



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δ.ΜΑΝΑΛΗΣ
Τηλ: 2104126751 -52

Πειραιάς,

Κ.Α. 15.7135.27 (Προμήθεια αντικλεπτικού συστήματος βιβλίων και διαχείρισης βάσης δεδομένων βιβλιοθήκης RFID)

ΠΟΣΟ : 23.850,16 € με ΦΠΑ 24%

CPV: 44421722-4

CPV: 32233000-5

CPV: 30199763-6

CPV: JA02-4

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1ο Άρθρο (Αντικείμενο προμήθειας)

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια αντικλεπτικού συστήματος βιβλίων και διαχείρισης βάσης δεδομένων βιβλιοθήκης RFID (Radio Frequency Identification) «ταυτοποίηση μέσω ραδιοσυχνοτήτων».

2ο Άρθρο (Ισχύουσες διατάξεις)

Η παρούσα προμήθεια θα γίνει βάσει των διατάξεων :

- Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών και ειδικότερα του άρθρου 117 «περί διαδικασίας συνοπτικού διαγωνισμού »
- Ν. 3463/8-6-2006 'Κύρωση του Κώδικα Δήμου & Κοινοτήτων'
- Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική & Αυτοδιοίκηση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης (ΦΕΚ 87/Α/2010)»
- Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την ανάρτηση Νόμων & Πράξεων στο Διαύγεια»
- ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου δαπανών του Κράτους & άλλες διατάξεις»
- Ν. 4270/2014 Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις. ΦΕΚ 143 Α/28-6-14 κατά τις διατάξεις που ισχύει.
- Ν.2859/2000 ΦΕΚ 248 «Κύρωση κώδικα φόρου προστιθέμενης αξίας » όπως τροπ/κε & ισχύει.

3ο Άρθρο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Τα στοιχεία της ανάθεσης θα είναι:

- 1) Οικονομική προσφορά
- 2) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3) Τεχνική περιγραφή
- 4) Συγγραφή Υποχρεώσεων

4ο Άρθρο (Τρόπος ανάθεσης -Κατακύρωση)

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης αρ. 118 του Ν.4412/2016. Η κατακύρωση γίνεται στον ανάδοχο που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

5ο Άρθρο (Δικαίωμα συμμετοχής)

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά η νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που ασκούν εμπορική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της προμήθειας. Αυτό αποδεικνύεται με την προσκόμιση βεβαίωσης εγγραφής του κάθε ενδιαφερόμενου προμηθευτή στο επαγγελματικό η εμπορικό μητρώο.

6ο Άρθρο (δικαιολογητικά συμμετοχής)

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής δικαιολογητικά:

- 1). Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό.
- 2). Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
- 3). Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοση τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα.

Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνεται ότι :

α) Η συμμετοχή τους δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο αρθ. 24 του Ν 4412/2016

β) Έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα

γ) Ότι τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά η συνολικά, σύμφωνα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου

- Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του οικονομικού φορέα από τα οποία προκύπτουν αφενός η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του οικονομικού φορέα και αφετέρου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, οι οποίοι και τον δεσμεύουν με την υπογραφή τους.
- Εφόσον οι προμηθευτές με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν Υπεύθυνη δήλωση εκπροσώπησης, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο υπογραφής του εκπροσωπούμενου.
- Όταν πρόκειται για εταιρεία, υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνεται ότι ο εξουσιοδοτών είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, που έχει το δικαίωμα αυτό & έχει ληφθεί απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου για τη συμμετοχή τους.
- Βεβαίωση ότι ο ανάδοχος είναι αντιπρόσωπος του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στη Δημοτική Βιβλιοθήκη Πειραιά.

7ο Άρθρο (Σύμβαση)

Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει εντός του προβλεπόμενου χρόνου (αρ. 105 Ν. 4412/2016) για την υπογραφή του συμφωνητικού. Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης ο προμηθευτής απαιτείται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών χωρίς ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης (αρ.72 του Ν. 4412/2016).

8ο Άρθρο (Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης)

Ο χρόνος παράδοσης είναι εξήντα (60) μέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η παράδοση αυτών θα γίνει σε τόπο που θα υποδείξει η Υπηρεσία & για την μεταφορά και την εκφόρτωση αυτών, υπεύθυνος είναι ο προμηθευτής με δικά του μέσα.

