,2018), Ισολογισμοί ή ισοζύγια δευτέρου βαθμού του τελευταίου

μηνός της τελευταίας κλεισμένης οικονομικής χρήσης), από τα οποία να προκύπτει ότι έχουν μέσο κύκλο εργασιών για την τελευταία τριετία (2016,2017,2018) μεγαλύτερο του τριπλάσιου της αξίας της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο συνολικός μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος του τριπλάσιου της αξίας της σύμβασης

14.9 Εμπειρία του Υποψήφιου, Ο υποψήφιος πρέπει να έχει ολοκληρώσει υποχρεωτικά την υλοποίηση τουλάχιστον ενός (1) αντίστοιχου με το προκηρυσσόμενο, έργο, τα τελευταία τρία(3) έτη, (2017,2018,2019 και το τρέχον ετος 2020) επιτυχώς.

Αντίστοιχο έργο ορίζεται ένα έργο, που αφορά σε όμοιο ή ισοδύναμο, από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικό αντικείμενο, με το προκηρυσσόμενο, σε όρους εφαρμοσθέντων τεχνολογιών, οικονομικού μεγέθους (αξίας τουλάχιστον 100% του προκηρυσσόμενου), μεθοδολογιών και αρχιτεκτονικής υλοποίησης και θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον ανάπτυξη εφαρμογής περιήγησης(διαδρομών) για φορητές συσκευές με δυνατότητες επαυξημένης πραγματικότητας και παρουσιάσεις εικονικής πραγματικότητας μέσω VR-Headsets). Το έργο πρέπει να έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς από τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Σημειώνεται ότι, η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος

Όσον αφορά την ενότητα «Εμπειρία του διαγωνιζόμενου» πρέπει να περιέχει τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

- ✓ περιγραφή της σχετικής εμπειρίας και τους τίτλους σπουδών των βασικών στελεχών ή και συνεργατών του διαγωνιζόμενου. Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στην εμπειρία των στελεχών ή συνεργατών του διαγωνιζόμενου, οι οποίοι έχουν ασχοληθεί, με θέματα που συνδέονται με το αντικείμενο του έργου, όπως περιγράφεται στο άρθρο 1 της παρούσας.
- ✓ κατάλογο αναλόγων έργων / υπηρεσιών που έχουν υλοποιηθεί από το διαγωνιζόμενο κατά τα τελευταία έτη, όπου θα φαίνεται αναλυτικά το αντικείμενο, η αξία, το χρονικό διάστημα υλοποίησης και οι αποδέκτες τους - δημόσιοι ή ιδιωτικοί φορείς - και θα συνοδεύονται από τα σχετικά πιστοποιητικά. Σε περίπτωση που τα έργα έχουν εκτελεσθεί από Κ/Ξ ή ένωσης προσώπων θα πρέπει να σημειωθεί το ποσοστό του έργου που υλοποιήθηκε από τον διαγωνιζόμενο.
- ✓ κάθε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει την εμπειρία του διαγωνιζόμενου σε θέματα που συνδέονται με το αντικείμενο του έργου του Αναδόχου.

14.10 Σε περιπτώσεις νομικών προσώπων η σχετική νομιμοποίηση όπως προκύπτει από δικαιολογητικά του ΓΕ.ΜΗ, στο οποίο είναι εγγεγραμμένοι.

14.11 Σε περίπτωση Σύμπραξης ή Κοινοπραξίας ή ένωσης οικονομικών φορέων, τα παραπάνω δικαιολογητικά υποβάλλονται από κάθε μέλος της Σύμπραξης ή της Κοινοπραξίας ή της ένωσης οικονομικών φορέων.

16. Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς

Προκειμένου να εκτιμηθεί η εμπειρία, οι γνώσεις, η αποτελεσματικότητα και η αξιοπιστία του σχετικά με την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών, κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να υποβάλλει φάκελο με τις εξής ενότητες στοιχείων:

- 1.** Πρόταση προσέγγισης του έργου (μεθοδολογία), Χρονοδιάγραμμα
- 2.** Σύνθεση της Ομάδας Έργου

Όσον αφορά την ενότητα «Πρόταση προσέγγισης του έργου (μεθοδολογία)», θα περιέχεται αναλυτική περιγραφή του τρόπου με τον οποίο ο Ανάδοχος σκοπεύει να προσεγγίσει και υλοποιήσει το έργο.

Η πρόταση αναφέρεται αναλυτικά:

- ✓ στη μεθοδολογία που θα εφαρμοσθεί
- ✓ στις επιμέρους εργασίες και στα παραδοτέα του

- ✓ στο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου
- ✓ Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στη προσέγγιση της τεκμηρίωσης των ενδεικτικών προδιαγραφών του έργου σύμφωνα και με τους πίνακες παραδοτέων, της παράθεσης προτάσεων εμπλουτισμού η τεκμηριωμένων μεταβολών και των παραδειγμάτων παρουσίασης.
- ✓ Σκοπός είναι να αποτυπωθεί πλήρως ότι έχει γίνει κατανοητή η σκοπιμότητα των ενεργειών σε σχέση με το έργο, και να τεκμηριωθεί η ανταπόκρισή της Τεχνικής Προσφοράς στις απαιτήσεις του Συνολικού έργου δηλαδή της δημιουργίας ενός Κέντρου ενημέρωσης Επισκεπτών που θα παρέχει πληροφορίες για το Δίκτυο των Διαδρομών της Λέσβου.
- ✓ Επισημαίνεται ότι το συνολικό χρονοδιάγραμμα παράδοσης του έργου δεν μπορεί να υπερβαίνει τους 18 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. (θα εξειδικευθεί στη σύμβαση).

Όσον αφορά την ενότητα «Σύνθεση της Ομάδας Έργου», πρέπει να υποβληθούν:

- ✓ αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα των προτεινόμενων στελεχών ή και συνεργατών, με στοιχεία που θα περιέχουν τουλάχιστον τα στοιχεία του ενδεικτικού υποδείγματος του βιογραφικού σημειώματος του Παραρτήματος (ΕΝΤΥΠΟ VI) το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς να είναι δεσμευτικό διευκολύνοντας το έργο της επιτροπής αξιολόγησης.
- ✓ δηλώσεις αποδοχής της συμμετοχής των προτεινόμενων στελεχών ή και συνεργατών στην υλοποίηση του έργου στο ρόλο που προτείνονται (σημείο το οποίο παρακολουθείται δεσμευτικά κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης).

17. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα υποβληθεί σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει το συνολικό ποσό σε ευρώ, ολογράφως και αριθμητικώς, σύμφωνα με το υπόδειγμα, της κατ' αποκοπήν αμοιβής, έναντι του οποίου προτίθεται να εκτελέσει ο Ανάδοχος το έργο του, χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α και συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής σύμφωνα με την αξιολόγηση των κριτηρίων.

Επισημαίνεται ότι:

- ✓ Φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη νομική επιβάρυνση, ως και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την παρούσα, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του διαγωνιζόμενου.
- ✓ Οι προσφορές δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους για έξι μήνες, [εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες] από την επόμενη ημερολογιακή ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.
- ✓ Η συνολική κατ' αποκοπή αμοιβή με βάση την προσφορά του Αναδόχου που θα περιληφθεί στην Σύμβαση του Αναδόχου δεν αναθεωρείται.
- ✓ Οικονομική προσφορά μεγαλύτερη της προϋπολογιζόμενης δαπάνης δεν γίνεται δεκτή και επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς και τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου.
- ✓ Υπερβολικά χαμηλή Οικονομική Προσφορά: Με σκοπό τη διασφάλιση ότι δεν θα προταθεί υπερβολικά χαμηλή προσφορά για την υλοποίηση του έργου και για λόγους ορθής αντιμετώπισης του ανταγωνιστικού πλαισίου η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ θα προβεί σε αίτημα ειδικής αιτιολόγησης προς τον προσφέροντα και διατηρεί το δικαίωμα να της αποδοχής ή μη της τεκμηρίωσης.

Παρατίθεται στο παράρτημα έντυπο II Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

18. Διαδικασία Αξιολόγησης

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σε τρία στάδια από Επιτροπή Αξιολόγησης (ΕΑ) - Επιτροπή Διαγωνισμού που ορίζει με απόφασή της η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Κατά το πρώτο στάδιο αξιολόγησης, η Επιτροπή Αξιολόγησης θα παραλάβει από το Πρωτόκολλο της Εταιρείας όλους τους φακέλους των διαγωνιζομένων που υπεβλήθησαν εμπρόθεσμα και θα τις καταγράψει σε κατάσταση κατά σειρά άφιξής τους και καταχώρησής τους σε αυτό.

Στη συνέχεια, σε κλειστή συνεδρίαση η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ θα ανοίξει το φάκελο προσφοράς όλων των διαγωνιζόμενων και θα εξετάσει αν ο φάκελος τυπικών δικαιολογητικών είναι πλήρης και σύμφωνος με το αντίστοιχο άρθρο της παρούσας προκήρυξης και άρα οι διαγωνιζόμενοι γίνονται καταρχάς αποδεκτοί στον διαγωνισμό.

Στη συνέχεια η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ σε κλειστές συνεδριάσεις θα ολοκληρώσει την αναλυτική εξέταση των τυπικών δικαιολογητικών. Από τα επόμενα στάδια του διαγωνισμού θα αποκλεισθούν όσοι εκ των διαγωνιζόμενων δεν έχουν υποβάλει τα σχετικά δικαιολογητικά ή όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 10 της παρούσας.

Κατά το δεύτερο στάδιο, η Επιτροπή Αξιολόγησης θα εξετάσει τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς όλων όσων έγιναν αποδεκτοί από την πρώτη φάση του διαγωνισμού και θα αξιολογήσει αυτήν βάσει των κριτηρίων αξιολόγησης που περιγράφονται στον Πίνακα 1 της παρούσας.

Κατά το τρίτο στάδιο και μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων βαθμολόγησης της τεχνικής προσφοράς, θα γίνει το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών **σε ανοικτή συνεδρίαση, όπου καλούνται όλοι οι διαγωνιζόμενοι που έγιναν δεκτοί στο δεύτερο στάδιο** του διαγωνισμού και γίνεται υπολογισμός της βαθμολογίας σύμφωνα με τα παρακάτω:

Τα κριτήρια είναι:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
KA-1	Σαφήνεια της πρότασης σε επίπεδο τεχνικής λύσης (ώστε να καταδεικνύεται η κατανόηση των απαιτήσεων του έργου).	20%
KA-2	Λειτουργικότητα των δειγμάτων που κατατέθηκαν	35%
KA-3	Μεθοδολογίας Υλοποίησης	20%
KA-4	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Φάσεις, Παραδοτέα, Ορόσημα, Χρονοδιάγραμμα – Χρόνος παράδοσης της εφαρμογής σε πλήρη λειτουργία)	15%
KA-5	Σχήμα Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η βαθμολογία των επί μέρους κριτηρίων:

- είναι 100 όταν καλύπτονται ακριβώς όλες οι υποχρεωτικές απαιτήσεις,
- αυξάνεται έως 120 όταν υπερκαλύπτονται οι υποχρεωτικές απαιτήσεις.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$\Sigma B = 0,2\chi\kappa\alpha-1 + 0,35\chi\kappa\alpha-2 + 0,2\chi\kappa\alpha-3 + 0,15\chi\kappa\alpha-4 + 0,1\chi\kappa\alpha-5$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη Προσφορά. Για την επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί στην κατάταξη των Προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$BA_i = (85) * (\Sigma TP_i) + (15) * (\Sigma OP_i)$$

όπου:

ΣB_{max}	η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά
ΣB_i	η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i
O_{min}	το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή
O_i	το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i
BA_i	ο τελικός βαθμός αξιολόγησης, ο οποίος στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά

$$\Sigma TP_i = \Sigma B_i / \Sigma B_{max}$$

$$\Sigma OP_i = O_{min} / O_i$$

Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μεγαλύτερο BA.

19. Αποτέλεσμα επιλογής – Ματαίωση Διαγωνισμού

Τα αποτελέσματα και των τριών σταδίων του διαγωνισμού θα κοινοποιηθούν εγγράφως στους συμμετέχοντες.

Το τελικό αποτέλεσμα της διαδικασίας ανάδειξης Αναδόχου εγκρίνεται από τον Πρόεδρο του Δ.Σ της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Η διενέργεια του πρόχειρου διαγωνισμού μπορεί να ολοκληρωθεί ακόμη και με μία και προσφορά.

Η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ μπορεί να ματαιώσει τον διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο χωρίς κανείς από τους μετέχοντες να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.

20. Αντιρρήσεις-Ενστάσεις

Οι αντιρρήσεις – ενστάσεις επιτρέπεται να υποβληθούν εγγράφως μέσα σε πέντε ημερολογιακές (5) ημέρες από την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων στο τέλος του δεύτερου και του τρίτου σταδίου και απευθύνονται προς την Επιτροπή Αξιολόγησης μέσω του Πρωτοκόλλου της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ. Στις αντιρρήσεις-Ενστάσεις, γνωμοδοτεί η αρμόδια επιτροπή ενστάσεων που ορίζεται με απόφαση από το Δ.Σ. (ΔΕ) της Εταιρείας, και ανακοινώνει τις αποφάσεις της εγγράφως.

Η Επιτροπή Ενστάσεων διαφέρει από την Επιτροπή αξιολόγησης και διασφαλίζεται η μη σύγκρουση συμφερόντων.

21. Κατάρτιση Σύμβασης – Εγγυήσεις

α. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- ✓ Κάθε πρόταση πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, από τη διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής, να συνοδεύεται από μία ή περισσότερες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής, αναγνωρισμένων πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων που έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία αυτό το δικαίωμα, συνολικού ύψους ίσου με το 2% του συνολικού κόστους της προϋπολογισθείσας αξίας της προκήρυξης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (Ε.Ε. συμμετοχής ποσού 1.196 €).
- ✓ Η εγγυητική ή οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής πρέπει να έχουν ισχύ 1 μήνα επιπλέον της ισχύος της προσφοράς.
- ✓ Η / Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνει / νουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:
- ✓ Την σχετική διακήρυξη, την ημερομηνία διαγωνισμού και τις σχετικές παροχές υπηρεσιών.
- ✓ Την ημερομηνία έκδοσης
- ✓ Τον εκδότη
- ✓ Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται (και συγκεκριμένα: η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ με τα σχετικά στοιχεία της.
- ✓ Τον αριθμό της εγγύησης
- ✓ Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- ✓ Την πλήρη επωνυμία και διεύθυνση του υποψήφιου υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- ✓ Τον τίτλο της πρότασης για την οποία δίδεται η εγγύηση
- ✓ Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.
- ✓ Ότι το ποσό της εγγύησης τίθεται στη διάθεση της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, εντός τριών (3) ημερών από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- ✓ Ότι σε περίπτωση κατάρτισης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου
- ✓ Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
- ✓ Εφόσον συμμετοχή στον διαγωνισμό γίνεται από κοινοπραξία ή ένωση προσώπων τότε η κοινοπραξία ή ένωση προσώπων οφείλει να εκδώσει Ε.Ε. συμμετοχής στο όνομα όλων των κοινοπρακτών - προσώπων εις ολόκληρο και αλληλέγγυο, αυτοί δε φέρονται ως αυτοφειλέτες έναντι της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ στο σύνολο του ποσού της Ε.Ε.
- ✓ Για τις προτάσεις που θα επιλεγούν η εγγυητική/κές επιστολές συμμετοχής επιστρέφονται στους σχετικούς υποψήφιους μέσα σε πέντε (5) ημέρες από τη υπογραφή της Σύμβασης με την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ. Η εγγυητική/κές επιστολές συμμετοχής για τις υπόλοιπες προτάσεις επιστρέφονται μέσα σε (15) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο.
- ✓ Σε περίπτωση που Φορέας πρότασης που έχει επιλεγεί δεν υπογράψει, μετά τη σχετική ειδοποίησή του, εμπρόθεσμα τη σύμβαση με την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ ή δεν καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης (όπως αυτή καθορίζεται στη συνέχεια) ή δεν εκπληρώσει εμπρόθεσμα άλλη υποχρέωση του που απορρέει από την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης

ενδιαφέροντος, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο διαγωνιζόμενος στον οποίο θα κατακυρωθεί το έργο είναι υποχρεωμένος να προσέλθει μέσα σε 5 ημέρες (5) ημέρες από την επίδοση του κατακυρωτικού αποτελέσματος προκειμένου να υπογράψει τη σχετική Σύμβαση.

Αν περάσει η ως άνω προθεσμία των 5 ημερών χωρίς να παρουσιασθεί, η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ τον κηρύσσει έκπτωτο και εκπίπτει και η Ε.Ε. Συμμετοχής, και ενδεχομένως αποφασίζει την κατακύρωση του διαγωνισμού στον επόμενο κατά σειρά βαθμολογίας διαγωνιζόμενο.

Ο Διαγωνιζόμενος, στον οποίο κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός, πρέπει να καταθέσει εγγύηση Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης ως την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Το ύψος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ €.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά/υπηρεσίες (τίτλος Έργου)
- την ημερομηνία έκδοσης
- τον εκδότη
- την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται,
- τον αριθμό της εγγύησης
- το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προσφέροντος υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- τον τίτλο του έργου για το οποίο δίδεται η εγγύηση,
- ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως,
- ότι το ποσό της εγγύησης τίθεται στη διάθεση της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, εντός τριών(3) ημερών από την απλή έγγραφη ειδοποίηση,
- ότι ο εκδότης υποχρεούται να παρατείνει την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλή αίτηση της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Ότι σε περίπτωση κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
- Εφόσον συμμετοχή στον διαγωνισμό γίνεται από κοινοπραξία ή ένωση προσώπων τότε η κοινοπραξία οφείλει να εκδώσει Ε.Ε. συμμετοχής στο όνομα όλων των κοινοπρακτών ή πρόσωπα εις ολόκληρο και αλληλέγγυο, αυτοί δε φέρονται ως αυτοφειλέτες έναντι της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ στο σύνολο του ποσού της Ε.Ε.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από το συμβατικό χρόνο διάρκειας του έργου. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την εκπλήρωση όλων των προβλεπόμενων υποχρεώσεων του και την οριστική παραλαβή του έργου.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης επιστροφής της εγγυητικής επιστολής λόγω καθυστέρησης της οριστικής παραλαβής ή μη έγκαιρης αναζήτησης αυτής από τον Ανάδοχο, η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ δεν θα υποβληθεί σε καμία περαιτέρω επιβάρυνση.

22. Πληρωμή

Το ποσόν της αμοιβής του Αναδόχου για την εκτέλεση του ανωτέρω έργου θα καταβληθεί σε αυτόν μετά από τμηματική ή οριστική παραλαβή του έργου από την Επιτροπή Παρακολούθησης.

Σύμφωνα με απόφαση της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ που εγκρίνει την παρούσα δύναται να συμφωνηθεί κατά τη φάση σύνταξης της σύμβασης, προγραμματισμός τμηματικών καταβολών ανάλογα με τη πορεία υλοποίησης όπως και προκαταβολή.

Στο ανωτέρω ποσό της αμοιβής περιλαμβάνονται η αμοιβή του Αναδόχου και των συνεργατών του, καθώς και τα γενικά ή ειδικά για το έργο αυτό έξοδα του, συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου.

Ρητά δε, συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος ουδεμία άλλη απαίτηση έχει έναντι του Εργοδότη

Για την είσπραξη της αμοιβής του έργου, ο Ανάδοχος θα εκδώσει Τιμολόγιο/α Παροχής Υπηρεσιών, στο οποίο/α θα αναφέρεται το ποσό και θα υποβάλλει φορολογική & ασφαλιστική ενημερότητα καθώς και τα έγγραφα νομιμοποίησής του.

23. Παράδοση του έργου – Ρήτρες καθυστέρησης

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των εκθέσεων του έργου, ή καθυστέρηση ολοκλήρωσης του έργου, με υπαιτιότητα του αναδόχου, η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης του Έργου έχει δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης και κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

Σε περίπτωση καθυστέρησης για άλλους λόγους, εκτός αποκλειστικής ευθύνης του Αναδόχου, δίδεται παράταση στις αντίστοιχες προθεσμίες από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου, χωρίς να υπάρχει δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης ή κατάπτωσης της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και χωρίς κανείς από τους μετέχοντες να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση.

Σε περίπτωση υπέρβασης του συμφωνηθέντος χρόνου παράδοσης του έργου, αρχικής ή αναμορφωθείσας σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ ημερησίως ποινική ρήτρα ποσού εκατόν πενήντα ευρώ (150,00€) και για χρονικό διάστημα δέκα πέντε (15) ημερών. Σε περίπτωση που δεν πληρούνται πλέον οι προϋποθέσεις με τη πάροδο των 15 ημερών καταγγέλλεται και λύεται η σύμβαση και εκπίπτει η Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης.

Αμφότερα τα μέρη δηλώνουν ότι η συμφωνηθείσα ποινική ρήτρα είναι εύλογη και ως εκ τούτου παραιτούνται της αξίωσης αυτής ως δυσαναλόγου.

24. Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά που θα προκύψει από την εκτέλεση της Σύμβασης, υπάγεται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των Δικαστηρίων της Λέσβου.

Εγκρίνεται με την Απόφαση του Δ.Σ. της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ, 15/15.06.2020

Για την Διενεργούσα Αρχή του Διαγωνισμού
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΥΡΣΙΝΙΑΣ Πρόεδρος Δ.Σ.

Η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΓΙΑ ΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Ή ΓΙΑ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΟΥ ΚΡΙΝΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΤΗΣ.

(ψηφιακή υπογραφή στην πρώτη σελίδα)

ΕΝΤΥΠΟ ΙΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Διαγωνιζόμενος, _____

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	Αριθμητικώς	Ολογράφως
ΦΑΣΗ 1 Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης διαδρομών – Συλλογή και τεκμηρίωση δεδομένων			
Π1.1 Καταχωρημένες και Τεκμηριωμένες διαδρομές σε βάση δεδομένων.			
Π1.2 Σύστημα διαχείρισης περιεχομένου και πινακίδων συνδεδεμένο με βάση δεδομένων.			
Κατ' αποκοπή αμοιβή-ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Ευρώ		
ΦΠΑ 17%	Ευρώ		
Κατ' αποκοπή αμοιβή-ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ	Ευρώ		
ΦΑΣΗ 2. Διαμόρφωση και υλοποίηση του ειδικού λογισμικού και πολυμεσικών εφαρμογών -Εκπαίδευση			
Π2.1 Ιστότοπος ενημέρωσης			
Π2.2 Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα και tablets			
Π2.3 Παρουσιάσεις εικονικής πραγματικότητας μέσω VR Headsets			
Π2.4 Βίντεο προβολής των διαδρομών με animation και αφήγηση			
Κατ' αποκοπή αμοιβή-ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Ευρώ		
	Ευρώ		
Κατ' αποκοπή αμοιβή-ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ	Ευρώ		
ΣΥΝΟΛΟ			
Κατ' αποκοπή αμοιβή-ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Ευρώ		
ΦΠΑ (17%)*	Ευρώ		
Κατ' αποκοπή αμοιβή-ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ	Ευρώ		

*Ο υπολογισμός γίνεται με το ισχύον % ΦΠΑ, κατά την ημερομηνία του Διαγωνισμού

(ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ) _____

Για το Διαγωνιζόμενο

(όνομα, τίτλος, υπογραφή, σφραγίδα)

ΕΝΤΥΠΟ ΙΙΙ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

(σύμφωνα με το άρθρο 21)

α. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κάθε πρόταση πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, από τη διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής, να συνοδεύεται από μία ή περισσότερες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής, αναγνωρισμένων πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων που έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία αυτό το δικαίωμα, συνολικού ύψους ίσου με το 2% του συνολικού κόστους της προϋπολογισθείσας αξίας της προκήρυξης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (Ε.Ε. συμμετοχής ποσού 1.196,00€).

Η εγγυητική ή οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής πρέπει να έχουν ισχύ 1 μήνα επιπλέον της ισχύος της προσφοράς.

Η / Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνει / νουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Την σχετική διακήρυξη, την ημερομηνία διαγωνισμού και τις σχετικές παροχές υπηρεσιών.
- Την ημερομηνία έκδοσης
- Τον εκδότη
- Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται (και συγκεκριμένα: η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ με τα σχετικά στοιχεία της.
- Τον αριθμό της εγγύησης
- Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- Την πλήρη επωνυμία και διεύθυνση του υποψήφιου υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- Τον τίτλο της πρότασης για την οποία δίδεται η εγγύηση
- Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.
- Ότι το ποσό της εγγύησης τίθεται στη διάθεση της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, εντός τριών (3) ημερών από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου
- Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Εφόσον συμμετοχή στον διαγωνισμό γίνεται από κοινοπραξία ή ένωση προσώπων τότε η κοινοπραξία ή ένωση προσώπων οφείλει να εκδώσει Ε.Ε. συμμετοχής στο όνομα όλων των κοινοπρακτών - προσώπων εις ολόκληρο και αλληλέγγυο, αυτοί δε φέρονται ως αυτοφειλέτες έναντι της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ στο σύνολο του ποσού της Ε.Ε.

Για τις προτάσεις που θα επιλεγούν η εγγυητική/κές επιστολές συμμετοχής επιστρέφονται στους σχετικούς υποψήφιους μέσα σε πέντε (5) ημέρες από τη υπογραφή της Σύμβασης με την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Η εγγυητική/κές επιστολές συμμετοχής για τις υπόλοιπες προτάσεις επιστρέφονται μέσα σε (15) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση που Φορέας πρότασης που έχει επιλεγεί δεν υπογράψει, μετά τη σχετική ειδοποίησή του, εμπρόθεσμα τη σύμβαση με την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ ή δεν καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης (όπως αυτή καθορίζεται στη συνέχεια) ή δεν εκπληρώσει εμπρόθεσμα άλλη υποχρέωση του που απορρέει από την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο διαγωνιζόμενος στον οποίο θα κατακυρωθεί το έργο είναι υποχρεωμένος να προσέλθει μέσα σε 5 ημέρες (5) ημέρες από την επίδοση του κατακυρωτικού αποτελέσματος προκειμένου να υπογράψει τη σχετική Σύμβαση.

Αν περάσει η ως άνω προθεσμία των 5 ημερών χωρίς να παρουσιασθεί, η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ τον κηρύσσει έκπτωτο και εκπίπτει και η Ε.Ε. Συμμετοχής, και ενδεχομένως αποφασίζει την κατακύρωση του διαγωνισμού στον επόμενο κατά σειρά βαθμολογίας διαγωνιζόμενο.

