



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

Ταχ. Δ/ση : Κόνιτσα, 44100

Πληροφορίες: Περσεφόνη Ντούλια

Τηλ: 26550-22298, 29311

FAX: 26550-22298

e-mail: lib-koni@otenet.gr

Κόνιτσα, 20/7/2020

Αρ. Πρωτ.: 573

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**για υποβολή προσφορών για προμήθεια λογισμικού διασύνδεσης ILS openABEKT με σύστημα τεχνολογίας RFID****Κωδ. Έργου: 2020ΣΕ54400001***CPV: 48161000-4 Σύστημα διαχείρισης βιβλιοθηκών*

Η Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Κόνιτσας προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προσφορές για την προμήθεια εξοπλισμού ολοκληρωμένου συστήματος ταυτοποίησης μέσω ραδιοσυχνότητας (RFID) με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σύμφωνα με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο του έργου είναι η ανάπτυξη λογισμικού με στόχο την διασύνδεση της πλατφόρμας openABEKT με σύστημα τεχνολογίας RFID για φυλλομετρητές πλοήγησης στο διαδίκτυο (browsers). Το λογισμικό αυτό θα πρέπει να συνοδεύεται μαζί με την κατάλληλη διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών (API), η οποία θα επικοινωνεί με τον κατάλληλο υλικό εξοπλισμό (hardware) για ετικέτες RFID.

1. Λογισμικό Τύπου Επέκτασης

1.1. Το λογισμικό πρέπει να είναι συμβατό με τις σύγχρονες εκδόσεις των εξής φυλλομετρητών:

- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox

1.2 Το λογισμικό πρέπει να είναι συμβατό με όλα τα λειτουργικά σύστημα (operating systems) με την προϋπόθεση ότι έχει μία από τις απαραίτητες εκδόσεις φυλλομετρητή (βλ 1.1.).

1.2 Διεπαφή Προγραμματισμού Εφαρμογών (API)

Η διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών θα πρέπει να εκτελείται αυτόνομα ως διαδικτυακή υπηρεσία (web service) και να επιστρέφει τα δεδομένα της σε μορφή JSON (JavaScript Object Notation).

Επιπροσθέτως να έχει δύο (2) τουλάχιστον τελικά σημεία (endpoints), αναλυτικά:

A. Σημείο κατάστασης αναγνώστη

Σκοπός: Επιστρέφει την κατάσταση του αναγνώστη RFID

B. Σημείο ανάγνωσης ετικετών

Σκοπός: Επιστρέφει τα δεδομένα των τεκμηρίων (κάρτες/ετικέτες RFID) που υπάρχουν στον αναγνώστη ετικετών RFID.

2. Τεχνική Περιγραφή

2.1 Το λογισμικό πρέπει να υλοποιηθεί με σύγχρονες τεχνολογίες, ακολουθώντας τις βέλτιστες πρακτικές που προτείνουν οι εκδότες των φυλλομετρητών πλοήγησης στο διαδίκτυο και να προσθέτει στην διαδικτυακή πλατφόρμα openABEKT την άμεση διασύνδεση με το σύστημα τεχνολογίας ετικετών RFID. Αναλυτικά θα πρέπει να προσφέρει τις παρακάτω δυνατότητες:

- Αναγνώριση και αυτόματη συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων κατά τον δανεισμό τεκμηρίων από την βιβλιοθήκη με την χρήση κουμπιού μέσα από την πλατφόρμα αντλώντας δεδομένα από το σύστημα ανάγνωσης καρτών RFID.
- Αναγνώριση και αυτόματη συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων κατά την επιστροφή τεκμηρίων από την βιβλιοθήκη με την χρήση κουμπιού μέσα από την πλατφόρμα αντλώντας δεδομένα από το σύστημα ανάγνωσης καρτών RFID.
- Αναγνώριση και αυτόματη συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων κατά την ανανέωση δανεισμού τεκμηρίων από την βιβλιοθήκη με την χρήση κουμπιού μέσα από την πλατφόρμα αντλώντας δεδομένα από το σύστημα ανάγνωσης καρτών RFID.
- Αναγνώριση και αυτόματη συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων κατά την κράτηση για δανεισμό τεκμηρίων από την βιβλιοθήκη με την χρήση κουμπιού μέσα από την πλατφόρμα αντλώντας δεδομένα από το σύστημα ανάγνωσης καρτών RFID.
- Αναγνώριση και αυτόματη συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων κατά την ακύρωση κράτησης για δανεισμό τεκμηρίων από την βιβλιοθήκη με την χρήση κουμπιού μέσα από την πλατφόρμα αντλώντας δεδομένα από το σύστημα ανάγνωσης καρτών RFID.
- Αναγνώριση και αυτόματη καταμέτρηση - απογραφή του συνόλου των τεκμηρίων της βιβλιοθήκης και διασταύρωση των δεδομένων με τη βάση δεδομένων του OpenABEKT έτσι ώστε να διαπιστώνονται τυχόν ελλείψεις, απώλειες και λανθασμένες ταξιθετήσεις.

2.2 Το σύστημα RFID πρέπει να υποστηρίζει την καθημερινή λειτουργία των εργασιών της βιβλιοθήκης είτε αυτόνομα, είτε μέσω ειδικής διεπαφής προγραμματισμού εφαρμογής (API) που θα βασίζεται σε αναγνωρισμένες κοινές πρακτικές (π.χ. REST).

Το API θα παρέχει τη δυνατότητα διασύνδεσης με τον εξοπλισμό RFID απευθείας από το UI του ILS openABEKT που χρησιμοποιεί η βιβλιοθήκη, μέσω λογισμικού στον φυλλομετρητή πλοήγησης στο διαδίκτυο.

Κατ' ελάχιστον, το API θα πρέπει να υλοποιείται ώστε να παρέχει σημεία σύνδεσης (endpoints) για την άντληση πληροφοριών όπως:

- πληροφορίες RFID αναγνώστη (status): τρέχουσα κατάσταση της κεραίας RFID και σφαλμάτων συνδεσιμότητας
- λίστα τεκμηρίων: λίστα με κωδικούς barcode/RFID των τεκμηρίων που τοποθετήθηκαν επάνω στην RFID κεραία. Η ανάγνωση θα γίνεται μαζικά και θα διαχωρίζονται οι κωδικοί τεκμηρίων από τους κωδικούς χρηστών. π.χ. εάν μαζί με τα τεκμήρια αναγνωριστεί ταυτόχρονα και μια κάρτα χρήστη, θα λαμβάνεται υπόψη αυτόματα κατά τη διεκπεραίωση της συναλλαγής.

Η πληροφορία της διασύνδεσης μεταξύ ILS και RFID API θα μορφοποιούνται βάσει διεθνώς αναγνωρισμένων

ανοιχτών μορφοτύπων, κατά προτίμηση JSON.

3. Υπηρεσίες επικόλλησης ετικετών και μετατροπής της συλλογής της βιβλιοθήκης

Ο ανάδοχος με ιδία μέσα και σε συνεννόηση με την βιβλιοθήκη, θα πρέπει να προβεί στην τοποθέτηση των ετικετών στο υλικό που θα του υποδειχθεί και ορίζεται στις 30.000 τεκμήρια.

Για τον προγραμματισμό των ετικετών ο ανάδοχος θα πρέπει να έρθει σε συνεννόηση με το προσωπικό της βιβλιοθήκης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Ο συνολικός προϋπολογισμός, συμπεριλαμβανομένων όλων των φορολογικών επιβαρύνσεων και του Φ.Π.Α., ανέρχεται στο ποσό των 24.000€.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

Ελάχιστος χρόνος εγγύησης ορίζονται τα δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του έργου.

Προσφορές γίνονται δεκτές από την ημερομηνία ανάρτησης στην ιστοσελίδα και τον πίνακα ανακοινώσεων της Βιβλιοθήκης, ημέρα Δευτέρα 20/7/2020 **έως ημέρα Τετάρτη 29/7/2020** είτε ιδιοχειρώς, είτε ταχυδρομικώς στη Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Κόνιτσας, στη διεύθυνση Χώρος Δημοτικής Αγοράς, Τ.Κ. 44100, Κόνιτσα. Δεκτές γίνονται μόνο ενσφράγιστες προσφορές. Σε αντίθετη περίπτωση απορρίπτεται η οικονομική προσφορά. Στον φάκελο θα πρέπει να αναγράφεται «Προσφορά για την προμήθεια λογισμικού διασύνδεσης ILS- RFID».

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν έδρα σε χώρα της Ε.Ε. και να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα που να μπορούν να αναλάβουν τη συγκεκριμένη προμήθεια. Επίσης, οφείλουν να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:

1. Αποδεικτικά προηγούμενης εμπειρίας σε ανάλογα έργα υλοποίησης λογισμικού διασύνδεσης ILS με τεχνολογίες RFID.
2. Ολοκληρωμένη πρόταση για τη σύνθεση και την οργάνωση της ομάδας έργου, για το προσωπικό που θα διαθέσει για τη διοίκηση του έργου, το αντικείμενο και το χρόνο απασχόλησης όλων των μελών της ομάδας, που θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον έναν πτυχιούχο βιβλιοθηκονομίας. Οι εργασίες επικόλλησης των ετικετών και μετατροπής της συλλογής της βιβλιοθήκης πρέπει να γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό και να ληφθούν όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τους κανονισμούς.
3. Πιστοποίηση συστήματος διαχείρισης κατά ISO 9001:2015.
4. Οικονομική προσφορά (σύμφωνα με το παράρτημα)
5. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι:
 - έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης ενδιαφέροντος και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα
 - δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας
 - δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση
 - δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου: Η υποχρέωση αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
2. Φορολογική ενημερότητα.
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν. 4412/2016)

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη προσφορά.

Η αναπλ. Προϊσταμένη

Περσεφόνη Ντούλια

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προσφέρων:		
	Αξία αριθμητικά	Αξία Ολογράφως
Εκτιμώμενο τίμημα του έργου συμπεριλαμβανόμενου του αναλογούντος Φ.Π.Α.	24.000€	Είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ
Ποσοστό επί τοις εκατό (%) της οικονομικής έκπτωσης		
Συνολικό ποσό έναντι του οποίου ο προσφέρων προτίθεται να εκτελέσει το έργο συμπεριλαμβανόμενου του αναλογούντος Φ.Π.Α.		

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον/ τηνγια εκατόν είκοσι ημέρες και εφόσον ζητηθεί μπορεί να δοθεί παράταση της ισχύος της.

Για τον προσφέροντα

(Σφραγίδα/ Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου)