## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ EXPLORAL**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: 58.064,52€

ΦΠΑ 24%: 13.935,48€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 72.000,00€

(CPV): 72000000-5.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Στο πλαίσιο του έργου «EXPLORAL: ΕΞΕΥΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΣΩ ΜΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ» οι εταίροι καλούνται να αναπτύξουν μια ψηφιακή πλατφόρμα με στόχο την εξερεύνηση και προώθηση της πολιτιστικής κληρονομιάς της διασυνοριακής περιοχής Ελλάδας-Αλβανίας.

* Ανάπτυξη Ιστοσελίδας και δημιουργία λογαριασμών social media

Σύμφωνα με το specification of budget costs του έργου «EXPLORAL: ΕΞΕΥΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΣΩ ΜΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ» ως μέρος του παραδοτέου D2.1.1 του έργου:

Cost for the development of the website as well as the creation of project profile in social media (Twitter, Instagram and Facebook). Development of web site and profiles in social media.

Η ιστοσελίδα του έργου πρέπει να είναι σχεδιασμένη με τις τελευταίες τεχνολογίες και να είναι προσβάσιμη και από κινητά τηλέφωνο. Θα περιλαμβάνει τις βασικές πληροφορίες για το έργο και τους συμμετέχοντες φορείς, καθώς και τα νέα και τις εκδηλώσεις που σχετίζονται με το έργο.

* Λειτουργία “crowdsourcing”

Η λειτουργία "crowdsourcing" είναι μια καινοτόμος λειτουργικότητα της πλατφόρμας EXPLORAL. Κάθε χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να φορτώσει ένα έγγραφο στην πύλη EXPLORAL και έτσι να συνεισφέρει στο δίκτυο των βιβλιοθηκών με πολύτιμο περιεχόμενο. Είναι ευνόητο ότι ο χρήστης δεν έχει τις δεξιότητες / γνώσεις του απαιτούμενου προτύπου Europeana, οπότε οι εμπειρογνώμονες θα πρέπει να ακολουθήσουν αυτήν την προτυποποίηση.

Ο εμπειρογνώμονας έχει το καθήκον να ελέγξει το φορτωμένο έγγραφο (για παράδειγμα, αν είναι κατεστραμμένο ή όχι), να εισάγει δεδομένα και μεταδεδομένα στην πύλη (τηρώντας το πρότυπο Europeana) και στη συνέχεια να το δημοσιεύσει στην πλατφόρμα.

Η λειτουργία αυτή θα διατηρηθεί μετά την ολοκλήρωση του έργου από τους δημόσιους υπαλλήλους της Δημόσιας Βιβλιοθήκης της Κόνιτσας, οι οποίοι θα ενεργούν ως διαχειριστές και θα διενεργούν έλεγχο ποιότητας στο περιεχόμενο.

* Δημιουργία εξατομικευμένων προτάσεων

Το σύστημα των εξατομικευμένων προτάσεων συνιστά ένα σημαντικό πλεονέκτημα για την πλατφόρμα EXPLORAL. Εφαρμόζεται με τέτοιο τρόπο ώστε το σύστημα να συνιστά στον χρήστη άλλο σχετικό έγγραφο σύμφωνα με το προφίλ του και τις προηγούμενες αναζητήσεις. Τέτοιες λειτουργίες εφαρμόζονται σε όλες τις σύγχρονες πύλες, έτσι ώστε η εμπειρία του χρήστη να εμπλουτίζεται και ο χρήστης να επωφελείται περισσότερο από τις δυνατότητες της πλατφόρμας. Το προφίλ χρήστη αναπτύσσεται και εμπλουτίζεται βάσει των κριτηρίων αναζήτησης και μετα-αναζήτησης που επέλεξε προηγουμένως.

Ο εμπειρογνώμονας που θα αναλάβει αυτό το καθήκον θα αναπτύξει τον αλγόριθμο συστάσεων και θα την ενσωματώσει και στην πλατφόρμα EXPLORAL.