Ο Διαγωνιζόμενος, στον οποίο κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός, πρέπει να καταθέσει εγγύηση Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης ως την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Το ύψος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά/υπηρεσίες (τίτλος Έργου)
- την ημερομηνία έκδοσης
- τον εκδότη
- την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται,
- τον αριθμό της εγγύησης
- το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
- την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προσφέροντος υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- τον τίτλο του έργου για το οποίο δίδεται η εγγύηση,
- ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως,
- ότι το ποσό της εγγύησης τίθεται στη διάθεση της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, εντός τριών(3) ημερών από την απλή έγγραφη ειδοποίηση,
- ότι ο εκδότης υποχρεούται να παρατείνει την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλή αίτηση της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Εφόσον συμμετοχή στον διαγωνισμό γίνεται από κοινοπραξία ή ένωση προσώπων τότε η κοινοπραξία οφείλει να εκδώσει Ε.Ε. συμμετοχής στο όνομα όλων των κοινοπρακτών ή πρόσωπα εις ολόκληρο και αλληλέγγυο, αυτοί δε φέρονται ως αυτοφειλέτες έναντι της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ στο σύνολο του ποσού της Ε.Ε.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) μήνες από το συμβατικό χρόνο διάρκειας του έργου. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την εκπλήρωση όλων των προβλεπόμενων υποχρεώσεων του και την οριστική παραλαβή του έργου.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης επιστροφής της εγγυητικής επιστολής λόγω καθυστέρησης της οριστικής παραλαβής ή μη έγκαιρης αναζήτησης αυτής από τον Ανάδοχο, η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ δεν θα υποβληθεί σε καμία περαιτέρω επιβάρυνση.

ΕΝΤΥΠΟ IV

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμός Σύμβασης: _____

Στη Μυτιλήνη, σήμερα, την _____, μεταξύ αφενός:

Α. Της Εταιρείας ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑΚΗ ΛΕΣΒΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ, η οποία αποτελεί Εταίρο του έργου "Κέντρο Ενημέρωσης Επισκεπτών-Δίκτυο Περιπατητικών Διαδρομών της Λέσβου-Φυσικό & Αγροτικό Τοπίο. Χαρτογράφηση, Καταγραφή & ψηφιοποίηση του Δικτύου περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου" που υλοποιείται στο πλαίσιο του μέτρου 19 «στήριξη για τοπική ανάπτυξη μέσω του LEADER (ΤΑΠΤΟΚ – τοπική ανάπτυξη με πρωτοβουλία τοπικών κοινοτήτων)» του ΠΑΑ 2014-2020, με υπομέτρο 19.2: «στήριξη υλοποίησης δράσεων των στρατηγικών τοπικής ανάπτυξης με πρωτοβουλία τοπικών κοινοτήτων (cld/leader)» που εδρεύει στην Μυτιλήνη, Π.Κουντουριώτη 71, νομίμως εκπροσωπούμενης από τον Πρόεδρο της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ (εφεξής «ο Εργοδότης») κ. Ευάγγελο Μυρσινιά,

και αφετέρου:

Β. Της Εταιρείας, _____, όπως εκπροσωπείται νόμιμα στην παρούσα από τον κ. _____, δυνάμει του με αρ.πρωτ. _____ Πρακτικό της άνω εταιρείας (εφεξής «η Ανάδοχος») και Α.Φ.Μ. _____,

αφού έλαβαν υπόψη :

1. Την απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού (Δ.Σ. xxxxxxxxxxxx) δυνάμει της οποίας ανατέθηκε στην Ανάδοχο η υλοποίηση του έργου με τίτλο:xxxxxxxxxx»
2. Τους όρους του Τεύχους Προκήρυξης μαζί με το Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, όπως εγκρίθηκε με την Απόφαση Κατακύρωσης
3. Την οικονομική και τεχνική προσφορά που κατέθεσε η Ανάδοχος, όπως περιγράφεται στο Άρθρο 11 του Τεύχους Προκήρυξης.
4. Την αξιολόγηση και των τριών σταδίων του φακέλου υποψηφιότητας, σύμφωνα με τα πρακτικά της Επιτροπής Αξιολόγησης του διαγωνισμού xxxxx.

συμφωνήθηκαν, συνολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προτεινόμενη πράξη αποτελεί μια νέα προσπάθεια της Επιμελητηριακής Λεσβιακής Εταιρείας Ανάπτυξης (ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ), να συνεισφέρει στην συνολική αναπτυξιακή διαδικασία της Νησιωτικής Λέσβου.

Η πρόταση δημιουργίας του Κέντρου Ενημέρωσης Επισκεπτών για το Δίκτυο Περιπατητικών Διαδρομών της Λέσβου και το Φυσικό Περιβάλλον και Αγροτικό Τοπίο, με την ολοκληρωμένη Χαρτογράφηση, Καταγραφή & ψηφιοποίηση του Δικτύου περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου αποτελεί μια προσέγγιση που συνεισφέρει στην ολοκλήρωση μιας προσπάθειας που ξεκίνησε από το LEADER+, για την ορθολογική αξιοποίηση των φυσικών πόρων που οδηγούν τον επισκέπτη σε μια βιωματική εμπειρία των περιβαλλοντολογικών και φυσικών συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Λέσβου.

Το Κέντρο είναι μια νέα πράξη. Στη Λέσβο σήμερα δεν υφίσταται κέντρο πληροφόρησης ή ενημέρωσης επισκεπτών και ειδικότερα για τις εναλλακτικές επιλογές όπως η περιήγηση.

Το Κέντρο αυτό θα αποτελεί σημείο ενημέρωσης και πληροφόρησης μιας σειράς πράξεων και αποτελεσμάτων κυρίως από τον Δήμο Λέσβου, που θα παρουσιάζονται με νέες ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ προσεγγίσεις, αξιοποιώντας νέες τεχνολογίες αιχμής (VR) Virtual Reality & (AR) Augmented Reality και μέσα επικοινωνίας και ενημέρωσης που θα προκαλούν το ενδιαφέρον για την νησιωτική ταυτότητα της Λέσβου.

Το αντικείμενο του συγκεκριμένου διαγωνισμού είναι η υλοποίηση του ΥΠΟΕΡΓΟ 2.: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ (ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ-ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ) . Πιο συγκεκριμένα αφορά την επιλογή αξιοποίησης νέων ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ εφαρμογών (VR-Virtual Reality & AR-Augmented Reality) εικονικής πραγματικότητας και επαυξημένης πραγματικότητας ως τεχνολογίες αιχμής στη διαδικασία ενημέρωσης επισκεπτών και ως ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ εργαλεία για την παρουσίαση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Λέσβου πέραν των συμβατικών μορφών επικοινωνίας και παρουσίασης.

Περιλαμβάνει την έρευνα και καταγραφή των διαδρομών και την δημιουργία ειδικού λογισμικού που αποτελεί πάγιο στοιχείο ενεργητικού με την ψηφιοποίηση του Δικτύου Περιπατητικών-Περηγητικών Διαδρομών της Λέσβου και του Φυσικού-Αγροτικού Τοπίου.

Δημιουργία Λογισμικού Παρουσίασης του Δικτύου και των Διαδρομών του με αποτύπωση των δεδομένων σε Ψηφιακή Πλατφόρμα ανοικτής στο κοινό για την άντληση στοιχείων 20 τουλάχιστον περιπατητικών διαδρομών της Λέσβου σε διάφορες εκδοχές, διάσχισης, κυκλικές, βρογχοειδείς.

Οι Διαδρομές αυτές θα παρουσιάζονται ενιαία σε ειδικά σχεδιασμένο λογισμικό με τα δεδομένα που θα συλλεχθούν και θα υποστούν κατάλληλη επεξεργασία ώστε να μπορούν να "κατεβαίνουν" για σχετική χρήση, επιστημονική, εκπαιδευτική, αλλά και από τους ενδιαφερόμενους επισκέπτες της Λέσβου.

Επιπλέον οι διαδρομές θα καταγραφούν σε όλο το μήκος τους σε εποπτική μορφή που θα περιλαμβάνει όλες τις λεπτομέρειές τους - ΟΝΤΟΛΟΓΙΑ- τα υψομετρικά κλπ. και θα χαρτογραφηθούν σε πλήρη μορφή, -σε ψηφιακή μορφή - με ανοικτά, επεξεργάσιμα αρχεία.

Η ψηφιοποίηση των διαδρομών θα περιλαμβάνει:

- Έρευνα, συλλογή και επεξεργασία δεδομένων και καταχώριση σε βάση δεδομένων με συσχετισμούς οντολογίας και εποπτικού υλικού (π.χ. φωτογραφίες, στίγματα σήμανσης, 3d video κλπ.). Αποτύπωση υφιστάμενων διαδρομών σε μια ενιαία βάση δεδομένων με ενιαίες προδιαγραφές.
- Σύστημα τεκμηρίωσης διαδρομών και σημείων αυτών με πολυμεσικό υλικό(φωτογραφίες, βίντεο) και χωρικές συντεταγμένες. Στο σύστημα θα γίνεται και διαχείριση των πινακίδων των διαδρομών καθώς και αναφορές για την κατάστασή τους (ή και την ορθότητά τους).
- Ιστότοπος ενημέρωσης για τις διαθέσιμες διαδρομές στο νησί με χρήση χαρτών.
- Εφαρμογές για κινητά τηλέφωνα και tablets που θα εντοπίζουν τη θέση του χρήστη και θα δίδουν πληροφορίες για την διαδρομή. Ο χρήστης στρέφοντας την κάμερα της συσκευής θα βλέπει πληροφορίες για τα κοντινά σημεία ενδιαφέροντος και την απόστασή του από αυτά (AR Tour).
- Παρουσιάσεις εικονικής πραγματικότητας μέσω VR Headsets (π.χ. Oculus Rift), όπου ο χρήστης θα μπορεί να βλέπει τμήματα ή ολόκληρες διαδρομές σαν να ήταν εκεί (360° VR Video).
- Βίντεο προβολής των διαδρομών με σχεδιοκίνηση και αφήγηση όπου θα δίδονται πληροφορίες για την διάρκεια, τις δυσκολίες της κάθε διαδρομής, το τρόπο πρόσβασης, κλπ. Οι εφαρμογές θα παρουσιάζονται σε διαδραστικές οθόνες αλλά και στο δικτυακό τόπο.

Αναλυτική περιγραφή των παραδοτέων παρατίθεται στο Παράρτημα Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

ΆΡΘΡΟ 2^ο - ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο που θα προσφέρει η Ανάδοχος, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1^ο της παρούσας, θα αποτελέσει το περιεχόμενο εκθέσεων ή και άλλων παραδοτέων που υποβάλλονται στην αρχή διενέργειας του Διαγωνισμού και θα κοινοποιηθούν στην αρμόδια Κοινή Τεχνική Γραμματεία του Προγράμματος μετά την παραλαβή της.

Τα παραδοτέα του έργου θα συνοδεύονται σε σχέση με τους τίτλους των οριστικών προδιαγραφών από:

- 2.1. **Αρχική Έκθεση, _____,** - Στο παραδοτέο αυτό γίνεται καταγραφή και αξιολόγηση του υφιστάμενου υλικού προβολής και τεκμηρίωσης των υφιστάμενων περιπατητικών διαδρομών και λαμβάνονται οι αποφάσεις για την επιλογή των 20 διαδρομών. (Στο τέλος του 2ου Μήνα από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης-Θα καθορισθεί με ακρίβεια κατά τη φάση υπογραφής σύμβασης).
- 2.2. **Ενδιάμεση Έκθεση-1, _____,**.-Στο εν λόγω παραδοτέο αναπτύσσεται η προσέγγιση, καταγράφεται η μεθοδολογία και γίνεται η συλλογή Υλικού Διαδρομών- Φωτογράφιση τοπίων, μνημείων και αξιοθέατων κάθε διαδρομής (20 διαδρομές)και η αντίστοιχη τεκμηρίωση (Στο τέλος του 8ου Μήνα από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης-Θα καθορισθεί με ακρίβεια κατά τη φάση υπογραφής σύμβασης)
- 2.5. **Παραλαβή Έργου, _____.** Η παραλαβή του έργου θα γίνει ελέγχοντας ότι το έργο ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές με βάση τις εκθέσεις και τις τυχόν παρατηρήσεις επί των εκθέσεων όπως προβλέπεται από την Τεχνική προσφορά της Αναδόχου που επισυνάπτεται στην παρούσα σύμβαση όπως συντάχθηκε από την ανάδοχο και αξιολογήθηκε από την Ε.Α. και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της προσφοράς και κατακύρωσης. Η παραλαβή θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός του επιλέξιμου χρονοδιαγράμματος. (Στο τέλος του 18ου Μήνα από την ημερομηνία υπογραφής σύμβασης-Θα καθορισθεί με ακρίβεια κατά τη φάση υπογραφής σύμβασης)

Στα παραδοτέα Θα αναφέρονται οι πηγές των δεδομένων, οι τεχνικές και μεθοδολογία για τη συλλογή δεδομένων (Π.Χ. ερωτηματολόγια, συνεντεύξεις, μέγεθος και κριτήρια επιλογής για τα δείγματα, έρευνα πεδίου κ.α.) πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο έχουν υπολογισθεί τα δεδομένα και στοιχεία που παρέχονται προκειμένου να εκτιμηθεί η ποιότητα και η αξιοπιστία των δεδομένων και να εντοπισθούν ενδεχόμενες μεροληψίες ή παραλήψεις.

Ψηφιακή καταγραφή των κειμένων και των παραδοτέων της μελέτης σε επεξεργάσιμη μορφή (σημείωση όσον αφορά τη χαρτογράφηση θα περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που παρέχουν δυνατότητα επεξεργασίας των χαρτών σε ψηφιακή μορφή).

Τα παραπάνω στοιχεία θα περιλαμβάνουν το σύνολο των παραδοτέων που αναλυτικά περιγράφονται στο παράρτημα των προδιαγραφών – πίνακες παραδοτέων.

ΆΡΘΡΟ 3^ο - Τόπος εκτέλεσης έργου – Διάρκεια – Αμοιβή

3.1. Τόπος εκτέλεσης έργου: Ο τόπος εκτέλεσης του έργου θα είναι η περιοχή παρέμβασης του εγκεκριμένου έργου. Σε οποιαδήποτε περίπτωση η Ανάδοχος υποχρεούται σε στενή συνεργασία με την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ. Οι συνεδριάσεις θα γίνονται στα γραφεία της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ, οι συνεδριάσεις μπορούν να πραγματοποιούνται και μέσω τηλεδιάσκεψης.

3.2. Η διάρκεια της Σύμβασης μεταξύ της Αναδόχου και των 4 εταίρων είναι δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της. Δύναται να δοθεί παράταση με απόφαση του Δ.Σ. της ΕΛΕΑ σε σχέση με τυχόν 'έγκριση από την αρχή χρηματοδότησης.

3.3. ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΑΞΙΑΣ ΕΡΓΟΥ : Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ :59.800,00 €, Φ.Π.Α. 17% :10.166,00€, Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.: Εξήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια εξήντα έξι ευρώ (69.966€) - Τα ποσά είναι τα ενδεικτικά του διαγωνισμού πρό έκπτωσης.

ΆΡΘΡΟ 4ο - ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η παρακολούθηση και η παραλαβή των παραδοτέων, το αντικείμενο των οποίων αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας σύμβασης, θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής (εφεξής «η Επιτροπή»).

Η Επιτροπή συγκροτήθηκε για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με την Απόφαση της ΧΧ/ΧΧ.ΧΧ.ΧΧΧΧ του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, η Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει και να συνεργάζεται με τον Εργοδότη και την Επιτροπή, λαμβάνοντας υπόψη της τις σχετικές υποδείξεις τους.

Η επίβλεψη δεν απαλλάσσει την Ανάδοχο της ευθύνης για τις ελλείψεις, σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που τυχόν διαπιστωθούν κατά την παραλαβή του έργου και τα οποία η Ανάδοχος υποχρεούται να αναμορφώσει σύμφωνα με το άρθρο 4 της παρούσας σύμβασης, έστω και εάν αυτά δε διαπιστώθηκαν κατά την πορεία υλοποίησης του έργου.

ΑΡΘΡΟ 5ο - Παράδοση του έργου – Ρήτρες καθυστέρησης

5.1. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης όλων όσων ορίζονται στο άρθρο 2 της παρούσης, ή καθυστέρηση ολοκλήρωσης του έργου, με υπαιτιότητα της αναδόχου, η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης του Έργου έχει δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης και κατάπτωση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης.

5.2. Σε περίπτωση καθυστέρησης για άλλους λόγους, εκτός αποκλειστικής ευθύνης της Αναδόχου, δίδεται παράταση στις αντίστοιχες προθεσμίες από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου, χωρίς να υπάρχει δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης ή κατάπτωσης της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ή επιπλέον αμοιβής και οι καταβολές αμοιβής της Αναδόχου γίνονται όπως προβλέπεται στο άρθρο 6.

5.3. Σε περίπτωση υπέρβασης του συμφωνηθέντος χρόνου παράδοσης του έργου, αρχικής ή αναμορφωθείσας σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, η Ανάδοχος θα καταβάλλει στην ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ (ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ) ημερησίως ποινική ρήτρα ποσού εκατόν πενήντα ευρώ (150,00€) και για χρονικό διάστημα δέκα πέντε (15) ημερών. Σε περίπτωση που δεν πληρούνται πλέον οι προϋποθέσεις με τη πάροδο των 15 ημερών εφαρμόζει το άρθρο 5.1 και καταγγέλλεται και λύεται η σύμβαση και εκπίπτει η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής.

5.4. Αμφότερα τα μέρη δηλώνουν ότι η συμφωνηθείσα ποινική ρήτρα είναι εύλογη και ως εκ τούτου παραιτούνται της αξίωσης αυτής ως δυσαναλόγου.

ΑΡΘΡΟ 6ο – ΠΛΗΡΩΜΗ – Αμοιβή Αναδόχου

6.1. Συμφωνείται προγραμματισμός τμηματικών καταβολών ανάλογα με τη πορεία υλοποίησης του έργου, στις παρακάτω φάσεις – καταβολές. Οι φάσεις αυτές ακολουθούν το χρονοδιάγραμμα της προσφοράς και εμπίπτουν στο χρονοδιάγραμμα επιλεξιμότητας του έργου. Δύναται οι φάσεις να τροποποιηθούν μετά από κοινή συμφωνία με τροποποίηση του παρόντος άρθρου, αφενός μεν με πρωτοβουλία της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ λόγω μεταβολής του συνολικού χρονοδιαγράμματος αφετέρου μετά από σχετικό αίτημα της αναδόχου με τεκμηρίωση που θα εξετασθεί και εφόσον εγκριθεί από την ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ.

Προϋπολογισθείσα συμβατική αξία έργου :			XXX		
ΦΑΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΑΞΙΑΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
1					
2					
3					
4					
5					
	100%				

6.2. Στο ανωτέρω ποσό της αμοιβής περιλαμβάνονται η αμοιβή της Αναδόχου και των συνεργατών της, καθώς και τα γενικά ή ειδικά για το έργο αυτό έξοδα της, συμπεριλαμβανομένων των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου.

6.3. Ρητά δε, συμφωνείται ότι η Ανάδοχος ουδεμία άλλη απαίτηση έχει έναντι του Εργοδότη

6.4. Για την είσπραξη της αμοιβής του έργου, η Ανάδοχος θα εκδίδει Τιμολόγιο/α Παροχής Υπηρεσιών, στο οποίο/α θα αναφέρεται το ποσό, και το αντικείμενο του έργου και θα υποβάλλει φορολογική ασφαλιστική ενημερότητα καθώς και έγγραφα νομιμοποίησής της εφόσον απαιτούνται.

ΑΡΘΡΟ 7ο – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Σε περίπτωση αθέτησης οποιουδήποτε όρου της παρούσας σύμβασης, της οποίας όλοι οι όροι συμφωνούνται μεταξύ των μερών ως ουσιώδεις, ο Εργοδότης δύναται να κηρύξει την Ανάδοχο έκπτωτη και να απαιτήσει από αυτήν την αποκατάσταση κάθε θετικής και αποθετικής ζημίας του.

ΑΡΘΡΟ 8ο - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί από άλλον στη θέση της για την εκπόνηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9ο - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Η εταιρεία _____ με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης είναι Ανάδοχος υπηρεσιών και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί κύριος του έργου και των παραδοτέων αυτού.

Κύριος του έργου είναι η ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ της σύμβασης (ο Εργοδότης) και ως εκ τούτου τα πνευματικά δικαιώματα τα οποία απορρέουν από τα παραδοτέα παραμένουν στην κυριότητα της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ, για λογαριασμό της οποίας ενεργεί η Ανάδοχος, δικαιούται δε ο εργοδότης -για απεριόριστο χρόνο- να κάνει οποιαδήποτε χρήση των παραδοτέων, διαφυλάσσοντας τα ηθικά δικαιώματα της Αναδόχου, όπως αυτά προβλέπονται στα άρθρα 2, 3 και 15 του Ν. 2121/1993 «Περί Πνευματικής Ιδιοκτησίας».

ΑΡΘΡΟ 10ο - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνον εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 11ο - ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΕΙΣΠΡΑΚΤΕΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

Η Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει τα εισπρακτέα δικαιώματά της, που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση σε οποιοδήποτε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο, χωρίς την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του Εργοδότη, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 12ο - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά που θα προκύψει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, υπάγεται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των Δικαστηρίων της Μυτιλήνης.

ΣΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ, συνάπτεται η παρούσα σύμβαση κατά την ημερομηνία που αναφέρεται στην αρχή και υπογράφεται σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα, εκ των οποίων κάθε συμβαλλόμενο μέρος λαμβάνει από ένα και κατατίθεται και στην οικία ΔΟΥ μετά από σχετική ανάρτηση στο TAXISNET.

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, _____

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

**ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑΚΗ ΛΕΣΒΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ**

ΑΡ.ΜΗΤΡ. Γ.Ε.ΜΗ.:137656342000 ΑΦΜ: (ΕΛ) - 090040159, Δ.Ο.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ



ΑΝΑΠΟΣΠΑΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΚΑΙ Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΕΧΟΥΝ ΕΓΚΡΙΘΕΙ ΑΠΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ 15/15.06.2020.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

(ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΧΕΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΡΙΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ)

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, _____
ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

ΠΑΡΕΛΗΦΘΕΙ: _____
ΕΚΔΟΤΗΣ: _____
ΑΡ.: _____
ΠΟΣΟ: _____ €

ΕΝΤΥΠΟ V

Σχέδιο Υπεύθυνης Δήλωσης

Σύμφωνα με το συνημμένο έντυπο του Διαγωνισμού που θα περιέχει τουλάχιστον τα παρακάτω:



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑΚΗ ΛΕΣΒΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ				
Ο – Η Όνομα:			Επώνυμο:		
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:					
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:					
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :					
Τόπος Γέννησης:					
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:			Τηλ:		
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:	:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):		

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Κατά την υποβολή προσφορά για συμμετοχή στο διαγωνισμό της ΕΛΕΑ ΑΜΚΕ με τίτλο "Κέντρο Ενημέρωσης Επισκεπτών-Δίκτυο Περιπατητικών Διαδρομών της Λέσβου-Φυσικό & Αγροτικό Τοπίο. Χαρτογράφηση, Καταγραφή & ψηφιοποίηση του Δικτύου περιπατητικών Διαδρομών και φυσικών πόρων της Λέσβου", ελήφθησαν υπόψη και έγιναν ανεπιφύλακτα αποδεκτοί όλοι οι όροι και προϋποθέσεις που αναφέρονται στη σχετική πρόσκληση του Διαγωνισμού τα παραρτήματα και έντυπα αυτού.
- Στην προσφορά δεν δηλώνονται ψευδή και αναληθή στοιχεία.
- Ως νομικό πρόσωπο δεν υπάρχει θέμα λύσης, εκκαθάρισης ή πτώχευσης.
- Όλα τα δικαιολογητικά που προσκομίζονται στους φακέλους του διαγωνισμού σε φωτοαντίγραφα, είναι πιστά αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Τα παραπάνω στοιχεία είναι ενδεικτικά, συμπληρώνονται με επιπλέον στοιχεία κατά την κρίση του προσφέροντος.

Ημερομηνία: _____

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΕΝΤΥΠΟ VI

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ – ελάχιστα απαιτητά στοιχεία

1. Προτεινόμενη θέση στο έργο					
2. Ονοματεπώνυμο					
3. Ημερομηνία γέννησης					
4. Εθνικότητα					
5. Χρόνια εμπειρίας					
6. Εκπαίδευση και επαγγελματικά / τεχνικά προσόντα / συμμετοχές σε φορείς					
7. Σημερινός εργοδότης					
8. Εμπειρία σε παρόμοια έργα					
9. Χρόνια στον εργοδότη αυτόν					
10. Σύνοψη της σχετικής απασχόλησης / εμπειρίας (ξεκινώντας από τη σημερινή θέση)					
α/α	Από	Έως	Εργοδότης	Διάρκεια	Θέση και κύρια δραστηριότητα
1					
2					
...					
v					
11. Κύριες ικανότητες και εμπειρία και άλλες σχετικές πληροφορίες					

12. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Υπογραφή στελέχους	Υπογραφή Υποψηφίου Αναδόχου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΕΝΤΥΠΟ VII

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Τα κριτήρια είναι:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
ΚΑ-1	Σαφήνεια της πρότασης σε επίπεδο τεχνικής λύσης (ώστε να καταδεικνύεται η κατανόηση των απαιτήσεων του έργου).	20%
ΚΑ-2	Λειτουργικότητα των δειγμάτων που κατατέθηκαν	35%
ΚΑ-3	Μεθοδολογίας Υλοποίησης	20%
ΚΑ-4	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Φάσεις, Παραδοτέα, Ορόσημα, Χρονοδιάγραμμα – Χρόνος παράδοσης της εφαρμογής σε πλήρη λειτουργία)	15%
ΚΑ-5	Σχήμα Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η βαθμολογία των επί μέρους κριτηρίων:

- είναι 100 όταν καλύπτονται ακριβώς όλες οι υποχρεωτικές απαιτήσεις,
- αυξάνεται έως 120 όταν καλύπτονται εκτός από τις υποχρεωτικές απαιτήσεις και λοιπές απαιτήσεις της διακήρυξης, ή/και υπερκαλύπτονται κάποιες από τις υποχρεωτικές ή/και λοιπές απαιτήσεις της διακήρυξης.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$\mathbf{ΣΒ = 0,2ΧΚΑ-1 + 0,35ΧΚΑ-2 + 0,2ΧΚΑ-3 + 0,15ΧΚΑ-4 + 0,1ΧΚΑ-5}$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη Προσφορά. Για την επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί στην κατάταξη των Προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\mathbf{ΒΑ_i = (85) * (ΣΤΠ_i) + (15) * (ΣΟΠ_i)}$$

όπου:

ΣB_{\max}	η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά
ΣB_i	η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i
O_{\min}	το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή
O_i	το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i
$ΒΑ_i$	ο τελικός βαθμός αξιολόγησης, ο οποίος στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά

$$\Sigma \Pi_i = \Sigma B_i / \Sigma B_{\max}$$

$$\Sigma \Omega \Pi_i = O_{\min} / O_i$$

Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, (ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ)