

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΕΘΝΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
ΚΟΖΑΝΗΣ»

ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

«ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

2014 – 2020



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΝΩΣΗ**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(ΕΤΠΑ)**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 31-10-2017

Αριθμ. Πρωτ.: 51847

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ»

[ΜΙΣ (ΟΠΣ): 5002648]

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 185.197,52 ΕΥΡΩ ΜΕ ΤΟΝ Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΗ

CPV: ΟΜΑΔΑ 1: 35121000-8, ΟΜΑΔΑ 2: 31710000-6, ΟΜΑΔΑ 3: 32320000-2, ΟΜΑΔΑ 4: 39150000-5, ΟΜΑΔΑ 5: 42995000-7, ΟΜΑΔΑ 6: 39155100-4, ΟΜΑΔΑ 7 : 44112000-8

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΕΘΝΗ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ με σφραγισμένες προσφορές και με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά ομάδα, με προϋπολογισμό **185.197,52 ΕΥΡΩ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	18
2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	23
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	23
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	23
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	23
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	24
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	28
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	28
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	30
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	30
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	31
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	33
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	34
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	35
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	35
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	35
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	36
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	37
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	37
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	38

6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	39
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	39
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	39
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	40
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	42	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	42	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	79	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ	84	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς.....	85	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.....	91	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών.....	95	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	98	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΙΚΗΣ 1
Πόλη	ΚΟΖΑΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	501 31
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	EL 531
Τηλέφωνο	24613 50360 – 50344 – 50397 – 50367 – 50369
Φαξ	2461034068
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	anastasia.agrafioti@kozanh.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Γραφείο Προμηθειών
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.cityofkozani.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΔΗΜΟΣ), αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση και συγκεκριμένα στον Υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ Α' βαθμού).⁴

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁵

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή Γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

Στοιχεία Επικοινωνίας⁶

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) :

μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁷

μέσω της διαδικτυακής πύλης www.cityofkozani.gov.gr του Δήμου Κοζάνης

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁵ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁶ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁷ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **120/2017** μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**» η οποία εγκρίθηκε από την υπ' αριθμ. **246/2017** απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Κοζάνης με (ΑΔΑ: **6ΑΜΣΩΛΠ-800**).

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁸

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. και από το Π.Δ.Ε..Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : **61.7135.0002** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2017** του Φορέα με (ΑΑΥ 409)⁹

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο **Υποέργο Νο 7** της ενταγμένης, τμηματοποιημένης Πράξης : «**ΚΤΙΡΙΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ**» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**Δυτική Μακεδονία**» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 6776/23-12-2016 της **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ** και έχει λάβει κωδικό **MIS 5002648** ¹⁰. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης **Ε.Τ.Π.Α.**).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**». Η **προμήθεια, αφορά εξοπλισμό του νέου κτιρίου ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ Κοζάνης, που είναι απαραίτητος για την εύρυθμη λειτουργία του.**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

ΟΜΑΔΑ 1: 35121000-8, ΟΜΑΔΑ 2: 31710000-6, ΟΜΑΔΑ 3: 32320000-2, ΟΜΑΔΑ 4: 39150000-5,

ΟΜΑΔΑ 5: 42995000-7, ΟΜΑΔΑ 6: 39155100-4, ΟΜΑΔΑ 7 : 44112000-8

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα¹¹:

ΟΜΑΔΑ 1 : «RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ», εκτιμώμενης αξίας **81.300,81 €** πλέον ΦΠΑ 24% **19.512,19 €**.

ΟΜΑΔΑ 2 : «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», εκτιμώμενης αξίας **24.466,36 €** πλέον ΦΠΑ 24% **5.871,92 €**.

ΟΜΑΔΑ 3 : «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ», εκτιμώμενης αξίας **20.721,05 €** πλέον ΦΠΑ 24% **4.973,05 €**.

ΟΜΑΔΑ 4 : «ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ», εκτιμώμενης αξίας **9.044,85 €** πλέον ΦΠΑ 24% **2.170,76 €**.

ΟΜΑΔΑ 5 : «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ», εκτιμώμενης αξίας **2.439,02 €** πλέον ΦΠΑ 24% **585,36 €**.

⁸ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

⁹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹⁰ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

¹¹ Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

ΟΜΑΔΑ 6 : «ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», εκτιμώμενης αξίας **3.983,96 €** πλέον ΦΠΑ 24% **956,15 €**.

ΟΜΑΔΑ 7 : «ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», εκτιμώμενης αξίας **7.396,79 €** πλέον ΦΠΑ 24% **1.775,23 €**.

ΟΜΑΔΑΣ 1	81.300,81
ΟΜΑΔΑΣ 2	24.466,36
ΟΜΑΔΑΣ 3	20.721,05
ΟΜΑΔΑΣ 4	9.044,85
ΟΜΑΔΑΣ 5	2.439,02
ΟΜΑΔΑΣ 6	3.983,96
ΟΜΑΔΑΣ 7	7.396,79
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	149.352,84
ΦΠΑ 24%	35.844,68
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	185.197,52

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα/ είδη. Για κάθε μία από τις ομάδες που θα δοθεί προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται απαραίτητως όλα τα είδη της προσφερόμενης ομάδας. Η προμήθεια των ειδών της κάθε ομάδας θεωρείται ενιαία και οι προσφορές που αναφέρονται σε μέρος αυτών δεν γίνονται δεκτές.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **185.197,52 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **149.352,84 €** ΦΠΑ 24 % : **35.844,68 €**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **90 ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹² τιμής ανά ομάδα στο σύνολό της

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹³:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁴, *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,*

¹² Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹³ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁴ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹⁵
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)¹⁶
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹⁷
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,¹⁸
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις»¹⁹
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»²⁰, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

¹⁵ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁶ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹⁷ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

¹⁸ Σύμφωνα με τα άρθρα 379 παρ. 12, 377 παρ. 1 περ. 35, του ν. 4412/2016, ο ν. 3548/2007 καταργείται την 1η Ιανουαρίου 2021

¹⁹ Σύμφωνα με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 37 και 376 παρ. 4 του ν. 4412/2016 εξακολουθεί να ισχύει η δημοσίευση των προκηρύξεων στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως μέχρι την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 του ως άνω νόμου

²⁰ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

- του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες", όπως ισχύει²¹,
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»²²
- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)",²³ των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- η Απόφαση 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017)
- η Απόφαση 56902/19-05-2017 (ΦΕΚ 1924/02-06-2017)
- την υπ' αριθμ. **246/2017** (ΑΔΑ: 6ΑΜΣΩΛΠ-800) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Κοζάνης με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών
- Το έργο με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ**» είναι το **7ο Υποέργο** της τμηματοποιημένης, Πράξης με τίτλο «**ΚΤΙΡΙΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ**» και είναι ενταγμένο στο Ε.Π. «**Δυτικής Μακεδονίας**» **2014-2020** με την αριθ. Πρωτ. **6776/23-12-2016** (1η Τροποποίηση 6841/28-12-2016, 2η Τροποποίηση 1941/06-06-2017), και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.)
- την υπ' αριθμ. **442/2017** (ΑΔΑ: ΨΗΥΠΩΛΠ-ΡΚΠ), Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, για τον καθορισμό των όρων της διακήρυξης και το κριτήριο κατακύρωσης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο Διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον τριανταπέντε (35) ημερών από την επομένη ημέρα αποστολής της διακήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Πέμπτη 7 Δεκεμβρίου 2017 και ώρα 16:00 μ.μ.**²⁴.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **13 Δεκεμβρίου 2017**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:00 π.μ.**, εκτός αν λόγω δυσλειτουργιών του συστήματος δεν καταστεί αυτό δυνατό.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος με σφραγισμένες προσφορές σε δύο στάδια, οι οποίες θα υποβληθούν ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις διατάξεις περί ηλεκτρονικών διαγωνισμών.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορών στο Σύστημα.

²¹ Από 01.01.2017 τίθεται σε ισχύ το π.δ 80/2016 (Α 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" το οποίο με το άρθρο 13 καταργεί το π.δ 113/2010

²² Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 38 παρ. 6 του ν. 4412/2016 (Πρβλ Αιτιολογική Έκθεση του εν λόγω νόμου, σ. 75)

²³ Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 και στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του νόμου αυτού και αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των 60.000€ χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για τις οποίες εφαρμόζονται ηλεκτρονικές διαδικασίες. Βλ. Αιτιολογική Έκθεση του ν. 4412/2016, σ. 75

²⁴ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²⁵

Προκήρυξη²⁶ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **31/10/2017** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η οποία φέρει τον αριθμό δημοσίευσης: 17-459326-001

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²⁷

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)²⁸.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²⁹ : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **48078**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{30 31 32}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

1.
2.
3.
4.
5.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), καθώς και στο Ε.Β.Ε. Κοζάνης.

Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 66 και την παρ. 3 του άρθρου 38 του Ν. 4412/2016, καθώς και την με αρ. 57654/23.05.2017 (Β' 1781) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης», προκήρυξη του παρόντος διαγωνισμού, ήτοι το τυποποιημένο έντυπο προκήρυξης που απεστάλη στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αναρτήθηκε και στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.cityofkozani.gov.gr στην διαδρομή : Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί www.cityofkozani.gov.gr/web/guest/diagonismoι

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

²⁵ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

²⁶ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

²⁷ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

²⁸ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

²⁹ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

³⁰ Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

³¹ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

³² Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς 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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους³³

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 χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

³³ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης³⁴ είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 17-459326-001/31-10-2017 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ:) με τα Παραρτήματα³⁵ που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]³⁶
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- η υπ' αριθμ. 120/2017 μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ» η οποία εγκρίθηκε από την υπ' αριθμ. 246/2017 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Κοζάνης με (ΑΔΑ: 6ΑΜΣΩΛΠ-800)
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος³⁷.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο³⁸. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

³⁴ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

³⁵ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

³⁶ Για συμβάσεις άνω των ορίων

³⁷ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

³⁸ Πρβλ την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁹.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.⁴⁰ (άρθρο 92 παρ. 4 Ν.4412/2016).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).⁴¹

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα.... [\[πχ αγγλική\]](#), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁴².

2.1.5 Εγγυήσεις⁴³

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο

³⁹ Άρθρο 67, παρ.2 του ν. 4412/2016: Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, η Α.Α. παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών. Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας, όπως αναφέρεται στην παρ. 3 του άρθρου 27 και στην παρ. 7 του άρθρου 28, η προθεσμία αυτή ανέρχεται σε τέσσερις (4) ημέρες. Πρβλ και άρθρο 60 παρ. 3 του ίδιου νόμου

⁴⁰ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁴¹ Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016

⁴² Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁴³ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής από Τράπεζα θα πρέπει να έχει συνταχθεί σύμφωνα με το συνημμένο στην παρούσα **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)**.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.⁴⁴

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴⁵ για την υποβολή προσφοράς⁴⁶.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁷

⁴⁴ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁴⁶ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

⁴⁷ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁸

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁹, που ανέρχεται στο ποσό των **2.987,06** ευρώ⁵⁰ για το σύνολο των ομάδων - κατηγοριών ή για κάθε ομάδα - κατηγορία ξεχωριστά όπως παρακάτω:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ € (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ
ΟΜΑΔΑ 1 : RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	81.300,81	1.626,02
ΟΜΑΔΑ 2 : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	24.466,36	489,33
ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ	20.721,05	414,42
ΟΜΑΔΑ 4 : ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ	9.044,85	180,90
ΟΜΑΔΑ 5 : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	2.439,02	48,78
ΟΜΑΔΑ 6 : ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	3.983,96	79,68
ΟΜΑΔΑ 7 : ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	7.396,79	147,93
	ΣΥΝΟΛΟ	2.987,06

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

⁴⁸ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

⁴⁹ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

⁵⁰ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται απ' αυτόν στην αρμόδια υπηρεσία διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.4, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵¹

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους⁵² :

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

⁵¹ Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

⁵² Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους⁵³.

2.2.3.3. Αποκλείεται⁵⁴ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν 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 αναθέτουσα αρχή 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 λειτουργίας⁵⁵,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

⁵³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁵⁴ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁵ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

2.2.3.4. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3⁵⁶ μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση ⁵⁷.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁸

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού⁵⁹

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής της παραγράφου 2.2.4 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα..., το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες

⁵⁶ Όπως προηγούμενη υποσημείωση

⁵⁷ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁵⁹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶⁰ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα⁶¹

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁶².

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁶³.

B.1. Για την απόδειξη των δηλωθέντων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) **ο/οι προσωρινός/οι ανάδοχος/οι** υποβάλουν, κατ' ελάχιστο, τα παρακάτω δικαιολογητικά:⁶⁴

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 **απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν

⁶⁰ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁶¹ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁶² Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁶³ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁶⁴ Σχετικά με την κατάργηση της υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώνεται ότι δεν τίθεται η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και Ι.Κ.Ε. τους διαχειριστές
- στις περιπτώσεις εταιρειών Ο.Ε. και Ε.Ε. τους διαχειριστές
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου
- σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ο ίδιος
- ο νόμιμος εκπρόσωπος σε περίπτωση ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας,
- τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν διοίκησή σε κάθε άλλη περίπτωση και τα αντίστοιχα κατά το δίκαιο της αλλοδαπής επιχείρησης φυσικά πρόσωπα.

Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάσθηκε ο ενδιαφερόμενος, υποβάλλεται από αυτόν Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν 1599/86, φέρουσα την ψηφιακή του υπογραφή, όπου αναφέρονται με σαφήνεια τα αδικήματα αυτά. Η επιτροπή του διαγωνισμού μπορεί σε κάθε περίπτωση να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο να προσκομίσει αντίγραφα των καταδικαστικών αποφάσεων. Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου δεν είναι λευκό θα υποβάλλεται ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής αρχής ή Συμβολαιογράφου, περί των αδικημάτων που αφορούν οι καταδίκες που είναι γραμμένες στο μητρώο. Αν από την ένορκη βεβαίωση προκύπτει ότι κάποια από τις καταδίκες αφορά αδίκημα που θα μπορούσε να προκαλέσει αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου, προσκομίζεται η καταδικαστική απόφαση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το αδίκημα αφορά την άσκηση του επαγγέλματος του διαγωνιζόμενου. Η ένορκη βεβαίωση διατηρεί την ισχύ της για όσο χρόνο αντιστοιχεί στο περιεχόμενο του ποινικού μητρώου.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 **πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή**, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν **τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης. **Οι ασφαλιστικές ενημερότητες αφορούν τόσο τους ίδιους τους εργοδότες, όσο και όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.**

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους, όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό, για τον Πρόεδρο και για τον Δ/νοντα Σύμβουλο. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για όλα τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Για τον έλεγχο των ανωτέρω στοιχείων, οι υποψήφιοι οφείλουν να προσκομίσουν, μαζί με το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας, **υπεύθυνη δήλωση** για τους ασφαλιστικούς φορείς, στους οποίους υπάγεται ο κάθε απασχολούμενος και οφείλει να καταβάλει εισφορές.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.2, επίσης, **πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας** από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το taxinet, ότι είναι ενήμεροι, κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.3 περίπτωση β' **πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους** - μέλους ή χώρας, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, **το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση** στην οποία θα δηλώνεται και η αδυναμία έκδοσης από τις ανωτέρω αρχές των ανωτέρω πιστοποιητικών ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, **από υπεύθυνη δήλωση** του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα** ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου** του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁶⁵

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Τα δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής προκειμένου να γίνουν αποδεκτά, θα πρέπει να ισχύουν κατά την ημερομηνία λήξης της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης: στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Ειδικότερα:

Τα **Φυσικά Πρόσωπα**, πρέπει να προσκομίσουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία ή βεβαίωση μεταβολής εργασιών φυσικού προσώπου επιτηδευματία για την συγκεκριμένη δραστηριότητα. Αν, ωστόσο, ο συμμετέχων δεν έχει στην κατοχή του κάποιο από τα παραπάνω έγγραφα, μπορεί να

⁶⁵ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

προσκομίσει απλή εκτύπωση των στοιχείων που παράγει το TAXIS σε σχέση με τον χρόνο έναρξης των εργασιών του.

Οι **Α.Ε. και Ε.Π.Ε** εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, το οποίο οφείλει να υποβάλει :

1. Αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) (ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στον διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014)), στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στον διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014), στον οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στο οικείο Μ.Α.Ε.

2. Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης προμήθειας και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση (στην περίπτωση που δεν υπογράφει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα και μόνο εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψήφιου αναδόχου) να υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς και να την υποβάλει ηλεκτρονικά.

Οι **Ο.Ε., Ε.Ε., Ι.Κ.Ε.** εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλει:

α) Επικυρωμένο αντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης και του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού και

β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία εταιρίες, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός αν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σ' αυτήν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη ψηφιακά.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από το Δήμο, ο οποίος και θα αποφασίσει σχετικά.

Β.4. Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με

συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες.

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των

δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁶⁶

Κριτήριο ανάθεσης⁶⁷ της Σύμβασης⁶⁸ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής ανά ομάδα. Για κάθε μία από τις ομάδες που θα δοθεί προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται απαραίτητως όλα τα είδη της προσφερόμενης ομάδας. Η προμήθεια των ειδών της κάθε ομάδας θεωρείται ενιαία και οι προσφορές που αναφέρονται σε μέρος αυτών δεν γίνονται δεκτές.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη - Παραρτήματα και την σχετική μελέτη για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά ομάδα..

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του

⁶⁶ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁶⁷ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁶⁸ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

(συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁶⁹.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»^{70 71}.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁷².

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁷³, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Ο οικονομικός φορέας συντάσσει την τεχνική και οικονομική του προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπο)φάκελο όλα τα στοιχεία της προσφοράς του σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF).

⁶⁹ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁷⁰ Η εν λόγω Υπουργική Απόφαση εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την έκδοση των Υπουργικών Αποφάσεων των παρ. 5 του άρθρου 36 και της παρ. 6 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016

⁷¹ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

⁷² Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷³ Πρβλ άρθρο 11, παρ. 1.11 της ως άνω υπουργικής απόφασης

Στην συνέχεια, ο οικονομικός φορέας παράγει από το Σύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία (εκτυπώσεις της Τεχνικής Προσφοράς Προμηθευτή και της Οικονομικής Προσφοράς Προμηθευτή σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)), τα οποία υπογράφονται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της ως άνω υπουργικής απόφασης και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς από τον οικονομικό φορέα.

Κατά την συστημική υποβολή της προσφοράς το Σύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Τεχνική και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο Σύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το Σύστημα ενημερώνει τον οικονομικό φορέα με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη του οικονομικού φορέα, προκειμένου ο τελευταίος να προβεί στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁷⁴.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά.

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁷⁵:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)

⁷⁴ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

⁷⁵ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

Εφόσον υποβάλλεται από εταιρεία, το Ε.Ε.Ε.Σ. πρέπει να υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπό της ή από πρόσωπο που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί για το σκοπό αυτό (στην τελευταία περίπτωση προσκομίζεται και η εξουσιοδότηση). Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), το Ε.Ε.Ε.Σ. πρέπει να υπογράφεται από τους διαχειριστές, ενώ στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, εκτός εάν υπάρξει αντίθετη ρητή νομοθετική πρόβλεψη.

Σε περίπτωση που περισσότερα πρόσωπα, σύμφωνα με τα παραπάνω έχουν υποχρέωση υπογραφής του ΕΕΕΣ, υπογράφουν στο Μέρος VI Τελικές δηλώσεις του ίδιου (και όχι διαφορετικού για κάθε υπογράφοντα) ΕΕΕΣ.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν ένα ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Για τους συνεταιρισμούς απαιτείται επιπλέον βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα. Τον συνεταιρισμό εκπροσωπεί ο πρόεδρος του διοικητικού συμβουλίου του.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Πιο αναλυτικά, έχουν αναρτηθεί στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία του ΕΕΕΣ ως εξής:

- το περιεχόμενο του αρχείου PDF του ΕΕΕΣ έχει ενσωματωθεί στο κείμενο της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ), αλλά έχει αναρτηθεί και ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης, ψηφιακά υπογεγραμμένο και
- το αρχείο XML επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ την σχετική απάντησή τους.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν. 4412/16.

Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf (οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ).

ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΤΑΙ ΟΤΙ:

1) Τα πεδία που εμφανίζονται προς συμπλήρωση στο **Μέρος Ι : Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα**, όπως τα πεδία «Αριθμός Ανακοίνωσης στην ΕΕ», «Type of procedure» κλπ. **δεν απαιτείται να συμπληρωθούν από τους οικονομικούς φορείς**, καθώς πρόκειται για στοιχεία που ανακτώνται αυτόματα από τις πληροφορίες που κατέγραψε η αναθέτουσα αρχή κατά την δημιουργία του εν λόγω εγγράφου.

2) Ομοίως, λόγω αυτόματης παραγωγής από το σύστημα, **δεν απαιτείται να συμπληρωθούν τα πεδία στο Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων**.

3) Στο **Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις** απαιτείται να συμπληρωθούν **μόνο** η Ημερομηνία, ο Τόπος και η ψηφιακή υπογραφή καθώς κατά την επεξεργασία του αναρτημένου αρχείου xml, δεν δίδεται πρόσβαση στα υπόλοιπα προς συμπλήρωση στοιχεία του Μέρους αυτού από την υπηρεσία eΕΕΕΣ.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής από Τράπεζα θα πρέπει να έχει συνταχθεί, σύμφωνα με το συνημμένο στην παρούσα **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)**. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Όπου γίνεται μνεία σε συγκεκριμένα ονόματα προϊόντων ή σε συγκεκριμένα πρότυπα, γίνονται δεκτά και τα ισοδύναμα αυτών σε εφαρμογή του άρθρου 54 του Ν.4412/2016. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{76 77}.

Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, το ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV), το οποίο πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς και να υπογραφεί ψηφιακά.

Το ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ πρέπει να αναγράφει τα στοιχεία του οικονομικού φορέα και να υπογράφεται, επί ποινή αποκλεισμού, ψηφιακά από:

- α)** τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου)
- β)** το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου και
- γ)** σε περίπτωση κοινοπραξίας, από τον ορισθέντα κοινό εκπρόσωπο.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, το ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V), το οποίο πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς και να υπογραφεί ψηφιακά.

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Το ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ πρέπει να αναγράφει τα στοιχεία του οικονομικού φορέα και να υπογράφεται, επί ποινή αποκλεισμού, ψηφιακά από:

- α)** τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου)
- β)** το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου και
- γ)** σε περίπτωση κοινοπραξίας, από τον ορισθέντα κοινό εκπρόσωπο.

⁷⁶ Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷⁷ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁷⁸

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2.1. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁷⁹

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,⁸⁰

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά ή αντιπροσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

⁷⁸ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁷⁹ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁸⁰ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁸¹

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα...
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου⁸².

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

⁸¹ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Β'2677).

⁸² Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή⁸³ απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές⁸⁴.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ⁸⁵.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση/προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης⁸⁶ - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, είκοσι (20) ημερών⁸⁷ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.5.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

⁸³ Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁸⁴ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁸⁵ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 100 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016

⁸⁶ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

⁸⁷ Δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών (παραγρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του ν. 4412/2016). Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων' η Α.Α. δύναται, αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος τους, να θέσει με τη διακήρυξη συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε σχέση με την ημερομηνία της πρόσκλησης, εντός του οποίου θα πρέπει να εκδίδονται πχ. ενός μηνός

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 και 2.2.4 της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁸⁸.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδεικνύει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.5.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

⁸⁸ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια. Ήτοι: Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παραβόλου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ. Αν από τα έγγραφα της σύμβασης δεν προκύπτει η προϋπολογισθείσα αξία της, για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής, κατατίθεται παράβολο ύψους εξακοσίων (600) ευρώ.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παραλείψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης και Καλής Λειτουργίας

Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα... της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.⁸⁹

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Για την καλή λειτουργία του προμηθευόμενου εξοπλισμού ο Ανάδοχος, μετά την οριστική παραλαβή τους και πριν την αποδέσμευση των εγγυητικών καλής εκτέλεσης, υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ύψους 3% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να έχει χρόνο ισχύος πέντε (5) έτη από την οριστική παραλαβή

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

⁸⁹ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου^{90 91}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁹²

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

⁹⁰ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

⁹¹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

⁹² βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί από τον φορέα χρηματοδότησης, με τον οποίο έχει υπογράψει σύμβαση, κατά τον ακόλουθο τρόπο : Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών (ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016⁹³

γ) Κράτηση ύψους 0,06% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν. 4412/2016, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος της κοινής υπουργικής απόφασης του πέμπτου εδαφίου της παραγράφου αυτής. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. (άρθρο 350 παρ. 3 του Ν. 4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 – ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β')

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁹⁴ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η κύρωση της ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

⁹³ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

⁹⁴ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο⁹⁵ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων⁹⁶

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

⁹⁵ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

⁹⁶ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η διάρκεια υλοποίησης της συμβάσεως προμήθειας ειδών ορίζεται σε χρονικό διάστημα 90 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16⁹⁷ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

⁹⁷ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “ Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η Επιτροπή Παραλαβής θα πρέπει να πραγματοποιεί την παραλαβή των υλικών και την έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 209 του Ν. 4412/2016.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.⁹⁸

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας⁹⁹

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινομένο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη

⁹⁸ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

⁹⁹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΑΡ.ΜΕΛ. 120/2017

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

CPV : ΟΜΑΔΑ 1: 35121000-8

Κ.Α.61.71350002

ΟΜΑΔΑ 2: 31710000-6

ΟΜΑΔΑ 3: 32320000-2

ΟΜΑΔΑ 4: 39150000-5

ΟΜΑΔΑ 5: 42995000-7

ΟΜΑΔΑ 6: 39155100-4

ΟΜΑΔΑ 7 : 44112000-8

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προμήθειας, αφορά εξοπλισμό του νέου κτιρίου ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ Κοζάνης, που είναι απαραίτητος για την εύρυθμη λειτουργία του.

Αποτελεί το **Υπόεργο 7** της ενταγμένης, τμηματοποιημένης, πράξης στο Ε.Π. «Δυτική Μακεδονία», με τίτλο **«ΚΤΙΡΙΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ»** με Κωδικό **ΟΠΣ 5002648** (Απόφαση Ένταξης 6776/23-12-2016 ΑΔΑ: ΩΝΝΩ7ΛΨ-Π51)

Βασίζεται στη μελέτη που συντάχθηκε το 2014, από τη μελετητική ομάδα: Κ.ΑΝΤΩΝΙΟΥ-Ε.ΚΑΣΤΡΟ-Ε.ΔΙΣΛΗ-Γ.ΤΣΟΜΠΑΝΟΓΛΟΥ-Κ.ΣΑΚΑΝΤΑΜΗΣ-Ι.ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΗΣ., η οποία αποτελεί συμβατικό τεύχος και συγκεκριμένα όσα περιγράφονται παρακάτω και στα σχέδια Ε34 έως Ε42 και Ε80 έως Ε99 της μελέτης, όσα δεν αναφέρονται παρακάτω, δεν αποτελούν αντικείμενο της παρούσας προμήθειας.

Η παρούσα μελέτη είναι συνέχεια των προηγούμενων προμηθειών που ολοκληρώθηκαν το 2016 (υποέργα 2 και 6 της ενταγμένης πράξης).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Όλα τα είδη πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής να μην φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, οι τεχνικές τους προδιαγραφές πρέπει να είναι ίδιες με αυτές που ζητούνται από την υπηρεσία μας, να μην φέρουν ελαττώματα και να είναι έτοιμα προς χρήση.
- Κάθε προμηθευτής που εκδηλώνει ενδιαφέρον και καταθέτει σχετική προσφορά, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει δήλωση ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό δήλωση συμμόρφωσης CE.
- Όλα τα είδη θα πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον **ενός (1) έτους**, εκτός εάν προδιαγράφεται διαφορετικά στην περιγραφή του υλικού, η οποία θα δοθεί επί ποινή αποκλεισμού με υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος
- Η προσφορά κάθε προμηθευτή θα πρέπει να συνοδεύεται με τα απαραίτητα εγχειρίδια στα Ελληνικά στα οποία να φαίνονται όλα τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά
- Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες
- Όπου απαιτούνται έργα υποδομής, όλες οι εργασίες που περιγράφονται θα υπόκεινται στις γενικές οδηγίες ΕΛΟΤ ΤΠ1501 χωρίς να χρειάζεται επί του παρόντος η συνεχής αναφορά στο αντίστοιχο κεφάλαιο.
- Σημειώνεται πως για όλες τις διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζεται λεπτομερής αποτύπωση από πλευράς του ανάδοχου στο αποπερατωμένο έργο προκειμένου να

ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιαδήποτε κατασκευής. Η αποτύπωση και επανασυντόνιση των σχεδίων με τις νέες διαστάσεις βαρύνουν τον ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

- Όλα τα σχέδια, φωτογραφικά παραδείγματα, σχεδιαγράμματα, σκαριφήματα και φωτορεαλιστικές απεικονίσεις που εμφανίζονται στις υποκατηγορίες του παρόντος είναι ενδεικτικά ή επεξηγηματικά και δεν συνιστούν υπόδειξη συγκεκριμένου προϊόντος. Δεκτές γίνονται όλες οι προσφορές που συμμορφώνονται στις τεχνικές προδιαγραφές του τεύχους.
- Όλα τα έπιπλα θα είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να παρέχουν τη μεγαλύτερη ασφάλεια και τη μεγαλύτερη δυνατή αντοχή στο πέρασμα του χρόνου. Για το λόγο αυτό θα συνοδεύονται από **5-ετή εγγύηση** για την ποιότητα και την κατασκευή του ξύλου. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα. Οι συνδεσμολογίες μεταξύ ξύλινων τμημάτων ή επιπέδων μεταξύ τους θα γίνονται με τον κατάλληλο τρόπο και ανάλογα με την περίπτωση, ενώ η χρησιμοποιούμενη κόλλα θα είναι μεγάλης αντοχής και ανθεκτική στην υγρασία. Οι βίδες θα έχουν το κατάλληλο σπείρωμα και αντοχή και δεν θα δημιουργούν επικίνδυνες για ατυχήματα προεξοχές. Τα ράφια θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση. Τα χρώματα και τα βερνίκια θα είναι μη τοξικά. Πλην ειδικών περιπτώσεων οι διαστάσεις μπορούν να παρουσιάζουν απόκλιση από τις απαιτούμενες κατά 10%- 15%.
- Όλες οι πραγματικές τιμές της μελαμίνης (μηχανική, χημική, αντοχή σε θερμότητα, σε χάραξη, σε ακτίνες UV, σε φως, σε τριβή κ.ά.), θα είναι ίσες ή υψηλότερες αυτών που προβλέπονται στα σχετικά πρότυπα. Η χρησιμοποιούμενη μελαμίνη θα είναι κατηγορίας E1, χαμηλής περιεκτικότητας σε ελεύθερη φορμαλδεΐδη (<0,08 0/00).
- Όλα τα συστήματα σύνδεσης και συναρμογών των συστατικών μερών της επίπλων θα πρέπει να εξασφαλίζουν σταθερότητα, αντοχή καθώς σχεδόν απόλυτη μονολιθικότητα (δηλαδή μη αντιληπτή χαλαρότητα) της κατασκευής.
- Οι συνδεσμολογίες των μεταλλικών σκελετών θα γίνουν με ηλεκτροσυγκόλληση ή με βίδωμα. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα είναι απόλυτα αφανείς, χωρίς κρατήρες ή αλλοίωση της ανθεκτικότητας του σκελετού, ενώ οι σημειακές ορατές συγκολλήσεις (πονταρίσματα) αποκλείονται. Τα βιδώματα θα είναι με τις κατάλληλες προς το σκελετό βίδες.
- Οι συνδεσμολογίες μεταξύ ξύλινων τμημάτων ή επιπέδων μεταξύ τους θα γίνονται με τον κατάλληλο τρόπο και ανάλογα με την περίπτωση, ενώ η χρησιμοποιούμενη κόλλα θα είναι μεγάλης αντοχής και ανθεκτική στην υγρασία. Οι βίδες θα έχουν το κατάλληλο σπείρωμα και αντοχή και δεν θα δημιουργούν επικίνδυνες για ατυχήματα προεξοχές.
- Οι τελικές επιφάνειες θα είναι απόλυτα επίπεδες, αντιθαμβωτικές (ματ), και δεν θα επιτρέπουν την συσσώρευση σκόνης, ρύπων, κ.λ.π. και θα μπορούν να καθαρίζονται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες. Επίσης θα πρέπει να αντιστέκονται σε θερμοκρασίες ή σε εντοπισμένες βλάβες.
- Στα ξύλινα έπιπλα, οι ακμές και οι γωνίες θα είναι στρογγυλεμένες εργονομικά για να αποφεύγονται ατυχήματα με ακτίνα R=2,5~3 mm. Οι κόμβοι των σκελετών, εφόσον είναι εκτεθειμένοι, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι κατά τρόπο που να μην υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Οι κατασκευές δεν πρέπει να έχουν αιχμηρά άκρα σε οποιοδήποτε σημείο τους που να μπορούν να προκαλέσουν φθορά στα ρούχα του χρήστη.
- Τα έπιπλα θα είναι λυόμενα επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά τους, καθώς και την αντικατάσταση τμημάτων του σε περίπτωση φθοράς τους. Η συσκευασία θα γίνει με προστατευτικές πλαστικές γωνίες και φελιζόλ όπου αυτό απαιτείται για την αποφυγή τριβών και μετακινήσεων των τεμαχίων κάθε επίπλου και η συνολική συσκευασία θα γίνει με αεροπλάστ ή χαρτοκιβώτιο για τη συνολική προστασία του επίπλου. Όλα τα υλικά θα είναι αβλαβή προς το χρήστη και πλήρως ανακυκλώσιμα.
- Οι ανάδοχοι πρέπει να διαθέτουν προηγούμενη εμπειρία σε ανάλογα έργα.
- Οι εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό και θα ληφθούν όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τους κανονισμούς.
- Αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά είναι ο Ανάδοχος του έργου για:
 1. Την ασφάλεια και υγιεινή των χρησιμοποιούμενων μέσων και των εκτελουμένων εργασιών.
 2. Ατύχημα σε εργαζόμενους, προσωπικό και διερχομένους (έστω και αν ο διερχόμενος δεν είναι ασφαλισμένος στο ΙΚΑ ή άλλο ασφαλιστικό φορέα)
 3. Φθορά ή ζημιά που θα συμβεί κατά την διάρκεια των ανωτέρω εργασιών.
 4. Κάθε εργαζόμενος πρέπει να υφίσταται νόμιμα στο εργοτάξιο, να είναι ασφαλισμένος στον φορέα του να διαθέτει πράσινη κάρτα εφόσον είναι αλλοδαπός κλπ.

- Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΚΥΑ Ζ3-5430/22-4-2009 (ΦΕΚ 746Β/22-4-2009): «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου».
- Για το κόντρα πλακέ, το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι:
 1. Τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN)
 2. Η ποιότητα συγκόλλησης να είναι αποδεκτή σύμφωνα με το EN314-2
- Για το HPL (high pressure laminate), τα χαρακτηριστικά του πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 438-1, EN 438-2, EN 438-3 του 2005, όπως αυτά ισχύουν, δηλαδή:
 1. Αντοχή στην τριβή : IP>150, WR≥350
 2. Αντοχή στη χάραξη : ≥ rating 3
- Για τη μοριοσανίδα, θα πρέπει να είναι τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, τριών στρώσεων όπως ρητά προσδιορίζεται στην ΚΥΑ 746/22-4-2009. Το μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης να είναι τάξεως E1 σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN).
- Για την επικάλυψη με μελαμίνη, τα χαρακτηριστικά των επιφανειών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα EN 14322:2004, EN 14323:2005 και EN 438-2:2005, όπως αυτά ισχύουν.
 1. Αντοχή στην τριβή : κατηγορία 2
 2. Αντοχή στη χάραξη : >2Nt
 3. Αντοχή σε κάψιμο από τσιγάρο : rating 3
 4. Αντοχή στη φθορά από την χρήση χημικών: rating 4
- Η όλη κατασκευή να συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων, τα οποία καθορίζονται από τα πρότυπα EN 71.3:1995 και EN 71.3 /A1:2000 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 παρ. 3 δ 3).
- Επιπλέον, απαιτείται πιστοποιητικό από την προμηθεύτρια εταιρεία για την πρώτη ύλη (κόντρα πλακέ) που χρησιμοποιήθηκε η οποία οφείλει να είναι σύμφωνη με το EN 636-1.

Παρακάτω παρέχονται αναλυτικά, η προμέτρηση, ο προϋπολογισμός και οι τεχνικές προδιαγραφές κάθε είδους.

ΟΜΑΔΑ 1- RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ 1: 35121000-8

Γενικά

Το εν λόγω σύστημα περιλαμβάνει ηλεκτρονικό εξοπλισμό και κάθε άλλο υλικό, εργασία, λογισμικό και υπηρεσία που χρειάζεται για την ασφαλή λειτουργία μίας σύγχρονης βιβλιοθήκης. Σκοπός του Ανάδοχου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία του ολοκληρωμένου συστήματος RFID. Συγκεκριμένα, για το εν λόγω σύστημα RFID, ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση της ορθής υπόδειξης του βέλτιστου σημείου τοποθέτησης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την καλή λειτουργία του.
2. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών **για τουλάχιστον 7 έτη** καλυπτόμενη από τους κατασκευαστικούς οίκους.
3. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ) και να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000. Τα είδη αυτά θα πρέπει να καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για μια πενταετία από την παράδοση.
4. Όλα τα συστήματα και υποσυστήματα θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας και όλον τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία.
5. Ο ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στο προβλεπόμενο σημείο λειτουργίας.
6. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγιών Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.

Τεχνική Περιγραφή

Παρακάτω παρατίθεται το σύνολο των ειδών που θα πρέπει να απαρτίζουν το ολοκληρωμένο σύστημα ασφάλειας βιβλιοθήκης RFID καθώς και η απαιτούμενη ποσότητα αυτών:

1. RFID Διπλή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου (1 *τμχ*)
2. RFID Μονή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου (1 *τμχ*)
3. RFID Σταθμός Εργασίας Προσωπικού Βιβλιοθήκης (εγγραφή δεδομένων σε RFID ετικέτες, ανάγνωση / ενημέρωση ετικετών, δανεισμός και επιστροφή υλικού) (5 *τμχ*)
4. RFID Φορητός σαρωτής για απογραφή τεκμηρίων (1 *τμχ*)
5. RFID Εκτυπωτής καρτών χρηστών (1 *τμχ*)
6. Α) RFID ετικέτες για έντυπο υλικό (120.000 *τμχ*)
 Β) RFID ετικέτες για CD / DVD (3.000 *τμχ*)
 Γ) RFID κάρτες χρηστών (5.000 *τμχ*)
7. Α) Λογισμικό Διαμόρφωσης Ετικετών Ασφαλείας (3 *άδειες*)
 Β) Λογισμικό Διαμόρφωσης RFID Καρτών Χρηστών (3 *άδειες*)
 Γ) Λογισμικό Ελέγχου Κίνησης Χρηστών (από Πύλη Ασφαλείας) (1 *άδεια*)
 Δ) Λογισμικό Απομακρυσμένης Διαχείρισης και ενημέρωσης του RFID εξοπλισμού (2 *άδειες*)
8. Α) Υπηρεσία ολοκλήρωσης του RFID συστήματος με το λογισμικό LMS της βιβλιοθήκης (5 *ανθρωπομήνες*)
 Β) Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού και παραμετροποίησης λογισμικού (για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό). (10 *ανθρωπομήνες*)
 Γ) Υπηρεσία αναδρομικής σήμανσης του υλικού και μετατροπή barcode σε RFID (7 *ανθρωπομήνες*)
9. Ενοικίαση Σταθμού Εργασίας Μετατροπής υλικού από το ράφι (3 *μήνες*).
10. Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού της βιβλιοθήκης (5 *ώρες*).

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις των επιμέρους παραπάνω ειδών:**1. RFID Διπλή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου**

Περιγραφή μοντέλου διπλής πύλης ασφαλείας.

- Οπτική και ηχητική προειδοποίηση σε περίπτωση που κάποιο τεκμήριο δεν επιτρέπεται να βγει από τη βιβλιοθήκη.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό μέτρησης πλήθους επισκεπτών δύο κατευθύνσεων (είσοδος/έξοδος).
- Θα πρέπει να παρέχει σε πραγματικό χρόνο αναφορά με λεπτομέρειες για κάθε RFID ετικέτα που αναγνώρισε η πύλη ασφαλείας.
- Θα πρέπει να διαθέτει αισθητήρα για αποφυγή λανθασμένων συναγερμών.
- Θα πρέπει να διαθέτει κατάσταση αναμονής για μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό λήψης σήματος όλων των κατευθύνσεων.
- Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 2 κεραίες για τρισδιάστατη κάλυψη.
- Θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητα 13,56MHz.

2. RFID Μονή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου

Περιγραφή μοντέλου διπλής πύλης ασφαλείας.

- Οπτική και ηχητική προειδοποίηση σε περίπτωση που κάποιο τεκμήριο δεν επιτρέπεται να βγει από τη βιβλιοθήκη.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό μέτρησης πλήθους επισκεπτών δύο κατευθύνσεων (είσοδος/έξοδος).
- Θα πρέπει να παρέχει σε πραγματικό χρόνο αναφορά με λεπτομέρειες για κάθε RFID ετικέτα που αναγνώρισε η πύλη ασφαλείας.
- Θα πρέπει να διαθέτει αισθητήρα για αποφυγή λανθασμένων συναγερμών.
- Θα πρέπει να διαθέτει κατάσταση αναμονής για μειωμένη κατανάλωση ενέργειας.
- Θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό λήψης σήματος όλων των κατευθύνσεων.
- Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 2 κεραίες για τρισδιάστατη κάλυψη.
- Θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητα 13,56MHz.

3. RFID Σταθμός Εργασίας Προσωπικού Βιβλιοθήκης

Περιγραφή μοντέλου σταθμού ανάγνωσης, και εγγραφής δεδομένων σε RFID ετικέτες, δανεισμού και επιστροφής τεκμηρίων.

- Για τα νέα βιβλία το σύστημα θα πρέπει να μπορεί να φορτώσει δεδομένα σε μια ετικέτα RFID και να επιβεβαιώσει ότι η εγγραφή έγινε σωστά.
- Θα πρέπει να υποστηρίζει δυνατότητα για ανανέωση, επιστροφή και δανεισμό με ετικέτες RFID και να ενημερώνει το λογισμικό της βιβλιοθήκης σε πραγματικό χρόνο.
- Οι θέσεις εργασίας του προσωπικού να παρέχουν μια οθόνη με τις λεπτομέρειες των τεκμηρίων που έχουν δανειστεί κατά τη διάρκεια της συναλλαγής.
- Θα πρέπει να μπορεί να αναγνωρίσει ταυτόχρονα έως και 5 τεκμήρια.
- Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την αυτόματη εισαγωγή αλφαριθμητικών πληροφοριών (π.χ. μέσω του αναγνώστη barcode).
- Το σύστημα θα πρέπει να διασφαλίσει την συμβατότητα με τον RFID Σταθμό Αυτοεξυπηρέτησης Χρηστών.
- Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ανάγνωσης RFID ετικετών για όλα τα μέσα υλικού (έντυπο υλικό, video, DVD, cd, κλπ.).
- Θα πρέπει να υποστηρίζει το πρωτόκολλο SIP2.0 και να μπορεί να επικοινωνεί με το ήδη εγκατεστημένο λογισμικό της βιβλιοθήκης.
- Θα πρέπει να κρατάει ημερήσια στατιστικά μετατροπής υλικού.
- Μαζί με τον εξοπλισμό του σταθμού εργασίας του προσωπικού θα πρέπει να προσφέρονται άδεια χρήσης λογισμικού μετατροπής υλικού από barcode σε RFID και ενεργοποίησης νέων ετικετών.
- Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό RFID για το δανεισμό για άδειες χρήσης όσες και οι προσφερόμενοι σταθμοί.
- Το λογισμικό μετατροπής ετικετών θα πρέπει να μπορεί να δέχεται kit.
- Η αντένα του σταθμού προσωπικού θα πρέπει να μπορεί να περιορίζει το σήμα στην περίμετρό της ή τουλάχιστον σε ακτίνα 30 εκ. για ευκολία στο γραφείο προσωπικού.

4. RFID Φορητός Σαρωτής για Απογραφή Τεκμηρίων

Περιγραφή μοντέλου φορητού σαρωτή RFID για απογραφή τεκμηρίων.

- Το συνολικό βάρος του σαρωτή δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 1 κιλό.
- Θα πρέπει να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής.
- Θα πρέπει να διαθέτει ηχητική και οπτική ένδειξη.
- Θα πρέπει να μπορεί να διαβάζει τόσο RFID όσο και barcode ετικέτες.
- Θα πρέπει να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία με διάρκεια λειτουργίας τουλάχιστον 10 ωρών.
- Θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναγνώριση τεκμηρίων και για έλεγχο της θέσης τους στο ράφι.
- Θα πρέπει να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτόνομα και εκτός δικτύου.
- Θα πρέπει να διαθέτει εύκαμπτη RFID κεραία για εύκολη αναγνώριση ετικετών σε βιβλία που είναι τοποθετημένα στο ράφι.
- Θα πρέπει να συνοδεύεται με έγχρωμη οθόνη αφής και πληκτρολόγιο ρυθμιζόμενο από το χειριστή.

5. RFID Εκτυπωτής καρτών χρηστών

Περιγραφή μοντέλου εκτυπωτή RFID .

- Το συνολικό βάρος του σαρωτή δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 1 κιλό.
- Θα πρέπει να είναι συμβατός με τον προσφερόμενο τύπο RFID καρτών και το προσφερόμενο software.
- Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης.
- Τρόπος σύνδεσης: θύρα USB.
- Εγγύηση: 3 έτη.

6. RFID ΕΤΙΚΕΤΕΣ

- Υποστήριξη του ISO 18000-3 και ISO 15693 ή ισοδύναμα.
- Η χρονική περίοδος διατήρησης δεδομένων θα πρέπει να είναι 50 έτη.
- Θα πρέπει να υπάρχει υποστήριξη επανεγγραφής δεδομένων μέχρι 100.000 φορές.
- Θα πρέπει να έχουν χωρητικότητα μνήμης 1024 bits.
- Θα πρέπει να λειτουργούν σε 13.56MHz για την εγγραφή/φόρτωση των δεδομένων.
- Τα δεδομένα που αποθηκεύονται στις ετικέτες θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον μοναδικό αριθμό ταυτοποίησης του τεκμηρίου και την πληροφορία του Ιδρύματος (ISIL Code).

- Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επεξεργασίας, διαγραφής ή πρόσθεσης πληροφοριών στις ετικέτες οποιαδήποτε χρονική στιγμή επιθυμεί η βιβλιοθήκη.
- Οι χρήστες θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα δανεισμού, επιστροφής ανανέωσης υλικού με τις κάρτες τους στους Σταθμούς Αυτοεξυπηρέτησης.
- Όλος ο εξοπλισμός και το λογισμικό θα πρέπει να διαμορφωθούν κατάλληλα και να συνεργάζονται με το LMS της βιβλιοθήκης.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνά ώστε οι βελτιώσεις στο LMS να μην έχουν επιπτώσεις στη λειτουργία του RFID συστήματος, και αντίστροφα.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τις υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- Οποιοσδήποτε μελλοντικές βελτιώσεις στο σύστημα θα πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη και επεξηγηματική τεκμηρίωση.

7. Λογισμικό

- Το συνοδευτικό λογισμικό RFID δεν θα πρέπει να χρησιμοποιεί client-server αρχιτεκτονική.
- Κάθε συσκευή RFID θα πρέπει να διαθέτει δικό της ξεχωριστό λογισμικό.
- Το συνοδευτικό λογισμικό RFID θα πρέπει να υποστηρίζει το πρωτόκολλο SIP2 για επικοινωνία με το σύστημα της βιβλιοθήκης σε πραγματικό χρόνο.
- Το σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητα 13,56MHz.

8. Υπηρεσίες επικόλλησης ετικετών και μετατροπής της συλλογής της βιβλιοθήκης του Ιδρύματος

- Ο ανάδοχος με ίδια μέσα και σε συνεννόηση με την βιβλιοθήκη του Ιδρύματος, θα πρέπει να προβεί στην τοποθέτηση των ετικετών στο υλικό που θα του υποδειχθεί.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει τις εν λόγω υπηρεσίες εντός 15 ανθρωπομηνών.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να ολοκληρώσει τη διαδικασία μετατροπής σε ποσοστό $\geq 95\%$ επί του συνόλου της έντυπης συλλογής.
- Για την προσωποποίηση των ετικετών ο ανάδοχος θα πρέπει να έρθει σε συνεννόηση με το προσωπικό της βιβλιοθήκης.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει λεπτομερή έκθεση όπου θα καταγράφεται η διαδικασία επικόλλησης των ετικετών με γνώμονα την ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης και αναλυτικό χρονοδιάγραμμα.

9. Υπηρεσία Ενοικίασης Σταθμού Εργασίας Μετατροπής υλικού από το ράφι

- Ο σταθμός μετατροπής θα πρέπει κατά ελάχιστο να περιλαμβάνει φορητό υπολογιστή με τα απαιτούμενα λογισμικά για τη μετατροπή, RFID antenna που δεν απαιτεί ρεύμα, τροχήλατο μεταφοράς, barcode reader και μηχανήμα κοπής (κόφτη) ετικετών ή ισοδύναμο.

10. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού της βιβλιοθήκης

- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσφέρει υπηρεσίες εκπαίδευσης του προσωπικού της βιβλιοθήκης του Ιδρύματος ώστε να είναι σε θέση να αναλάβει στη συνέχεια την παραγωγική λειτουργία του RFID συστήματος.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χορηγήσει τεχνικά εγχειρίδια του συστήματος σε ηλεκτρονική μορφή για την ομάδα του προσωπικού πληροφοριακών συστημάτων.
- Θα πρέπει να προβλέπεται η επιτόπια κατάρτιση για το προσωπικό της βιβλιοθήκης του Δήμου Κοζάνης.

ΟΜΑΔΑ 2 – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣΟΜΑΔΑ 2: 31710000-6**2.1.-2.2. PC Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (PC και LAPTOPS)****Γενικά**

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές απαντώνται σε όλο το κτίριο της βιβλιοθήκης, στελεχώνουν τις θέσεις εργασίας του προσωπικού της βιβλιοθήκης και κατά περίπτωση χρησιμοποιούνται από το κοινό ως μονάδες περιήγησης στο διαδίκτυο και αναζήτησης. Ανήκουν στην κατηγορία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και είναι βιομηχανικής παραγωγής. Στην κατηγορία αυτή δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην υπηρεσία τουλάχιστον **5 χρόνια εγγύησης** για το προϊόν, το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών **για τουλάχιστον 7 έτη** καλυπτόμενη από τους κατασκευαστικούς οίκους.
2. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ) και να έχουν απαραίτητα τη σήμανση **CE** και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση **ISO 9001:2000**. Τα είδη αυτά θα πρέπει να καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για μια πενταετία από την παράδοση.
3. Υποχρεωτικά θα υποστηρίζουν πλήρως το ελληνολατινικό αλφάβητο (κεφαλαία, μικρά και τονιζόμενα γράμματα) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης και IBM CHARSET.
4. Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας και όλον τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό για τη θέση των μηχανημάτων σε παραγωγική λειτουργία.
5. Ο ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στα προβλεπόμενα σημεία λειτουργίας.
6. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγιών Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.
7. Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές των ηλεκτρονικών συσκευών (ως προς τα μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως **τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού** σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

2.1. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής σταθερός (desktop)

Αποτελείται από την κεντρική μονάδα και τα περιφερειακά (οθόνη, πληκτρολόγιο και ποντίκι).

- Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.

Ελάχιστες απαιτήσεις κεντρικής μονάδας:

- Cpu intel core I3 6th generation, τουλάχιστον 3.0 GHz
- Μνήμη RAM 4 GB
- Τύπος μνήμης Ram DDR4 4GB 2133MHz
- Μνήμη κάρτας γραφικών τουλάχιστον 1 GB
- Σκληρός δίσκος 512GB 7200 rpm
- Θύρες USB 3
- Οπτικό μέσο DVD±RW
- Σύνδεση Gigabit Ethernet
- Λειτουργικό σύστημα Windows 10 64bit gr
- Λογισμικό Microsoft Office Ελληνικό

Ελάχιστες απαιτήσεις περιφερειακών:Ελάχιστες απαιτήσεις οθόνης:

- Τεχνολογίας LED
- Μέγεθος 21.5" 16:9

- Ανάλυση 1920 x 1080
- Φωτεινότητα 250 cd/m²
- Εγγύηση 0 καμένων pixels
- Λοιπά περιφερειακά:
- Ενσύρματο (USB) πληκτρολόγιο δίγλωσσο (Ελληνικά και Αγγλικά) με numpad
- Ενσύρματο (USB) ποντίκι οπτικό

Σημειώνεται πως θα πρέπει να εγγραφεί η πλήρης συμβατότητα και ομαλή λειτουργία ανάμεσα στα επί μέρους στοιχεία του συστήματος.

2.2. LAPTOP Ηλεκτρονικός Υπολογιστής φορητός (laptop)

Ο φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.

Ελάχιστες απαιτήσεις φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή:

- LED οθόνη 15.6" 16:9
- Cpu intel core I3 6th generation, τουλάχιστον 2.0 GHz
- Μνήμη RAM 4 GB
- Τύπος μνήμης DDR3
- Σκληρός δίσκος 500 GB 5400 rpm
- Θύρες USB 2
- Οπτικό μέσο DVD±RW
- Σύνδεση WiFi, Bluetooth, Ethernet, Card reader
- Ενσωματωμένη webcam
- Ενσωματωμένα ηχεία
- Μπαταρία Li-ion
- Λειτουργικό σύστημα Windows 10 64bit gr
- Λογισμικό Microsoft Office Ελληνικό
- Πληκτρολόγιο δίγλωσσο (Ελληνικά και Αγγλικά)
- Συνοδεύεται από ενσύρματο (USB) ποντίκι οπτικό

2.3.-2.4.-2.5.-2.6.-2.7. Εκτυπωτές και φωτοαντιγραφικά (περιφερειακά)

Γενικά

Οι εκτυπωτές και τα φωτοαντιγραφικά θα εξυπηρετούν όλο το κτίριο της βιβλιοθήκης, προσωπικό και κοινό. Ανήκουν στην κατηγορία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και είναι βιομηχανικής παραγωγής. Στην κατηγορία αυτή δίνεται μεγάλη σημασία στα πιστοποιητικά και εγγυήσεις του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην υπηρεσία τουλάχιστον **5 χρόνια εγγύησης** για το προϊόν, το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για **τουλάχιστον 7 έτη** καλυπτόμενη από τους κατασκευαστικούς οίκους.
2. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες **κανονισμούς ασφαλείας** (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ) και να έχουν απαραίτητα τη σήμανση **CE** και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση **ISO 9001:2000**. Τα είδη αυτά θα πρέπει να καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για μια πενταετία από την παράδοση.
3. Τα μηχανήματα αντιγραφής, εκτυπώσεων και σάρωσης θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να παρέχουν τη δυνατότητα λειτουργίας σε δίκτυο.
4. Υποχρεωτικά θα υποστηρίζουν πλήρως το ελληνολατινικό αλφάβητο (κεφαλαία, μικρά και τονιζόμενα γράμματα) σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης και IBM CHARSET.
5. Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας και όλον τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό για τη θέση των μηχανημάτων σε παραγωγική λειτουργία.
6. Ο ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στα προβλεπόμενα σημεία λειτουργίας.
8. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγιών Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.

9. Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές των ηλεκτρονικών συσκευών (ως προς τα μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται ως τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

2.3. Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα ασπρόμαυρο

Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE για τη συμμόρφωση και τα πρότυπα περιβάλλοντος όσον αφορά την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικίνδυνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του τυμπάνου. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής να βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά, από την ημερομηνία της δημοσίευσης, καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα, προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.

- Μέγεθος χαρτιού: A4, A3
- Ταχύτητα εκτύπωσης A4: 22σελ/λεπτό
- Πρώτο αντίγραφο: 7 sec το μέγιστο
- Διαδικασία εκτύπωσης: Electrostatic laser copy, tandem, indirect
- Ανάλυση αντιγράφου: τουλάχιστον 600dpi
- Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης
- Bypass κασέτα για χαρτόνια έως και 300gr
- Ανάλυση Scanner 600 x 600 dpi
- Θα πρέπει να δέχεται καρτοδέκτη
- Τρόποι σάρωσης (Scan-to-SMB, Scan-to-Home, Scan-to-FTP, Scan-to-USB)
- Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος : 1.60W
- Μνήμη συστήματος: Τουλάχιστον 2048 MB
- Σύνδεση Ethernet
- Toner lifetime 28,000 pages
- Imaging unit lifetime 70,000 pages/600,000 pages (Drum/Developer)
- Εγκατεστημένη κάρτα Fax με χαρακτηριστικά:
 1. Fax modem: μέχρι 33,6 Kbps
 2. Λειτουργίες Fax: pc-fax, Receipt to e-mail/FTP/SMB
 3. Μετάδοση Fax: Analogue, i-fax, ip-fax
- Η μέγιστη μηνιαία παραγωγική ικανότητα (maximum monthly volume) του μηχανήματος πρέπει να είναι μεγαλύτερη των εκατό χιλιάδων (100.000) φωτοαντιγράφων. Η ικανότητα αυτή πρέπει να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Η χωρητικότητα δίσκου εξόδου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον εκατό (100) φύλλων.
- Θα πρέπει να τροφοδοτείται με χαρτί από δίσκους τροφοδοσίας, που θα δίδουν στο μηχάνημα συνολική χωρητικότητα περίπου χιλίων διακοσίων (1.200) φύλλων. Οι εν λόγω κασέτες θα πρέπει να δέχονται χαρτιά των ζητούμενων διαστάσεων και να είναι ρυθμιζόμενου μεγέθους υποδοχής χαρτιών.
- Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα αντιγραφής διπλής όψης (duplex unit).
- Θα πρέπει να έχει αυτόματο τροφοδότη και αναστροφέα πρωτοτύπων (ADRF) (για σάρωση διπλής όψης) περίπου πενήντα (50) φύλλων.
- Θα πρέπει να αντιγράφει και σε διαφάνειες, αυτοκόλλητες ετικέτες και σε χαρτί βάρους εξήντα με εκατόν τριάντα (60-130) gr/m2 περίπου. Για φωτοαντίγραφα μέσω κασετών το βάρος του χαρτιού θα είναι ογδόντα (80) gr/m2 περίπου.
- Θα πρέπει να έχει χρόνο προθέρμανσης μικρότερο ή ίσο των σαράντα (40) δευτερολέπτων (warm up time).
- Θα πρέπει να διαθέτει την ψηφιακή τεχνολογία «μία φορά σάρωση, πολλές εκτυπώσεις».
- Θα πρέπει να διαθέτει πίνακα λειτουργιών και χειρισμού με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα και φωτεινές ενδείξεις με απεικόνιση των σημείων εμπλοκής του χαρτιού, έλλειψης αναλωσίμων υλικών κλπ., καθώς και να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen), υψηλής ανάλυσης, που να επιτρέπει τη χρήση όλων των λειτουργιών του μηχανήματος και να εμφανίζει όλα τα προαναφερθέντα πληροφοριακά μηνύματα με τέτοιο τρόπο ώστε να διευκολύνεται η χρήση του μηχανήματος και από μη εξειδικευμένο προσωπικό .
- Θα πρέπει να λειτουργεί με ρεύμα 220/240V συχνότητας 50/60Hz χωρίς ανάγκη ειδικής εγκατάστασης.

- Θα πρέπει να διαθέτει μενού λειτουργιών στην Ελληνική γλώσσα.
- Θα πρέπει να έχει πληκτρολόγιο με δέκα (10) τουλάχιστον αριθμητικά πλήκτρα, στα οποία να περιλαμβάνονται οπωσδήποτε τα ψηφία από το 0 έως και το 9. Να διαθέτει δυνατότητα προεπιλογής φωτοαντιγράφων με την οποία θα είναι δυνατό να παραχθούν έως και εννιακόσια ενενήντα εννέα (999) φωτοαντίγραφα.
- Θα πρέπει να έχει δυνατότητα σμίκρυνσης και μεγέθυνσης, αλλά και με έτοιμα προροθυμισμένα επίπεδα για μετατροπές μεγεθών χαρτιού (πχ από A3 σε A4 κτλ)
- Θα πρέπει να διαθέτει πλήκτρο διακοπής εργασίας.
- Θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη περιστροφή εικόνας, για να αποφεύγονται οι λανθασμένες εκτυπώσεις από τη μη σωστή τοποθέτηση των πρωτότυπων στην πλάκα αντιγραφής.
- Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα χειροκίνητης και αυτόματης φωτεινότητας.
- Θα πρέπει να διαθέτει ψηφιακό οπτικό μετρητή (counter) αντιγράφων, σε τέτοια θέση ώστε να είναι εύκολος ο έλεγχός του και από τον χειριστή.
- Θα πρέπει να έχει δυνατότητα ηλεκτρονικής και περιστροφικής σελιδοποίησης.
- Θα πρέπει να έχει δυνατότητα διαγραφής πλαισίου και δυνατότητα προσαρμογής περιθωρίων.
- Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας (Energy Saver Mode) όταν δεν λειτουργεί.
- Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα αυτόματης επιλογής κασέτας (Automatic Paper Selection) και σύστημα αυτόματης επιλογής λόγου αναπαραγωγής (Automatic Magnification Selection).
- Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα φωτοαντιγραφής από βιβλία (book copy).
- Θα πρέπει να διαθέτει λειτουργία δικτυακού εκτυπωτή, ταχύτητας ίδιας με αυτής της αναπαραγωγής αντιγράφων και ανάλυσης εκτύπωσης τουλάχιστον στα 600dpi.
- Θα πρέπει να υποστηρίζει τις εκτυπωτικές γλώσσες PCL 5e, PCL 6.
- Θα πρέπει να έχει δυνατότητα σύνδεσης USB 2.0 και σύνδεσης σε δίκτυο Ethernet υψηλής ταχύτητας φέροντας δικτυακή συνδεσμολογία 10/100 Mbits/sec.
- Θα πρέπει να λειτουργεί και ως έγχρωμος σαρωτής, με χρήση από οποιοδήποτε σταθμό εργασίας μέσω δικτύου.
- Θα πρέπει να έχει δυνατότητα οπτικής ανάλυσης σάρωσης τουλάχιστον 600dpi.
- Θα πρέπει να έχει δυνατότητες scan-to-mail, scan-to-SMB, scan-to-FTP, έναρξη επιλεγμένης εφαρμογής μέσω TWAIN ή ισοδύναμης μεθόδου.
- Οι υποστηριζόμενες μορφές αρχείων σάρωσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον PDF, TIFF και JPEG.
- Θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε συνθήκες μη κλιματιζόμενου χώρου.

2.4.Καρτοδέκτης

Βασικά χαρακτηριστικά καρτοδέκτη

- Θα πρέπει να είναι συμβατός με το προσφερόμενο φωτοτυπικό μηχάνημα.
- Θα πρέπει να δέχεται αναλώσιμες και επαναγεμιζόμενες κάρτες.
- Θα πρέπει να λειτουργεί και ως συσκευή επαναγέμισης για τις επαναγεμιζόμενες κάρτες.
- Θα πρέπει να δέχεται κάρτα απεριορίστων φωτοτυπιών για τον χειριστή του συστήματος.
- Θα πρέπει να έχει δυνατότητα χρέωσης της κάρτας με διαφορετικές τιμές ανάλογα με το είδος της φωτοτυπίας (διαφορετικές χρεώσεις για A4, A3, Duplex).
- Θα πρέπει να διαθέτει οθόνη που θα εμφανίζει το υπόλοιπο της εκάστοτε κάρτας.
- Η γλώσσα μηνυμάτων στην οθόνη θα πρέπει να είναι επιλεγόμενη και να διατίθενται τουλάχιστον η ελληνική και/ή αγγλική γλώσσα.
- Θα πρέπει να ενεργοποιείται το συνδεδεμένο φωτοτυπικό μηχάνημα με την εισαγωγή της κάρτας στον καρτοδέκτη.

Θα πρέπει να έχει πιστοποιήσεις **CE** (για ασφάλεια) και **ISO 9001** (για την ποιότητα κατασκευής).

2.5. Εκτυπωτής A4

Πρόκειται για **έγχρωμο εκτυπωτή A4** για χρήση από το προσωπικό της βιβλιοθήκης.

- Τεχνολογία εκτύπωσης: έγχρωμη Laser.
- Έξοδος πρώτης έγχρωμης σελίδας (A4): έως 20 δευτερόλεπτα (από την κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας ή ετοιμότητας).
- Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης (βέλτιστη ποιότητα): τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi
- Μέγιστος κύκλος εκτύπωσης σελίδων ανά μήνα: τουλάχιστον 50.000 σελίδες.
- Βασικοί δίσκοι χαρτιού (paper trays)

- Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων: τουλάχιστον οι παρακάτω: χαρτί (απλό, έγχρωμο, γυαλιστερό, επιστολόχαρτο , προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), ετικέτες, διαφάνειες, φάκελοι.
- Δυνατότητα χειροκίνητης τροφοδοσίας εισόδου χαρτιού (bypass).
- Διαχείριση χαρτιού τυπική/εξόδου: υποδοχή εξόδου τουλάχιστον 50 φύλλων
- Τυπικά μεγέθη μέσων: A4, A5, B4, B5, φάκελοι.
- Προσαρμοσμένα μεγέθη μέσων: Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικών μεγεθών.
- Βασικές γλώσσες εκτυπωτή: Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης με υποστήριξη PCL 5c, PCL 6, Postscript Level 3 ή ισοδύναμων και ανώτερων.
- Συνδεσιμότητα: Hi-Speed USB 2.0 και Fast Ethernet 10/100 ή ανώτερη.
- Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Microsoft® Windows® και Mac OS σε όλες τις εκδόσεις τελευταίων ετών.
- Περιλαμβανόμενο λογισμικό: Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης και λογισμικό εγκατάστασης.

2.6. Εκτυπωτής A3

Πρόκειται για **έγχρωμο εκτυπωτή laser A3** μεγάλου όγκου εκτυπώσεων.

- Τεχνολογία εκτύπωσης: έγχρωμη Laser.
- Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (κανονική ποιότητα, A4): τουλάχιστον 30 σελίδες ανά λεπτό.
- Έξοδος πρώτης έγχρωμης σελίδας (A4): έως 20 δευτερόλεπτα (από την κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας ή ετοιμότητας).
- Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης (βέλτιστη ποιότητα): τουλάχιστον 600 x 600 dpi.
- Μέγιστος κύκλος εκτύπωσης σελίδων ανά μήνα: τουλάχιστον 100.000 σελίδες.
- Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων: τουλάχιστον οι παρακάτω: χαρτί (απλό, έγχρωμο, γυαλιστερό, επιστολόχαρτο , προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), ετικέτες, διαφάνειες, φάκελοι.
- Εκτύπωση δύο όψεων: αυτόματη
- Διαχείριση χαρτιού τυπική/εισόδου: δίσκος τροφοδότησης τουλάχιστον 50 φύλλων διαφορετικών μεγεθών και εισόδου τουλάχιστον 250 φύλλων.
- Τυπικά μεγέθη μέσων: A3, A4, A5, B4, B5 και φάκελοι.
- Μέγιστη μνήμη: τουλάχιστον 512 MB.
- Ταχύτητα επεξεργαστή: τουλάχιστον 500 MHz
- Βασικές γλώσσες εκτυπωτή: Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης με υποστήριξη PCL 5c, PCL 6, Postscript Level 3 ή ισοδύναμων και ανώτερων.
- Συνδεσιμότητα: Hi-Speed USB 2.0 και Fast Ethernet 10/100 ή ανώτερη.
- Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα: Microsoft® Windows® και Mac OS για όλες τις εκδόσεις τελευταίων ετών.
- Περιλαμβανόμενο λογισμικό: Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης και λογισμικό εγκατάστασης.

2.7. Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα έγχρωμο

Πρόκειται για επιτραπέζια μονάδα αναπαραγωγής αντιγράφων μεσαίας αναπαραγωγικής ικανότητας, με δυνατότητες εκτύπωσης, σάρωσης και φαξ. Τα φωτοαντιγραφικά μηχανήματα για το κοινό πρέπει να διαθέτουν και καρτοδέκτη.

- Το μηχάνημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, ψηφιακής τεχνολογίας, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή standards και να έχει πιστοποίηση CE για τη συμμόρφωση και τα πρότυπα περιβάλλοντος όσον αφορά την αποδοτική χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας, το θόρυβο, την ασφαλή αποθήκευση καταλοίπων, τον ιονισμό, την εκπομπή επικίνδυνων ακτινοβολιών και τα υλικά κατασκευής του τυμπάνου. Με δήλωση του εργοστασίου κατασκευής να βεβαιώνεται ότι είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του σε κυκλοφορία στην Ελληνική αγορά, από την ημερομηνία της δημοσίευσης, καθώς και να μην είναι ανακατασκευασμένο με εξαρτήματα, προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία.
- Μέγεθος χαρτιού: A4, A3
- Ταχύτητα εκτύπωσης A4: 22σελ/λεπτό
- Πρώτο αντίγραφο: 8.5 sec το μέγιστο
- Διαδικασία εκτύπωσης: Electrostatic laser copy, tandem, indirect
- Ανάλυση αντιγράφου: τουλάχιστον 600dpi
- Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης
- Bypass κασέτα για χαρτόνια έως και 360gr

- Ανάλυση Scanner 600 x 600 dpi
- Θα πρέπει να δέχεται καρτοδέκτη
- Τρόποι σάρωσης (Scan-to-SMB, Scan-to-Home, Scan-to-FTP, Scan-to-USB)
- Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος : 1.60W
- Μνήμη συστήματος: Τουλάχιστον 2048 MB
- Σύνδεση Ethernet
- Toner lifetime: Black 24,000 σελίδες; CMY 21,000 σελίδες
- Imaging unit lifetime: Black 80,000 pages/600,000 pages (Drum/Developer)
CMY 70,000 pages (Imaging Unit)

2.8. Εξοπλισμός χώρου SERVER

Γενικά

Ο server τοποθετείται στο Γραφείο Ελέγχου (B.Y1.10) στο επίπεδο του Α΄ Υπογείου (βλ. γεν. σχ. Α1). Υποχρέωση του Ανάδοχου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και καλή λειτουργία του ηλεκτρονικού εξοπλισμού που τοποθετείται στο χώρο του server. Συγκεκριμένα, ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για τουλάχιστον 7 έτη καλυπτόμενη από τους κατασκευαστικούς οίκους.
2. Όλα τα ηλεκτρονικά είδη θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας (όπως οδηγία EN 60335-2-6 του ΕΛΟΤ) και να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000. Τα είδη αυτά θα πρέπει να καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για μια τριετία από την παράδοση.
3. Όλα τα συστήματα και υποσυστήματα θα πρέπει να συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια σύνδεσης και τροφοδοσίας και όλον τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία.
4. Ο ανάδοχος θα πρέπει επίσης να προσφέρει εγκατάσταση, έλεγχο καλής λειτουργίας και παραμετροποίηση (configuration – setup) στο προβλεπόμενο σημείο λειτουργίας.
5. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφοδιάσει την Υπηρεσία με επαρκή manuals – prospectus – τεχνικά φυλλάδια καθώς και πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγιών Λειτουργίας σε έντυπη μορφή και σε CD.

Τεχνική Περιγραφή και απαιτήσεις

- Rack mounted
- Intel® Xeon® E5-2420 v2, 2.20GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6C, 80W, DDR3-1600MHz (2 τεμάχια)
- 4X 8GB RDIMM, 1600 MHz, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width
- Windows Server 2012 ή 2008 R2, Standard Edition + media
- Integrated RAID Controller, 512MB NV Cache
- 3x 300GB, SAS 6Gbps, 2.5-in, 10K RPM σε RAID 5
- Dual Hot Plug Power Supplies 550W
- Dual Port 1GBE
- Sliding Rails With Cable Management Arm για εγκατάσταση σε RACK
- 8x DVD-ROM, USB, External

2.9. Tablets

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Οθόνη αφής τουλάχιστον 10.1”.
- Τετραπύρηνος επεξεργαστής 1.6 GHz.
- Μνήμη RAM τουλάχιστον 1 GB.
- Λειτουργικό σύστημα Android 6.
- Αποθηκευτικός χώρος τουλάχιστον 8 GB.
- 2 κάμερες (οπίσθια και πρόσθια).
- Ενσωματωμένος δέκτης Wi-Fi.

2.10. Φωτογραφική μηχανή υψηλής ανάλυσης

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να είναι υψηλής ανάλυσης, τουλάχιστον 16 Megapixel.
- Να έχουν ελάχιστη μνήμη τουλάχιστον 8 GB.
- Να διαθέτουν υψηλής ποιότητας ευρυγώνιο φακό, με οπτικό ζουμ τουλάχιστον 5x.
- Να διαθέτουν μεγάλη οθόνη με διαγώνιο από 2,7" και πάνω.
- Να έχουν High Definition Video με υψηλή ευκρίνεια, τουλάχιστον 1280 x 720.
- Να έχει εξωτερική σύνδεση USB.

2.11. Εξωτερικός σκληρός δίσκος μεταφοράς

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 500 GB.
- Να έχει σύνδεση USB 3.0.
- Ο μέγιστος ρυθμός μεταφοράς αρχείων μέσω USB να είναι τουλάχιστον 480 Mbit/sec και να διαθέτει αυτόματο backup.
- Να είναι συμβατός με Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 και υπολογιστές Mac OS X 10.4.10+, 10.5.2+.

2.12. Συστήματα δικτυακής καταγραφής και μέτρησης υγρασίας-θερμοκρασίας

Πρόκειται για σύγχρονο δικτυακό σύστημα καταμέτρησης θερμοκρασίας, υγρασίας και σημείου δρόσου με καταγραφή των μετρήσεων αυτόνομα και σε υπολογιστή μέσω δικτύου TCP/IP. Το ολοκληρωμένο σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει: Καταγραφικό, Αισθητήρα Θερμοκρασίας και υγρασίας τουλάχιστον 10 μέτρων, τροφοδοτικό ρεύματος με παροχή 220 Volt, εγχειρίδιο χρήσης, λογισμικό διαχείρισης και καλώδιο UTP.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Υγρασία από 0-100%.
- Θερμοκρασία από -55 °C έως +125 °C.
- Ακρίβεια +/- 0,1 °C - 0,5 °C.
- Αυτόματος υπολογισμός Σημείου Δρόσου (Dew point).
- Υπολογισμός σε διαφορετικά συστήματα θερμοκρασιών (C/F).
- Να έχει εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 1000 μετρήσεων (LOG) που μεταφέρονται σε υπολογιστή μέσω δικτύου TCP.
- Να διαθέτει Εσωτερικό Ρολόι Πραγματικού Χρόνου RTC (Real Time Clock).
- Να έχει τη δυνατότητα καταχώρησης ακραίων μετρήσεων (ελαχίστων και μεγίστων).
- Να έχει τη δυνατότητα για πρόσβαση και παρακολούθηση των μετρήσεων μέσω Internet , Κινητού Τηλεφώνου, Email κλπ για έλεγχο οποιαδήποτε χρονική στιγμή από οπουδήποτε.

ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ

ΟΜΑΔΑ 3: 32320000-2

Συστήματα μικροφωνικής

Γενικά

Ο εξοπλισμός μικροφωνικών εγκαταστάσεων συναντάται στους εξής χώρους:

- α)** Στο χώρο του αμφιθεάτρου (Ισόγειο)
- β)** Στο foyer – χώρο υποδοχής (Ισόγειο)
- γ)** Στην Παιδική βιβλιοθήκη (Α' Υπόγειο).

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρήσει τα εξής:

1. Θα πρέπει να τηρείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για **τουλάχιστον 5 έτη** καλυπτόμενη από τους κατασκευαστικούς οίκους.

2. Όλα τα ηλεκτρικά είδη και ο ηλεκτρονικός μουσικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να έχουν απαραίτητα τη σήμανση CE, να ικανοποιούν την οδηγία RoHS (2002/95/EC) και η παραγωγή τους να καλύπτεται από πιστοποίηση ISO 9001:2000. Τα είδη αυτά θα πρέπει να καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για 3 έτη από την παράδοση.

Σημειώνεται τέλος πως οι παρακάτω προδιαγραφές ειδικά των ηλεκτρονικών συσκευών του εμπορίου (ως προς τα κατά περίπτωση μεγέθη, ισχύ και χαρακτηριστικά εξαρτημάτων) πρέπει να λαμβάνονται **ως τα ελάχιστα προαπαιτούμενα και όχι ως συνθήκη αποκλεισμού** σε περίπτωση μεγαλύτερων τιμών ως προς την απόδοσή τους.

Τεχνική περιγραφή**3.1. Γιγαντοοθόνη εισόδου (foyer)**

Πρόκειται για σύνολο εννέα (9) οθονών, τεχνολογίας LED, σε διάταξη 3x3 τεμαχίων, 55 ιντσών η κάθε μια, που συνθέτουν μία γιγαντοοθόνη LED Display (LED Wall), εσωτερικού χώρου διαστάσεων, περίπου 4 μέτρων x 3 μέτρων (12 τετραγωνικά μέτρα), RGB color configuration, κεντρικό επεξεργαστή εικόνας με DVI είσοδο και σύνδεση με τον πίνακα με καλώδιο δικτύου CAT5 μέχρι και 100 μέτρα απόσταση.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παρέχει όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, βάσεις, splitter, στηρίξεις κ.λ.π.) προκειμένου οι οθόνες, να τοποθετηθούν και να λειτουργούν ως ενιαίο σύνολο με κοινή πηγή καθώς και να τοποθετήσει τις οθόνες στην θέση που θα υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, με τον πιο κατάλληλο τρόπο, σε συμφωνία με την Υπηρεσία.

Κατά προτίμηση οι οθόνες δεν πρέπει να έχουν μεγάλο περιθώριο κάδρου γύρω από την επιφάνεια προβολής προκειμένου να γίνονται αντιληπτές ως μια ενότητα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία των οθονών.

3.2-3.3.-3.4. Το σύστημα προβολής αμφιθεάτρου περιλαμβάνει: (3.2.) τον προβολέα, (3.3.) την οθόνη προβολής, και (3.4.) τη βάση στήριξης του προβολέα**3.2. Ψηφιακός προβολέας αμφιθεάτρου**

- Τεχνολογία 3LCD και ευκρίνεια high definition, Zoom και Remote control
- Μέγιστη Ανάλυση 1920X1200 και μέγιστη Φωτεινότητα τουλάχιστον 4000
- Αντίθεση τουλάχιστον 5000:1 και Aspect Ratio 4:3
- Μέγεθος προβολής (diagonal) 50 to 300 inches
- Μέγιστη Διάρκεια Ζωής Λάμπας >=3000 ώρες
- Αριθμός εισόδων audio in, composite, s-video, RGB: τουλάχιστον 1
- Λειτουργία Keystone effect (διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης)

3.3. Κινηματογραφική οθόνη

Πρόκειται για οθόνη προβολής τοίχου ή οροφής, ηλεκτροκίνητη, με ασύρματο τηλεχειριστήριο, με πλαίσιο αλουμινίου ή μεταλλικό σε αναλογία 4:3 και με μέγιστο συνολικό ύψος 3 μέτρα.

3.4. Kit οροφής για projector (Βάση)

Πρόκειται για μεταλλική βάση στήριξης του προβολέα από την οροφή, κατάλληλη να αντέχει το βάρος του. Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα ρυθμιζόμενης απόστασης από την οροφή με δυνατότητα κλίσης περίπου ± 30 μοίρες για την επίτευξη της ορθότερης γωνίας προβολής. Θα πρέπει να φέρει τέλος όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την εγκατάσταση βάσης στήριξης του βιντεοπροβολέα.

3.5.-3.6.-3.7.-Σύστημα προβολής στην παιδική βιβλιοθήκη και στην αίθουσα σεμιναρίων

Τα εν λόγω συστήματα προβολής (2 τεμάχια) είναι όμοια και περιλαμβάνουν: (Α) τον διαδραστικό ψηφιακό βιντεοπροβολέα με ενσωματωμένα διαδραστικά χαρακτηριστικά, (Β) τον διαδραστικό πίνακα, (Γ) τη βάση στήριξης του βιντεοπροβολέα και (Δ) το λογισμικό το οποίο παρέχεται δωρεάν.

3.5.(Α).Διαδραστικός Ψηφιακός Βιντεοπροβολέας

- Μέγιστη Πραγματική Ανάλυση τουλάχιστον 1024 x 768
- Φωτεινότητα ≥ 2000 Lumens και Αντίθεση $\geq 2000:1$
- Μέγεθος προβολής : ο λόγος πλευρών εικόνας θα πρέπει να είναι συμβατός με το λόγο πλευρών του διαδραστικού πίνακα
- Μέγεθος προβολής που να καλύπτει ολόκληρη την ενεργή επιφάνεια του προσφερόμενου διαδραστικού πίνακα, Zoom και Remote control
- Μέγιστη διάρκεια ζωής λάμπας >=3000 ώρες με λειτουργία για παράταση χρόνου ζωής
- Αριθμός εισόδων audio in, composite, s-video, RGB: τουλάχιστον 1
- Λειτουργία Keystone effect (διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης)
- Δυνατότητα προβολής από πολύ μικρή απόσταση

3.6.(Β).Διαδραστικός πίνακας

Θα πρέπει να είναι εμπρόσθιας προβολής, με δυνατότητα ανάρτησης σε σταθερό σημείο. Θα πρέπει να έχει ονομαστική διαγώνιο $\geq 76''$. Η ανάλυση της ενεργού περιοχής του θα πρέπει να είναι $\geq 4000 \times 4000$. Η λειτουργία θα γίνεται με χρήση ενεργού γραφίδας ή με το δάκτυλο ή με οποιοδήποτε αντικείμενο και δεν θα επηρεάζεται από την άμεση πρόσπτωση ηλιακού φωτός ή λαμπτήρων φθορισμού. Θα πρέπει να έχει ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική επιφάνεια, κατάλληλη για χρήση μαρκαδόρων λευκού πίνακα (dry – erase markers) και χρήση μαρκαδόρων πίνακα σημειώσεων (flip chart markers). Ο καθαρισμός της θα γίνεται με στεγνό πανί ή νερό. Η επικοινωνία του πίνακα με ηλεκτρονικό υπολογιστή θα πρέπει να γίνεται μέσω γραφίδας με χρήση κατάλληλου πρωτοκόλλου (πχ. Bluetooth). Θα φέρει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για τη διασύνδεση, εγκατάσταση και λειτουργία του.

3.7.(Γ).Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα

Θα πρέπει να είναι κατάλληλη για ανάρτηση του προτεινόμενου βιντεοπροβολέα είτε από την οροφή είτε από τον τοίχο και θα αντέχει το βάρος του. Σε περίπτωση στήριξης από την οροφή θα παρέχεται η ρυθμιζόμενη απόστασή του από αυτήν. Θα πρέπει να έχει και δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης και της περιστροφής του, για την επίτευξη της σωστής γωνίας προβολής στο διαδραστικό πίνακα.

(Δ). Λογισμικό (παρέχεται δωρεάν)

Το λογισμικό θα πρέπει να έχει τις παρακάτω ιδιότητες:

- Δημιουργία νέας σελίδας, διαγραφή, μετακίνηση σελίδας, μετάβαση σε επόμενη, προηγούμενη, επιλεγμένη σελίδα
- Δυνατότητα ενεργοποίησης λειτουργίας διπλού κλικ, δεξιού κλικ ποντικιού
- Δυνατότητα drag and drop, αντιγραφής – αποκοπής – επικόλλησης, περιστροφής, αλλαγής μεγέθους, διαγραφής, ομαδοποίησης αντικειμένων.
- Επιλογή χρώματος, πάχους, στυλ γραμμής, επιλογή είδους γραφίδας, επιλογή μεγέθους «γόμας» και αποθήκευση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα σε αρχείο εικόνας.
- Συλλογή με γεωμετρικά σχήματα, επιλογή χρώματος, εφέ γεμίσματος σχήματος.
- Δημιουργία πίνακα κειμένου, υπέρθεση γραμμών, σχημάτων κλπ. σε τρίτες εφαρμογές
- Εικονικό πληκτρολόγιο με υποστήριξη ελληνικών (ελληνικοί χαρακτήρες σε πλήκτρα όταν γίνεται πληκτρολόγηση ελληνικών χαρακτήρων), με διαμόρφωση κειμένου που εισάγεται από αυτό και ελληνική διεπαφή χρήστη.
- Εισαγωγή δεδομένων από αρχεία: Microsoft Office, Εικόνας, Βίντεο – Μεγέθυνση / Σμίκρυνση περιεχομένου διαδραστικού πίνακα.
- Εγκατάσταση στα λειτουργικά συστήματα MS Windows XP / Vista / 7 / 8 και Linux.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας (αποσφαλμάτωση, νέες εκδόσεις κτλ.) για 3 έτη από την οριστική παραλαβή.

3.8. Ηχείο (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Παθητικού τύπου με ισχύ τουλάχιστον 200W
- 2 δρόμων και διαμέτρου κώνου woofer τουλάχιστον 15''
- Διάμετρος κώνου tweeter τουλάχιστον 1.5''
- Ευαισθησία 95dB έως 110dB
- Εμπέδηση (impedance) 4Ω ή 8Ω

3.9. Βάσεις ηχείων (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Για επιτοίχια ανάρτηση και ικανή έκαστη να αναρτήσει τον εξοπλισμό

3.10. Ασύρματα μικρόφωνα χειρός (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Δυναμικό, προορισμένο για ασύρματη λειτουργία
- Συχνότητα UHF 822-862 Mhz
- Συνοδεύονται από τους αντίστοιχους αναμεταδότες τσέπης
- Συνοδεύονται από τον αντίστοιχο δέκτη ή δέκτες.

3.11. Μικρόφωνα πέτου (ψείρες) (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Πυκνωτικά και προορισμένα για ασύρματη λειτουργία

- Σύστημα στήριξης με κλιπ
- Συχνότητα UHF 822-862 Mhz
- Συνοδεύονται από τους αντίστοιχους αναμεταδότες τσέπης
- Συνοδεύονται από τον αντίστοιχο δέκτη ή δέκτες.

3.12. Stage box (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Επιτοίχιο τουλάχιστον 8 εισόδων XLR και 8 εισόδων LINE
- Συνοδεύεται από το αντίστοιχο snake καλώδιο

3.13 Καλώδια (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Ο Ανάδοχος θα πρέπει να περιλάβει όλα τα καλώδια (XLR, LINE, PATCH κλπ) στα κατάλληλα μήκη που απαιτούνται για την πλήρη συνδεσμολογία ώστε να λειτουργεί ομαλά όλος ο εξοπλισμός της ηχητικής εγκατάστασης του αμφιθεάτρου

3.14. Σύστημα τηλεδιάσκεψης (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Τερματικός σταθμός τηλεδιάσκεψης
- Συμβατότητα με το σύστημα ασύρματων μικροφώνων
- 2 κάμερες με δυνατότητα ελέγχου με τηλεχειριστήριο συνοδευόμενες από το αντίστοιχο σύστημα ανάρτησης
- Το σύστημα τηλεδιάσκεψης θα πρέπει να συνοδεύεται από το ανάλογο λογισμικό

3.15. Ενισχυτής συστήματος PA system (χώρο του αμφιθεάτρου control room)

- Ισχύς τουλάχιστον 400W
- Εμπέδηση (impedance) 4Ω ή 8Ω

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίσει τη συμβατότητα του ενισχυτή με τα ηχεία όσον αφορά τιμές ισχύος και εμπέδησης για την μεταξύ τους ομαλή λειτουργία

3.16. Μίκτης (χώρο του αμφιθεάτρου control room)

- Αναλογικός αυτοενισχυόμενος
- 16 εισοδοί με Phantom +48V / 16 έξοδοι

3.17. Ακουστικά κεφαλής (χώρο του αμφιθεάτρου control room)

- Ημί-κλειστού τύπου

3.18. DI (rack 19") (χώρο του αμφιθεάτρου)

- 8 εισόδων XLR

3.19. UPS (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Ισχύς περίπου 2100W και 3 πρίζες σούκο

3.20. Θέση εργασίας ηχολήπτη (χώρο του αμφιθεάτρου)

- Ειδικό τραπέζι για εργασία ηχολήπτη το οποίο να διαθέτει μεταλλικούς υποδοχείς με τουλάχιστον 5 θέσεις RACK για μονάδες εφφέ και επεξεργαστές σήματος RACK - φορμά 19" - αναπτυσσόμενους σε 1 στήλη. Θα πρέπει να είναι εργονομικού σχεδιασμού με συνολικές διαστάσεις : μέγιστες περίπου 2.20 x 0.70 x 0,70 μ., ελάχιστες περίπου 1.50 x 0.70 x 0,70 μ. (βλ. Σχέδιο A02 για τις διαστάσεις του χώρου).

3.21. Ηχείο οροφής - χώρο του foyer (χώρος υποδοχής)

- Χωνευτό στη γυψοσανίδα οροφής με ελατήρια τοποθέτησης
- Εσωτερικού χώρου και κυκλικής μορφής
- Με μετασχηματιστή και Ισχύ τουλάχιστον 30W

- Εμπέδηση (impedance) 4Ω ή 8Ω
- Χρώματος λευκού με προστατευτική σίτα για τον κώνο του ηχείου

3.22. Ενισχυτής (χώρο του foyer - υποδοχής)

- Γραμμή 100V και με εξόδους : 70/100V
- Τουλάχιστον 2 είσοδοι για μικρόφωνο, 2 είσοδοι Line και λειτουργία «priority mic»

3.23. Μικρόφωνο λόγου / ανακοινώσεων (χώρο του foyer - υποδοχής)

- Με ευέλικτο βραχίονα μήκους τουλάχιστον 20εκ και βάση στήριξης
- Σύνδεση XLR και διακόπτη on/off

3.24. Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround (παιδική βιβλιοθήκη)

- Τύπος ηχείων: ενεργά
- 4 ηχεία (2 μπροστά / 2 πίσω) και 1 subwoofer.
- Ενισχυτής: τουλάχιστον 300W
- Σύστημα ήχου: Dolby Digital
- Θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες βάσεις ηχείων δαπέδου

ΟΜΑΔΑ 4 – ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ

ΟΜΑΔΑ 4: 39150000-5

4.1. Πάγκος μελέτης

Ο πάγκος μελέτης (**αρ.σχ.Ε81 τεύχους μελέτης**) της κάθε καμπίνας ερευνητή έχει πλάτος από 1,46 έως 1,51μ. και βάθος που ποικίλει λόγω της κεκλιμένης τοιχοποιίας από 0,90 έως 0,97 μ. Οι διαστάσεις τους δίνονται λεπτομερώς στα σχέδια του παρόντος. Ο κάθε πάγκος κατασκευάζεται από μοριοσανίδα πάχους 25 χιλιοστών και αμφίπλευρη επένδυση ματ (μη ανακλαστικής) μελαμίνης χρώματος ανοιχτού γκρι καθ'υπόδειξη του επιβλέποντος μηχανικού. Σε όλα τα σόκορα της επιφάνειας εφαρμόζεται πλάγια λωρίδα ματ PVC ιδίου χρώματος με θερμοσυγκόλληση και με τρόπο που να εξασφαλίζεται η πλήρης αδιαβροχοποίηση του συνόλου της επιφάνειας. Στο κέντρο του κάθε πάγκου και σε απόσταση 54 εκατοστών από την μπροστινή παρειά του διανοίγεται οπή διέλευσης καλωδίων διαμέτρου 6 εκατοστών και τοποθετείται ειδική τάπα με ειδικό συρόμενο κλείστρο τύπου legrand χρώματος γκρι ανοιχτό. Ο πάγκος μελέτης τοποθετείται επί της κεκλιμένης τοιχοποιίας με ειδικές ανοξεϊδωτες γωνίες από την κάτω πλευρά του πάγκου κατά τρόπο που να διασφαλίζει την άκαμπτη στερέωσή του και σε ύψος 71,5 εκατοστών από την τελική επιφάνεια του δαπέδου. Στην μπροστινή παρειά του πάγκου μελέτης βιδώνονται δύο πόδια κυκλικής διατομής, διαμέτρου 6 εκατοστών σε χρώμα inox satine με ειδικό πλαστικό και ανθεκτικό ρυθμιστή ύψους (ρεγουλατόρος) στο κάτω μέρος όπως σημειώνεται στο σχέδιο ΣΧ01. Η απόσταση του κυλινδρικού ποδιού από τις δύο ακμές του πάγκου δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 6 εκατοστών και το κάθε πόδι θα πρέπει να διαθέτει ειδική ανοξεϊδωτη κεφαλή στήριξης που θα βιδωθεί επί της κάτω παρειάς του πάγκου με ανοξεϊδωτες νοβοπανόβιδες 2 εκατοστών. Σημειώνεται ότι σκοπός της τελικής διαστασιολόγησης της επιφάνειας του πάγκου είναι η απόστασή του από τα τοποθετημένα εκατέρωθεν securit τζάμια να ορίζεται μεταξύ 0.5 και 1 εκατοστού. Τέλος θα πρέπει η επιφάνεια της μελαμίνης να είναι ανθεκτική, να μην χαράσσεται εύκολα με μικροαντικείμενα και να τοποθετηθεί με ελάχιστη κλίση 2% προς την μπροστινή παρειά προκειμένου να μην εγκλωβίζονται επί του πάγκου τυχόν υγρά σε περίπτωση κακής χρήσης από τον εκάστοτε ερευνητή.

4.2. Επιτοίχια βιβλιοθήκη (καμπίνες ερευνητών)

Για την δυνατότητα εναπόθεσης τόμων πέρα του πάγκου μελέτης προβλέπεται και η τοποθέτηση μίας επιτοίχιας βιβλιοθήκης δύο φατνωμάτων για κάθε καμπίνα μελετητή πλάτους 146, βάθους 30 και ύψους 40 εκατοστών (**βλ.αρ.σχ.Ε82**). Η βιβλιοθήκη αυτή κατασκευάζεται από μοριοσανίδα πάχους 25 χιλιοστών και αμφίπλευρη επένδυση ματ (μη ανακλαστικής) μελαμίνης χρώματος ανοιχτού γκρι όπως ακριβώς ο πάγκος μελέτης. Σε όλα τα σόκορα της επιφάνειας εφαρμόζεται πλάγια λωρίδα ματ PVC ιδίου χρώματος με θερμοσυγκόλληση και με τρόπο που να εξασφαλίζεται η πλήρης αδιαβροχοποίηση του συνόλου της επιφάνειας. Η βιβλιοθήκη πρέπει να διαθέτει πλάτη με επίστρωση μελαμίνης ίδιου τύπου χωρίς όμως να

προδιαγράφεται το πάχος της μοριοσανίδας, MDF ή hardboard. Η κάθε βιβλιοθήκη τοποθετείται επιτοίχια σε ύψος 1.40 μ. από την τελική επιφάνεια του δαπέδου (ΣΧ02) και σε απόσταση 1 εκατοστού περίπου εκατέρωθεν από τα πλαίσια γυάλινα χωρίσματα. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στον τρόπο στήριξης καθώς λόγω του κεκλιμένου τοίχου πρέπει να ιδιοκατασκευαστεί ζεύγος τριγωνικών κρυφών μεταλλικών στηριγμάτων για το αλφάδιασμα της βιβλιοθήκης. Τα στηρίγματα αυτά δεν προδιαγράφονται αυστηρώς παρά μόνον ως προς την στατική επάρκεια της βιβλιοθήκης καθώς είναι κρυφά. Θα πρέπει να είναι ανθεκτικά, να στερεώνονται με ειδικά ούπα γυψοσανίδας σε πολλά σημεία (αν είναι δυνατόν και επί τουλάχιστον ενός από τους κάθετους ορθοστάτες του κεκλιμένου γυψότοιχου) και να μην επιτρέπουν την κάμψη ή πτώση της βιβλιοθήκης ακόμα και στη περίπτωση υπερφόρτωσης της από τον ερευνητή.

4.3. Επιτραπέζιο φωτιστικό ανάγνωσης

Προμήθεια και τοποθέτηση ενός επιτραπέζιου φωτιστικού για κάθε καμπίνα ερευνητή, λιτού σχεδιασμού και χρώματος μεταλλικού σατινέ τύπου «γερανός» 2 βραχιόνων με την δυνατότητα κίνησής του για την κατεύθυνση του φωτός προς το εκάστοτε σημείο ανάγνωσης (**βλ.αρ.σχ.Ε83**). Θα πρέπει ο λαμπτήρας του να είναι τεχνολογίας led ψυχρού φωτισμού και η απόδοσή του να μην αντιστοιχεί σε λιγότερο από 20 watt λαμπτήρα πυρακτώσεως. Τα φωτιστικά αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από τα ανάλογα πιστοποιητικά.

4.4.-4.5.-4.6. Εξοπλισμός παιδικής βιβλιοθήκης

Γενικά (βλ.αρ.σχ.Ε84).

Η παιδική βιβλιοθήκη τοποθετείται στο επίπεδο του Α' υπογείου στην ακριβή θέση που υποδεικνύεται από την μελέτη στο γενικό σχέδιο Α1 και στο ΣΧ01 του παρόντος. Ο Ανάδοχος, ειδικότερα για τον εξοπλισμό της παιδικής βιβλιοθήκης υποχρεούται να λάβει υπόψην του τις προδιαγραφές / απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα:

Α. ΚΥΑ Ζ3-5430 (ΦΕΚ 746 Β / 22-4-2009) «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου».

Β.ΚΥΑ Ζ3-818 (ΦΕΚ 1395 Β / 14-7-2009) «Κατάλογος ΕΛΟΤ / ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφάλειας και επισήμανσης για τα αντικείμενα παιδικής φροντίδας και τον παιδικό εξοπλισμό».

4.4. Καναπέδες (παιδικής Βιβλιοθήκης)

Πρόκειται για γωνιακό καναπέ, εργονομικού σχεδιασμού, κατασκευασμένο από διογκωμένη πολυουρεθάνη (αφρολέξ) μεγάλης πυκνότητας, και εξωτερική επένδυση με αποσπώμενα καλύμματα από αντιιδρωτικό αδιάβροχο βραδύκαυστο ύφασμα βαμβακερής υφής και μεγάλης ανθεκτικότητας, σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Ο σκελετός του θα πρέπει να είναι αφανής από ξύλο ή μέταλλο. Ενδεικτικές διαστάσεις 110 x 110 x 50 x 45 εκ.

4.5. Πουφ (παιδικής Βιβλιοθήκης)

Θα πρέπει να είναι τετράγωνα, εργονομικού σχεδιασμού, έχοντας το πλεονέκτημα της πολυμορφικής εφαρμογής, κατασκευασμένα από διογκωμένη πολυουρεθάνη (αφρολέξ) μεγάλης πυκνότητας, και εξωτερική επένδυση με αποσπώμενο κάλυμμα από αντιιδρωτικό αδιάβροχο βραδύκαυστο ύφασμα βαμβακερής υφής και μεγάλης ανθεκτικότητας, σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Ενδεικτικές διαστάσεις 40 x 40 x 25 εκ.

4.6. Κρεμάστρες (παιδικής Βιβλιοθήκης)

Πρόκειται για επιτοίχιες μεταλλικές ή ξύλινες κρεμάστρες εργονομικού σχεδιασμού 5 τουλάχιστον θέσεων.

4.7. Γραφείο υποδοχής (Ε40-Ε41-Ε42)

Γενικά

Το γραφείο υποδοχής θα τοποθετηθεί στον κύριο χώρο αναγνωστηρίου βιβλιοθήκης (Γ.0.01γ) στον β'όροφο. Πρόκειται ουσιαστικά για ιδιοκατασκευή οι διαστάσεις της οποίας και η μορφή της περιγράφονται πλήρως στα σχέδια του παρόντος, ενώ η ακριβή τους θέση υποδεικνύεται στο γενικό σχέδιο Α2. Είναι ακριβώς ίδιο με αυτό που τοποθετήθηκε στο ισόγειο του κτιρίου, γραφείο υποδοχής βιβλιοθήκης, με την προηγούμενη προμήθεια.

Σημειώνεται πως για όλες τις διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζεται λεπτομερής αποτύπωση από πλευράς του ανάδοχου στο αποπερατωμένο έργο προκειμένου να ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιασδήποτε κατασκευής. Η σημείωση αυτή αφορά κυρίως τις

ιδιοκατασκευές, οι διαστάσεις των οποίων απορρέουν από τις διαστάσεις δομικών στοιχείων του κτιρίου της βιβλιοθήκης (π.χ. έπιπλο αποθήκευσης ανάμεσα από τα μεταλλικά υποστυλώματα στο χώρο πληροφοριών του foyer). Η αποτύπωση και επανασυντόνιση των σχεδίων με τις νέες διαστάσεις βαραίνουν τον ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

Οι εγκαταστάσεις του αναδόχου στις οποίες θα γίνουν όλες οι εργασίες κατασκευής του εν λόγω εξοπλισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης της ποιότητας **ISO9002**, ενώ η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να τηρεί όλες τις προδιαγραφές που αναφέρονται στους γενικούς όρους του παρόντος.

Τεχνική περιγραφή

Πρόκειται για τρία γραφεία (ΕΠΙΠΛΟ Α, ΕΠΙΠΛΟ Β και ΕΠΙΠΛΟ Γ), γενικών διαστάσεων 300x65x76 εκ., 50x50x50 εκ. και 150x65x76 εκ. αντίστοιχα. Ο τρόπος και η μέθοδος κατασκευής των επίπλων Α και Γ είναι όμοιος μεταξύ τους και χωρίζεται στα διακριτά παρακάτω δομικά στοιχεία: α) τη στατική μεταλλική κατασκευή, β) την ξύλινη επένδυση του μεταλλικού σκελετού, τον αποθηκευτικό χώρο, τη χρηστική επικαθήμενη εγκιβωτισμένη επιφάνεια (λάκα) και την inox μπάζα προφίλ σχήματος Γ (τελείωμα στο επίπεδο του δαπέδου).

α) Η στατική δομή των γραφείων αποτελείται από μεταλλικό συγκολλητό σκελετό που δομείται από κοιλοδοκούς 40 x 20 χιλιοστών. Ο σκελετός αυτός θα πρέπει να φέρει τη βάση στήριξης, κάθετα στοιχεία και οριζόντιες τραβέρσες, με τρόπο τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης ακαμψία του συνόλου ακόμα και σε άσκηση μεγάλης πίεσης επί της χρηστικής οριζόντιας επιφάνειας και η δυνατότητα προσάρτησης - οριζόντια και κάθετα- επιφανειών όπως η επένδυση από καπλαμά και η οριζόντια επιφάνεια από λάκα. Όλες οι ενώσεις γίνονται συγκολλητές ενώ η στήριξη της στατικής δομής γίνεται επί του δαπέδου του χώρου με ειδική βάση πλαισίου κατασκευασμένου επίσης από κοιλοδοκούς.

β) Η πρόσοψη των γραφείων επενδύεται εξολοκλήρου από επιφάνεια MDF πάχους περίπου 19 χιλιοστών με τελική μονόπλευρη επίστρωση φυσικής ή συνθετικής λάκας, χρώματος που θα επιλεγεί από την υπηρεσία. Η τελική αυτή επίστρωση θα πρέπει να είναι ενιαία και ισοκαταμερισμένη σε όλο το «σώμα» της, να είναι ανθεκτική, υδατοστεγής και ματ (αντιθαμβωτική). Οι στηρίξεις της πρόσοψης δεν πρέπει να είναι εμφανείς και για το λόγο αυτό προτείνεται η στήριξη με φρεζαριστές αυτοδιάτρητες απευθείας επί του μεταλλικού σκελετού. Απαραίτητο κρίνεται το γύρισμα της πρόσοψης και στις πλαϊνές όψεις των γραφείων. Εκτός της πρόσοψης και των πλαϊνών όψεων, επιδίωξη των μελετητών και ταυτόχρονη υποχρέωση του αναδόχου είναι η πλήρης αφάνεια του μεταλλικού σκελετού και η επένδυσή του με λακαριστό MDF με τρόπο που υποδεικνύεται στα σχέδια του παρόντος. Τόσο για το **ΕΠΙΠΛΟ Α** όσο και για το **ΕΠΙΠΛΟ Γ**, προβλέπεται ανοιχτός και κλειστός αποθηκευτικός χώρος. Ο κλειστός χώρος των γραφείων αποτελείται από συρτάρια, οι μετώπες των οποίων είναι κατασκευασμένες από MDF πάχους 19 χιλιοστών, επενδεδυμένου αμφίπλευρα με ισόβενο καπλαμά δρυός πάχους 0,55 – 0,80 χιλιοστών. Τα συρτάρια αυτά θα πρέπει να κινούνται πάνω σε αθόρυβες γλυσιέρες, να ανοίγουν τουλάχιστον κατά 80% και να φέρουν σύστημα απόσβεσης κλεισίματος «soft close». Οι μεταλλικοί οδηγοί κύλισης θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να φέρουν υποχρεωτικά στόπερ, ώστε το συρτάρι να μη βγαίνει από το έπιπλο. Ενδιάμεσα των συρταριών και σε υποβάθμιση θα πρέπει να δημιουργούνται διακοσμητικές σκοτίες από μασίφ φάσες δρυός, που θα εξυπηρετούν και την εργονομία ανοίγματος των συρταριών.

Η τελική επικαθήμενη, εγκιβωτισμένη στον επενδεδυμένο σκελετό, επιφάνεια των **ΕΠΙΠΛΩΝ Α** και **Γ**, είναι MDF 19 χιλιοστών με επίστρωση λάκας (**βλ. ΣΧ05-06**). Στο έπιπλο Α θα τοποθετηθεί, στην τελική επικαθήμενη επιφάνεια, όπως φαίνεται στο σχέδιο, για μήκος 1,70μ και ύψος 0,15μ, με αφανή κατά το δυνατό τρόπο κάθετα, triplex αμμοβολισμένο γυαλί υψηλών προδιαγραφών.

Τέλος, σε όλο το μήκος και περιμετρικά των γραφείων και μέχρι το ύψος των 2 εκατοστών από τη στάθμη του τελικού δαπέδου τοποθετείται μπάζα inox στραντζαριστή, σχήματος Γ και σε υποβάθμιση ενός εκατοστού από το επίπεδο των όψεων για την προστασία από υγρά πλυσίματος. Απαιτείται η μπάζα αυτή να «γυρίσει» με τον ίδιο τρόπο και σε όλες τις όψεις των γραφείων δίνοντας της αίσθηση της «αιώρησης» των γραφείων από το δάπεδο.

Η στατική δομή του **ΕΠΙΠΛΟΥ Β** αποτελείται επίσης από μεταλλικό συγκολλητό σκελετό που δομείται από κοιλοδοκούς 40 x 20 χιλιοστών. Η διαφορά είναι, πέραν των διαστάσεων, ότι στην πρόσοψη του εν λόγω επίπλου καθώς και στην επικαθήμενη επιφάνεια τοποθετείται με αφανή κατά το δυνατό τρόπο triplex αμμοβολισμένο γυαλί υψηλών προδιαγραφών.

Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιούν για τις εν λόγω προαναφερθείσες κατασκευές θα ασταρωθούν με άχρωμο υδατοαπωθητικό συντηρητικό νερού προστασίας από έντομα και μύκητες, σε 1 στρώση. Θα ακολουθήσει ο τελικός χρωματισμός σε 2 στρώσεις με άχρωμο βερνίκι νερού κατάλληλο για εσωτ. χώρους, όπως συνιστά ο οίκος παρασκευής του συντηρητικού. Οι αναγκαίες προεργασίες θα γίνουν

κατά το σχετικό άρθρο του ΑΤΟΕΕ (απόξεση, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκάρισμα χονδρό και ψιλό). Ειδικά για το συντηρητικό ξύλου θα πρέπει το υλικό να προστατεύει τα ξύλα από μύκητες (μούχλα) και ξυλοφάγα έντομα ή παράσιτα (σαράκι, σκόρους, σφήκες κτλ), ενώ ταυτόχρονα να τα κάνει υδρόφοβα (υδατοαπωθητικό - water repellent). Θα εισχωρεί βαθειά στους πόρους του ξύλου, δεν θα δημιουργεί επιφανειακό υμένα, θα εφαρμόζεται πριν την εκτέλεση χρωματισμών ή άλλης προετοιμασίας των ξύλινων επιφανειών (πριν κλείσουν οι πόροι τους). Μπορεί να εφαρμόζεται τοπικά με σύριγγα. Μετά την εφαρμογή, θα επιδέχεται βερνίκι. Δεν θα είναι τοξικό για τον ανθρώπινο οργανισμό, ζώα και φυτά, δεν θα μολύνει το έδαφος και δεν θα επιδρά στα μέταλλα που έρχονται σε επαφή με τα ξύλινα στοιχεία του κτιρίου. Εκτός από την παρασιτοκτόνο ενέργεια κατά την εφαρμογή του, το υλικό θα προστατεύει το ξύλο και μελλοντικά από μύκητες και ξυλοφάγα έντομα.

4.8. ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Γενικά

Τα ειδικά έπιπλα αποθήκευσης απαντώνται σε δύο χώρους στο επίπεδο του υπογείου, και συγκεκριμένα στο χώρο Γ.Υ1.09 («Γραμματεία, Λογιστήριο, Αρχείο») και στον Γ.Υ1.05 («Media Lab – Τμήμα Η/Υ – Κέντρο πληροφόρησης»). Τα εν λόγω δύο (2) ερμάρια αποθήκευσης ανήκουν στην κατηγορία των λοιπών επίπλων, δύναται να είναι ιδιοκατασκευές και η ακριβής θέση τους και οι διαστάσεις τους απορρέουν από τον εντοιχισμό τους σε υφιστάμενες δομικές εσοχές του κτιρίου της βιβλιοθήκης που βρίσκονται στους προαναφερθέντες χώρους. Για το λόγο αυτό, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιήσει λεπτομερή αποτύπωση στο αποπερατωμένο πλέον έργο του κτιρίου της βιβλιοθήκης, προτού προβεί στην προμήθεια του εν λόγω εξοπλισμού, προκειμένου να επιτευχθεί ο ορθός εντοιχισμός του. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος επίσης να παρέχει στην υπηρεσία τουλάχιστον 5 χρόνια εγγύησης για το προϊόν, το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Τεχνική περιγραφή

1. Το κάθε ερμάριο απαρτίζεται από τον περιμετρικό και εσωτερικό σκελετό (σώμα), τα ενδιάμεσα οριζόντια ράφια διαμερισμάτωσης, καθώς και τις πόρτες.

2. Το συνολικό μήκος του περιμετρικού σκελετού κάθε ερμαρίου θα είναι περίπου 165 εκατοστά, το βάθος του θα είναι 60 εκατοστά ενώ το ύψος του θα πρέπει να είναι έως την ψευδοροφή, δηλαδή περίπου 340 εκατοστά.

3. Το κάθε ερμάριο θα αποτελείται από οκτώ ίδιων διαστάσεων πόρτες που θα προκύπτουν από το διαχωρισμό του ερμαρίου σε δύο μέρη καθ' ύψος, και σε τέσσερα μέρη κατά μήκος. Η κάθε μονάδα του κάθε ερμαρίου θα πρέπει να έχει τουλάχιστον τρία ράφια τα οποία θα προσαρμόζονται σε ειδικές εγκοπές του εσωτερικού σκελετού και θα μπορούν φέρουν βάρος τουλάχιστον 20 κιλών.

4. Το κάθε ερμάριο θα πρέπει να είναι κατασκευή υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού.

5. Το υλικό κατασκευής του σώματος, των ραφιών και των μετώπων του κάθε ερμαρίου θα πρέπει να είναι μοριοσανίδα ή MDF πάχους 6 με 18 χιλιοστών, τύπου P2 βάσει του EN 312:2003, τριών επιστρώσεων, με μέγιστο όριο εκπομπής φορμαλδεΐδης τάξεως E1 με ISO 9001, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), επενδεδυμένης αμφίπλευρα είτε με φυσικό ή συνθετικό καπλαμά οξιάς, δρυός ή σημύδας ή ανάλογης -ως προς το χρωματικό τόνο- ξυλείας χωρίς ρόζο, πάχους 0,55 - 0,80 χιλ. είτε με μελαμίνη πάχους περίπου 1 χιλ., αντιθαμβωτικής, άκαυστης και μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά. Κατά μήκος των σόκορων των επιφανειών, στην περίπτωση αμφίπλευρης επένδυσης με μελαμίνη, θα πρέπει να υπάρχει ειδικό προφίλ από σκληρό αντιγδαρτικό PVC, πάχους περίπου 2 χιλιοστών, που θα προστατεύει τον εξοπλισμό από τυχόν κρούσεις και υγρασία.

6. Η κάθε μονάδα θα πρέπει να φέρει δύο μεντεσέδες άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενους με ελατήριο επαναφοράς.

4.9. Υποπόδια

Πρόκειται για εξοπλισμό που μπαίνει σε κάθε γραφείο Α' και Β' τάξης και που εδράζει στο δάπεδο χωρίς να προκαλεί οποιαδήποτε φθορά σε αυτό. Χρησιμοποιείται για την ανύψωση των ποδιών κατά την εργασία και τη βελτίωση της στάσης του σώματος και της κυκλοφορίας του αίματος.

Θα πρέπει να είναι κατασκευή υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού.

Πάνω στη βάση στήριξης, η οποία θα πρέπει να είναι μεταλλική κατασκευή (ανοξείδωτη ή επιχρωμιωμένη) ,θα εδράζει αντιολισθητική επιφάνεια από πολυπροπυλένιο.

Βέλτιστη κρίνεται η δυνατότητα ρύθμισης του ύψους και της κλίσης του εν λόγω υποποδίου, με χειροκίνητο μηχανισμό ανύψωσης και περιστροφής, αδιαβάθμητο ή με συγκεκριμένες θέσεις ύψος και κλίσης.

Διαστάσεις επιφάνειας ποδιών: περίπου 50 x 30 εκ. (± 5 εκ.), ύψος από το δάπεδο: από 5 έως 20 εκ. (± 5 εκ.).

4.10-4.11. Σκάλες και σκαλοπάτια βιβλιοστασιών

Πρόκειται για Α) σκάλες τεσσάρων σκαλοπατιών τελικού ύψους περίπου 100 εκ. και Β) για κυλιόμενα σταθεροποιούμενα σκαμνάκια δύο πατημάτων διαστάσεων περίπου 420 x 450 x 300 (ύψος x διάμετρος βάσης x διάμετρος επάνω επιφάνειας) με απόκλιση ± 10 εκ.

Α) Οι σκάλες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από ατσάλι υψηλών προδιαγραφών με πλαστικά πέλματα στα πόδια και με αντιολισθητικό υλικό στα σκαλοπάτια.

Απαραίτητη κρίνεται η ύπαρξη ελατηρίων ή άλλο μηχανισμού σταθεροποίησης κατά την άνοδο σε αυτές. Βέλτιστη κρίνεται η ύπαρξη ενός ραφιού στο πάνω μέρος της σκάλας με χειρολαβές ασφαλείας.

Β) Τα σκαμνάκια θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ατσάλι ή αντίστοιχα σκληρό υλικό, να έχουν τροχούς στη βάση τους και αναρτήσεις, ώστε με το πάτημα πάνω σε αυτά να σταθεροποιούνται σε σταθερή θέση και να μην μετακινούνται.

Τόσο για τις σκάλες όσο και για τα σκαμνάκια οι αποχρώσεις θα επιλεγούν από την Υπηρεσία βάση δειγματολογίου, οι δε βαφές που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ηλεκτροστατικές με εποξειδική πούδρα και ατοξικές.

4.12. Έπιπλο χώρου τύπου/εφημερίδων (café)

Πρόκειται για τροχήλατο έπιπλο έκθεσης περιοδικών και εφημερίδων που θα τοποθετηθεί στο χώρο εξυπηρέτησης κοινού.

Το εν λόγω έπιπλο θα πρέπει να είναι εξολοκλήρου μεταλλικό ή αλουμινίου ελάχιστης ορθογωνικής ή κυλινδρικής ή συνδυασμός αυτών διατομής, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, μεγάλης επιφανειακής σκληρότητας, χρώματος ανοιχτού γκρι. Θα έχει προηγηθεί απολύπανση και φωσφάτωση.

Το εν λόγω τροχήλατο έπιπλο θα πρέπει να εδράζεται σε τέσσερις δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας. Οι δύο τροχοί από την πλευρά χειρισμού του τροχήλατου επίπλου θα είναι εξοπλισμένοι με ποδοκίνητο μηχανισμό μπλοκαρίσματος (στοπ). Τα ελαστικά των τροχών απαιτείται να είναι κατασκευασμένα από υλικό που αποτρέπει τη φθορά και την πρόκληση ιχνών στο δάπεδο. Το σώμα των τροχών θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Απαραίτητος κρίνεται ο εργονομικός σχεδιασμός του εν λόγω επίπλου έτσι ώστε:

Α. να παρέχεται η δυνατότητα ταυτόχρονης εύκολης θέασης τουλάχιστον 20 εφημερίδων σε τουλάχιστον 20 διαφορετικές θέσεις.

Β. να παρέχεται η δυνατότητα ασφαλούς έκθεσης τύπου διαφορετικού μεγέθους.

Γ. η στατική επάρκεια του τροχήλατου επίπλου να είναι τέτοια ώστε να πιστοποιείται η προστασία του από ανατροπή κατά την κίνηση.

Δ. να αποφεύγεται η υπερφόρτωση του επίπλου ώστε να μην μπορεί να προκληθούν καταπονήσεις ή κάμψεις των ειδικών θέσεων.

Οι γενικές διαστάσεις του επίπλου θα πρέπει να είναι περίπου 90 x 45 x 180 εκ. (πλάτος x βάθος x ύψος) με δυνατότητα απόκλισης ± 10 εκ.

4.13. Σκάλα αλουμινίου

Πρόκειται για επαγγελματική σκάλα επεκτεινόμενη, τριπλού συνδυασμού τριών τεμαχίων. Θα πρέπει να είναι κατασκευή αλουμινίου υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού. Απαραίτητη κρίνεται η ύπαρξη ιμάντα ασφαλείας και η ύπαρξη βάσης – πέλματος με αντιολισθητικά πατάκια για μεγαλύτερη ευστάθεια. Ενδεικτικές διαστάσεις: Μέγιστο ύψος σε ανοιχτή θέση: περίπου 550 εκατοστά. Συνολικός αριθμός σκαλιών: 18 – 27. Μέγιστο βάρος: 12, 5 kg.

ΟΜΑΔΑ 5 – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣΟΜΑΔΑ 5: 42995000-7**5.1. Επαγγελματικό σύστημα καθαριότητας**

Πρόκειται για ηλεκτρική περιστροφική επαγγελματική μηχανή πλύσης και στέγνωσης, κατάλληλη για χώρους τουλάχιστον 500 τ.μ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να έχει κατανάλωση περίπου 450 W.
- Να έχει αυτονομία μπαταρίας για τουλάχιστον μία ώρα
- Να έχει ελάχιστη πραγματική παραγωγικότητα 600 τ.μ. / ώρα.
- Να διαθέτει δύο κάδους νερού (καθαρού και βρώμικου).
- Να διαθέτει βούρτσα διαμέτρου περίπου 35 εκατοστών, πίεσης περίπου 25 kg και ταχύτητας περίπου 130 RPM.
- Το συνολικό βάρος της ηλεκτρικής μηχανής να μην ξεπερνά τα 120 κιλά.

ΟΜΑΔΑ 6 – ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣΟΜΑΔΑ 6: 39155100-4**6.1. Θερμοκολλητής**

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να έχει δυνατότητα βιβλιοδεσίας τουλάχιστον 400 φύλλων μεγέθους τουλάχιστον A4 και μέγιστο χρόνο βιβλιοδεσίας 40 sec.
- Να αποτελείται από δύο τμήματα, ένα στο οποίο γίνεται η θερμοκόλληση και ένα στο οποίο ψύχεται το έγγραφο.
- Να διαθέτει διακόπτη επιλογής για θερμοκόλληση σε δύο διαφορετικές ταχύτητες, ανάλογα με το πάχος του εντύπου.
- Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα ψύξης.
- Να έχει οπτικά και ηχητικά μηνύματα – ειδοποιήσεις για το πέρας της εργασίας και αυτόματα διακοπή λειτουργίας για μεγαλύτερη ασφάλεια.

6.2. Αντιόξινα κουτιά φύλαξης

Πρόκειται για αρχειακά κουτιά με διπλά τοιχώματα και λείες εσωτερικές επιφάνειες, κατάλληλα για τη φύλαξη εγγράφων, βιβλίων και εφημερίδων, κατασκευασμένα από ειδικά αντιόξινα χαρτόνια και χαρτιά.

Τα εν λόγω χαρτόνια, που χρησιμοποιούνται για την προστασία του περιοχόμενου των αρχειακών κουτιών από την μεταναστεύουσα οξύτητα και τους αέριους ρυπάντες, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Να είναι κατασκευασμένα από 100 % λευκασμένη κυτταρίνη (alpha cellulose).
- Να μην προέρχονται από τη χρήση ανακυκλωμένων ινών.
- Να μην περιέχουν λιγνίνη και ίνες από επεξεργασία ξύλου.
- Να είναι αντιόξινα με pH 8,0 – 9,5, σύμφωνα με ISO 6588-1-2005.
- Να έχουν αλκαλικό απόθεμα > 2% φυσικό ανθρακικό ασβέστιο (GCC).
- Η κόλλα κατασκευής τους να είναι ουδέτερη ή συνθετική, χωρίς την προσθήκη στυπτηρίας.
- PAT – Test θετικό
- Η ποιότητα των χαρτιών και των χαρτονιών θα πρέπει να συμφωνεί με τις προδιαγραφές ISO 9706 και DIN 6738 LDK 12-8, που θέτουν τα υψηλότερα επίπεδα σταθερότητας και αδράνειας υλικού.

Σημειώνεται πως σημαντικό ρόλο θα παίξει και ο εργονομικός σχεδιασμός των κουτιών φύλαξης.

6.3. Βιβλιοστάτες

Πρόκειται για ανθεκτικούς μεταλλικούς βιβλιοστάτες στήριξης βιβλίων, από ατσάλι, κατασκευή υψηλής ποιότητας, μεγάλης αντοχής και εργονομικού σχεδιασμού, με αντιδιαβρωτικές ιδιότητες, σχήματος ορθής γωνίας, διαστάσεων περίπου 170 x 145 x 130 χιλ. (±30 χιλ.), και σε χρώμα που θα επιλεγεί από την υπηρεσία.

ΟΜΑΔΑ 7 – ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 7: 44112000-8

7.1 Έπιπλο κουζίνας (kitchenette)

Το έπιπλο κουζίνας βρίσκεται στο επίπεδο του Α υπογείου, και συγκεκριμένα στο χώρο Γ.Υ1.09 («Γραμματεία, Λογιστήριο, Αρχείο» - βλ. Γενικό σχέδιο Α2). Δύναται να είναι ιδιοκατασκευή και η ακριβής θέση του και οι διαστάσεις του απορρέουν από τον εντοιχισμό του στην υφιστάμενη δομική εσοχή του κτιρίου της βιβλιοθήκης που βρίσκεται στον προαναφερθέντα χώρο. Για το λόγο αυτό, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιήσει λεπτομερή αποτύπωση στο αποπερατωμένο πλέον έργο του κτιρίου της βιβλιοθήκης, προτού προβεί στην κατασκευή του εν λόγω εξοπλισμού, προκειμένου να επιτευχθεί ο ορθός εντοιχισμός του. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος επίσης να παρέχει στην υπηρεσία τουλάχιστον **5 χρόνια εγγύησης** για το προϊόν, το οποίο πρέπει επίσης να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά πρότίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό (σε περίπτωση μη ιδιοκατασκευής δηλαδή προμήθειας από προϊόντα εμπορίου).

Ως έργο υποδομής για τον εν λόγω εξοπλισμό αναφέρεται η τοποθέτηση πλακιδίων τοίχου (στη ζώνη πάνω από τον πάγκο του επίπλου και μέχρι το κάτω όριο των ντουλαπιών τοίχου), η εγκατάσταση μιας πρίζας ασφαλείας και η σύνδεση με τα δίκτυα αποχέτευσης και παροχής νερού. Παρακάτω αναλύεται το έπιπλο κουζίνας:

1. Το έπιπλο κουζίνας αποτελείται από τη βάση (που περιέχει το νεροχύτη και τα ντουλάπια βάσης) και από τα ντουλάπια τοίχου.

2. Η βάση απαρτίζεται από το σκελετό, 1 κατακόρυφο χώρισμα εσωτερικά, 2 ρυθμιζόμενα ράφια, 3 πόρτες ντουλαπιών ίδιων διαστάσεων, τα αντίστοιχα πόμολα, τον πάγκο (στον οποίο υπάρχει οπή για το νεροχύτη), τη γούρνα του νεροχύτη, το μείκτη νερού, σιφόνι σύνδεσης με αποχέτευση), τα πόδια έδρασης και την κατακόρυφη επιφάνεια απόκρυψής της (μπάζα).

3. Τα ντουλάπια τοίχου απαρτίζονται από το σκελετό, 2 κατακόρυφα χωρίσματα εσωτερικά, 3 ρυθμιζόμενα ράφια, 3 πόρτες ντουλαπιών ίδιων διαστάσεων, τα αντίστοιχα πόμολα, ένα φωτιστικό και την κάθετη επιφάνεια απόκρυψης του φωτιστικού.

4. Το συνολικό πλάτος του επίπλου θα είναι περίπου 128 εκατοστά. Το βάθος της βάσης θα είναι 60 εκατοστά και το ύψος της 86 εκατοστά. Το βάθος των ντουλαπιών τοίχου θα είναι 35 εκατοστά και το ύψος τους 60 εκατοστά. Τα ντουλάπια τοίχου θα τοποθετηθούν σε ύψος 45 εκατοστά από την τελική στάθμη του πάγκου.

5. Το υλικό κατασκευής των σκελετών, των ραφιών, των κατακόρυφων χωρισμάτων, των πορτών των ντουλαπιών, της απόκρυψης της βάσης και του φωτιστικού πρέπει να είναι μοριοσανίδα πάχους 10 με 18 χιλιοστών με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης. Το χρώμα της μελαμίνης θα οριστεί από την Υπηρεσία.

6. Οι πόρτες των ντουλαπιών θα φέρουν δύο μεντεσέδες άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, ρυθμιζόμενες με ελατήριο επαναφοράς. Στις πόρτες θα εγκατασταθούν πόμολα από ανοξείδωτο ατσάλι μορφής μπάρας.

7. Τα ράφια θα πρέπει να έχουν αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 20 κιλών.

8. Ο πάγκος θα κατασκευαστεί από μοριοσανίδα πάχους περίπου 28 χιλιοστών με επικάλυψη *duropal* χρώματος λευκού. Θα διαθέτει κατάλληλη οπή για το νεροχύτη. Περιμετρικά του πάγκου (στα σημεία εντοιχισμού) θα τοποθετηθεί αρμοκάλυπτρο inox ή πλαστικό αντίστοιχης απόχρωσης.

9. Ο νεροχύτης θα διαθέτει μία γούρνα και επιφάνεια στραγγίσματος. Θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι και θα τοποθετηθεί στην αντίστοιχη οπή του πάγκου. Θα συνοδεύεται από τα κατάλληλα παρελκόμενα (στραγγιστήριο, σιφόνι)

10. Ο μίκτης νερού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ορείχαλκο επινικελωμένο. Η μορφή του θα είναι απλή και θα επιλεγεί από την Υπηρεσία ύστερα από δειγματισμό.

11. Τα πόδια έδρασης της βάσης θα πρέπει να είναι προσαρμοζόμενα σε ύψος (ρεγουλατόροι).

12. Το φωτιστικό θα είναι μορφής μπάρας με τεχνολογία LED. Τα καλώδια και οι συνδέσεις με την παροχή του ρεύματος θα πρέπει να είναι αφανή.

7.2 Γυάλινα χωρίσματα-θύρες (στις Καμπίνες Ερευνητών E80)

Γενικά

Οι καμπίνες των ερευνητών συγκαταλέγονται στους ειδικούς χώρους καθώς προαπαιτούν τα ανάλογα έργα υποδομής. Χωροθετούνται, Α) (3 καμπίνες) στο επίπεδο του Α' υπογείου της βιβλιοθήκης, εντός της αίθουσας παλαιτύπων και «εντοιχισμένα» στην πρώτη κόγχη πλευρικά της βορειοδυτικής εισόδου Β) στον χώρο του αναγνωστηρίου του ισόγειου (1 καμπίνα) και Γ) στον χώρο του αναγνωστηρίου του Α' επιπέδου (3 καμπίνες). Σκοπός της τοποθέτησής τους είναι η δημιουργία, **επτά**, ίσων σε διαστάσεις αυτοτελών χώρων μελέτης, με τη δυνατότητα κλειδώματος και «χρέωσης» τόμων σε συγκεκριμένο ερευνητή για κάποιο χρονικό διάστημα για επιτόπια μελέτη. Εξαιρετικά σημαντικό εργαλείο για ερευνητές, δημοσιογράφους ή διδακτορικούς φοιτητές, οι καμπίνες πρέπει να διαθέτουν πλήρη υποδομή για την τοποθέτηση laptop ή σταθερής μονάδας (παροχές ρεύματος), πρόσβαση στο δίκτυο καθώς και μία επιφάνεια μελέτης και εναπόθεσης βιβλίων.

Βασικός στόχος της επέμβασης αυτής είναι αισθητικά η επίτευξη ενός ξεχωριστού όγκου που να συνδιαλέγεται αρμονικά με τον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό του εσωτερικού χώρου της βιβλιοθήκης. Έτσι επιλέγεται ως βέλτιστη αρχιτεκτονική λύση η χρήση γυάλινων χωρισμάτων αμμοβολής με πλαίσιο αλουμινίου και securit τζαμόπορτες με κουμπωτή κλειδαριά. Επιτυγχάνεται μέσω της ημιδιαφάνειας αυτής, ένα τελικό αποτέλεσμα που δεν θα «πληγώσει» την ομοιογένεια του εσωτερικού της βιβλιοθήκης, καθιστώντας την παραγωγή του χώρου των καμπινών μια ήπια και αντιστρέψιμη λύση. Παράλληλα με την απουσία οροφής στις καμπίνες δεν γίνεται αναγκαίος ο επιμέρους φωτισμός-αερισμός-πυρασφάλεια του χώρου.

Τέλος κρίνεται σημαντική από τους μελετητές η ανάγκη για δυνατότητα αντιστρεψιμότητας της επέμβασης: Η κατασκευή θα πρέπει σε περίπτωση κατάργησης των χώρων αυτών να μην αφήσει μεγάλες κατασκευαστικές ατέλειες όπως πολλαπλές οπές στο δάπεδο και σημαντικές φθορές στην τοιχοποιία. Για τον λόγο αυτόν η γενική κατασκευαστική οδηγία περιλαμβάνει στηρίξεις με παρεμβύσματα κυρίως επί της πλευρικής τοιχοποιίας καθιστώντας το σύνολο των καμπινών απλά επικαθίμενο στο ξύλινο δάπεδο της βιβλιοθήκης πλην κάποιων στηρίξεων που κρίνονται αναγκαίες από τον επιβλέποντα για την στατική επάρκεια των καμπινών. Σημειώνεται πως για όλες τις διαστάσεις που δίνονται στα σχέδια του παρόντος χρειάζεται λεπτομερής αποτύπωση από πλευράς του ανάδοχου στο αποπερατωμένο έργο προκειμένου να ελεγχθούν πιθανές αποκλίσεις πριν από την έναρξη οποιαδήποτε κατασκευής. Η αποτύπωση και επανασυντόνιση των σχεδίων με τις νέες διαστάσεις βαραίνουν τον ανάδοχο και δεν συνιστούν αναπροσαρμογή του κόστους καθώς κρίνονται αμελητέες στο σύνολο της κατασκευής.

Τεχνική περιγραφή

Η παρακάτω τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις εργασίες υποδομής ήτοι όλο το κομμάτι του έργου που δεν αποτελεί ουσιαστικά κινητό εξοπλισμό αλλά αποτελεί αναπόσπαστο και απαραίτητο στοιχείο της κατασκευής για να εξοπλιστεί στη συνέχεια ο εν λόγω μη προβλεπόμενος στην αρχική αρχιτεκτονική μελέτη χώρος και Ειδικά για τις κατηγορίες των ειδικών χώρων (βλ. Ε02) όπου απαιτούνται έργα υποδομής, όλες οι εργασίες που περιγράφονται θα υπόκεινται στις γενικές οδηγίες ΕΛΟΤ ΤΠ1501 χωρίς να χρειάζεται επί του παρόντος η συνεχής αναφορά στο αντίστοιχο κεφάλαιο.

Γυάλινα χωρίσματα & θύρες:

α) γυαλί. Η κατασκευή των καμπινών συνίσταται σε ένα σύστημα γυάλινων χωρισμάτων γραφείου χωρίς οροφή συνολικού ύψους 2.00-2.20 μ. και σταθερού ωφέλιμου πλάτους 1,48μ. Το βάθος της κάθε καμπίνας ποικίλει λόγω της κεκλιμένης τοιχοποιίας από 1.71 έως 1.79 μ. Κάθε καμπίνα διαθέτει από μία πόρτα securit πάχους 1 εκατοστού. Οι διαστάσεις των καμπινών υποδεικνύονται στα σχέδια ΣΧ01-ΣΧ03. Όλα τα γυάλινα στοιχεία θα πρέπει να είναι κρύσταλλα διαφώτιστα (αμμοβολισμένα) προκειμένου να διαφυλάσσεται η ιδιωτικότητα του ερευνητή επιτρέποντας παράλληλα τον έλεγχο παρουσίας ατόμου εντός καμπίνας. Τα χαρακτηριστικά της ασφαλούς θραύσης των κρυστάλλων που θα τοποθετηθούν καθορίζονται από το BS 6206/1981.

β) προφίλ αλουμινίου. Το σύνολο των προφίλ αλουμινίου θα πρέπει να αποτελούν προϊόντα διέλασης κραμάτων αλουμινίου κατάλληλου για οικοδομική χρήση από εργοστάσιο που έχει σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001. Για κάθε διατομή πρέπει να δίνεται το σχήμα της με τις ακριβείς διαστάσεις και τις ανοχές

διαστάσεων όπως αυτές ορίζονται από τα σχετικά πρότυπα, το μέσο βάρος της διατομής ανά μέτρο καθώς και οι ροπές αδρανείας της. Οι διατομές θα είναι λείες, καθαρές χωρίς επιφανειακά και λοιπά ελαττώματα από την διέλαση. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης μπορεί να είναι από: α) αλουμίνιο είτε σε μορφή διατομών είτε σε χυτή μορφή ή β) ανοξείδωτο χάλυβα ή γ) χαλύβδινα εξ ολοκλήρου επιψευδαργυρωμένα. Θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα εξασφαλίζουν την απαιτούμενη ακαμψία των συνδέσεων με βίδες αντίστοιχης ποιότητας. Ειδικά τεμάχια λειτουργίας όπως χειρολαβές θα είναι από: α) αλουμίνιο είτε σε μορφή διατομών είτε σε χυτή μορφή ή β) ανοξείδωτο χάλυβα. Θα έχουν τέτοια μορφή, ώστε να εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα στερεώνονται με βίδες αντίστοιχης ποιότητας (ανοξείδωτες, επικαδμιωμένες, επιψευδαργυρωμένες), ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια και η ομαλή αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων. Με το πέρας της κοπής και διαμόρφωσης των διατομών αλουμινίου και τη σύνθεση των κουφωμάτων πριν από την τελική συναρμολόγηση, τα κομμάτια θα προστατεύονται και θα χρωματίζονται με ηλεκτροστατική βαφή. Η ηλεκτροστατική βαφή θα πραγματοποιείται σε μονάδα που κατέχει το σήμα QUALICOAT και είναι πιστοποιημένη από την Ελληνική Ένωση Αλουμινίου. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το ελάχιστο πάχος βαφής καθορίζεται στα 60μπι. Τα έτοιμα κατασκευασμένα κουφώματα θα παραδίδονται μέσα στις συσκευασίες τους, συνοδευμένα από τα εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας, προστατευμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Τα κουφώματα θα συνοδεύονται από παραστατικά έγγραφα στα οποία θα αναφέρεται το είδος, η ποσότητα και το έργο, καθώς και από τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τα πρότυπα και τις λοιπές απαιτήσεις του έργου. Κάθε κάσα που συνοδεύεται και από τα αντίστοιχα φύλλα τα οποία φέρουν χειρολαβές, κλειδαριά και λοιπά εξαρτήματα πρέπει να είναι σημειωμένα έτσι, ώστε να μπορούν να αντιστοιχηθούν άμεσα. Ευθύς ως επιτρέπει η πρόοδος των εργασιών θα τοποθετούνται και θα ρυθμίζονται τα φύλλα, έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις ανοχών της παρούσας και να λειτουργούν αβίαστα και αθόρυβα. Η τοποθέτηση των υαλοπινάκων και η σφράγιση θα γίνεται σύμφωνα με την αντίστοιχη προδιαγραφή. Η τοποθέτηση των υαλοπινάκων θα γίνεται με ευθύνη του κατασκευαστή του κουφώματος.

γ) μεταλλικά εξαρτήματα. Κάθε θύρα θα παραδίδεται στο έργο με τα απαραίτητα εξαρτήματα (όπως ενδεικτικά αναφέρεται στη συνέχεια) αφού προηγουμένως έχει εγκριθεί σχετικός κατάλογος που θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο στην Υπηρεσία. Όλα γενικά τα μεταλλικά υλικά, θα είναι ανθεκτικά στην διάβρωση και την οξείδωση από την επίδραση του περιβάλλοντος και εκείνη των συνδεομένων υλικών. Όλα αυτά θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα, κατά περίπτωση, πρότυπα και θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους. Στροφείς, μηχανισμοί ανάρτησης και τα συναφή θα έχουν μέγεθος ανάλογο με την κατασκευή όπου θα τοποθετηθούν, σύμφωνα με τους πίνακες του κατασκευαστή τους. Μη οξειδούμενοι, αυτολιπαινόμενοι, ή λιπαινόμενοι χωρίς να χρειάζεται αποσυναρμολόγησή τους, αντικαταστάσιμοι με την μεγαλύτερη δυνατή ευκολία και απλά συνηθισμένα εργαλεία, χωρίς άλλη επέμβαση στην κατασκευή. Θα είναι γενικά ανθεκτικοί, αξιόπιστοι, εύκολοι στο χειρισμό, αθόρυβοι και γενικά κατάλληλοι για τις συνθήκες του έργου. Επίσης θα ανταποκρίνονται στους κανονισμούς για την πυροπροστασία, τις συνθήκες πανικού, την ασφάλεια, κλπ. Μηχανισμοί κλεισίματος και συγκράτησης φύλλων στην ανοικτή θέση και λοιπά, θα είναι αξιόπιστοι, ανθεκτικοί και θα ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες του έργου και τις συνθήκες λειτουργίας τους και θα καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών που ισχύουν. Οι διαστάσεις των κατάλληλων μηχανισμών κλεισίματος για κάθε θύρα πρέπει να συμφωνούν με αυτές που προτείνονται από τον κατασκευαστή της θύρας. Κάθε καμπίνα θα πρέπει να διαθέτει ειδική κλειδαριά για securit πόρτα με τουλάχιστον 3 κλειδιά ανά πόρτα προκειμένου το ένα από αυτά να «χρεώνεται» στον εκάστοτε ερευνητή. Οι μηχανισμοί επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στο άνω μέρος της θύρας χρησιμοποιούνται σε θύρες που δεν ανοίγουν μέχρι 180ο και όπου δεν υπάρχει παρακείμενος τοίχος για την τοποθέτηση μηχανισμού συγκράτησης ή αναστολέα επ' αυτού. Ο Ανάδοχος οφείλει μετά την έγκριση από την Υπηρεσία του καταλόγου εξαρτημάτων να τον κοινοποιήσει στον κατασκευαστή που θα πραγματοποιήσει την θερμική ή χημική επεξεργασία του υαλοπίνακα της θύρας ώστε να μεριμνήσει για την εκ των προτέρων διαμόρφωση των οπών και εγκοπών για την τοποθέτηση των επιλεγμένων εξαρτημάτων. Οι θύρες που προσκομίζονται στο Έργο, θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό επίσημου οργανισμού ελέγχων, ότι πράγματι έχουν υποστεί την προβλεπόμενη εξεργασία για την επαύξηση της αντοχής τους σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια μιας καμπίνας.

7.3-7.4-7.5-7.6 – Σχέδια E54 ΕΩΣ E60 του τεύχους της μελέτης

Τεχνική περιγραφή χώρος κυλικείου

Η παρακάτω τεχνική περιγραφή περιλαμβάνει τις εργασίες υποδομής ήτοι όλο το κομμάτι του έργου που δεν αποτελεί ουσιαστικά κινητό εξοπλισμό αλλά αποτελεί αναπόσπαστο και απαραίτητο στοιχείο της

κατασκευής για να εξοπλιστεί στη συνέχεια ο εν λόγω προβλεπόμενος στην αρχική αρχιτεκτονική μελέτη χώρος

Ειδικά για τις κατηγορίες των ειδικών χώρων (βλ. Ε02) όπου απαιτούνται έργα υποδομής, όλες οι εργασίες που περιγράφονται θα υπόκεινται στις γενικές οδηγίες ΕΛΟΤ ΤΠ1501 χωρίς να χρειάζεται επί του παρόντος η συνεχής αναφορά στο αντίστοιχο κεφάλαιο.

Έργα υποδομής.

Τα έργα υποδομής που χρειάζονται προκειμένου να τοποθετηθεί ο κινητός εξοπλισμός του κυλικείου συνοψίζονται στα εξής: **α) υδραυλική εγκατάσταση** (όδευση παροχών νερού και όδευση αποχετεύσεων) **β) ηλεκτρολογική εγκατάσταση** (οδεύσεις ισχυρών-ασθενών και πίνακας) **γ) τοποθέτηση πλακιδίων** επί της τοιχοποιίας και **δ) κατασκευή του bar** (στατική μεταλλική δομή και τοποθέτηση επιφανειών). Ο φωτισμός του χώρου, τα συστήματα ενεργητικής και παθητικής πυροπροστασίας, το σύστημα εξαερισμού και ψύξης-θέρμανσης λαμβάνονται ως έχουν από την αρχική μελέτη Η/Μ του κτιρίου της βιβλιοθήκης με αποτέλεσμα να μην γίνεται αναφορά στο παρόν. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποπερατώσει όλα τα έργα υποδομής ως και το στάδιο που επιτρέπει την τοποθέτηση του κινητού εξοπλισμού **και να επανέλθει σε δεύτερο στάδιο μετά την τοποθέτηση για την τελική αποπεράτωση του έργου**. Οι εγκαταστάσεις μελετήθηκαν και θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς, τις Πυροσβεστικές Διατάξεις, τους Κανονισμούς των Οργανισμών Κοινής Ωφελείας καθώς και τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και Πρότυπα, για όσα σημεία δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς, όπως λεπτομερώς αναφέρεται στο επόμενο κεφάλαιο της παρούσας.

7.3 Υδραυλική εγκατάσταση

7.3.1. Ύδρευση

Η εγκατάσταση ύδρευσης εξασφαλίζει την αναγκαία παροχή νερού στην απαιτούμενη πίεση, για την εξυπηρέτηση τόσο των χρήσεων υγιεινής (λάντζες) όσο και των τεχνικών χρήσεων του κυλικείου (παροχές πλυντηρίου κτλ). Προς τούτο υπάρχει υφιστάμενο πλήρες δίκτυο ύδρευσης που εξυπηρετεί το κτίριο της βιβλιοθήκης και του οποίου η αναμονή στο αποπερατωμένο χώρο του κυλικείου θα βρίσκεται στο σημείο που υποδεικνύεται στα σχέδια του παρόντος. Η εγκατάσταση της ύδρευσης, περιλαμβάνει όλα τα δίκτυα σωληνώσεων κρύου και ζεστού νερού, τα κάθε φύσεως όργανα διακοπής, ελέγχου ροής (βάνες, διακόπτες κλπ) και καταναλώσεως, τα είδη κρουνοποιίας και γενικά κάθε απαιτούμενο υλικό ή εξοπλισμό και την εργασία για παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια. Η εκτέλεση των εργασιών θα είναι σύμφωνη με τους ελληνικούς κανονισμούς εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων και την ΤΟΤΕΕ 2411/86 (εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα διανομή κρύο-ζεστό νερού). Οι σωληνώσεις ζεστού νερού (προσαγωγή-επιστροφή-ανακυκλοφορία) θα οδεύουν παράλληλα στο σωλήνα κρύου νερού και θα μονωθούν θερμικά σε όλη τους την διαδρομή. Στην αρχή κάθε κλάδου θα τοποθετηθεί κεντρική δικλίδα για την απομόνωση καθενός από τους κλάδους νερού (κρύο, ζεστό). Όλες οι βάνες του δικτύου ύδρευσης θα είναι τύπου σφαιρικού κρουνού (BALL VALVE). Η κάθε παροχή της κουζίνας τροφοδοτείται τοπικά μέσω σωληνών δικτυωμένου πολυαιθυλενίου τοποθετημένων μέσα σε εύκαμπτους σπιράλ σωλήνες επίσης από πολυαιθυλένιο χρώματος μπλε για το κρύο και κόκκινου για το ζεστό. Πριν από κάθε υδραυλικό υποδοχέα, θα τοποθετηθεί διακόπτης ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, γωνιακός ή τύπου "καμπάνας" βαρέως τύπου. Όλες οι οδεύσεις θα είναι κρυφές εντός γυψοσανίδας και θα καταλήγουν στο ακριβές σημείο παροχής όπως υποδεικνύεται στα σχέδια. Οι λάντζες θα φέρουν μπαταρίες ορειχάλκινες νικελοχρωμέ επικαθήμενου τύπου με δυνατότητα ανάμιξης. Οι σωληνώσεις θα εγκατασταθούν με τρόπο, που να δίνεται ευχάριστη οπτική εντύπωση και να είναι δυνατή η διάκριση των δικτύων, επιτρέποντας την ευχερή προσπέλαση και τη μόνωσή τους, οδεύοντας γι' αυτό σε παράλληλες ή κάθετες σειρές προς τα οικοδομικά στοιχεία (οδηγεί γυψοσανίδας) καθώς και μεταξύ τους. Όλα τα όργανα διακοπής, ρύθμισης κ.λ.π., θα είναι κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 10 atm, σε θερμοκρασίες από 0°C έως 100°C και στις θέσεις εγκατάστασής τους θα τοποθετηθούν φλάντζες ή ρακόρ για την εύκολη αποσυναρμολόγησή τους. Η διάμετρος των σωληνώσεων θα υπολογισθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΤΟΤΕΕ 2411/86. Η παρασκευή θερμού νερού χρήσης λαμβάνεται ως έχει από τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις της βιβλιοθήκης. Προβλέπεται τοποθέτηση θερμοσίφωνα επιτοίχιου εντός ψευδοροφής από τον κατασκευαστή και η τροφοδοσία γίνεται μέσω κατακόρυφης μονωμένης όδευσης ως το σημείο διανομής των διακοπών όπως φαίνεται στα αντίστοιχα σχέδια.

7.3.2. Αποχέτευση

Στο δίκτυο αποχέτευσης οδηγούνται οι απορροές από τους παρακάτω εξοπλισμούς:

1. λάντζες, 2. ψυγεία, 3. πλυντήριο, 4. μηχανή καφέ.

Το σύνολο των κύριων σωληνώσεων των δικτύων αποχέτευσης θα είναι εμφανές με όδευση κάτω από τις συσκευές της κουζίνας και για το σκοπό αυτό προβλέπεται η κεντρική αναμονή της αποχέτευσης να

βρίσκεται επί της στάθμης του δαπέδου προκειμένου να παραλάβει όλες τις παραπάνω απορροές που τις περισσότερες φορές από πλευράς εξοπλισμού δίνονται χαμηλά κάτω από τη συσκευή και σε ύψος περίπου 5-8 εκατοστών από το δάπεδο. Τα ακάθαρτα από τους υποδοχείς της κουζίνας διέρχονται από κατάλληλο λιποσυλλέκτη πριν ενωθούν στο οριζόντιο δίκτυο του υπογείου. Η αποχέτευση των διαφόρων υδραυλικών υποδοχών θα γίνει ως εξής: **Λάντζα:** Με πλαστική παγίδα και πλαστικό σωλήνα Φ 50mm στο κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο. **μηχανή καφέ :** Με μαλακό πλαστικό σωλήνα σπιράλ Φ19-21 mm **Ψυγεία:** Με μαλακό πλαστικό σωλήνα σπιράλ Φ19-21 mm πριν την σύνδεση σε σιφώνι δαπέδου ή τη κεντρική αποχέτευση (P.V.C. Φ 70-100 mm). **Σιφώνι δαπέδου (προαιρετικά):** Με σωλήνα από P.V.C. Φ 50 mm προς το κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο. Όλες οι αποχετεύσεις με μαλακό σπιράλ θα πρέπει να ενισχυθούν με μεταλλικό σφιγκτήρα στο σημείο ένωσης με την αντίστοιχη συσκευή προκειμένου να μην αποσυνδεθεί σε περίπτωση μικρομετακίνησής της. Οι απαραίτητες κλίσεις για την φυσική απορροή θα δημιουργηθούν από την απόσταση ύψους μεταξύ του ουρανού της συσκευής (σημείο εξόδου της αποχέτευσης) και της κεντρικής αποχέτευσης στο ύψος του δαπέδου ή του πατοσίφωνου της κουζίνας (προαιρετικά).

7.4 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση

7.4.1. Ισχυρά ρεύματα

Η ηλεκτρική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων του κτιρίου περιλαμβάνει τον υποπίνακα διανομής και τα δίκτυα διανομής 220V-50 Hz.

Ο Υποπίνακας διανομής με γενικό διακόπτη ονομαστικής έντασης μικρότερης των 400 A θα είναι τύπου «ερμαρίου» κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανός και θα διαθέτει εφεδρεία τουλάχιστον 20%. Ο πίνακας θα έχει χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης και τα υλικά του θα είναι κατάλληλα για το ρεύμα βραχυκυκλώσεως. Η προστασία γραμμών φωτισμού , ρευματοδοτών κ.λ.π θα γίνεται με μικροαυτόματους ή και με διακόπτες φορτίου και ασφάλειες. Για τις γραμμές φωτισμού και ρευματοδοτών θα χρησιμοποιούνται μικροαυτόματοι τύπου L , ενώ για αντίστοιχες κίνησης π.χ. μικροσυσκευές (blender κτλπ) , τύπου G . Όλες οι παροχές θα προστατεύονται με αυτόματους διακόπτες ισχύος με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία. Η προστασία κινητήρων των συσκευών θα γίνεται με αυτόματους διακόπτες με ρυθμιζόμενα μαγνητικά και θερμικά στοιχεία. Τα θερμικά στοιχεία θα ρυθμιστούν στο ονομαστικό ρεύμα του κινητήρα το οποίο θα δοθεί από τον κατασκευαστή του (ανάδοχος B). Τόσο το κύκλωμα ισχύος όσο και τα βοηθητικά κυκλώματα θα προσαρμοσθούν στους κινητήρες που τελικά θα εγκατασταθούν.

Για την κατασκευή των διαφόρων παροχών και κυκλωμάτων θα ισχύσουν τα ακόλουθα : Η ελάχιστη διάμετρος σωλήνων θα είναι Φ 13.5 mm, ενώ η ελάχιστη διατομή αγωγών θα είναι : φωτισμού και τηλεχειρισμών 1.5 mm, ρευματοδοτών και κίνησης(συσκευές) 2.5 mm, τροφοδοτικών γραμμών ειδικών συσκευών 4 mm. Κάθε γραμμή φωτισμού τροφοδοτεί φωτιστικά σώματα με φορτίο μέχρι 6 A το πολύ και θα ασφαρίζεται στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα με μικροαυτόματο 10 A. Κάθε γραμμή ρευματοδοτών τροφοδοτεί 3 έως 5 ρευματοδότες το πολύ και θα ασφαρίζεται στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα με μικροαυτόματο 16 A.

Οι ηλεκτρικές γραμμές ρευματοδότης, (φωτισμός και ρευματοδότες) θα κατασκευασθούν ως εξής : Γενικά με αγωγούς με θερμοπλαστική μόνωση τύπου NYA, μέσα σε πλαστικούς σωλήνες P.V.C. βαρέως τύπου. Οι γραμμές τροφοδότησης των μηχανημάτων κατασκευάζονται με καλώδια με θερμοπλαστική μόνωση τύπου NYM ή NYY.

Κατά την κατασκευή της εγκατάστασης θα χρησιμοποιηθούν : Αγωγοί μονοπολικόι κατά VDE 0250/3.69, τάσης 1000V μονόκλωνοι , ή σε περίπτωση μεγαλύτερων διατομών πολύκλωνοι, σύμφωνα με τον πίνακα III του άρθρου 135 των Κανονισμών, με θερμοπλαστική μόνωση, διαφόρων χρωμάτων ανάλογα με την χρήση τους στο κύκλωμα σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE, τύπου NYA ή NYAF λεπτοπολύκλωνοι , ελάχιστης διατομής χαλκού 1,5 mm. Πολυπολικά καλώδια τάσης 500 V κατά VDE 0250/3.69 σύμφωνα με τον πίνακα III του άρθρου 135 των Κανονισμών , με θερμοπλαστική μόνωση και θερμοπλαστικό εξωτερικό μανδύα με χάλκινους μονόκλωνους αγωγούς ή πολύκλωνους για μεγαλύτερες διατομές , κατά DIN 47705 τύπου NYM ή εύκαμπτα καλώδια με αγωγούς λεπτοπολυκλώνους από λεπτά συρματίδια χαλκού κατά DIN 47718 τύπου NYMHY , ελάχιστης διατομής χαλκού 1,5 mm. Πολυπολικά καλώδια τάσης 500 V κατά VDE 0250/3.69 σύμφωνα με τον πίνακα III του άρθρου 135 των Κανονισμών, με θερμοπλαστική μόνωση και θερμοπλαστικό εξωτερικό μανδύα με χάλκινους μονόκλωνους αγωγούς ή πολύκλωνους για μεγαλύτερες διατομές , κατά DIN 47705 τύπου NYM ή εύκαμπτα καλώδια με αγωγούς λεπτοπολυκλώνους από λεπτά συρματίδια χαλκού κατά DIN 47718 τύπου NYMHY , ελάχιστης διατομής χαλκού 1,5 mm. Καλώδια μονοπολικά ή πολυπολικά κατά VDE 0271 τάσης 0.6/1 KW μονόκλωνα ή πολύκλωνα με θερμοπλαστική μόνωση (PVC) , με εσωτερική επένδυση από

ελαστικό και εξωτερική επένδυση από θερμοπλαστική ύλη PVC , τύπου NYN . Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή της εν λόγω εγκατάστασης θα είναι μαλακοί σωλήνες τύπου flexible σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ευρωπαϊκού προτύπου EN 61386.01 και του Γερμανικού Πρότυπου DIN 49018. Οι διακόπτες που θα χρησιμοποιηθούν στους χώρους οι οποίοι σύμφωνα με τους κανονισμούς κατατάσσονται στην κατηγορία των ξηρών, θα είναι διμερείς χωνευτοί, με πλήκτρα, ισχυρής κατασκευής, με βάση από πορσελάνη έντασης 10 A και τάσης 250 V. Στους χώρους που κατατάσσονται στην κατηγορία των προσωρινά ή μόνιμα υγρών , οι διακόπτες θα είναι στεγανοί με πλήκτρα, με βάση από πορσελάνη έντασης 16 A και τάσης 250 V κατάλληλοι για ορατή ή χωνευτή τοποθέτηση .

Παρόλο που οι ρευματοδότες έχουν προβλεφθεί από την αρχική μελέτη του κτιρίου της βιβλιοθήκης, γίνεται παρακάτω αναφορά σε αυτούς σε σχέση με τη καταλληλότητά τους στα πλαίσια λειτουργίας του κυλικείου προκειμένου να γίνει επανέλεγχός τους από τον Ανάδοχο Α. Οι ρευματοδότες θα είναι χωνευτοί, διπολικοί, με πλευρική γείωση, τύπου ΣΟΥΚΟ με βάση από πορσελάνη, έντασης 16 A, τάσης 250 V κατάλληλοι για τοποθέτηση χωνευτά σε τοίχο. Κάθε γραμμή ρευματοδότης θα τροφοδοτεί μέχρι πέντε το πολύ και θα ασφαρίζεται στον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα με μικροαυτόματο 16 A. Οι ρευματοδότες θα τροφοδοτούνται με διαφορετικές γραμμές από αυτές του φωτισμού. Κάθε γραμμή θα κατασκευασθεί από καλώδιο NYM 3 X 2.5 mm. Η ηλεκτροδότηση των καταναλώσεων που δεν τροφοδοτούνται μέσω ρευματοδότης θα γίνει από τον υποπίνακα απ'ευθείας ή μέσω τοπικού διακόπτη απομόνωσης εάν δεν υπάρχει επάνω στο μηχάνημα.

Όπως προαναφέρθηκε παραπάνω οι συσκευές της κουζίνας θα ηλεκτροδοτηθούν με καλώδια διατομής 2,5 mm πλην τυχόν ιδιαίτερων σε απαιτήσεις συσκευών (4 mm). Βέλτιστη λύση για την εργονομία της τελικής κατασκευής κρίνεται η τοποθέτηση ρευματολήπτη σούκο χαμηλά (5 εκατοστά από το τελικό δάπεδο) πλησίον της κάθε συσκευής. Στον αντίστοιχο ρευματολήπτη θα απαγορεύεται η σύνδεση παράλληλα άλλων συσκευών. Η κάθε συσκευή και συνεπώς ο αντίστοιχος ρευματολήπτης της (κυρίως στη περίπτωση των ψυγείων) θα πρέπει να αντιστοιχεί σε μεμονωμένη θέση στον πίνακα με ανάλογη ασφάλεια ως προς τις προδιαγραφές της.

7.4.2. Ασθενή ρεύματα

Η καλωδίωση ασθενών ρευμάτων αφορά την εγκατάσταση διπλού UTP καλωδίου χαλκού κατηγορίας 5e, σύμφωνα με το πρότυπο δομημένης καλωδίωσης ΕΙΑ/ΤΙΑ 568Α. Ο τερματισμός του UTP καλωδίου από το ένα άκρο (σημείο ταμείου) γίνεται σε τηλεπικοινωνιακή παροχή (τ.π.) κατηγορίας 5e και από το άλλο άκρο (σύνδεση σε μπρίζα δικτύου) γίνεται με patch cat5e. Έτσι ουσιαστικά σκοπός της εγκατάστασης είναι η γεφύρωση του ταμείου με την υφιστάμενη παροχή που υποδυναμείται στα σχέδια μέσω όδευσης εντός γυψοσανίδας στους πλευρικούς τοίχους και κάτω από τον πάγκο του bar στο ελεύθερο τμήμα που δεν γειτνιάζει με τοιχοποιία. Το δεύτερο UTP καλώδιο χαλκού κατηγορίας 5e εξυπηρετεί την ανάλογη επέκταση παροχής τηλεφώνου με κατάληξη πάλι στον χώρο του ταμείου και παράλληλη όδευση με αυτήν του καλωδίου data. Όλα τα στοιχεία του δικτύου (πρίζες, καλώδια, patch cords, κατανεμητές κλπ) θα είναι κατηγορίας 5e ως προς την ικανότητα μετάδοσης σημάτων. Η τοπολογία του οριζοντίου δικτύου πρέπει να είναι τύπου αστέρα (star topology) με κέντρο τον τοπικό καταναμετή και απολήξεις τις λήψεις. Στην περίπτωση της εν λόγω παράλληλης όδευσης καλωδίων UTP και δικτύων ισχυρών ρευμάτων πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 20cm. Η ίδια μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται στις περιπτώσεις γειτνίασης καλωδίων UTP και λαμπτήρων φθορισμού. Όπου οι καλωδιώσεις οδεύουν χωνευτά σε τοίχους θα εγκατασταθούν εντός σωλήνων πλαστικών ή χαλύβδινων (όπου απαιτείται μηχανική προστασία). Επίσης όπου υπάρξει υποχρεωτική, από τις κατασκευαστικές ανάγκες διασταύρωση τηλεπικοινωνιακού δικτύου με δίκτυα ισχυρών ρευμάτων θα λαμβάνεται μέριμνα ώστε στο συγκεκριμένο σημείο τα τηλεπικοινωνιακά καλώδια να περιβάλλονται από χαλυβδοσωλήνες.

7.5 Τοποθέτηση πλακιδίων

Οι τοίχοι της κουζίνας του κυλικείου θα επενδυθούν με πλακάκια μέχρι το ύψος 2.30 μ. από την επιφάνεια του τελικού δαπέδου. Τα πλακάκια θα έχουν διαστάσεις 20 X 60 εκατοστών και θα είναι χρώματος ανοιχτό γκρι. Ακόμα θα πληρούν τις προδιαγραφές και τεχνικές δομικές σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και τις Ευρωπαϊκές νόρμες: 159, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 122, 154 που αναφέρονται αντίστοιχα σε: διαστάσεις, ευθύτητα, ορθογωνιότητα πλευρών, επιπεδότητα, απορροφητικότητα, μηχανική αντοχή, σκληρότητα επιφάνειας, γραμμική θερμική διαστολή, αντοχή σε θερμικό σοκ, αντοχή σε κρακελάρισμα, αντοχή σε χημικά και αντοχή σε απότριψη. Όλα τα πλακάκια θα είναι τουλάχιστον Β' διαλογής. Το χρώμα των πλακιδίων θα είναι ενιαίο ανοιχτό γκρι (σε μίξη λευκού και μαύρου). Θα τοποθετηθούν επίσης πλαστικές γωνιές προστασίας γωνιών πλακιδίων χρώματος inox satine σε όλες τις εξωτερικές γωνίες της επένδυσης. Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει ως εξής:

Τα πλακάκια διαστάσεων 20 X 60 εκ. θα τοποθετηθούν πλαγιαστά με την διάσταση των 60 εκατοστών σε μήκος όπως υποδεικνύεται στα σχέδια. Τα πλακάκια θα κολληθούν σε υπόβαση στεγανής τσιμεντοκονίας ή γυψοσανίδας, αφού γίνει επάλειψη με οικοδομική ρητίνη για την αύξηση της πρόσφυσης, με κόλλα πλακιδίων στεγανή τύπου CU-23 της CERESIT ή τύπου FT KLEBEMORTEL της PCI ή ισοδύναμης. Οι αρμοί θα έχουν πλάτος 3χιλ. και θα γεμίσουν σε όλο το βάθος τους με ειδικό εποξικό αρμό ίδιου χρώματος με αυτό των πλακιδίων. Τα σημεία που πρέπει να γίνει η επιστροφή υποδεικνύονται στα αντίστοιχα σχέδια. Επιβάλλεται η επιστροφή πλακιδίων και πίσω από τις συσκευές της κουζίνας, ήτοι σε όλο το ύψος του τοίχου μέχρι την στάθμη +2.30. Επιπλέον τονίζεται πως δεν κρίνεται απαραίτητη η τοποθέτηση σοβατεπιού. Η ένωση των πλακιδίων με τα υφιστάμενα πλακάκια του δαπέδου αρμολογείται με τον ίδιο εποξικό αρμό που αναφέρθηκε παραπάνω.

7.6 Κατασκευή του bar

Το bar θα κατασκευαστεί με την επικρατέστερη ως σήμερα μέθοδο κατασκευής σε ανάλογα καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος λαμβάνοντας υπόψη όλες τις ισχύουσες υγειονομικές διαστάσεις αλλά και τις στατικές, εργονομικές και αισθητικές απαιτήσεις του.

Το σύνολο της κατασκευής χωρίζεται στα διακριτά παρακάτω δομικά στοιχεία: α) την στατική μεταλλική κατασκευή (πλαίσια), β) την χρηστική επικαθήμενη επιφάνεια του μπαρ (πάγκος corian), την ξύλινη πρόσοψη και την inox μπάζα (τελείωμα στο επίπεδο του δαπέδου).

Η στατική δομή του bar αποτελείται από μεταλλικό συγκολλητό πλαίσιο σχήματος Γ που δομείται από μεταλλικούς μινιαρισμένους κοιλοδοκούς 20 X 20 χιλιοστών. Το πλαίσιο που παρουσιάζει τομή σχήματος Γ παρουσιάζει κάθετα στοιχεία ανά 60-90 εκατοστά και τουλάχιστον 3 οριζόντιες τραβέρσες. Όλες οι ενώσεις γίνονται συγκολλητές και το σύνολο της κατασκευής του πλαισίου γίνεται στον χώρο του έργου (προκειμένου να «πατροναριστούν» ορθά όλες οι επαφές με όμορους τοίχους και μηχανήματα). Τα πλαίσια κατασκευάζονται μετά την τοποθέτηση των εγκυβωτισμένων μηχανημάτων έτσι ώστε να ληφθούν οι κατάλληλες μετρήσεις. Τα πλαίσια δεν προδιαγράφονται πλήρως καθώς είναι κρυφά και δεν επιρρεάζουν την συνολική εικόνα της κατασκευής. Βασικός στόχος ωστόσο είναι η πλήρης ακαμψία του συνόλου ακόμα και σε άσκηση μεγάλης πίεσης επί του πάγκου του bar και η δυνατότητα προσάρτησης οριζόντια και κάθετα επιφανειών όπως η πλάτη από καλπαμά και η επιφάνεια του πάγκου από corian. Η στήριξή του γίνεται επί του δαπέδου του κυλικείου με ειδικά βύσματα βαρέος τύπου και με τρόπο που να μην μεταφέρονται φορτία του bar πάνω στις πίσω παρειές των μηχανημάτων. Το απαιτούμενο αποτέλεσμα της κατασκευής του μπαρ υποδεικνύεται στα σχέδια ΣΧ01 και ΣΧ06. Το ύψος του διαμορφώνεται στα 85 εκατοστά από την τελική στάθμη του δαπέδου για τα πρώτα 177 τρέχοντα εκατοστά (από δεξιά προς τα αριστερά) και 115 εκατοστά μέχρι το σημείο επαφής Ε των ανάλογων υπομνημάτων κάτοψης. Στο πρώτο χαμηλό σκέλος των 85 εκατοστών δεν προβλέπεται αποθηκευτικός χώρος μεταξύ μηχανημάτων και πάγκου καθώς δεν το επιτρέπει η συνολική διαφορά ύψους. Αντίθετα στα σημεία όπου το μπαρ αποκτά ύψος 115 εκ. (σημείο καθήμενων σε σκαμπό) προβλέπεται χώρος εναπόθεσης συσκευασιών ή άλλων αναλώσιμων κάτω από την επιφάνεια του corian ύψους 25 εκατοστών. Επίσης σημαντικό ρόλο επί της κατασκευής των στατικών πλαισίων έχουν τα τελειώματα και οι απολήξεις των κοιλοδοκών στα σημεία πρόσβασης από το προσωπικό του κυλικείου: υποχρέωση του ανάδοχου Α είναι η πραγματοποίηση των απαιτούμενων φινιρισμάτων καθώς και η τοποθέτηση ταπών κάτω από τον πάγκο corian προκειμένου να μην υπάρξει κίνδυνος τραυματισμού του προσωπικού κατά την εργασία του πίσω από το μπαρ. Για τον λόγο αυτό προβλέπεται και ανάλογο γύρισμα του corian (εσωτερική κρέμαση) και στην εσωτερική παρειά του πάγκου.

Η τελική επικαθήμενη επιφάνεια του μπαρ κατασκευάζεται από στερεή ακρυλική λευκή επιφάνεια τύπου corian ελάχιστου πάχους 8 χιλιοστών. Ως απαιτούμενη γίνεται δεκτή οποιαδήποτε εφάμιλλη επιφάνεια ίδιας χημικής σύστασης ανάλογης εταιρείας αποκλείοντας ωστόσο την περίπτωση του λευκού βακελίτη. Η συνολική επιφάνειά του υποδεικνύεται στο **ΣΧ07 του** παρόντος. Πλην ενώσεων συναρμολόγησης του πάγκου επί της τοποθέτησης όλη η επεξεργασία του γίνεται σε ειδικό εργαστηριακό χώρο του Αναδόχου. Όλες οι ακμές του πάγκου πρέπει να έχουν φινίρισμα ακτίνας τουλάχιστον 3 χιλιοστών και οι ενώσεις να είναι αδιαφανείς, ανθεκτικές και πλήρως υδατοστεγείς. Όλες οι συγκολλούμενες επιφάνειες πρέπει να είναι της ίδιας ποιότητας και να μην προέρχονται από προϊόν ανακύκλωσης (επαναχρησιμοποίηση corian επιφανειών). Ο πάγκος επί της εξωτερικής παρειάς του παρουσιάζει κρέμαση 10 εκατοστών συνολικά για τον εγκυβωτισμό κρυφού θερμού φωτισμού (ταινίας led) αλλά και την κάλυψη ατελειών στα άκρα της πρόσοψης. Το βάθος της κρέμασης είναι 8 εκατοστά ενώ η κρέμαση εσωτερικά (στην παρειά του προσωπικού) είναι της τάξης των 3 εκατοστών συνολικά.

Η πρόσοψη του μπαρ επενδύεται εξολοκλήρου από επιφάνεια Mdf πάχους περίπου 5 χιλιοστών με επένδυση εξωτερικά καπλαμά δρυός ισόβενο με τα νερά τοποθετημένα κάθετα. Η συνολική επιφάνεια της πρόσοψης θα είναι περίπου 410 X 100 εκατοστά. Οι στηρίξεις δεν πρέπει να είναι εμφανείς και για τον λόγο

αυτόν προτείνεται η στήριξη με αυτοδιάτρητες απευθείας επί του στατικού πλαισίου κάτω από το γέισο της κρέμασης του corian καθώς και με ζεστή σιλικόνη σε όλο το ύψος των πλαισίων. Για την επίτευξη πιο ανθεκτικής επιφάνειας σε οριζόντιες πιέσεις προβλέπεται η τοποθέτηση υποστρώματος μοριοσανίδας σε περίπτωση που ο καπλαμάς είναι λεπτός, προκειμένου να διευκολυνθεί παράλληλα η στήριξή του με ξυλόκολλα επί του υποστρώματος. Στο σημείο του ταμείου απαιτείται το γύρισμα της πρόσοψης σε όλο ή σε μέρος της πλαϊνής όψης του μπαρ προκειμένου να μην φαίνονται τα σόκορα της κατασκευής. Η ένωση στο σημείο αυτό θα πρέπει να γίνει με γονιοκόφτη και κλίση 30 μοιρών για την επίτευξη καθαρής και άρτιας ακμής επί του καπλαμά. Τυχόν αποξέσεις και ατέλειες θα στοκαριστούν με νερόστοκο ξύλου χρώματος Oregon pine αποκλείοντας ωστόσο τη χρήση του στο υπόλοιπο της επιφάνειας της πρόσοψης. Τέλος απαιτείται η άρτια κατάληξη της πρόσοψης επί της τοιχοποιίας (βλ.ΣΧ06) δεξιά του μπαρ. Η ανοχή μεταξύ των στοιχείων δεν πρέπει να ξεπερνά τα 2 χιλιοστά και το τελικό διάκενο θα πληρωθεί με ειδική ελαστική μαστίχη ξύλου χρώματος Oregon pine. Το σύνολο της πρόσοψης και όλα τα επιμέρους ξύλινα στοιχεία θα ασταρωθούν με άχρωμο υδατοαπωθητικό συντηρητικό νερού προστασίας από έντομα και μύκητες, σε 1 στρώση. Θ' ακολουθήσει ο τελικός χρωματισμός σε 2 στρώσεις με άχρωμο βερνίκι νερού κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους, όπως συνιστά ο οίκος παρασκευής του συντηρητικού. Οι αναγκαίες προεργασίες θα γίνουν κατά το σχετικό άρθρο του ΑΤΟΕΕ. Ειδικά για το συντηρητικό ξύλου θα πρέπει το υλικό να προστατεύει τα ξύλα από μύκητες (μούχλα) και ξυλοφάγα έντομα ή παράσιτα (σαράκι, σκόρους, σφήκες κτλ), ενώ ταυτόχρονα να τα κάνει υδρόφοβα (υδατοαπωθητικό - water repellent). Θα εισχωρεί βαθειά στους πόρους του ξύλου, δεν θα δημιουργεί επιφανειακό υμένα, θα εφαρμόζεται πριν την εκτέλεση χρωματισμών ή άλλης προετοιμασίας των ξύλινων επιφανειών (πριν κλείσουν οι πόροι τους). Μπορεί να εφαρμόζεται τοπικά με σύριγγα. Μετά την εφαρμογή, θα επιδέχεται βερνίκι. Δεν θα είναι τοξικό για τον ανθρώπινο οργανισμό, ζώα και φυτά, δεν θα μολύνει το έδαφος και δεν θα επιδρά στα μέταλλα που έρχονται σε επαφή με τα ξύλινα στοιχεία του κτιρίου. Εκτός από την παρασιτοκτόνο ενέργεια κατά την εφαρμογή του, το υλικό θα προστατεύει το ξύλο και μελλοντικά από μύκητες και ξυλοφάγα έντομα.

Τέλος σε όλο το μήκος του μπαρ και μέχρι το ύψος των 10 εκατοστών από την στάθμη του τελικού δαπέδου τοποθετείται μπάζα inox στραντζαριστή και σε υποβάθμιση τουλάχιστον ενός (1) εκατοστού από το επίπεδο της πρόσοψης για την προστασία από υγρά πλυσίματος και κυλικείου. Η στήριξη της μπάζας μπορεί να γίνει με σιλικόνη επί του στατικού μεταλλικού πλαισίου. Προβλέπεται στο άνω άκρο της στραντζαριστό γέισο προκειμένου να καλυφθεί και να προστατευθεί η πλάγια όψη της επιφάνειας καπλαμά, λειτουργώντας ως γωνία προστασίας της ακμής του καπλαμά. Γίνεται δεκτή ή τοποθέτηση ευθύγραμμης μπάζας χωρίς γέισο σε περίπτωση τοποθέτησης ειδικού τεμαχίου γωνίας αλουμινίου για την εκπλήρωση των προαναφερθέντων απαιτήσεων. Τέλος απαιτείται η μπάζα αυτή να «γυρίσει» και στη πλάγια όψη ακολουθώντας ακριβώς ως προς τα τρέχοντα μέτρα εφαρμογής της την επιφάνεια του καπλαμά (πρόσοψη του μπαρ).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει για κάθε υλικό που χρησιμοποιείται επί της κατασκευής (όπως π.χ. πλακάκια ή corian) τα ανάλογα πιστοποιητικά στην υπηρεσία. Σημειώνεται επίσης πως όλες οι μετρήσεις πρέπει πριν την έναρξη οποιασδήποτε κατασκευής να ελεγχθούν λεπτομερώς επί του αποπερατωμένου έργου για τυχόν αποκλίσεις που ωστόσο δεν συνιστούν αλλαγή στον προϋπολογισμό του έργου καθώς κρίνονται αμελητέες.

KOZANH, 24-04-2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Τμ.Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσιολάκης Αλέξανδρος
Πολιτικός Μηχανικός

Γκατζαβέλας Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Καρπουζάς Χρήστος
Πολιτικός Μηχανικός

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**ΟΜΑΔΑ 1- RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**CPV 35121000-8

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
1.	RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Τεμ.	1

ΟΜΑΔΑ 2 – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣCPV 31710000-6

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
1.	PC	Τεμ.	16
2.	LAPTOP	Τεμ.	10
3.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα ασπρόμαυρο	Τεμ.	2
4.	Καρτοδέκτης	Τεμ.	2
5.	Εκτυπωτής A4	Τεμ.	2
6.	Εκτυπωτής A3	Τεμ.	1
7.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα έγχρωμο	Τεμ.	1
8.	Εξοπλισμός χώρου SERVER	Τεμ.	1
9.	Tablets	Τεμ.	10
10.	Φωτογραφική μηχανή υψηλής ανάλυσης	Τεμ.	1
11.	Εξωτερικός σκληρός δίσκος μεταφοράς	Τεμ.	2
12.	Συστήματα δικτυακής καταγραφής και μέτρησης υγρασίας-θερμοκρασίας	Τεμ.	3

ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣCPV 32320000-2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
1	Γιγαντοοθόνη εισόδου (foyer)	Τεμ.	9
2	Ψηφιακός προβολέας αμφιθεάτρου	Τεμ.	1
3	Κινηματογραφική οθόνη	Τεμ.	1
4	Kit οροφής για projector (Βάση)	Τεμ.	1
5	Διαδραστικός Ψηφιακός Βιντεοπροβολέας	Τεμ.	2
6	Διαδραστικός πίνακας	Τεμ.	2
7	Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα	Τεμ.	2
8	Ηχείο	Τεμ.	2
9	Βάσεις ηχείων	Τεμ.	2
10	Ασύρματα μικρόφωνα χειρός	Τεμ.	4
11	Μικρόφωνα πέτου (ψείρες)	Τεμ.	4

12	Stage box	Τεμ.	1
13	Καλώδια	Τεμ.	1
14	Σύστημα τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1
15	Ενισχυτής συστήματος PA system	Τεμ.	1
16	Μίκτης	Τεμ.	1
17	Ακουστικά κεφαλής	Τεμ.	2
18	DI (rack 19")	Τεμ.	1
19	UPS	Τεμ.	1
20	Θέση εργασίας ηχολήπτη	Τεμ.	1
21	Ηχείο οροφής	Τεμ.	16
22	Ενισχυτής	Τεμ.	1
23	Μικρόφωνο λόγου / ανακοινώσεων	Τεμ.	1
24	Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround	Τεμ.	1

ΟΜΑΔΑ 4 – ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑCPV 39150000-5

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
1	Πάγκος μελέτης	M2	11
2	Επιτοίχια βιβλιοθήκη	Τεμ.	7
3	Επιτραπέζιο φωτιστικό ανάγνωσης	Τεμ.	7
4	Καναπέδες (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	3
5	Πουφ (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	6
6	Κρεμάστρες (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	5
7	Γραφείο υποδοχής	Τεμ.	1
8	ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Τεμ.	2
9	Υποπόδια	Τεμ.	19
10	Σκάλες βιβλιοστασιών	Τεμ.	10
11	Σκαλοπάτια βιβλιοστασιών	Τεμ.	10
12	Έπιπλο χώρου τύπου/εφημερίδων (café)	Τεμ.	1
13	Σκάλα	Τεμ.	1

ΟΜΑΔΑ 5 – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣCPV 42995000-7

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
1	Επαγγελματικό σύστημα καθαριότητας	Τεμ.	2

ΟΜΑΔΑ 6 – ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
<u>CPV 39155100-4</u>			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
1	Θερμοκολλητής	Τεμ.	2
2	Αντιόξινα κουτιά φύλαξης	Τεμ.	200
3	Βιβλιοστάτες	Τεμ.	500
ΟΜΑΔΑ 7 – ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
<u>CPV : 44112000-8</u>			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα
1	Έπιπλο κουζίνας	Τεμ.	1
2	Γυάλινα χωρίσματα	M2	11,5
3	Υδραυλική εγκατάσταση	Τεμ.	1
4	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	1
5	Τοποθέτηση πλακιδίων	M2	100
6	Κατασκευή του bar	Τεμ.	1

ΚΟΖΑΝΗ, 24-04-2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Τμ.Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών ΥπηρεσιώνΤσιολάκης Αλέξανδρος
Πολιτικός ΜηχανικόςΓκατζαβέλας Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.Καρπουζάς Χρήστος
Πολιτικός ΜηχανικόςΠεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
---	--

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1- RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ					
CPV 35121000-8					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
1.1	RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Τεμ.	1	81.300,81	81.300,81
Σύνολο ομάδας 1					81.300,81
ΦΠΑ 24%					19.512,19
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					100.813,00
ΟΜΑΔΑ 2 – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
CPV 31710000-6					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
2.1.	PC	Τεμ.	16	527,27	8.436,32
2.2.	LAPTOP	Τεμ.	10	365,85	3.658,50
2.3.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα ασπρόμαυρο	Τεμ.	2	813,01	1.626,02
2.4.	Καρτοδέκτης	Τεμ.	2	541,46	1.082,92
2.5.	Εκτυπωτής A4	Τεμ.	2	243,90	487,80
2.6.	Εκτυπωτής A3	Τεμ.	1	813,01	813,01
2.7.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα έγχρωμο	Τεμ.	1	2.032,52	2.032,52
2.8.	Εξοπλισμός χώρου SERVER	Τεμ.	1	4.065,04	4.065,04
2.9.	Tablets	Τεμ.	10	65,04	650,40
2.10.	Φωτογραφική μηχανή υψηλής ανάλυσης	Τεμ.	1	569,11	569,11
2.11.	Εξωτερικός σκληρός δίσκος μεταφοράς	Τεμ.	2	162,60	325,20
2.12.	Συστήματα δικτυακής καταγραφής και μέτρησης υγρασίας-θερμοκρασίας	Τεμ.	3	239,84	719,52
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2					24.466,36
ΦΠΑ 24%					5.871,93
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ ΦΠΑ					30.338,29

ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ CPV 32320000-2					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
3.1.	Γιγαντοοθόνη εισόδου (foyer)	Τεμ.	9	1.382,11	12.438,99
3.2.	Ψηφιακός προβολέας αμφιθεάτρου	Τεμ.	1	1.626,02	1.626,02
3.3.	Κινηματογραφική οθόνη	Τεμ.	1	1.056,91	1.056,91
3.4.	Kit οροφής για projector (Βάση)	Τεμ.	1	32,52	32,52
3.5.	Διαδραστικός Ψηφιακός Βιντεοπροβολέας	Τεμ.	2	528,46	1.056,92
3.6.	Διαδραστικός πίνακας	Τεμ.	2	357,72	715,44
3.7.	Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα	Τεμ.	2	32,52	65,04
3.8.	Ηχείο	Τεμ.	2	72,36	144,72
3.9.	Βάσεις ηχείων	Τεμ.	2	16,26	32,52
3.10.	Ασύρματα μικρόφωνα χειρός	Τεμ.	4	40,65	162,60
3.11.	Μικρόφωνα πέτου (ψείρες)	Τεμ.	4	40,65	162,60
3.12.	Stage box	Τεμ.	1	40,65	40,65
3.13.	Καλώδια	Τεμ.	1	162,60	162,60
3.14.	Σύστημα τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1	1.447,15	1.447,15
3.15.	Ενισχυτής συστήματος PA system	Τεμ.	1	234,96	234,96
3.16.	Μίκτης	Τεμ.	1	180,49	180,49
3.17.	Ακουστικά κεφαλής	Τεμ.	2	16,26	32,52
3.18.	DI (rack 19")	Τεμ.	1	60,98	60,98
3.19.	UPS	Τεμ.	1	236,59	236,59
3.20.	Θέση εργασίας ηχολήπτη	Τεμ.	1	184,55	184,55
3.21.	Ηχείο οροφής	Τεμ.	16	14,63	234,08
3.22.	Ενισχυτής	Τεμ.	1	180,49	180,49
3.23.	Μικρόφωνο λόγου / ανακοινώσεων	Τεμ.	1	93,50	93,50
3.24.	Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround	Τεμ.	1	138,21	138,21
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3					20.721,05
ΦΠΑ 24%					4.973,05
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ ΦΠΑ					25.694,10
ΟΜΑΔΑ 4 – ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ CPV 39150000-5					

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
4.1	Πάγκος μελέτης	M2	11	81,30	894,30
4.2	Επιτοίχια βιβλιοθήκη	Τεμ.	7	81,30	569,10
4.3	Επιτραπέζιο φωτιστικό ανάγνωσης	Τεμ.	7	16,26	113,82
4.4	Καναπέδες (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	3	162,60	487,80
4.5	Πουφ (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	6	36,59	219,54
4.6	Κρεμάστρες (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	5	4,88	24,40
4.7	Γραφείο υποδοχής	Τεμ.	1	4.878,04	4.878,04
4.8	ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Τεμ.	2	365,85	731,70
4.9	Υποπόδια	Τεμ.	19	12,20	231,80
4.10	Σκάλες βιβλιοστασιών	Τεμ.	10	36,59	365,90
4.11	Σκαλοπάτια βιβλιοστασιών	Τεμ.	10	24,39	243,90
4.12	Έπιπλο χώρου τύπου/εφημερίδων (café)	Τεμ.	1	121,95	121,95
4.13	Σκάλα	Τεμ.	1	162,60	162,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4					9.044,85
ΦΠΑ 24%					2.170,76
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ ΦΠΑ					11.215,61
ΟΜΑΔΑ 5 – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ					
<u>CPV 42995000-7</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
5.1	Επαγγελματικό σύστημα καθαριότητας	Τεμ.	2	1.219,51	2.439,02
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5					2.439,02
ΦΠΑ 24%					585,36
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΜΕ ΦΠΑ					3.024,38
ΟΜΑΔΑ 6 – ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
<u>CPV 39155100-4</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
6.1	Θερμοκολλητής	Τεμ.	2	60,98	121,96
6.2	Αντιόξινα κουτιά φύλαξης	Τεμ.	200	16,26	3.252,00
6.3	Βιβλιοστάτες	Τεμ.	500	1,22	610,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6					3.983,96
ΦΠΑ 24%					956,15
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΜΕ ΦΠΑ					4.940,11
ΟΜΑΔΑ 7 – ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
<u>CPV ΟΜΑΔΑ 7 : 44112000-8</u>					

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
7.1	Έπιπλο κουζίνας	Τεμ.	1	528,46	528,46
7.2	Γυάλινα χωρίσματα	M2	11,5	162,50	1.868,75
7.3	Υδραυλική εγκατάσταση	Τεμ.	1	406,50	406,50
7.4	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	1	691,06	691,06
7.5	Τοποθέτηση πλακιδίων	M2	100	22,76	2.276,00
7.6	Κατασκευή του bar	Τεμ.	1	1.626,02	1.626,02
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7					7.396,79
ΦΠΑ 24%					1.775,23
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΜΕ ΦΠΑ					9.172,02

ΟΜΑΔΑΣ 1	81.300,81
ΟΜΑΔΑΣ 2	24.466,36
ΟΜΑΔΑΣ 3	20.721,05
ΟΜΑΔΑΣ 4	9.044,85
ΟΜΑΔΑΣ 5	2.439,02
ΟΜΑΔΑΣ 6	3.983,96
ΟΜΑΔΑΣ 7	7.396,79
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	149.352,84
ΦΠΑ 24%	35.844,68
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	185.197,52

ΚΟΖΑΝΗ, 24-04-2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Τμ.ΜελετώνΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών ΥπηρεσιώνΤσιολάκης Αλέξανδρος
Πολιτικός ΜηχανικόςΓκατζαβέλας Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.Καρπουζάς Χρήστος
Πολιτικός ΜηχανικόςΠεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

«Προμήθεια κινητού εξοπλισμού κτιρίου
βιβλιοθήκης Κοζάνης»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

**Εκατόν ογδόντα πέντε χιλιάδες εκατόν
ενενήντα επτά Ευρώ και πενήντα δύο
Λεπτά (185.197,52 €)
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ**Ορισμοί**

Αναθέτουσα Αρχή:	Δήμος Κοζάνης
Ανάδοχος :	Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, με αντικείμενο την Προμήθεια, κινητού εξοπλισμού βιβλιοθήκης Κοζάνης όπως αναλυτικά περιγράφεται στο της Προκήρυξης
Δημοπρατούσα Αρχή:	Δήμος Κοζάνης
Προϊστάμενη Αρχή :	Δήμος Κοζάνης
Διευθύνουσα Υπηρεσία:	Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών
Σύμβαση:	Το συμφωνητικό που υπογράφεται μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου
Συμβατικά Τεύχη:	Η σύμβαση, τα τυχόν παραρτήματά της, όπως αναφέρονται στην παράγραφο 1.3 της παρούσης συγγραφής, με αυτή τη σειρά ισχύος.

Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.)

Η παρούσα Σ.Υ. αποτελείται από οκτώ (8) άρθρα (περιλαμβανομένου και του παρόντος), στα οποία προσδιορίζεται το γενικό πλαίσιο και οι ειδικοί όροι για την εργασία του Αναδόχου.

Σειρά ισχύος Συμβατικών τευχών

Τα παρακάτω Τεύχη Τεχνικών Προδιαγραφών μαζί με όλα τα έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, θα αποτελέσουν μέρος της Σύμβασης και ταξινομούνται κατά σειρά προτεραιότητας ως εξής:

1. Σύμβαση υπογεγραμμένη από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο.
2. Διακήρυξη του Διαγωνισμού
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τεχνική προσφορά Αναδόχου.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για το αντικείμενο υποχρεώσεων του Αναδόχου βλ. αναλυτικά Τεύχη Τεχνικών Προδιαγραφών.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Μετά την ανακοίνωση της Απόφασης Κατακύρωσης και τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων, καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση προμήθειας ειδών, η οποία ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την εφαρμογή της Κατακύρωσης.

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση της προμήθειας καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την Κατακύρωση, την προσφορά και την Προκήρυξη, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Για τις ανάγκες κατάρτισης των ειδικών όρων και λεπτομερειών της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- (α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση.
- (β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 5% της συνολικής αξίας της προσφερόμενης προμήθειας χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως και όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Προκήρυξη, εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Κοζάνη.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης Προμήθειας ειδών το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 5% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του έργου και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους. Θα πρέπει να ισχύει για τρεις (3) μήνες επιπλέον από την χρονική διάρκεια της σύμβασης.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για την καλή λειτουργία του προμηθευόμενου εξοπλισμού ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή τους, να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να είναι για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια υλοποίησης της συμβάσεως προμήθειας ειδών ορίζεται σε χρονικό διάστημα 90 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος της προμήθειας θα γίνει για το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ,

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΚΑΤΖΑΒΕΛΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Έντυπο Τεχνικής ΠροσφοράςΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

ΑΡ.ΜΕΛ. 120/2017

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΟΜΑΔΑ 1- RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ						
1	Διπλή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου	1	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 1 Παρ.1	ΝΑΙ		
2	Μονή Πύλη Ασφαλείας – Εισόδου / Εξόδου	1	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 1 Παρ.2	ΝΑΙ		
3	Σταθμός Εργασίας Προσωπικού Βιβλιοθήκης	5	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 1 Παρ.3	ΝΑΙ		
4	Φορητός σαρωτής για απογραφή τεκμηρίων	1	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 1 Παρ.4	ΝΑΙ		
5	Εκτυπωτής καρτών χρηστών	1	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 1 Παρ.5	ΝΑΙ		
6	ετικέτες για έντυπο υλικό	120.000	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 1 Παρ.6	ΝΑΙ		
	ετικέτες για CD / DVD	3.000		ΝΑΙ		
	κάρτες χρηστών	5.000		ΝΑΙ		
7	Λογισμικό Διαμόρφωσης Ετικετών Ασφαλείας	3 (ΑΔΕΙΕΣ)	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση. Ομάδα 1 Παρ. 7 Λογισμικό	ΝΑΙ		
	Λογισμικό Διαμόρφωσης RFID Καρτών Χρηστών	3 (ΑΔΕΙΕΣ)		ΝΑΙ		
	Λογισμικό Ελέγχου Κίνησης Χρηστών (από Πύλη Ασφαλείας)	1 (ΑΔΕΙΑ)		ΝΑΙ		
	Λογισμικό Απομακρυσμένης Διαχείρισης και ενημέρωσης του RFID εξοπλισμού	3 (ΑΔΕΙΕΣ)		ΝΑΙ		
8	Υπηρεσία ολοκλήρωσης του RFID συστήματος με το λογισμικό LMS της βιβλιοθήκης	5 ΑΝΘΡ/ ΜΕΡΕΣ	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση. Ομάδα 1 Παρ.8	ΝΑΙ		
	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού και παραμετροποίησης λογισμικού (για τον συγκεκριμένο	10 ΑΝΘΡ/ ΜΕΡΕΣ		ΝΑΙ		

	εξοπλισμό)					
	Υπηρεσία αναδρομικής σήμανσης του υλικού και μετατροπή barcode σε RFID	7 ΑΝΘΡΩ ΠΟΜΗΝ ΕΣ		ΝΑΙ		
9	Ενοικίαση Σταθμού Εργασίας Μετατροπής υλικού από το ράφι	3 ΜΗΝΕΣ	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 1 Παρ.9	ΝΑΙ		
10	Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού της βιβλιοθήκης	5 ΩΡΕΣ	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 1 Παρ.10	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ 2 – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
1	PC	16 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ.2.1	ΝΑΙ		
2	LAPTOP	10 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ.2.2	ΝΑΙ		
3	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα ασπρόμαυρο	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.3	ΝΑΙ		
4	Καρτοδέκτης	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ.2.4	ΝΑΙ		
5	Εκτυπωτής A4	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.5	ΝΑΙ		
6	Εκτυπωτής A3	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.6	ΝΑΙ		
7	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα έγχρωμο	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.7	ΝΑΙ		
8	Εξοπλισμός χώρου SERVER	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.8	ΝΑΙ		
9	Tablets	10 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.9	ΝΑΙ		
10	Φωτογραφική μηχανή υψηλής ανάλυσης	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.10	ΝΑΙ		
11	Εξωτερικός σκληρός δίσκος μεταφοράς	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.11	ΝΑΙ		

12	Συστήματα δικτυακής καταγραφής και μέτρησης υγρασίας-θερμοκρασίας	3 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 2.Παρ. 2.12	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ						
1	Γιγαντοοθόνη εισόδου (foyer)	9 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.1	ΝΑΙ		
2	Ψηφιακός προβολέας αμφιθεάτρου	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.2	ΝΑΙ		
3	Κινηματογραφική οθόνη	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.3	ΝΑΙ		
4	Kit οροφής για projector (Βάση)	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.4	ΝΑΙ		
5	Διαδραστικός Ψηφιακός Βιντεοπροβολέας	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.5	ΝΑΙ		
6	Διαδραστικός πίνακας	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.6	ΝΑΙ		
7	Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.7	ΝΑΙ		
	Λογισμικό	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ.3.5-3.6-3.7- Δ	ΝΑΙ		
8	Ηχείο	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.8	ΝΑΙ		
9	Βάσεις ηχείων	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.9	ΝΑΙ		
10	Ασύρματα μικρόφωνα χειρός	4 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.10	ΝΑΙ		
11	Μικρόφωνα πέτου (ψείρες)	4 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ.	ΝΑΙ		

			3.11			
12	Stage box	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.12	NAI		
13	Καλώδια	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.13	NAI		
14	Σύστημα τηλεδιάσκεψης	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.14	NAI		
15	Ενισχυτής συστήματος PA system	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.15	NAI		
16	Μίκτης	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.16	NAI		
17	Ακουστικά κεφαλής	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.17	NAI		
18	DI (rack 19'')	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.18	NAI		
19	UPS	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.19	NAI		
20	Θέση εργασίας ηχολήπτη	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.20	NAI		
21	Ηχείο οροφής	16 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.21	NAI		
22	Ενισχυτής	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.22	NAI		
23	Μικρόφωνο λόγου / ανακοινώσεων	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.23	NAI		
24	Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 3.Παρ. 3.24	NAI		

ΟΜΑΔΑ 4 – ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ						
1	Πάγκος μελέτης	11 τ.μ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.1	ΝΑΙ		
2	Επιτοίχια βιβλιοθήκη	7 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.2	ΝΑΙ		
3	Επιτραπέζιο φωτιστικό ανάγνωσης	7 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.3	ΝΑΙ		
4	Καναπέδες (παιδικής βιβλιοθήκης)	3 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.4	ΝΑΙ		
5	Πουφ (παιδικής βιβλιοθήκης)	6 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.5	ΝΑΙ		
6	Κρεμάστρες (παιδικής βιβλιοθήκης)	5 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.6	ΝΑΙ		
7	Γραφείο υποδοχής	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.7	ΝΑΙ		
8	ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.8	ΝΑΙ		
9	Υποπόδια	19 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.9	ΝΑΙ		
10	Σκάλες βιβλιοστασίων	10 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.10	ΝΑΙ		
11	Σκαλοπάτια βιβλιοστασίων	10 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.11	ΝΑΙ		
12	Έπιπλο χώρου τύπου/εφημερίδων (café)	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.12	ΝΑΙ		
13	Σκάλα	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 4.Παρ. 4.13	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 5 – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

1	Επαγγελματικό σύστημα καθαριότητας	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 5.Παρ. 5.1	ΝΑΙ		
---	------------------------------------	--------	--	------------	--	--

ΟΜΑΔΑ 6 – ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1	Θερμοκολλητής	2 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 6.Παρ. 6.1	ΝΑΙ		
2	Αντιόξινα κουτιά φύλαξης	200 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 6.Παρ. 6.2	ΝΑΙ		
3	Βιβλιοστάτες	500 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 6.Παρ. 6.3	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 7 – ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1	Έπιπλο κουζίνας	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 7.Παρ. 7.1	ΝΑΙ		
2	Γυάλινα χωρίσματα	11,50 τ.μ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 7.Παρ. 7.2	ΝΑΙ		
3	Υδραυλική εγκατάσταση	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 7.Παρ. 7.3	ΝΑΙ		
4	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 7.Παρ. 7.4	ΝΑΙ		
5	Τοποθέτηση πλακιδίων	100 τ.μ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 7.Παρ. 7.5	ΝΑΙ		
6	Κατασκευή του bar	1 τεμ.	Σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Ομάδα 7.Παρ. 7.6	ΝΑΙ		

ΚΟΖΑΝΗ, -2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ
---	--

ΑΡ. ΜΕΛ. 120/2017

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**ΟΜΑΔΑ 1- RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**
CPV 35121000-8

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
1.1	RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					

ΟΜΑΔΑ 2 – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
CPV 31710000-6

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
2.1.	PC	Τεμ.	16		
2.2.	LAPTOP	Τεμ.	10		
2.3.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα ασπρόμαυρο	Τεμ.	2		
2.4.	Καρτοδέκτης	Τεμ.	2		
2.5.	Εκτυπωτής A4	Τεμ.	2		
2.6.	Εκτυπωτής A3	Τεμ.	1		
2.7.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα έγχρωμο	Τεμ.	1		
2.8.	Εξοπλισμός χώρου SERVER	Τεμ.	1		
2.9.	Tablets	Τεμ.	10		
2.10.	Φωτογραφική μηχανή υψηλής ανάλυσης	Τεμ.	1		
2.11.	Εξωτερικός σκληρός δίσκος μεταφοράς	Τεμ.	2		
2.12.	Συστήματα δικτυακής καταγραφής και μέτρησης	Τεμ.	3		

	υγρασίας-θερμοκρασίας				
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ ΦΠΑ					
ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ <u>CPV 32320000-2</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
3.1.	Γιγαντοοθόνη εισόδου (foyer)	Τεμ.	9		
3.2.	Ψηφιακός προβολέας αμφιθεάτρου	Τεμ.	1		
3.3.	Κινηματογραφική οθόνη	Τεμ.	1		
3.4.	Kit οροφής για projector (Βάση)	Τεμ.	1		
3.5.	Διαδραστικός Ψηφιακός Βιντεοπροβολέας	Τεμ.	2		
3.6.	Διαδραστικός πίνακας	Τεμ.	2		
3.7.	Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα	Τεμ.	2		
3.8.	Ηχείο	Τεμ.	2		
3.9.	Βάσεις ηχείων	Τεμ.	2		
3.10.	Ασύρματα μικρόφωνα χειρός	Τεμ.	4		
3.11.	Μικρόφωνα πέτου (ψείρες)	Τεμ.	4		
3.12.	Stage box	Τεμ.	1		
3.13.	Καλώδια	Τεμ.	1		
3.14.	Σύστημα τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1		
3.15.	Ενισχυτής συστήματος PA system	Τεμ.	1		
3.16.	Μίκτης	Τεμ.	1		
3.17.	Ακουστικά κεφαλής	Τεμ.	2		
3.18.	DI (rack 19")	Τεμ.	1		
3.19.	UPS	Τεμ.	1		
3.20.	Θέση εργασίας ηχολήπτη	Τεμ.	1		
3.21.	Ηχείο οροφής	Τεμ.	16		
3.22.	Ενισχυτής	Τεμ.	1		
3.23.	Μικρόφωνο λόγου / ανακοινώσεων	Τεμ.	1		
3.24.	Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround	Τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3					

ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ ΦΠΑ					
ΟΜΑΔΑ 4 – ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ					
<u>CPV 39150000-5</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
4.1	Πάγκος μελέτης	Μ2	11		
4.2	Επιτοίχια βιβλιοθήκη	Τεμ.	7		
4.3	Επιτραπέζιο φωτιστικό ανάγνωσης	Τεμ.	7		
4.4	Καναπέδες (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	3		
4.5	Πουφ (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	6		
4.6	Κρεμάστρες (παιδικής Βιβλιοθήκης)	Τεμ.	5		
4.7	Γραφείο υποδοχής	Τεμ.	1		
4.8	ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Τεμ.	2		
4.9	Υποπόδια	Τεμ.	19		
4.10	Σκάλες βιβλιοστασιών	Τεμ.	10		
4.11	Σκαλοπάτια βιβλιοστασιών	Τεμ.	10		
4.12	Έπιπλο χώρου τύπου/εφημερίδων (café)	Τεμ.	1		
4.13	Σκάλα	Τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ ΦΠΑ					

ΟΜΑΔΑ 5 – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ					
<u>CPV 42995000-7</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
5.1	Επαγγελματικό σύστημα καθαριότητας	Τεμ.	2		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΜΕ ΦΠΑ					
ΟΜΑΔΑ 6 – ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
<u>CPV 39155100-4</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη

		Μέτρησης		(€)	
6.1	Θερμοκολλητής	Τεμ.	2		
6.2	Αντιόξινα κουτιά φύλαξης	Τεμ.	200		
6.3	Βιβλιοστάτες	Τεμ.	500		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΜΕ ΦΠΑ					
ΟΜΑΔΑ 7 – ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
<u>CPV ΟΜΑΔΑ 7 : 44112000-8</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
7.1	Έπιπλο κουζίνας	Τεμ.	1		
7.2	Γυάλινα χωρίσματα	M2	11,5		
7.3	Υδραυλική εγκατάσταση	Τεμ.	1		
7.4	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	1		
7.5	Τοποθέτηση πλακιδίων	M2	100		
7.6	Κατασκευή του bar	Τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΜΕ ΦΠΑ					

ΚΟΖΑΝΗ,..../...../2017

.....

Ο προσφέρων

(σφραγίδα – υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ .

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως)..... υπέρ της εταιρείας

Δ\νση δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό τηςγια την προμήθεια σύμφωνα με την υπ. αρ. δ\ξή σας.

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι αυτός που αναφέρεται στη Δ\ξη)

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

.....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςΔ/νση.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια(αρ. διακήρυξης) προς κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ –τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.....

Προς:

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν για
ΕΥΡΩ.....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ(και ολογράφως).....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας,

υπέρ της Εταιρείας

....., οδός....., αριθμός

....., ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1)

.....,(2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης.....,που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) του συνόλου των ειδών της κατηγορίας (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 3% της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, αξίας εκ..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 2017

Αριθ. πρωτ. :

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ»

Το υποέργο της Πράξης με τίτλο «ΚΤΙΡΙΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ» ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία» με την αριθ. Πρωτ. 6776/23-12-2016

(1η Τροποποίηση 6841/28-12-2016, 2η Τροποποίηση 1941/06-06-2017), και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.)

Αναθέτουσα Αρχή: Δήμος Κοζάνης

ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

2014 – 2020**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΝΩΣΗ**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(ΕΤΠΑ)**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ευρώ

(συμβατικό ποσό € + € Φ.Π.Α.24%)

ΓΙΑ ΤΗΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Στην.....σήμερα την.....2017, στο Δημοτικό Κατάστημα Κοζάνης, οδός Πλατεία Νίκης 1, Τ.Κ 501 31 Κοζάνη, μεταξύ αφενός του ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ (Α.Φ.Μ.: 997769577, Δ.Ο.Υ.: Κοζάνης), που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Ιωαννίδη Ελευθέριο με την ιδιότητά του ως Δήμαρχος και θα καλείται στο εφεξής "**Αναθέτουσα Αρχή**" και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία «.....» (Α.Φ.Μ.:, Δ.Ο.Υ.:) που εδρεύει στην,, Τ.Κ.:, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. (Α.Δ.Τ.:.....), σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ..... τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. και θα καλείται εφεξής "**Προμηθευτής**", συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Με βάση την διακήρυξη με την υπ. αριθ. πρωτ./-/-2017 Αναλυτική Διακήρυξη προκηρύχθηκε Διεθνής Ανοικτός Δημόσιος Διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά ομάδα, για την προμήθεια κινητού εξοπλισμού κτιρίου Βιβλιοθήκης του Δήμου Κοζάνης.

Η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στο Παράρτημα Α της Προκήρυξης του Διαγωνισμού, αφορούν την κατηγορία ειδών ΟΜΑΔΑ - (CPV:) που κατακυρώθηκε με την Απόφαση/201.. της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Κοζάνης.

Μετά τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Προμηθευτή και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την προμήθεια του εξοπλισμού με τα είδη του πακέτου των ειδών όπως και τη μεταφορά και εγκατάσταση των ειδών της σχετικής διακήρυξης, στους χώρους παράδοσης που αναφέρονται στην προκήρυξη, με τους ακόλουθους όρους και συμφωνίες:

Άρθρο 1 Κείμενα και στοιχεία που συνοδεύουν την σύμβαση

1.1 Η σύμβαση διέπεται από τους όρους της διακήρυξης με την υπ. αριθ. πρωτ...../-...-201.. Αναλυτικής Διακήρυξης του διαγωνισμού και την προσφορά του προμηθευτή που κατακυρώθηκε σύμφωνα με την Απόφαση .../201... της Οικονομικής Επιτροπής Του Δήμου Κοζάνης.

1.2 Τα κείμενα και τα στοιχεία που αναφέρονται παραπάνω καθώς και στο παράρτημα, θεωρούνται αναπόσπαστα μέρη της παρούσας σύμβασης και αποτελούν με αυτήν ενιαίο σύνολο.

1.3 Το κείμενο της Σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητά από τη Σύμβαση και τα παραρτήματά αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι/αντιφατικοί όροι αυτής, για την ερμηνεία της λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η παρούσα Διακήρυξη, η απόφαση κατακύρωσης και η οικονομική και τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 Είδη-ποσότητα-τιμές

2.1 Τα είδη και οι συνολικές ποσότητές τους, οι τιμές μονάδας κάθε είδους καθώς και τα αναγκαία σύνολα, της εν λόγω σύμβασης είναι:

ΟΜΑΔΑ 1- RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ <u>CPV 35121000-8</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
1.1	RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ	Τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					
ΟΜΑΔΑ 2 – ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ <u>CPV 31710000-6</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
2.1.	PC	Τεμ.	16		
2.2.	LAPTOP	Τεμ.	10		
2.3.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα ασπρόμαυρο	Τεμ.	2		
2.4.	Καρτοδέκτης	Τεμ.	2		
2.5.	Εκτυπωτής A4	Τεμ.	2		
2.6.	Εκτυπωτής A3	Τεμ.	1		
2.7.	Φωτοαντιγραφικό μηχάνημα έγχρωμο	Τεμ.	1		
2.8.	Εξοπλισμός χώρου SERVER	Τεμ.	1		

2.9.	Tablets	Τεμ.	10		
2.10.	Φωτογραφική μηχανή υψηλής ανάλυσης	Τεμ.	1		
2.11.	Εξωτερικός σκληρός δίσκος μεταφοράς	Τεμ.	2		
2.12.	Συστήματα δικτυακής καταγραφής και μέτρησης υγρασίας-θερμοκρασίας	Τεμ.	3		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ ΦΠΑ					

ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ

CPV 32320000-2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
3.1.	Γιγαντοοθόνη εισόδου (foyer)	Τεμ.	9		
3.2.	Ψηφιακός προβολέας αμφιθεάτρου	Τεμ.	1		
3.3.	Κινηματογραφική οθόνη	Τεμ.	1		
3.4.	Kit οροφής για projector (Βάση)	Τεμ.	1		
3.5.	Διαδραστικός Ψηφιακός Βιντεοπροβολέας	Τεμ.	2		
3.6.	Διαδραστικός πίνακας	Τεμ.	2		
3.7.	Βάση στήριξης βιντεοπροβολέα	Τεμ.	2		
3.8.	Ηχείο	Τεμ.	2		
3.9.	Βάσεις ηχείων	Τεμ.	2		
3.10.	Ασύρματα μικρόφωνα χειρός	Τεμ.	4		
3.11.	Μικρόφωνα πέτου (ψείρες)	Τεμ.	4		
3.12.	Stage box	Τεμ.	1		
3.13.	Καλώδια	Τεμ.	1		
3.14.	Σύστημα τηλεδιάσκεψης	Τεμ.	1		
3.15.	Ενισχυτής συστήματος PA system	Τεμ.	1		
3.16.	Μίκτης	Τεμ.	1		
3.17.	Ακουστικά κεφαλής	Τεμ.	2		
3.18.	DI (rack 19")	Τεμ.	1		
3.19.	UPS	Τεμ.	1		
3.20.	Θέση εργασίας ηχολήπτη	Τεμ.	1		
3.21.	Ηχείο οροφής	Τεμ.	16		

3.22.	Ενισχυτής	Τεμ.	1		
3.23.	Μικρόφωνο λόγου / ανακοινώσεων	Τεμ.	1		
3.24.	Σύστημα ηχείων 5.1 Dolby Surround	Τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ ΦΠΑ					
ΟΜΑΔΑ 4 – ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ					
<u>CPV 39150000-5</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
4.1	Πάγκος μελέτης	M2	11		
4.2	Επιτοίχια βιβλιοθήκη	Τεμ.	7		
4.3	Επιτραπέζιο φωτιστικό ανάγνωσης	Τεμ.	7		
4.4	Καναπέδες (παιδικής βιβλιοθήκης)	Τεμ.	3		
4.5	Πουφ (παιδικής βιβλιοθήκης)	Τεμ.	6		
4.6	Κρεμάστρες (παιδικής βιβλιοθήκης)	Τεμ.	5		
4.7	Γραφείο υποδοχής	Τεμ.	1		
4.8	ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΠΛΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	Τεμ.	2		
4.9	Υποπόδια	Τεμ.	19		
4.10	Σκάλες βιβλιοστασιών	Τεμ.	10		
4.11	Σκαλοπάτια βιβλιοστασιών	Τεμ.	10		
4.12	Έπιπλο χώρου τύπου/εφημερίδων (café)	Τεμ.	1		
4.13	Σκάλα	Τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ ΦΠΑ					

ΟΜΑΔΑ 5 – ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ					
<u>CPV 42995000-7</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
5.1	Επαγγελματικό σύστημα καθαριότητας	Τεμ.	2		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5					

ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΜΕ ΦΠΑ					
ΟΜΑΔΑ 6 – ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
<u>CPV 39155100-4</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
6.1	Θερμοκολλητής	Τεμ.	2		
6.2	Αντιόξινα κουτιά φύλαξης	Τεμ.	200		
6.3	Βιβλιοστάτες	Τεμ.	500		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΜΕ ΦΠΑ					
ΟΜΑΔΑ 7 – ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
<u>CPV ΟΜΑΔΑ 7 : 44112000-8</u>					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μον. Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη
7.1	Έπιπλο κουζίνας	Τεμ.	1		
7.2	Γυάλινα χωρίσματα	M2	11,5		
7.3	Υδραυλική εγκατάσταση	Τεμ.	1		
7.4	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	Τεμ.	1		
7.5	Τοποθέτηση πλακιδίων	M2	100		
7.6	Κατασκευή του bar	Τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΜΕ ΦΠΑ					

2.2 Το σύνολο του ποσού που θα καταβληθεί στον προμηθευτή για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση, ανέρχεται σε ευρώ πλέον Φ.Π.Α. ευρώ.

Άρθρο 3 Προέλευση των ειδών – Προδιαγραφές

3.1 Τα είδη που θα προμηθεύσει ο Προμηθευτής θα είναι προέλευσης και κατασκευής, σύμφωνα με την/- ...-201... Τεχνική Προσφορά του Προμηθευτή.

3.2 Τα υπό προμήθεια είδη θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στη διακήρυξη του Διαγωνισμού.

Άρθρο 4 Ποινικές ρήτρες

Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Άρθρο 5 Ποιοτική και ποσοτική παραλαβή

5.1 Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει στον χώρο τοποθέτησης αυτών.

Η Επιτροπή Παραλαβής θα πρέπει να πραγματοποιεί την παραλαβή των υλικών και την έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 209 του Ν. 4412/2016 και θα γίνει σε χώρο τοποθέτησης αυτών, που θα υποδειχθεί, από την Αναθέτουσα Αρχή και θα κοινοποιηθεί με αλληλογραφία μεταξύ προμηθευτή και Αναθέτουσας Αρχής.

5.2 Ο Προμηθευτής έχει την ευθύνη των ειδών που αποστέλλει μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους.

Άρθρο 6 Χρόνος Παράδοσης - Πληρωμές – κρατήσεις

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

6.1 Η προθεσμία που έχει υποχρέωση να τηρήσει ο Προμηθευτής για την εκτέλεση των υποχρεώσεών του είναι η άφιξη των ειδών εντός 90 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

6.2 Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. και από το Π.Δ.Ε.

6.3 Οι πληρωμές στον Προμηθευτή, υπόκεινται στις διατάξεις που ισχύουν για έργα που χρηματοδοτούνται από τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων. Με κάθε πληρωμή θα γίνονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις καθώς και η παρακράτηση του φόρου εισοδήματος 4% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α..

6.4 Ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Προμηθευτή. Απαιτήσεις του Προμηθευτή για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Προμηθευτή.

6.5 Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος στον προμηθευτή θα γίνει ως εξής:

6.5.1 Με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού.

6.6 Για την πληρωμή του συμβατικού τιμήματος, ο Προμηθευτής οφείλει να καταθέσει με ευθύνη του, στην Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Κοζάνης, τα παρακάτω δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 14 της Διακήρυξης.

6.6.1 Πρωτότυπο δελτίο αποστολής

6.6.2 Πρωτότυπο τιμολόγιο πώλησης

6.6.3 Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των ειδών και του ενημερωτικού υλικού.

6.6.4 Πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας.

Άρθρο 7 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο Προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), της αναλυτικής διακήρυξης, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30)

ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 8 Λοιποί όροι

8.1 Ο Προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία των ειδών για συνήθη χρήση, αποκατάσταση τυχόν βλαβών ή προβλημάτων, δωρεάν **για.....έτη** ή όπως αναλυτικά ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές – ειδικούς όρους της Διακήρυξης της παρούσης σύμβασης, από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή. Επίσης, αναλαμβάνει την **ευθύνη συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών γιαέτη** από την οριστική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου.

8.2 Κάθε διαφωνία ή διαφορά που τυχόν θα προκύψει μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Προμηθευτή θα λύνεται από τα καθ' ύλη αρμόδια Δικαστήρια Κοζάνης, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο.

8.3 Ο Προμηθευτής έχει υποχρέωση να αναπαράγει σε αριθμό αντιγράφων ανάλογο με τους τόπους παράδοσης, σειρά πρωτοτύπων φυλλαδίων της προσφοράς του που θα του χορηγήσει η Αναθέτουσα Αρχή για την παραλαβή των ειδών.

8.4 Στα παραδοτέα είδη, με έξοδα του αναδόχου θα υπάρχει ειδική σήμανση και αναφορά της Κοινοτικής Συγχρηματοδότησης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Ε.Τ.Π.Α.), σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 1083/2006 και του Εφαρμοστικού Κανονισμού 1828/2006, ο τύπος, οι διαστάσεις και το περιεχόμενο της οποίας θα δοθεί στον Προμηθευτή από την Αναθέτουσα Αρχή.

8.5 Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης κατατέθηκε από τον Προμηθευτή **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** ύψους **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας, με στοιχεία Νο....., ποσού, (..... €), ημερομηνία έκδοσης..... της Τράπεζας..... Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 26 της Υπουργικής απόφασης 11389/8-3-1993 και μετά την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

8.6 Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή και πριν την αποδέσμευση των εγγυητικών καλής εκτέλεσης, θα κατατεθεί από τον Προμηθευτή **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας** ύψους **3%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, με χρόνο ισχύος πέντε (5) έτη από την οριστική παραλαβή.

8.7 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί την περιβαλλοντική και εργατική νομοθεσία σύμφωνα με τα άρθρα 18 και 130 του ν. 4412/2016.

8.8. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

8.9 Το κείμενο της παρούσας σύμβασης αφού αναγνώσθηκε και συμφωνήθηκε, υπογράφεται νόμιμα και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη σε πέντε (5) όμοια πρωτότυπα το καθένα. Από αυτά τα τέσσερα (4) κατατέθηκαν στο Δήμο και ένα (1) πήρε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**Κατακύρωση του αποτελέσματος της δημοπρασίας.**

Κατακυρώνετε το αποτέλεσμα της δημοπρασίας που διενεργήθηκε την ...η 201... για την «Προμήθεια κινητού εξοπλισμού κτιρίου βιβλιοθήκης», προϋπολογισμού 185.197,52 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 24% και αριθμό μελέτης 120/2017 στην παρακάτω εταιρεία. Αναλυτικά:

«.....»

Για την ΟΜΑΔΑ :

A/A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Είδος μονάδ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδ. Χωρίς ΦΠΑ(€)	Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(5)*(4)
.....		τεμ.			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ... ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ... ΜΕ ΦΠΑ					

ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ»

2014 – 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΝΩΣΗ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΔΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
 Ταχ. Κώδικας : 501 31 Κοζάνη
 Πληροφορίες : Αγραφιώτη Αναστασία
 Τηλέφωνο : 24613 50360 - 50344
 FAX : 24610 34068
 E-mail : anastasia.agrafioti@kozanh.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 31-10-2017

Αριθμ. Πρωτ.: 51856

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ο Δήμαρχος Κοζάνης

Προκηρύσσει Ηλεκτρονικό Δημόσιο Διεθνή Ανοιχτό Διαγωνισμό για την προμήθεια με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**» προϋπολογισμού **185.197,52** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και με αριθμό μελέτης **120/2017** με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, , βάσει τιμής ανά ομάδα και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΟΜΑΔΑ 1 : «RFID ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 81.300,81 € πλέον ΦΠΑ 24% 19.512,19 €.

ΟΜΑΔΑ 2 : «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», εκτιμώμενης αξίας 24.466,36 € πλέον ΦΠΑ 24% 5.871,92 €.

ΟΜΑΔΑ 3 : «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗΣ», εκτιμώμενης αξίας 20.721,05 € πλέον ΦΠΑ 24% 4.973,05 €.

ΟΜΑΔΑ 4 : «ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΠΛΑ», εκτιμώμενης αξίας 9.044,85 € πλέον ΦΠΑ 24% 2.170,76 €.

ΟΜΑΔΑ 5 : «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ», εκτιμώμενης αξίας 2.439,02 € πλέον ΦΠΑ 24% 585,36 €.

ΟΜΑΔΑ 6 : «ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», εκτιμώμενης αξίας 3.983,96 € πλέον ΦΠΑ 24% 956,15 €.

ΟΜΑΔΑ 7 : «ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ», εκτιμώμενης αξίας 7.396,79 € πλέον ΦΠΑ 24% 1.775,23 €.

Δύναται η υποβολή προσφορών για σύμβαση – υπηρεσία στο σύνολό της. Παρά το ότι από τις ομάδες που θα δοθεί προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται απαραίτητως όλα τα είδη της προσφερόμενης ομάδας. Η προμήθεια των ειδών της κάθε ομάδας θεωρείται ενιαία και οι προσφορές που αναφέρονται σε μέρος αυτών δεν γίνονται δεκτές.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε. και από το Π.Δ.Ε.. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α. : 61.7135.0002** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα με (ΑΑΥ 409).

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των 2.987,06 ευρώ για το σύνολο των ομάδων – κατηγοριών.

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Η διάρκεια υλοποίησης της συμβάσεως προμήθειας ειδών ορίζεται σε **90 ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της.

Η Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 31/10/2017 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο **Υποέργο Νο 7** της ενταγμένης, τμηματοποιημένης Πράξης : **«ΚΤΙΡΙΟ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ»** η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. **6776/23-12-2016** της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ και έχει λάβει κωδικό **MIS 5002648**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (**Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Ε.Τ.Π.Α.**).

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί την **Πέμπτη 7 Δεκεμβρίου 2017 και ώρα 16:00 μ.μ., με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)** μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της Υ.Π. Π1/2390/.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς που έχουν ψηφιακή υπογραφή ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και στο Ν. 4412/2016.

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: Πέμπτη 7 Δεκεμβρίου 2017 και ώρα 16:00 μ.μ.

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς

Δημοσίευση της περίληψης της Διακήρυξης θα γίνει στον Ελληνικό Τύπο, στο Ε.Ε. Κοζάνης, στο διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας αρχής www.cityofkozani.gov.gr, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο (www.diavgeia.gov.gr), στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων – Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο που θα προκύψει. Πληροφορίες στα τηλέφωνα επικοινωνίας: 2461350360 – 344 – 397 - 367 & fax. 2461034068.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Ιωαννίδης Π. Ελευθέριος