* Δραστηριότητες οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων σε υπάρχον περιεχόμενο

Οι δραστηριότητες οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων (OCR) αποτελούν ένα σύνολο δραστηριοτήτων ζωτικής σημασίας για το έργο EXPLORAL. Αυτό το σύνολο δραστηριοτήτων θα πρέπει να διεξαχθεί από έναν εμπειρογνώμονα προκειμένου να ενισχυθεί η ήδη αναπτυχθείσα πύλη και το υπάρχον περιεχόμενο έτσι ώστε να δημιουργηθεί μια ισχυρή μηχανή αναζήτησης και τα έγγραφα που έχουν ήδη μεταφορτωθεί (και τα μελλοντικά) μπορούν να αναζητηθούν σε βάθος χρησιμοποιώντας λέξεις-κλειδιά που είναι πραγματικά μέσα στο έγγραφο PDF.

Ο εμπειρογνώμονας που θα εκτελέσει αυτή την αποστολή θα είναι υπεύθυνος για την επέκταση της τρέχουσας πύλης EXPLORAL και θα εκτελέσει όλες τις απαραίτητες αναπτυξιακές δραστηριότητες ώστε το σύστημα να είναι έτοιμο να αποθηκεύσει υλικό σχετικό με το OCR, ενώ παράλληλα θα αναπτύξει τη λειτουργικότητα αναζήτησης της πύλης.

* Μετατροπή περιεχομένου σε απαιτούμενη μορφή και μεταφόρτωση νέου περιεχομένου στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη

Το περιεχόμενο της προφορικής ιστορίας είναι σε διαφορετική μορφή από το υπάρχον γραπτό περιεχόμενο της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης, καθώς περιέχει κυρίως οπτικοακουστικό περιεχόμενο. Επίσης, το υπάρχον οπτικοακουστικό περιεχόμενο που θα μπορούσε να αποκτηθεί μέσω των υφιστάμενων πόρων (ψηφιακό αρχείο ERT, προσωπικό αρχείο του καθηγητή κ. Νιτσιάκου) είναι σε χαμηλή ποιότητα και χρειάζεται επεξεργασία και βελτίωση.

Ο εμπειρογνώμονας που θα εκτελέσει αυτό το έργο θα αναλάβει την επεξεργασία βίντεο (προκειμένου να προσαρμοστεί στην ποιότητα των προτύπων του έργου), τη βελτίωση της ποιότητας των εγγράφων / εικόνων / βίντεο και τη μεταφόρτωση του περιεχομένου στην πύλη EXPLORAL.

* Ευρετηρίαση και περιγραφή του περιεχομένου που αποκτάται από προφορικές πηγές

Η ευρετηρίαση και η περιγραφή του περιεχομένου που αποκτάται μέσω της δραστηριότητας των προφορικών πηγών θα δημιουργήσει μια οντολογική σύνδεση του ψηφιακού περιεχομένου και των μεταδεδομένων τους. Αυτή η δραστηριότητα απαιτεί μια ισχυρή συνεργασία μεταξύ των εμπειρογνωμόνων πληροφορικής και των βιβλιοθηκονόμων. Οι βιβλιοθηκονόμοι θα πρέπει να παρέχουν τα μεταδεδομένα που απαιτούνται για τη σύνδεση του περιεχομένου με τα συνοδευτικά μεταδεδομένα περιγραφής, έτσι ώστε οι εμπειρογνώμονες να είναι σε θέση να δημιουργήσουν τον ιστό των οντολογιών που χρειάζεται με απώτερο σκοπό την ανάπτυξη και δημιουργία μιας καλύτερης μηχανής μετα-αναζήτησης για τους χρήστες της πλατφόρμας EXPLORAL.

Η πληρωμή θα γίνει σε 3 δόσεις με την παράδοση του κάθε επιμέρους παραδοτέου, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Παραδοτέο 1 - (Π/Υ 3000,00 Ευρώ): Ανάπτυξη ιστοσελίδας έργου καθώς και δημιουργίας λογαριασμών σε social media.

Παραδοτέο 2 - (Π/Υ 30000,00 Ευρώ): Μετατροπή οπτικοακουστικού περιεχομένου στην απαραίτητη μορφή, βελτίωση ποιότητας περιεχομένου και ανάπτυξη λειτουργικότητας ευρετηρίασης περιεχομένου.

Παραδοτέο 3 - (Π/Υ 39000,00 Ευρώ): Ανάπτυξη επιπλέον λειτουργιών της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης για αναγνώριση οπτικών χαρακτήρων (OCR), έξυπνες προτάσεις στο χρήστη και λειτουργικότητας αποστολής περιεχομένου στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη από τους χρήστες.

**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Έναρξη | Λήξη |
| Παραδοτέο 1 – Ανάπτυξη ιστοσελίδας έργου καθώς και δημιουργίας λογαριασμών σε social media | Ε | Ε+2Μ |
| Παραδοτέο 2 – Μετατροπή οπτικοακουστικού περιεχομένου στην απαραίτητη μορφή, βελτίωση ποιότητας περιεχομένου και ανάπτυξη λειτουργικότητας ευρετηρίασης περιεχομένου | E | 31/03/2020 |
| Παραδοτέο 3 – Ανάπτυξη επιπλέον λειτουργιών της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης για αναγνώριση οπτικών χαρακτήρων (OCR), έξυπνες προτάσεις στο χρήστη και λειτουργικότητας αποστολής περιεχομένου στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη από τους χρήστες | Ε | 31/03/2020 |

Ε: Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης

Μ: Ημερολογιακός Μήνας

***Κριτήρια Αξιολόγησης***

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

| **ΚΡΙΤΗΡΙΟ** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ**  **ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)** |
| --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ Ι: ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ** | |  |
| **Κ1** | Η ορθότητα αντίληψης από τον οικονομικό φορέα  του αντικειμένου και των απαιτήσεων της σύμβασης | **30%** |
| **Κ2** | Η επαρκής ανάλυση - εξειδίκευση της καταλληλότητας και  αποτελεσματικότητας της μεθοδολογίας υλοποίησης | **30%** |
| **Κ3** | Η ορθολογική ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα | **20%** |
| **ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι** | | ***80%*** |
| **ΤΜΗΜΑ ΙΙ: ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ** | |  |
| **Κ4** | Σαφήνεια κατανομής αρμοδιοτήτων στα μέλη της Ομάδας Έργου  της Ομάδας Έργου και τα επίπεδα διοίκησης | **20%** |
| **ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΙ** | | **20%** |
| **ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ *100%*** | | |

### Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου**.**

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 :

Βi = σ1\*Κ1 + σ2\*Κ2 + σ3\*Κ3 + σ4\*Κ4

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 η Επιτροπή Διαγωνισμού θα προβεί στα ακόλουθα:

* Έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής
* Αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών
* Αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί σε προηγούμενο στάδιο της αξιολόγησης
* Κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

Λi = 0,80 \* ( Βi / Βmax ) + 0,20 \* (Cmin / Ci)

όπου:

* Βmax: η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη τεχνική προσφορά
* Βi: η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς i
* Cmin: το συνολικό κόστος της προσφοράς με τη μικρότερη τιμή
* Ci: το συνολικό κόστος της προσφοράς i
* Λi: τελική βαθμολογία της προσφοράς i, το οποίο στρογγυλοποιείται στα δύο δεκαδικά ψηφία.

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ.

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΕΞΕΥΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΣΩ ΜΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ (EXPLORAL)» με κωδικό έργου Επιτροπής Ερευνών «82333» και κωδικό MIS «5031667».

Το έργο με ακρωνύμιο EXPLORAL έχει ενταχθεί στο Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020 - Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg -IPA CBC “Greece-Albania 2014-2020” και συγχρηματοδοτείται κατά 85% από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Μέσο Προενταξιακής Βοήθειας IPA II) και κατά 15% από Εθνικούς Πόρους, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2018ΕΠ51860020).

Η εν λόγω Προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 72000000-5.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 58.064,52 € ήτοι συνολικής αξίας 72.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή ανά παραδοτέο όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Προϋπολογισμός (€) μη συμπ. ΦΠΑ 24%** | **Προϋπολογισμός (€) συμπ. ΦΠΑ 24%** |
| Παραδοτέο 1 – Ανάπτυξη ιστοσελίδας έργου καθώς και δημιουργίας λογαριασμών σε social media | 2.419,36 | 3.000,00 |
| Παραδοτέο 2 – Μετατροπή οπτικοακουστικού περιεχομένου στην απαραίτητη μορφή, βελτίωση ποιότητας περιεχομένου και ανάπτυξη λειτουργικότητας ευρετηρίασης περιεχομένου | 24.193,55 | 30.000,00 |
| Παραδοτέο 3 – Ανάπτυξη επιπλέον λειτουργιών της Ψηφιακής Βιβλιοθήκης για αναγνώριση οπτικών χαρακτήρων (OCR), έξυπνες προτάσεις στο χρήστη και λειτουργικότητας αποστολής περιεχομένου στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη από τους χρήστες | 31.451,61 | 39.000,00 |