9ο Άρθρο (Παραλαβή)

Η παραλαβή γίνεται από επιτροπή που ορίζεται από το αρθ.221 του Ν. 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποιοτικός & ποσοτικός έλεγχος (αρ 208 Ν. 4412/2016).

10ο Άρθρο (Αναθεώρηση τιμών)

Οι τιμές όπως αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό θα παραμείνουν αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

11ο Άρθρο (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Όλες οι δαπάνες προμήθειας μεταφοράς και εκφόρτωσης, φόροι (εκτος από τον Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο), τέλη, χαρτόσημα κ.λ.π. βαρύνουν τον προμηθευτή στο σύνολο τους καθώς και οι κάτωθι κρατήσεις.

Α). 0,06% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ

Β). 4% φόρος εισοδήματος.

Γ). 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ

12ο Άρθρο (Έκπτωση αναδόχου)

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος σύμφωνα με το (αρθ. 203 Ν. 4412/2016).

α) Όταν ο ανάδοχος δεν προσέλθει στην ορισθείσα ημερομηνία για την υπογραφή του συμφωνητικού (παρ. 5 αρθ 105 του Ν. 4412/2016).

β) Όταν ο ανάδοχος δεν φόρτωσε , παρέδωσε ή αντικατέστησε το υλικό μέσα στον συμβατικό χρόνο η τον χρόνο παράτασης που του δόθηκε (αρθ. 206 Ν. 4412/2016).

13ο Άρθρο (Επίλυση διαφορών)

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

14ο Άρθρο (Πληρωμή αναδόχου)

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά , σύμφωνα με το αρ. 200 του Ν. 4412/2016 με την παραλαβή των ειδών με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά

15ο Άρθρο (Ατυχήματα –Ζημιές –Ασφάλιστρα και αποζημιώσεις)

α) Σε καμία περίπτωση δεν δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτού και των μεταφορικών μέσων που χρησιμοποιεί ο προμηθευτής για την παράδοση των υλικών στο σημείο εργασίας ή στο εργοστάσιο του Δήμου, του προμηθευτού εξ ολοκλήρου υπεύθυνου αστικής και ποινικής ευθύνης για τα ανωτέρω ατυχήματα και φθορές.

β) Ο προμηθευτής υποχρεούται όπου απαιτείται από την υπηρεσία να τοποθετήσει εγκαίρως και στις κατάλληλες θέσεις (στις θέσεις εναποθέσεως των υλικών) ικανό αριθμό εμποδίων.

γ) Επίσης κατά τις νυχτερινές ώρες και όπου η φύση της προμήθειας το επιβάλλει ο προμηθευτής θα τοποθετεί φανό με ερυθρό φως για την πρόληψη ατυχημάτων πεζών και τροχοφόρων από τα εναποθετημένα υλικά μη αποζημιούμενος για την πρόσθετη αυτή δαπάνη.

δ) Σε περίπτωση εκτέλεσεως προμηθειών επί κυκλοφορουμένων οδών θα λαμβάνονται από τον προμηθευτή όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα άνευ ιδιαιτέρας αποζημιώσεως, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και άνευ διακοπής κυκλοφορίας πεζών και τροχοφόρων.

ε) Ο προμηθευτής υποχρεούται να ασφαλίζει στο Ι.Κ.Α. το προσωπικό που θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των παραγγελιών της προμήθειας των υλικών.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Δ. ΜΑΝΑΛΗΣ	Ε. ΜΠΑΦΟΥΝΗ

Δ/ση Προγραμματισμού & Ανάπτυξης	
Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη	Ο Διευθυντής
Μ. ΚΑΡΡΑ	Α. ΜΗΛΙΑΣ



Πειραιάς,

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δ.ΜΑΝΑΛΗΣ

Τηλ: 2104126751 -52

Κ.Α. 15.7135.27 (Προμήθεια αντικλεπτικού συστήματος βιβλίων και διαχείρισης βάσης δεδομένων βιβλιοθήκης RFID)

ΠΟΣΟ : 23.850,16 € με ΦΠΑ 24%

CPV: 44421722-4

CPV: 32233000-5

CPV: 30199763-6

CPV: JA02-4

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά στην Προμήθεια :

“ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ (RFID)”

Η τεχνολογία RFID διασυνδέεται με το υπάρχον ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα της βιβλιοθήκης από το οποίο αντλεί την πληροφορία που χαρακτηρίζει κάθε έντυπη πηγή και την οποία αξιοποιεί και διαχέει στους χρήστες ή/και σε ένα δίκτυο συνεργαζόμενων βιβλιοθηκών, μέσω διαδικτυακών υπηρεσιών (web services). Οι βασικοί στόχοι του συστήματος είναι η βελτίωση της διαχείρισης της πληροφορίας, η αυτοματοποίηση των διαδικασιών διαχείρισης του έντυπου υλικού και γενικά η διασφάλιση της ποιότητας των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης. Η τεχνολογία της ραδιοσυχνικής αναγνώρισης χρησιμοποιεί ραδιοκύματα για αυτόματη, σε πραγματικό χρόνο αναγνώριση και ιχνηλάτηση αντικειμένων. Ένα τυπικό RFID σύστημα περιλαμβάνει έναν RFID αναγνώστη που σκανάρει την ταυτότητα του αντικειμένου (μοναδικός σειριακός αριθμός αναγνώρισης) που είναι αποθηκευμένη στην RFID ετικέτα πάνω στο αντικείμενο. Ο αναγνώστης μετατρέπει την πληροφορία από την RFID ετικέτα σε μορφή κατανοητή και διαχειρίσιμη από πληροφοριακά συστήματα. Αυτή η εφαρμογή χρησιμοποιεί RFID ετικέτες επικολλημένες σε βιβλία της βιβλιοθήκης. Η αρχιτεκτονική της εφαρμογής είναι ανοικτή, κατακεντρωμένη και επεκτάσιμη. Χτίζεται πάνω στις δυνατότητες των διαδικτυακών υπηρεσιών, οι οποίες εξασφαλίζουν τη διαλειτουργικότητα του RFID συστήματος με το ολοκληρωμένο σύστημα της βιβλιοθήκης και υποστηρίζουν τις προσφερόμενες on-line υπηρεσίες. Το σύστημα διαχείρισης του έντυπου υλικού προσφέρει μέσω μια φιλικής στο χρήστη διεπαφής υπηρεσίες εισαγωγής, δανεισμού, επιστροφής, αναζήτησης, αναγνώρισης, εύρεσης θέσης και απογραφής των βιβλίων με RFID ετικέτα τα οποία διαβάζονται από φορητούς ή σταθερούς RFID αναγνώστες.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να συμπληρώσει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης Λειτουργικών και Τεχνικών προδιαγραφών με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Άρθρο 1: Γενικές απαιτήσεις συστήματος ραδιοσυχνοτήτων (RFID)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Όλα τα στοιχεία του συστήματος πρέπει να φέρουν πιστοποίηση κατά UL, CE, ή/και FCC , πρέπει να είναι συμβατά με τα πρωτόκολλα: SIP2, RS-232, TCP/IP Ethernet 10/100, 802.11b (ασύρματη σύνδεση) και να πληρούν τις απαιτήσεις των Οδηγιών της ΕΕ και RoHS	ΝΑΙ		
2.	Η κατασκευάστρια Εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις ποιότητας οι οποίες να αποδεικνύονται από επίσημα παραστατικά	ΝΑΙ		
3.	Η προσφέρουσα Εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις ποιότητας οι οποίες να αποδεικνύονται από επίσημα παραστατικά	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
4.	Η προσφέρουσα εταιρεία καταθέτει Δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας ότι σε περίπτωση που αυτή αναδειχθεί μειοδότης, θα της παράσχει τον απαιτούμενο εξοπλισμό, καθώς επίσης και αναλυτική παρουσίαση των στοιχείων αυτής(επωνυμία, Διεύθυνση, έδρα,) και χώρας προέλευσης	ΝΑΙ		
5.	Το προτεινόμενο σύστημα και όλα τα επιμέρους του στοιχεία πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με το ολοκληρωμένο σύστημα βιβλιοθήκης που προσφέρεται, τους υπολογιστές-πελάτες του συστήματος ή άλλα στοιχεία του και να μην προκαλούν καμία παρεμβολή στο σύστημα.	ΝΑΙ		
6.	Τα προσφερόμενα συστήματα/ υπηρεσίες πρέπει να διαθέτουν αντίστοιχες εγκαταστάσεις σε ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες. Να δοθεί ενδεικτικός κατάλογος σημαντικών βιβλιοθηκών που χρησιμοποιούν αντίστοιχα συστήματα σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (τουλάχιστον 5) και στην Ελλάδα.	ΝΑΙ		
7.	Να τεκμηριωθεί η εμπειρία της προσφέρουσας εταιρείας μέσω εγκαταστάσεων που έχει υλοποιήσει σε ελληνικές βιβλιοθήκες. Οι αναφορές θα πρέπει να συνοδεύονται από αντίστοιχες βεβαιώσεις ή πρακτικά παραλαβής των φορέων	ΝΑΙ		
8.	Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει το υπάρχον σύστημα οπτικής αναγνώρισης τεκμηρίων (barcode)	ΝΑΙ		
9.	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να παρέχει ειδικό λογισμικό ανά μονάδα RFID για τον προγραμματισμό τους και για την επικοινωνία και ενσωμάτωση των στοιχείων αυτών στο σύστημα ILS.	ΝΑΙ		
10.	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει αποδεδειγμένα να συνδέεται με το προτεινόμενο αυτοματοποιημένο σύστημα βιβλιοθήκης (ILS) χρησιμοποιώντας πρωτόκολλο SIP, SIP2 ή NCIP. Δεν πρέπει δε να χρησιμοποιήσει μια ιδιόκτητη σύνδεση ILS.	ΝΑΙ		
11.	Το σύστημα πρέπει να είναι συμβατό με το πρότυπο ISO 15693 18000-3-Λειτουργία 1 και να χρησιμοποιεί αρχιτεκτονική Reader Talks First (RTF)	ΝΑΙ		
12.	Για τα μέρη του εξοπλισμού (hardware) των σταθμών εργασίας και αυτόματου δανεισμού θα πρέπει να παρέχεται αντικλεπτική προστασία.	ΝΑΙ		
13.	Το σύστημα θα πρέπει να παρέχει διαγνωστική πληροφορία στο προσωπικό όταν συμβούν προβλήματα ή λάθη.	ΝΑΙ		
14.	Όλες οι σελίδες web / html (όπου υπάρχουν) θα πρέπει να είναι σύμφωνες με W3C WAI Level AA standard	ΝΑΙ		
15.	Κάθε μελλοντική αναβάθμιση του συστήματος θα πρέπει να συνοδεύεται με την πλήρη τεκμηρίωση της	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
16.	Οι αναβαθμίσεις του Συστήματος Διαχείρισης Βιβλιοθήκης (ILS) δεν θα πρέπει να επηρεάζουν την γενική λειτουργικότητα του RFID συστήματος..	ΝΑΙ		
17.	Οι αναβαθμίσεις στο RFID σύστημα δεν θα πρέπει να επηρεάζουν την λειτουργικότητα του Συστήματος Διαχείρισης Βιβλιοθήκης (ILS)	ΝΑΙ		
18.	Ο διαχειριστής του συστήματος /τεχνικό προσωπικό της βιβλιοθήκης θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να παρακολουθεί το σύστημα από απόσταση (remote).	ΝΑΙ		
19.	Όλοι οι σταθμοί εργασίας θα πρέπει να έχουν άμεση αλληλεπίδραση με το ILS και να ενημερώνουν το ILS σε πραγματικό χρόνο κατά τη σύνδεσή τους	ΝΑΙ		
20.	Ο προμηθευτής πρέπει να προσφέρει εγγύηση για όλο τον εξοπλισμό, λογισμικό RFID.	>= 1 έτος		
21.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος (να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης του κατά την ημερομηνία κατάθεσης των τεχνικών προσφορών). Δηλαδή δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να βρίσκεται στην κατάσταση End Of Life.	ΝΑΙ		
22.	Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να δεσμεύεται ότι θα εγκαταστήσει την τρέχουσα κατά την υλοποίηση της σύμβασης (παράδοση των ειδών) έκδοση του λογισμικού εάν αυτή είναι μεταγενέστερη της έκδοσης που συμπεριέλαβε στην τεχνική προσφορά του	ΝΑΙ		

Άρθρο 2: Απαιτήσεις για τις Ετικέτες ραδιοσυχνοτήτων (RFID Tags)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Αριθμός ετικετών (Rfid labels)	35.000		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστή και η χώρα προέλευσης της ετικέτας.	ΝΑΙ		
3	Εγγύηση διάρκειας ζωής τουλάχιστον 50 ετών και πάντος εφ' όρου ζωής του τεκμηρίου	≥50 έτη		
4	Συχνότητα ετικέτας 13,56 MHz, integrated circuit NXP iCode SLIX.	ΝΑΙ		
5	Οι ετικέτες Τα RFID θα πρέπει να είναι συμβατές με τα πρότυπα ISO 15693-3 και/ή ISO 18000-3 mode 1	ΝΑΙ		
6	Για την καταχώρηση των δεδομένων στην ετικέτα θα πρέπει να ακολουθείται το πρότυπο ISO28560-3 Danish Datamodel	ΝΑΙ		
7	Οι ετικέτες έχουν εύρος επιλογών μνήμης 1024 έως 2048 bit, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για δεδομένα της βιβλιοθήκης. Ελάχιστη χωρητικότητα της προσφερόμενης ετικέτας 1024 bit	ΝΑΙ		
8	Οι ετικέτες θα έχουν διάσταση κατάλληλη για επικόλληση σε έντυπο υλικό (βιβλία, περιοδικά, κλπ), να είναι ορθογώνιες ή τετράγωνες στη διάσταση 49mm X 81mm ± 2mm ή 50mm X 50mm ± 2mm. Να δηλωθούν οι διαστάσεις της προσφερόμενης ετικέτας Rfid	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
9	Όλα τα στοιχεία εκτός του SID στις ετικέτες RFID, συμπεριλαμβανομένου του πεδίου αναγνωριστικών στοιχείων, πρέπει να είναι πλήρως επανεγγράψιμα.	ΝΑΙ		
10	Οι ετικέτες του προτεινόμενου συστήματος πρέπει να διαθέτουν λειτουργία ασφάλειας.	ΝΑΙ		
11	Οι προτεινόμενες ετικέτες πρέπει να χρησιμοποιούν το μοντέλο ασφάλειας EAS (Electronic Article Surveillance) ή /και AFI (Application Family Identifier).	ΝΑΙ		
12	Δυνατότητα εκτύπωσης στις ετικέτες του λογότυπου της βιβλιοθήκης ή/και του γραμμωτού κώδικα που καταχωρείται στο πεδίο id κατά τη διάρκεια της εγγραφής τους.	ΝΑΙ		
13	Οι ετικέτες του προτεινόμενου συστήματος πρέπει να χρησιμοποιούν αλγόριθμο anti-collision (διευθέτησης επεισοδίων σύγκρουσης)	ΝΑΙ		
14	Οι ετικέτες του προτεινόμενου συστήματος πρέπει να είναι αυτοκόλλητες και μονοκόμματα (ένα τεμάχιο), και να εφαρμόζονται εύκολα, με μία κίνηση, χωρίς να απαιτείται η τοποθέτηση πρόσθετου αυτοκόλλητου.	ΝΑΙ		
15	Οι ετικέτες του προτεινόμενου συστήματος πρέπει να χρησιμοποιούν αυτοκόλλητο υλικό χαμηλό όξινο ή ουδέτερο pH.	ΝΑΙ		
16	Οι προτεινόμενες ετικέτες RFID πρέπει να διαθέτουν εύρος λειτουργίας -25°C έως 70°C.	ΝΑΙ		
17	Τα δεδομένα που εγγράφονται στις ετικέτες θα πρέπει να περιλαμβάνουν πληροφορίες που κατέχει το ίδρυμα με δυνατότητα εγγραφής συμπληρωματικών δεδομένων, σε μελλοντικό χρόνο, εφόσον αυτό απαιτηθεί.	ΝΑΙ		
18	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να παρέχει ετικέτες RFID που χρησιμοποιούν αρχιτεκτονική RTF (Reader Talks First). Επίσης, οι προτεινόμενες ετικέτες πρέπει να χρησιμοποιούν το μοντέλο ασφάλειας AFI.	ΝΑΙ		
19	Οι ετικέτες RFID που είναι ελλαττωματικές από το εργοστάσιο παραγωγής των πρέπει να έχουν ειδική επισήμανση ότι πρόκειται περί ΜΗ λειτουργικών ετικετών	ΝΑΙ		
20	Ο προμηθευτής θα καταθέσει για την ετικέτα RFID που προτείνει, πιστοποιήσεις αξιοπιστίας, δοκιμές γήρανσης, καθώς και τη μέθοδο δοκιμής, και γενικά κάθε διαθέσιμο στοιχείο ελέγχου πιστοποίησης της ποιότητας των χαρακτηριστικών της.	ΝΑΙ		

Άρθρο 3: Απαιτήσεις Σταθμών εργασίας προσωπικού

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Αριθμός μονάδων	2		
	Οι σταθμοί εργασίας πρέπει να συνδυάζονται και να συνεργάζονται με το προσφερόμενο Σύστημα Διαχείρισης Βιβλιοθήκης (ILS) για τη σωστή και πλήρη διαχείριση της κυκλοφορίας του υλικού (δανεισμοί, επιστροφές, ανανεώσεις κλπ) τόσο των τεκμηρίων με RFID tag όσο και αυτών που φέρουν barcodes	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει συσκευή ανάγνωσης τύπου rad μικρού πάχους (λιγότερο από 30mm) που εγκαθίσταται εύκολα. Είναι επιθυμητό να διαθέτει μεταλλικό ή άλλο περίβλημα ώστε να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητά του	≤ 30mm		
3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι συμβατό με τους τυπικούς υπολογιστές, σαρωτές γραμμωτού κώδικα και εκτυπωτές αποδείξεων της βιβλιοθήκης.	NAI		
4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να προσαρμόζεται μέσα, πάνω ή κάτω από την επιφάνεια εργασίας του γραφείου δανεισμού χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία αναγνώρισης των RFID tags..	NAI		
5	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει εμβέλεια ανάγνωσης RFID τουλάχιστον 20 cm για ετικέτες βιβλίων.	NAI		
6	Ο σταθμός θα πρέπει να μπορεί να προγραμματίζει τις ετικέτες RFID είτε με την ανάγνωση του barcode ή με πληκτρολόγηση του κωδικού του τεκμηρίου.	NAI		
7	Ο σταθμός θα πρέπει να εγγράφει πληροφορίες στις RFID ετικέτες με βάση τις απαιτήσεις της βιβλιοθήκης (πλήθος δεδομένων και κωδικοποίηση αυτών) σύμφωνα με το datamodel που εφαρμόζεται (Danish datamodel ISO28560-3)	NAI		
8	Οι συσκευές ανάγνωσης του προτεινόμενου συστήματος πρέπει να σαρώνουν ετικέτες και να εμφανίζουν τις πληροφορίες που περιλαμβάνει η ετικέτα.	NAI		
9	Ο σταθμός εργασίας του προσωπικού θα πρέπει να τροφοδοτεί την οθόνη του PC στο οποίο είναι συνδεδεμένος, με αναλυτική λίστα όλων των τεκμηρίων που έχουν χρεωθεί ή ξεχρεωθεί κατά την διάρκεια μιας συναλλαγής με έναν χρήστη (όπου τα στοιχεία του τίτλου και ο μοναδικός αριθμός - id του τεκμηρίου θα είναι τα ελάχιστα τα οποία θα αναφέρονται ανά τεκμήριο).	NAI		
10	Ο σταθμός εργασίας θα πρέπει να επιτρέπει και την χειροκίνητη εισαγωγή της αλφαριθμητικής πληροφορίας (π.χ. Ταυτότητα Χρήστη, barcode κ.λ.π.).	NAI		
11	Ο σταθμός εργασίας (RFID pad station) θα πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τη διαδικασία δανεισμού και επιστροφής υλικού της βιβλιοθήκης σε άριστη συνεργασία με το προτεινόμενο ILS.	NAI		
12	Ο σταθμός εργασίας θα πρέπει να αλληλεπιδρά με τα συστήματα καταλογογράφησης και προσκλήσεων όπου είναι απαραίτητο.	NAI		
13	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να επεξεργάζεται ταυτόχρονα πολλά τεκμήρια με ετικέτες RFID για δανεισμό/επιστροφή.	NAI ≥ 10		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
14	Ο σταθμός εργασίας (RFID pad station) πρέπει να χρησιμοποιεί αλγόριθμο anti-collision (διευθέτησης επεισοδίων σύγκρουσης) που δεν περιορίζει τον αριθμό των ετικετών που μπορούν να αναγνωριστούν και να σαρωθούν ταυτόχρονα σε εμβέλεια έως 20 cm με μια ετικέτα βιβλίου.	ΝΑΙ		
15	Ο σταθμός εργασίας (RFID pad station) πρέπει να εκτελεί σάρωση, προγραμματισμό και επαναπρογραμματισμό των ετικετών RFID αν παραστεί ανάγκη (π.χ. απενεργοποίηση ετικέτας, αντικατάσταση, συμπλήρωση στοιχείων, κλπ).	ΝΑΙ		
16	Η λειτουργικότητα του RFID στους σταθμούς εργασίας του προσωπικού δεν πρέπει έρχεται σε σύγκρουση με το Σύστημα Διαχείρισης της Βιβλιοθήκης. Θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί τόσο σε SIP2 όσο και σε non-SIP2 κατάσταση- διαδικασία (mode) αν χρειαστεί.	ΝΑΙ		
17	Το πλήρες σύστημα του σταθμού εργασίας πρέπει να φέρει αριθμό UC ή/και FCC.	ΝΑΙ		

Άρθρο 4: Απαιτήσεις συστήματος θυρών ασφαλείας

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Η πύλη θα είναι διπλής εισόδου (τρεις παραστάδες) και πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό υλικό τύπου Plexiglas.	ΝΑΙ		
2	Δυνατότητα ανάγνωσης RFID εντός του χώρου ανίχνευσης της πύλης (τριδιάστατη αναγνώριση RFID - 3D detection) είτε σε κάθετη είτε σε οριζόντια θέση ή σε πλάγια θέση	ΝΑΙ		
3	Η κατάσταση alarm πρέπει να συνοδεύεται από ηχητική προειδοποίηση σε περίπτωση ανίχνευσης μη απενεργοποιημένου RFID.	ΝΑΙ		
4	Η κατάσταση alarm πρέπει να συνοδεύεται από φωτεινή ένδειξη (visual alarm) σε περίπτωση ανίχνευσης μη απενεργοποιημένου RFID.	ΝΑΙ		
5	Αναγνώριση ετικετών RFID συχνότητας 13,56 MHz	ΝΑΙ		
6	Υποστήριξη ISO15693 και ISO 18000-3	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα δικτυακής επικοινωνίας με την Πύλη για παραμετροποίηση της (Ethernet connection (TCP/IP))	ΝΑΙ		
8	Συμβατότητα με τις RFID ετικέτες που χρησιμοποιεί η βιβλιοθήκη οι οποίες: A) έχουν αναγνώριση EAS-bit & AFI byte για λόγους ασφαλείας (RFID security). B) είναι passive και C) χρησιμοποιούν την αρχιτεκτονική RTF (Reader Talks First).	ΝΑΙ		
9	Η πύλη πρέπει να διαθέτει μηχανισμό μέτρησης πλήθους επισκεπτών (είσοδος/έξοδος χρηστών).	ΝΑΙ		

10	Το άνοιγμα μεταξύ των δύο «παραστάδων» της Πύλης πρέπει να επιτρέπει την διέλευση αναπηρικού αμαξιδίου δηλαδή να είναι 0,9 μέτρα και άνω.	NAI		
11	Η πύλη ασφαλείας θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα ρύθμισής της για μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, ιδιαίτερα κατά τις ημέρες και ώρες μη λειτουργίας της Βιβλιοθήκης	NAI		
12	Η πύλη θα πρέπει να δίνει την δυνατότητα σύνδεσης με λογισμικό που θα παρέχει την δυνατότητα εξαγωγής επιπλέον στατιστικών χρήσης της, τα οποία θα προκύπτουν από την ανάγνωση RFID και την διέλευση χρηστών (είσοδος και έξοδος) δια μέσου αυτής.	NAI		
13	Ο ανάδοχος θα προσφέρει μαζί με την πύλη και Online UPS τουλάχιστον 1000VA , για την απρόσκοπτη λειτουργία της αλλά και την προστασία της από απότομες αυξομειώσεις της τάσης του ρεύματος.	NAI		
16	Ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει την απεγκατάσταση της παλιάς πύλης χωρίς να θιγεί η λειτουργικότητα αυτής.	NAI		
17	Η πύλη μαζί με το UPS να έχει εγγύηση ≥ 1 χρόνου	NAI		
18	Η Πύλη πρέπει να έχει πιστοποίηση UC και FCC.	NAI		

Άρθρο 5: Απαιτήσεις Λογισμικού για τη διαχείριση των συσκευών RFID

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	ΓΕΝΙΚΑ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ			
1	Αριθμός Αδειών	1/μονάδα		
2	Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος: Windows 7 ή μεταγενέστερη	NAI		
3	Υποστήριξη πρωτοκόλλων SIP/SIP2 (Session Initiation Protocol), APIs (Applications Programming Interface) και NCIP (National Circulation Interchange Protocol)	NAI		
4	Δυνατότητα διαμόρφωσης RFID ετικετών. Στατιστικά στοιχεία κίνησης χρηστών.	NAI		
5	Απόλυτη διαλειτουργικότητα με το Σύστημα της Βιβλιοθήκης (LIS) που προσφέρεται σ' αντικατάσταση του Advance	NAI		
6	Να είναι πλήρως συμβατό με τη συσκευή στην οποία αναφέρεται αξιοποιώντας πλήρως τα τεχνικά χαρακτηριστικά της.	NAI		

Άρθρο 6: Απαραίτητες Υπηρεσίες

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Η μετάπτωση θα περιλαμβάνει τον προγραμματισμό των ετικετών βάσει ISO28560-3 Danish Datamodel με μεταφορά του Barcode στη θέση του Item id	NAI		

2	Ο προγραμματισμός των ετικετών RFID θα περιλάβει και όσα άλλα στοιχεία υποδείξει η βιβλιοθήκης (π.χ. ISIL code).	ΝΑΙ		
3	Ο υποψήφιος ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τις προσφερόμενες μονάδες στις θέσεις που θα υποδείξει η βιβλιοθήκη	ΝΑΙ		
4	Ο υποψήφιος ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσφέρει ικανοποιητική εκπαίδευση στη χρήση του προσφερόμενου εξοπλισμού στο προσωπικό της βιβλιοθήκης, Να δοθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης	ΝΑΙ		
5	Να δοθεί αναλυτική περιγραφή των υπηρεσιών που περιλαμβάνει η προσφερόμενη εγγύηση και η συντήρηση	ΝΑΙ		
6	Το κόστος των μεταφορικών, της μετάβασης και της εργασίας που απαιτείται σε περίπτωση επιδιόρθωσης βλαβών εντός εγγύησης, για ολόκληρο τον εξοπλισμό και το λογισμικό, βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ.ΜΑΝΑΛΗΣ	Ε.ΜΠΑΦΟΥΝΗ

Δ/ση Προγραμματισμού & Ανάπτυξης	
Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη	Ο Διευθυντής
Μ. ΚΑΡΡΑ	Α. ΜΗΛΙΑΣ



Πειραιάς,

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δ.ΜΑΝΑΛΗΣ
Τηλ: 2104126751 -52

Κ.Α. 15.7135.27 (Προμήθεια αντικλεπτικού συστήματος βιβλίων και διαχείρισης βάσης δεδομένων βιβλιοθήκης RFID)
ΠΟΣΟ : 23.850,16 € με ΦΠΑ 24%
CPV: 44421722-4
CPV: 32233000-5
CPV: 30199763-6
CPV: JA02-4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προμήθεια σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές θα βαρύνει τον Κ.Α 15.7135.27 (Προμήθεια αντικλεπτικού συστήματος βιβλίων και διαχείρισης βάσης δεδομένων βιβλιοθήκης RFID του προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2018 & θα ανέρχεται στο ποσό των **19.234,00 €** άνευ ΦΠΑ.

α / α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή μονάδας	Σύνολο	Φ.Π.Α. 24%	Σύνολο
1	RFID tags	35.000	0,2	7.000,00	1.680,00	8.680,00
2	Σταθμός Εργασίας (Pad Staff)	2	777,00	1554,00	372,96	1926,96
3	Θύρες ασφαλείας διπλής εισόδου	1	10.180,00	10.180,00	2.443,20	12.623,20
4	Εγκατάσταση/εκπαίδευση	1	500,00	500,00	120,00	620,00
	ΣΥΝΟΛΑ			19.234,00	4.616,16	23.850,16

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ.ΜΑΝΑΛΗΣ	Ε.ΜΠΑΦΟΥΝΗ

Δ/ση Προγραμματισμού & Ανάπτυξης	
Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη	Ο Διευθυντής
Μ. ΚΑΡΡΑ	Α. ΜΗΛΙΑΣ