ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

ΙΣΤΙΑΙΑ 20/12/ 2019
Αρ. Πρωτ: 15332

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

«Προμήθεια δύο Αιθουσών Διδασκαλίας ,δύο χώρων υγιεινής και βασικού εξοπλισμού για την κάλυψη επειγουσών αναγκών της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης του 2ου Νηπιαγωγείου Λ.Αιδηψού &του Νηπιαγωγείου Πευκίου Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού »

Αναθέτουσα Αρχή : Δήμος ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ.

Προϋπολογισμός : 86.000,00. ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Αριθμός Μελέτης : 12/2019

CPV: ΟΜΑΔΑΣ Α (ΥΠΟΕΡΓΟ 1) 44211100-3 , ΟΜΑΔΑΣ Β (ΥΠΟΕΡΓΟ 2) 39150000-8

Διάρκεια : δύο ημερολογιακοί (2) μήνες από την σύμβαση

ΚΑ : 60-7311.001

Διαδικασία Ανάθεσης : Ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή (για κάθε Ομάδα) επί του Προϋπολογισμού της Μελέτης..

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 4

1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ 4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ 6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ 8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ 9

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 10

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 10
2.1.4 Γλώσσα 11
2.1.5 Εγγυήσεις 11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας 17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων 20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ 25
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 25
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 28
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής 28
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά 28
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 30
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 31

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 33

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών 33
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 35
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 37
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 38
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 40

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 41

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) 41
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ 41
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 41
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ 42
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ 42
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 42

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 44

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ... 44
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ ... 44
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ... 45
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ... 45

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ... 46

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ... 46
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ... 46
~~6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ~~ ... 47
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ... 47
~~6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ~~ ... 47
6.6 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ... 47
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ ... 47
6.8 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ... 47

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ... 49

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) ... 49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΜΕΛΕΤΗ ... 50
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ... 98
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ... 111

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
Πόλη	ΙΣΤΙΑΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	342 00
Τηλέφωνο	22263 50034
Φαξ	2226056163
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	oikonomiki.distiaias@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τσαπέτης Κων/νος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.dimosistiaiasaidipsou.net

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι [4] ο **ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ** και ανήκει στην ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ (ΥΠΟΤΟΜΕΑΣ ΟΤΑ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.[1]

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Στοιχεία Επικοινωνίας [2]

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.[i]

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από http://www.dimosistiaiasaidipsou.net.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, ύστερα από κανονική προθεσμία των προβλεπόμενων ημερών (άρθρο 27 παρ. 1 & 4 του Ν.4412/2016, ελάχιστη

προθεσμία 15 ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ, εφόσον οι προσφορές υποβάλλονται με ηλεκτρονικά μέσα)

Χρηματοδότηση της σύμβασης[3]

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας προμήθειας είναι το Υπουργείο Εσωτερικών με δαπάνη **106.640,00 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% , και θα καλυφθεί από το πρόγραμμα Εθνικό Σκέλος Προγράμματος

---

1 Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (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.

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

3 Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

Δημοσίων Επενδύσεων Υπουργείου Παιδείας, "Ερευνας και Θρησκευμάτων ΠΔΕ 2018 ΤΟΥ ΥΠΠΕΘ ΜΕ ΚΩΔΙΚΌ ΈΡΓΟΥ 2018ΣΕ04700034 (ΣΑΕ 047- ΤΡΟΠΟΠΟΊΗΣΗ 01) .

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Στόχος της παρούσας Προμήθειας-Εγκατάστασης είναι η τοποθέτηση δύο προκατασκευασμένων αιθουσών διδασκαλίας, δύο χώρων υγιεινής και ανάλογου εξοπλισμού, για την κάλυψη των επειγουσών αναγκών στέγασης στο 2ο νηπιαγωγείο Λ.Αιδηψού και το Νηπιαγωγείο Πευκίου λόγω της εφαρμογής της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης στο Δήμο Ιστιαίας-Αιδηψού από το σχολικό έτος 2019 και εφεξής.

Η παρούσα Προμήθεια αφορά, την ασφαλή μεταφορά και εγκατάσταση των αιθουσών και των χώρων υγιεινής (Υποέργο 1) με ό,τι απαιτηθεί (σε εργασία και υλικά) για την ασφαλή τοποθέτησή τους σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα (οριζόντια και με ασφάλεια).
καθώς και στην Προμήθεια του εξοπλισμού τους (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2) Η προμήθεια

Ως προς τη προμήθεια τα είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: ΟΜΑΔΑΣ Α (ΥΠΟΕΡΓΟ 1) 44211100-3 , ΟΜΑΔΑΣ Β (ΥΠΟΕΡΓΟ 2) 39150000-8

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για όλες τις ομάδες ή για όσες ομάδες επιθυμούν για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης

Αναλύεται σε:

ΟΜΑΔΑ Α (Υποέργο 1): 72.000,00€ + 17.280,00€ ΦΠΑ 24%=89.280,00€

ΟΜΑΔΑ Β (Υποέργο 2): 14.000,00€ + 3.360,00€ ΦΠΑ 24%=17.360,00€

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο ημερολογιακοί (2) μήνες από την σύμβαση

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο[ii] **κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ της παρούσας διακήρυξης]

Για λόγους ενημέρωσης των πολιτών και των ωφελούμενων της δράσης, με την έναρξη υλοποίησης του έργου, σε σημείο ευδιάκριτο και προσβάσιμο από το κοινό, Θα τοποθετηθεί προσωρινή πινακίδα στην οποία θα υπάρχουν το εθνόσημο της Ελληνικής Δημοκρατίας και τα βασικά στοιχεία της ταυτότητας του έργου (ονομασία έργου: , προϋπολογισμός: συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., Χρηματοδότηση:, φορέας υλοποίησης:).

Η προσωρινή πινακίδα θα παραμείνει καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του έργου και θα έχει διαστάσεις κατάλληλες ώστε να είναι εύκολα αναγνώσιμη.

Με την ολοκλήρωση του έργου, η προσωρινή πινακίδα θα αποσυρθεί και Θα αντικατασταθεί από μία μόνιμη αναμνηστική πινακίδα σε ευδιάκριτο σημείο στην εξωτερική πλευρά κάθε αίθουσας, κατασκευασμένη από

κατάλληλο υλικό και σε μέγεθος προσαρμοσμένο στο χώρο που όπου θα τοποθετηθεί και Θα φέρει τα βασικά στοιχεία της ταυτότητας του έργου (ονομασία έργου)

……

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ΄ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως[4]:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» *'όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ως σήμερα.*
  - Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων*».
  - Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «*Πρόγραμμα Καλλικράτης*»
  - Το άρθρο 18 του Ν. 4469/03-05-2017 (ΦΕΚ62), που *αφορά την υποχρεωτική δημοσίευση των προμηθειών και έργων των Δήμων στον τοπικό Τύπο, έως το 2021*, για προμήθειες και υπηρεσίες έως 60.000€.
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)[5], "*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*»,
- 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*»,[6]
- 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)[7]

---

[4] 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.

[5] Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

[6] Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

[7] Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379.

- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β΄ 185) του Υπουργού Εσωτερικών[8]

- 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*»[9], 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 των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»[10].

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*",

- του π.δ. 80/2016 (Α΄145) "*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*"

- του π.δ. 39/2017 (Α΄64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,

  - Το Ν.4495/2017 (ΦΕΚ 167/Α/3-11-17) «*Έλεγχος και προστασία του δομημένου περιβάλλοντος*»

- 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.

Την υπ' αρ. 1597 (αρ. πρωτ. 126299/26-11-18) Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης για την ένταξη/τροποποίηση στο ΠΔΕ 2018, της ΣΑΕ047 (για Δήμο Ιστιαίας-Αιδηψού, κωδικός έργου: 2018ΣΕ04700034) (ΑΔΑ: ΨΗΡΕ465ΧΙ8-ΖΩ2

Την υπ' αριθμόν **12/2019** μελέτη για την « Προμήθεια δύο Αιθουσών Διδασκαλίας ,δύο χώρων υγιεινής και βασικού εξοπλισμού για την κάλυψη επειγουσών αναγκών της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης του 2ου Νηπιαγωγείου Λ.Αιδηψού & του Νηπιαγωγείου Πευκίου Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού »

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.

8 Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την 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.

9 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 €)

10 Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

Το υπ. Αριθμ. πρωτ. **14214/29-11-2019** Πρωτογενές Αίτημα το οποίο αναρτήθηκε στο ΚΗΔΜΗΣ με αριθμό **19REQ005947134 2019-12-02**

Η υπ' αριθμόν **ΑΑΥ Α-786/09-12-2019** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ : **7ΝΛΠΩΕ7-4ΜΠ**)

Την υπ' αριθμόν **247/2019.** Α.Ο.Ε με ΑΔΑ: **6ΨΔΓΩΕ7-ΣΚΛ** που αφορά την έγκριση της υπ αριθμ 12/2019 μελέτης και την την έγκριση των όρων διακύρηξης « Προμήθεια δύο Αιθουσών Διδασκαλίας ,δύο χώρων υγιεινής και βασικού εξοπλισμού για την κάλυψη επειγουσών αναγκών της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης του 2ου Νηπιαγωγείου Λ.Αιδηψού & του Νηπιαγωγείου Πευκίου Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού »

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η .13/01/2020 και ώρα .15:00μμ. [iii]

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr .

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ &ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	**23/12/2019**	αμεσα	**13/01/2020.** (ώρα 15:00μμ)	**17/01/2020** (ώρα 11:00 π.μ..)

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

Αν η συνεδρίαση της αρμόδιας πιστοποιημένης στο σύστημα Επιτροπής Διενέργειας & Αξιολόγησης διαδικασιών για την Σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων, δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του διαγωνισμού για λόγους ανωτέρας βίας, αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις (3) ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Υπηρεσία ενημερώνει με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή τηλεομοιοτυπία όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που κώλυμα υφίσταται και κατά την νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται

1.6 Δημοσιότητα

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο [11]

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) [iv].

[11] Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. 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. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.[v]: http://www.promitheus.gov.gr, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 83152.**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο [vi] [vii] [viii], σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 σε 1 εφημερίδα του Νομού Ευβοίας και 2 πανελλαδικής κυκλοφορίας

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : http://www.dimosistiaiasaidipsou.net

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

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 τους[12]

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

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

[12] 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 σύναψης,[13] είναι τα ακόλουθα:

Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

Η Προκήρυξη της Σύμβασης,

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές με τα σχετικά δικαιολογητικά

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), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr[14].

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο έως την 07/01/2020** και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. 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 ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο[15]. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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[16]:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

---

13 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

14 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.

15 Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β΄1924/2017 (άρθρο 14)*

16 Πρβλ. *άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016* &. άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα [17]

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. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188)[18]. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. [19]

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).Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.[20]

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό *περιεχόμενο* δεν μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, 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 γλώσσα[21].

2.1.5 Εγγυήσεις[22]

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β΄ και γ΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α΄13)[23], που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.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 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

---

17 Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

18 Επιτρέπεται η κατάθεση οιουδήποτε 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.

19 Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

20 Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

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

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

23 Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α΄ 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α΄ 93/31.5.2018),

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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών[24], 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 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 εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.[25]

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή[26] για την υποβολή προσφοράς[27].

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.[28]

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής[29]

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας ανά ομάδα ή του συνόλου [ix],

---

24 Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

25 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.

26 Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

27 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).

28 Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

Αριθμός τμήματος	Τίτλος τμήματος	Ύψος εγγύησης συμμετοχής
ΟΜΑΔΑ Α	(ΥΠΟΕΡΓΟ 1): ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΥΟ (2)ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C.) ΣΤΟ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ Ποσό 72.000,00€ + 17.280,00€ ΦΠΑ 24%=89.280,00€	Χίλια τετρακόσια σαράντα ευρώ (**1.440,00 ευρώ**)
ΟΜΑΔΑ Β	(ΥΠΟΕΡΓΟ 2): ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΥΟ (2)ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C.) ΣΤΟ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ € Ποσό 14.000,00€ + 3.360,00€ ΦΠΑ 24%=17.360,00€	Διακόσια ογδόντα ευρώ (**280,00** ευρώ)

ή ποσό των **1.720,00€ (χίλια επτακόσια είκοσι ευρώ)** (86.000,00*2%) **ευρώ**[x]. 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, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016[30].

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 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού[31]

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 αμετάκλητη[32] καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

---

30 Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171)) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

31 Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

32 Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

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 συνδεόμενα 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 αμετάκλητη 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 ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου[33].

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

[33] Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

α) όταν ο οικονομικός φορέας 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

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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.

Δεν αποκλείεται ο 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 τους.[34]

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β΄ 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα΄ και ββ΄ κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. [35]

2.2.3.3 α) ~~Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος~~

β) ~~Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς~~.

2.2.3.4. Αποκλείεται[36] από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[37]:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016[38],

---

[34] 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.

[35] Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016 , η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

[36] 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.

[37] Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

[38] Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

(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 λειτουργίας,[39]

(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 2.2.9.2 της παρούσας,

(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 η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος. [40]

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β΄ της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας *[Το εν λόγω εδάφιο προστίθεται από την Α.Α. στην περίπτωση που έχει συμπεριλάβει ως λόγο αποκλεισμού την περ. β της παρούσας παραγράφου και κατά διακριτική της ευχέρεια].*

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)[41].

---

39 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.

40 Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

41 Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)[42] και 2.2.3.4 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 [43].

2.2.3.8. 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[44].

2.2.3.9. 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.

Κριτήρια Επιλογής[45]

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας[46]

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

---

42 Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

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

44 Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

45 Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

46 Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια[47]

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, δεν απαιτείται να προσκομίσουν κάποιο στοιχείο.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα[48]

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν:

Να προσκομίσουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο με αντικείμενο συναφή με αυτό του δημοπρατούμενου είδους (για την ομάδα ή τις ομάδες που συμμετέχουν).

δ) Προσκόμιση Υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/1986 που να δηλώνεται ότι, ο συνολικός χρόνος παράδοσης της προμήθειας – τοποθέτησης ορίζεται **σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης** μεταξύ προμηθευτή και Δήμου.

β) Να διαθέτουν το κατάλληλο προσωπικό και τα μέσα για την εκτέλεση της σύμβασης και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση όποιων εργασιών απαιτούνται για την ολοκλήρωσή της. (προσκόμιση Υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/1986).

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΣΤΗΝ «ΟΜΑΔΑ Α-ΥΠΟΕΡΓΟ 1»:

2. Υπεύθυνη Δήλωση **του Προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή και των δύο**

στην οποία θα δηλώνονται (για την Ομάδα Α – Υποέργο 1):

- ότι ο χρόνος εγγυήσεως για την καλή λειτουργία των ειδών της προμήθειας (για αίθουσα και χώρο υγιεινής wc) ορίζεται σε τρία (3) έτη *«έναντι φθοράς στο χρόνο, από την ημερομηνία παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή»,*
- θα αναγράφεται ότι ως άνω εγγύηση *«καλύπτει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: την στατικότητα του οικίσκου, την προστασία έναντι οξείδωσης της μεταλλικής κατασκευής, τα τοιχώματα και τη στέγη έναντι*

---

47 Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. *''Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλόλητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα''* (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

48 Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. *''Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλόλητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα''* (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

στεγανότητας, τα κουφώματα και τα κιγκλιδώματα όσον αφορά την εξωτερική αλλοίωση τους λόγω φυσικών συνθηκών καθώς και κάθε άλλο το οποίο θα επιτρέπει την καλή κατάσταση και την καλή λειτουργία και θα εκπληρώνει το σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκε και προμηθεύεται»

- θα αναγράφεται ότι ως άνω εγγύηση *«καλύπτει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: την ορθή λειτουργία και στεγανότητα του υδραυλικού και αποχετευτικού δικτύου καθώς και τις διαμορφωμένες βάσεις έδρασης. Κατά τη διάρκεια του χρόνου τούτου, ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ατέλεια, βλάβη ή αδικαιολόγητη φθορά της προμήθειας και της βάσης έδρασης (που θα κατασκευάσει ή στη θέση που θα την τοποθετήσει κατόπιν υπόδειξης από την Υπηρεσία), εκτός εάν αυτή προέρχεται από ανωτέρα βία ή κακή χρήση οπότε εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας».*
- θα αναγράφεται ότι *«Η καλή λειτουργία των θερμαντικών σωμάτων με χρόνο εγγυήσεως τα τρία (3) έτη από την ημ/νία οριστικής παραλαβής τους από την αρμόδια επιτροπή»*
- θα αναγράφεται ότι *«Οι ανωτέρω εγγυήσεις και Υπεύθυνες Δηλώσεις όταν αυτές εκδίδονται ή υπογράφονται από Κατασκευαστές (ή εργοστάσια κατασκευής) δεν αναιρούν την ευθύνη του Αναδόχου/Προμηθευτή έναντι του Δ. Ιστιαίας-Αιδηψού»*
- Θα αναγράφεται επίσης ότι *«η εγγύηση καλύπτει κατ' ελάχιστο τρία (3) έτη το αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης, το οποίο θα εγκατασταθεί με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου της Προμήθειας, παραδομένο σε πλήρη λειτουργία»*
- Θα αναγράφεται επίσης ότι ***«στο πλαίσιο της παράδοσης της Προμήθειας** θα κατατεθούν πλήρεις και αναλυτικές μελέτες των μονάδων (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ, ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΚΕΝΑΚ) 2017, κλπ) υπογεγραμμένες από τους κατά Νόμο μελετητές μηχανικούς.»*
- Θα αναγράφεται επίσης ότι *«Ο ανάδοχος θα κάνει τις σχετικές ενέργειες προκειμένου να αδειοδοτηθούν οι χώροι που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία όπου θα τοποθετηθούν οι οικίσκοι, με την έκδοση Άδειας Δόμησης ή Έγκρισης Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας βάσει του Ν.4495/2017 (ΦΕΚ 167/Α/3-11-17) «Έλεγχος και προστασία του δομημένου περιβάλλοντος» , με μέριμνα και δαπάνες του ιδίου»*
-
- Αντίγραφο του πιστοποιητικού κατά EN ISO 9001:2008 για την εταιρεία/εταιρείες κατασκευής των προκατασκευασμένων οικίσκων (αίθουσας και χώρου υγιεινής wc για την «ΟΜΑΔΑ Α – Υποέργο 1)

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΣΤΗΝ «ΟΜΑΔΑ Β-ΥΠΟΕΡΓΟ 2»:

Υπεύθυνη Δήλωση **του Προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή και των δύο:**

- *στην οποία θα δηλώνεται ως εγγύηση καλής λειτουργίας (για την Ομάδα Β – Υποέργο 2) τα τρία (3) έτη από την ημ/νία οριστικής παραλαβής τους από την αρμόδια επιτροπή,*
- *Στην παραπάνω Υ.Δ. θα πρέπει να αναγράφεται επίσης ότι «Οι ανωτέρω εγγυήσεις και Υπεύθυνες Δηλώσεις όταν αυτές εκδίδονται ή υπογράφονται από Κατασκευαστές (ή εργοστάσια κατασκευής) δεν αναιρούν την ευθύνη του Αναδόχου/Προμηθευτή έναντι του Δ. Ιστιαίας-Αιδηψού»*

Αντίγραφο του πιστοποιητικού κατά EN ISO 9001:2008 για την εταιρεία/εταιρείες κατασκευής των επίπλων και συγκεκριμένα για τα άρθρα Β.1 έως και Β.5 (για την «ΟΜΑΔΑ Β – Υποέργο 2

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης[49]

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται στα πρότυπα που αναφέρονται στην 12/2019 Μελέτη.

[49] Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς[50]. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 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 των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο **στην παρούσα Παράρτημα** το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ[51] καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών[52]

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.[53]

---

50 Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης .

51 Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις. Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typopoihmenoy-entypoy-ypey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgiwn

52 Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

53 Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα[54] [55]

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016[56].

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφό 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6)[57].

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4[58].

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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 ισχύουν[59].

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,**
- **οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών[60]. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.[61]

---

54 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

55 Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

56 Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

57 Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

58 Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016.

59 Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

60 Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

61 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.

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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του[62].

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 εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2[63] και 2.2.3.4[64] περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του[65]

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων[66].

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του[67] από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του

---

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 (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.

62 Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

63 Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

64 Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

65 Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

66 Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

67 Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού[68]

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικα μπορεί να αντικαθίστανται 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 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 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών[69], εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,[70] καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

---

68 Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

69 Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

70 Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*» [71].και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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.[72]

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,[73] εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς οι δεν απαιτείται να προσκομίσουν κάποιο στοιχείο.
.[74]

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν κάποιο στοιχείο. [75]

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν όπως αναφέρονται στην 12/2019 Μελέτη.

[76]

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει

---

71 Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

72 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 .

73 Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

74 Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

75 Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

76 Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του [77]. Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, 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.

Β.7. Για τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ότι αναφέρεται στην υπ αριθμ 12/2019 μελέτη

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης[78]

Κριτήριο ανάθεσης[79] της Σύμβασης[80] είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για όλες τις ομάδες ή για όσες ομάδες επιθυμούν για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων της κάθε ομάδας

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης

Αναλύεται σε:

ΟΜΑΔΑ Α (Υποέργο 1): 72.000,00€ + 17.280,00€ ΦΠΑ 24%=89.280,00€

ΟΜΑΔΑ Β (Υποέργο 2): 14.000,00€ + 3.360,00€ ΦΠΑ 24%=17.360,00€

---

77 Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

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

79 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)

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Κάθε υποψήφιος θα πρέπει να υποβάλει προσφορά τουλάχιστον για μία ομάδα ειδών.

Προσφορές που δεν θα αφορούν το σύνολο των ειδών τουλάχιστον μίας ομάδας θα απορρίπτονται.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

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, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».[81]

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων* (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. [82]

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 9 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 της.[83]

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

---

81 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).

82 Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

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

(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 χαρακτήρα[84], 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. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφοντα ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

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 εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής , με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α’ 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.[85]

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 τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 ''Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας'', όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του 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 ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Κατά περίπτωση προσκομιζόμενα στοιχεία και δικαιολογητικά, όπως περιγράφονται ανωτέρω, θα γίνεται στο Τμήμα Πρωτοκόλλου, της Αναθέτουσας Αρχής, όπου θα λάβει σχετικό αριθμό, καλά σφραγισμένο ενιαίο κυρίως φάκελο, όπου θα αναγράφονται ευκρινώς οι παρακάτω ενδείξεις

---

84 Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

85 Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β’ του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019

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 διαδικασίας.[86]

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν[87]:

α) **Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.),** όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016[88], σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα...),

β) **εγγύηση συμμετοχής**, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν επί ποινή αποκλεισμού, τη συμφωνία της τεχνικής προσφοράς της του προσφέροντα με τα όσα αναφέρονται στην υπ αριθμ 12/2019 μελέτη που αποτελεί παραρτημα της παρουσης.

Η Τεχνική 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 απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Επισημαίνεται ότι, στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς των υποψηφίων οικονομικών φορέων θα εμπεριέχονται υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού, (ως κριτήρια επιλογής) τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στη υπ αριθμ 12/2019 μελέτη, τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

---

[86] 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

[87] Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016.

[88] Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς της ΟΜΑΔΑΣ Α΄ και της ΟΜΑΔΑΣ Β΄ θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλουν:

• **Λεπτομερή Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος**, συνοδευόμενη από επίσημα prospectus, καταλόγους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους και ό,τι άλλο είναι απαραίτητο για την αιτιολόγηση της συμμόρφωσης των προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου είδους να αναγράφεται ο αύξων κωδικός αριθμός του (π.χ. Α1,….Β1, Β2,…κ.λπ.), όπως αυτός αναφέρεται στον «ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ» της παρούσας μελέτης και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

Η παράβαση του όρου αυτού συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:

α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.

β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.

γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου ή αριθμός σχετικού καταλόγου.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

• **Συμπληρωμένο τον «ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ»** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, όπου ο κάθε οικονομικός φορέας θα απαντά παράγραφο προς παράγραφο και με την ίδια σειρά και αρίθμηση σε όλα τα στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται.

Η παράβαση του όρου αυτού συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς

Κατά τη διεξαγωγή του διαγωνισμού οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οικονομικοί φορείς στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς τους θα έχουν υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα περιγραφόμενα της μελέτης δικαιολογητικά, τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τους

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν[89].

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 τη παρ 1 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).**

Τα ιδιωτικά έγγραφα γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα Φ.Ε.Κ., τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων. (Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο του Δήμου, σε κλειστο σφραγισμενο φακελο με τα στοιχεία

«ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

[89] Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΠΔΕ 2018 ΤΟΥ ΥΠΠΕΘ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΈΡΓΟΥ 2018ΣΕ04700034 (ΣΑΕ 047-ΤΡΟΠΟΠΟΊΗΣΗ 01)» Προμήθεια δύο Αιθουσών Διδασκαλίας ,δύο χώρων υγιεινής και βασικού εξοπλισμού για την κάλυψη επειγουσών αναγκών της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης του 2ου Νηπιαγωγείου Λ.Αιδηψού &του Νηπιαγωγείου Πευκίου Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού »

ΟΜΑΔΑ ….

Προς: Δήμο ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ
Υπ' όψιν: Επιτροπή για τη Διενέργεια και την Αξιολόγηση των Διαδικασιών Σύναψης των Δημόσιων Συμβάσεων, σύμφωνα με το Ν. 4412 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/8.8.2016).
Διακήρυξη με αρ. πρωτ.:
Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού:
Στοιχεία Αποστολέα (προσφέροντος):
ο Επωνυμία: ο
Διεύθυνση: ο
Αριθμός τηλεφώνου: ο
Αριθμός τηλεομοιοτυπίας (Fax):
ο Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail):

«ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΗΠΤΗ – ΝΑ ΑΝΟΙΧΤΕΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ, ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Ν. 4412 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/8.8.2016

με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά

Σε περίπτωση όπου τα στοιχεία αυτά δεν προσκομισθούν εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας των τριών (3) εργασίμων ημερών, η ηλεκτρονική προσφορά του υποψηφίου δεν αποσφραγίζεται και αποκλείεται από τη διαδικασία του διαγωνισμού.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

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

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά». 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 η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης[98.]

Θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού

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

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 Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή[99] στο κεφάλαιο ....του Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών[90]

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **240 ημερών 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. 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.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.[91]

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών[92]

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.

90 Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

91 Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

92 Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

(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 προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,[93]

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 παρούσης 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, *η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις .*

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές .

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.

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών[94]

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού) [95],, 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» την17/01/2020.και ώρα 11:00 π.μ..**
- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή**

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηρισθεί 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.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, **η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης**.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη (άρθρο 102, παρ.1, Ν.4412/16). Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης.

Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί (άρθρο 102, παρ.2, Ν.4412/16). Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης. (άρθρο 102, παρ.3, Ν.4412/16). Η επιτροπή διαγωνισμού μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να

---

94 Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)*

95 Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές. (άρθρο 102, παρ.4, Ν.4412/16). Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 4, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς (άρθρο 102, παρ.5, Ν.4412/16).

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο 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 οργάνου[96].

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών[97].

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή[98] προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή 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. *[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

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 προσφορές.[99] *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

---

96 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"

97 Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

98 μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων[100] («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.[101]

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.[102]

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου[103] - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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 δέκα (10) ημερών [104] από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης[105] και 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 2.2.9.2. 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 - 2.2.8 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 του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94).

Η προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών θα γίνεται στο Τμήμα Πρωτοκόλλου, της Αναθέτουσας Αρχής, όπου θα λάβει σχετικό αριθμό, σε καλά σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς

«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ»

ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΠΔΕ 2018 ΤΟΥ ΥΠΠΕΘ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΈΡΓΟΥ 2018ΣΕ04700034 (ΣΑΕ 047-ΤΡΟΠΟΠΟΊΗΣΗ 01)» Προμήθεια δύο Αιθουσών Διδασκαλίας ,δύο χώρων υγιεινής και βασικού εξοπλισμού για την κάλυψη επειγουσών αναγκών της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης του 2ου Νηπιαγωγείου Λ.Αιδηψού &του Νηπιαγωγείου Πευκίου Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού »

- **Προς:** Δήμο ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

Υπ' όψιν: Επιτροπή για τη Διενέργεια και την Αξιολόγηση των Διαδικασιών Σύναψης των Δημόσιων Συμβάσεων, σύμφωνα με το Ν. 4412 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/8.8.2016).

---

100 Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

101 Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

102 Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

103 Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

104 Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

105 Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

- **Διακήρυξη με αρ. πρωτ.:**
- **Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού:**
- **Στοιχεία Αποστολέα (προσφέροντος):**

ο Επωνυμία: ο Διεύθυνση: ο Αριθμός τηλεφώνου: ο Αριθμός τηλεομοιοτυπίας (Fax): ο Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail):

«ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΗΠΤΗ – ΝΑ ΑΝΟΙΧΤΕΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ, ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Ν. 4412 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/8.8.2016

Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών[106]. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική 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 δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές[107]

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.[108]

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά[109] λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, 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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

---

106 Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

107 Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

108 Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

109 Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με

το Τ.Ε.Υ.Δ., 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 προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του[110].

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω[111] 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. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ~~Π~~ποσοστό ……..[112] στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό …….[113] στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο *[συμπληρώνεται κατά περίπτωση με βάση την επιλογή της Α.Α.].*

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 δεν έχει αποκλειστεί οριστικά[114], εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,
και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της

110 Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

111 Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

112 Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

113 Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

114 Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης [115]. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες[116] 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 ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά[117].

Ειδικότερα:

Ως διάρκεια ολοκλήρωσης **της προμήθειας της Α΄ ομάδας ορίζεται το χρονικό διάστημα των εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή του Συμφωνητικού**, με δυνατότητα παράτασης. Η σύμβαση της Α΄ ομάδας λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της

Η σύμβαση της Β΄ ομάδας θα υπογραφεί αποκλειστικά και μόνο, αμέσως μετά την υπογραφή του συμφωνητικού της ομάδας Α΄, προκειμένου να εξασφαλισθεί ως χρονική αλληλουχία, η τοποθέτηση των προς προμήθεια ειδών της Β΄ ομάδας εντός των μονάδων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής της ομάδας Α΄. Όπως είναι εύλογο τα προς προμήθεια είδη της Β΄ ομάδας είναι απαραίτητα μόνο για την εξασφάλιση της λειτουργικότητας των αιθουσών ελαφράς λυόμενης προκατασκευής ως διδακτηρίων και γι' αυτό άλλωστε χρηματοδοτούνται ως μέρος του συνόλου της εν λόγω προμήθειας από το ΥΠΠΕΘ.

Σε περίπτωση καθυστερήσεων-αναβολών-οιονδήποτε μεταβολών επί της διαγωνιστικής διαδικασίας (λ.χ. άγονος διαγωνισμός Ομάδας Α΄ κ.λπ.), ο Δήμος Ιστιαιας-Αιδηψού δεν φέρει ευθύνη και ο προμηθευτής της Β΄ ομάδας δεν δικαιούται να αξιώσει οποιασδήποτε σχετική αποζημίωση επ΄ αυτού.

Ως διάρκεια ολοκλήρωσης της προμήθειας της Β΄ ομάδας ορίζεται το χρονικό διάστημα των σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού, με δυνατότητα παράτασης. Η σύμβαση της Β΄ ομάδας λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της

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 πράξης της αναθέτουσας αρχής[118] 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

---

115 Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

116 Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

117 Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

118 Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης[119].

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά[120] 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[121]

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 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο 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.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.[122]
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 και την περ. α΄ της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

• 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 και την περ. α΄ της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται 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
Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας[123]
Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.[124]

---

119 Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

120 Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

121 Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*".

122 Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

123 Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

124 Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.[125]

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.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου[126]. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.
Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής[127]. 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[128].

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

125 Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

126 Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

127 Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

128 Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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, 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 παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης

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. [129]

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.

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

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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΄.

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.

:4.3.2 Εκπόνηση μελετών

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει στο πλαίσιο της παράδοσης πλήρεις και αναλυτικές μελέτες των μονάδων (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ, ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΚΕΝΑΚ) 2017, κ.λπ.) υπογεγραμμένες από τους κατά Νόμο μελετητές μηχανικούς.

Ο ανάδοχος θα κάνει τις σχετικές ενέργειες προκειμένου να αδειοδοτηθούν οι χώροι που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία όπου θα τοποθετηθούν οι οικίσκοι, με την έκδοση Άδειας Δόμησης ή Έγκρισης Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας βάσει του Ν.4495/2017 (ΦΕΚ 167/Α/3-11-17) «Έλεγχος και προστασία του δομημένου περιβάλλοντος»

[129] Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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.

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.[130]. 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[131]

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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/[132] [133]

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης[134]

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,

---

130 Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

131 Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

132 Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ΄ της παρ. 11 του άρθρου 221, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

133 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 μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

134 βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

Η δαπάνη της προμήθειας θα καλυφθεί με χρηματοδότηση απο το Υπουργείο Εσωτερικών στο πρόγραμμα ''ΠΔΕ 2018 ΤΟΥ ΥΠΠΕΘ ΜΕ ΚΩΔΙΚΌ ΈΡΓΟΥ 2018ΣΕ04700034 (ΣΑΕ 047- ΤΡΟΠΟΠΟΊΗΣΗ 01)''

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών .

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[xi], 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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος[135] 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, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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 πρόστιμο[136] 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.

135 Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.
136 Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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 συμβάσεων[137]

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), καθώς και κατ’ εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β΄ και δ΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016[138]. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

[137] Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

[138] Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α’ του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να τοποθετήσει Ιτα υλικά σε **δύο (2) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης .Τα προς προμήθεια είδη θα τοποθετηθούν και θα εγκατασταθούν στη τελική τους θέση και σε πλήρη λειτουργία στα σημεία που θα υποδεικνύονται από τη Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου .

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 ιδιαιτέρως 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.*

6.2 Παραλαβή

Η παραλαβή των οικίσκων θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου στα σημεία που έχουν υποδειχθεί από το Δήμο Ιστιαίας-Αιδηψού. Τα υπό παραλαβή είδη θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή κατά τα αναλυτικά περιγραφόμενα στη Μελέτη και τα ΤΕΥΔ.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή ελαττώματα, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας ή ολόκληρου του είδους και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, μέσα σε δέκα (10) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί η παράβαση στα ανωτέρω. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Οι νέες δαπάνες που θα προκύψουν (έξοδα αποστολής – μεταφοράς, νέα υλικά κλπ.) θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι η Υπηρεσία στην οποία θα δοθεί το κάθε προμηθευόμενο είδος διατηρεί το δικαίωμα (ακόμα και μετά την υπογραφή σύμβασης προμήθειας) να διασταυρώσει τη γνησιότητα και την ποιότητα του κάθε είδους.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των οικίσκων, όπου και όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο, με οποιοδήποτε χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση του αναδόχου. Εάν αποφασιστεί να διεξαχθούν εργαστηριακοί έλεγχοι αυτοί θα εκτελεστούν κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας και θα εκτελεστούν με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου σε Διαπιστευμένο Εργαστήριο επιλογής του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού. Το κόστος των εν λόγω ελέγχων και πιστοποιήσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

Χρόνος παράδοσης : Η ημερομηνίας περαίωσης ολοκληρωμένης παράδοσης της συνολικής προμήθειας ορίζεται σε δύο (2) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος παράδοσης των οικίσκων ορίζεται , μετά από συνεννόηση του προμηθευτή με την Επιτροπή Παραλαβής η σύνθεση της οποίας θα του έχει κοινοποιηθεί από τον Δήμο σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 206,207,208,209του Ν.4412/2016.

~~6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό~~

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. 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 τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. 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.

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

~~6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις~~

[

6.6 Εγγυήσεις[139]

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 πέντε επί τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης. 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 από δώδεκα (12) ημερολογιακούς μήνες,** εφόσον έχει συντελεστεί η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, από την αρμόδια Επιτροπή κατά την παράδοση. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεω

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής[140]

Δεν προβλέπεται

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης

[139] Άρθρο 215 του ν. 4412/2016
[140] Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).[141]

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΟΝΤΖΙΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από IOANNIS KONTZIAS
Ημερομηνία: 2019.12.23 08:18:09 EET

[141] Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «*Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους*», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

. Στόχος της παρούσας Προμήθειας-Εγκατάστασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση μιας προκατασκευασμένης αίθουσας και ενός χώρου υγιεινής και ανάλογου εξοπλισμού, για την κάλυψη των επειγουσών αναγκών στέγασης στο 2ο νηπιαγωγείο Λ.Αιδηψού διότι οι υπάρχουσες αίθουσες δεν επαρκούν και υπάρχει στενότητα χώρου και την προμήθεια και τοποθέτηση μιας προκατασκευασμένης αίθουσας και ενός χώρου υγιεινής και ανάλογου εξοπλισμού στο νηπιαγωγείο Πευκίου διότι λόγω της αύξησης του μαθητικού δυναμικού του Δημοτικού Σχολείου Πευκίου οι ήδη υπάρχουσες αίθουσες δεν επαρκούν και υπάρχει στενότητα χώρου.

Η παρούσα αφορά την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δύο (2) μονάδων αιθουσών διδασκαλίας («τύπος Α») και δύο (2) χώρων υγιεινής (wc) («τύπος Γ»), διαφόρων συστημάτων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής (ΟΜΑΔΑ Α - Υποέργο 1) με όλες τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, καθώς και την Προμήθεια του βασικού εξοπλισμού τους (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2), όπως αναλυτικά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη, σε πλήρη λειτουργία με ό,τι αυτό απαιτεί.

Η προμήθεια αφορά, την ασφαλή μεταφορά και εγκατάσταση της αίθουσας και του χώρου υγιεινής (ΟΜΑΔΑ Α - Υποέργο 1) με ό,τι απαιτηθεί (σε εργασία και υλικά) για την ασφαλή τοποθέτηση τους σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα (οριζόντια και με ασφάλεια).

Για την ΟΜΑΔΑ Α- Υποέργο 1, ισχύουν και θα πρέπει να εφαρμόζεται η Τεχνική Προδιαγραφή του ΟΣΚ Α.Ε. όπως αυτή εγκρίθηκε με την Απόφαση 273/11-11-2010 στην 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ. του ΟΣΚ Α.Ε, η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (πρώην ΟΣΚ Α.Ε.), αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσης.

Πιο συγκεκριμένα :α)Θα τοποθετηθεί μια αίθουσα διδασκαλίας ελαφράς λυόμενης προκατασκευής και ένας αντίστοιχος χώρος υγιεινής (WC) για την εξυπηρέτηση των αναγκών της αίθουσας αυτής, στο χώρο της υπάρχουσας μονάδας του 2ου νηπιαγωγείου των Λ.Αιδηψού. Έτσι θα εγκατασταθεί ένας οικίσκος διαστάσεων 40,5τμ ως Αίθουσα διδασκαλίας καθώς και οικίσκος WC 9.00μ2 με ελάχιστη εξωτερική διάσταση 2,25μ. Η αίθουσα θα αφορά στην φιλοξενία 20 μαθητών κατά μέγιστο και θα τοποθετηθεί στον προαύλιο χώρο του σχολείου, στο σχολικό συγκρότημα 2ου Νηπιαγωγείου Λ.Αιδηψού του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού.

Και β) Θα τοποθετηθεί μια αίθουσα διδασκαλίας ελαφράς λυόμενης προκατασκευής και ένας αντίστοιχος χώρος υγιεινής (WC) για την εξυπηρέτηση των αναγκών της αίθουσας αυτής, στο χώρο της υπάρχουσας μονάδας του νηπιαγωγείου του Πευκίου. Έτσι θα εγκατασταθεί ένας οικίσκος διαστάσεων 40,5τμ ως Αίθουσα διδασκαλίας καθώς και οικίσκος WC 9.00μ2 με ελάχιστη εξωτερική διάσταση 2,25μ. Η αίθουσα θα αφορά στην φιλοξενία 20 μαθητών κατά μέγιστο και θα τοποθετηθεί στον προαύλιο χώρο του σχολείου, στο σχολικό συγκρότημα του Δημοτικού και Νηπιαγωγείου Πευκίου του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού.

Επίσης, θα γίνει προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2) για την εξασφάλιση της λειτουργικότητας των αιθουσών διδασκαλίας (προσαρμοσμένος στη δυναμικότητα που θα εξυπηρετεί). Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα γίνει προμήθεια επίπλων (καρεκλάκια – τραπεζάκια – παγκάκια νηπίων, πίνακες εργασιών, βιβλιοθήκη, γραφείο – καρέκλα νηπιαγωγού, εκπαιδευτικά παιχνίδια, κλπ).

Για την ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2, σχετικά με την προμήθεια εξοπλισμού, οι τεχνικές προδιαγραφές παρατίθενται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.

Για τη δημοσιότητα του έργου θα τοποθετηθούν 2 ενημερωτικές πινακίδες: Μία προσωρινή, από την έναρξη και κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου και μία αναμνηστική, η οποία θα αντικαταστήσει την προσωρινή μετά την ολοκλήρωση του έργου. Οι πινακίδες θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της 159161/Β9/Φ8/952/25-9-2018 εγκυκλίου του ΥΠΠΕΘ.

Οι συμμετέχοντες οφείλουν εφ' όσον τους ζητηθεί, να παρέχουν στοιχεία στην Επιτροπή Διαγωνισμού για παρόμοια έργα που έχουν κατασκευάσει.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη εταιρεία κατασκευής. Τα υπό προμήθεια είδη θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας (καλή λειτουργία συνολικά, καλή λειτουργία μηχανισμών – πχ κλειδαριές κλπ, αντισκωριακή προστασία, στεγανότητα κλπ). Οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα εγχειρίδια που θα τα συνοδεύουν (κατ' ελάχιστο : εγχειρίδιο τεχνικών προδιαγραφών, πιστοποιήσεων, οδηγιών χρήσης και συντήρησης).

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

πρόγραμμα ''ΠΔΕ 2018 ΤΟΥ ΥΠΠΕΘ ΜΕ ΚΩΔΙΚΌ ΈΡΓΟΥ 2018ΣΕ04700034 (ΣΑΕ 047- ΤΡΟΠΟΠΟΊΗΣΗ 01)''»

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : **86.000,00€**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΜΕΛΕΤΗ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (απόφαση 273/475η Συνεδρίαση/11-11-2010 του Δ.Σ. του Ο.Σ.Κ. Α.Ε)
5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
6. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΡ/ΝΤΟΣ &ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/19

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ,ΔΥΟ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ 2ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΤΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ»

CPV: **CPV ΟΜΑΔΑΣ Α (ΥΠΟΕΡΓΟ 1):44211100-3**

CPV ΟΜΑΔΑΣ Β (ΥΠΟΕΡΓΟ 2):39150000-8

ΟΜΑΔΑ Α (ΥΠΟΕΡΓΟ 1): ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΥΟ (2)ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C.) ΣΤΟ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

ΟΜΑΔΑ Β (ΥΠΟΕΡΓΟ 2): ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΥΟ (2)ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C.) ΣΤΟ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού έχει προγραμματίσει και με την παρούσα εκτελεί την προμήθεια και τοποθέτηση δύο αιθουσών διδασκαλίας και δύο χώρων υγιεινής (WC) στο 2ο Νηπιαγωγείο Λ.Αιδηψού και το Νηπιαγωγείο Πευκίου καθώς και την προμήθεια του αντίστοιχου εξοπλισμού τους για την κάλυψη των αναγκών που προκύπτουν από την θεσμοθέτηση ως υποχρεωτικής της Προσχολικής Εκπαίδευσης.

Η μελέτη συντάσσεται μετά το υπ. αριθμ.12149/14-10-2019 έγγραφο του κ. Δημάρχου.
Στόχος της παρούσας Προμήθειας-Εγκατάστασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση μιας προκατασκευασμένης αίθουσας και ενός χώρου υγιεινής και ανάλογου εξοπλισμού, για την κάλυψη των επειγουσών αναγκών στέγασης στο 2ο νηπιαγωγείο Λ.Αιδηψού διότι οι υπάρχουσες αίθουσες δεν επαρκούν και υπάρχει στενότητα χώρου και την προμήθεια και τοποθέτηση μιας προκατασκευασμένης αίθουσας και ενός χώρου υγιεινής και ανάλογου εξοπλισμού στο νηπιαγωγείο Πευκίου διότι λόγω της αύξησης του μαθητικού δυναμικού του Δημοτικού Σχολείου Πευκίου οι ήδη υπάρχουσες αίθουσες δεν επαρκούν και υπάρχει στενότητα χώρου.

Η παρούσα αφορά την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δύο (2) μονάδων αιθουσών διδασκαλίας («τύπος Α») και δύο (2) χώρων υγιεινής (wc) («τύπος Γ»), διαφόρων συστημάτων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής (ΟΜΑΔΑ Α - Υποέργο 1) με όλες τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, καθώς και την Προμήθεια του βασικού εξοπλισμού τους (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2), όπως αναλυτικά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη, σε πλήρη λειτουργία με ό,τι αυτό απαιτεί.

Η προμήθεια αφορά, την ασφαλή μεταφορά και εγκατάσταση της αίθουσας και του χώρου υγιεινής (ΟΜΑΔΑ Α - Υποέργο 1) με ό,τι απαιτηθεί (σε εργασία και υλικά) για την ασφαλή τοποθέτηση τους σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα (οριζόντια και με ασφάλεια).

Για την ΟΜΑΔΑ Α- Υποέργο 1, ισχύουν και θα πρέπει να εφαρμόζεται η Τεχνική Προδιαγραφή του ΟΣΚ Α.Ε. όπως αυτή εγκρίθηκε με την Απόφαση 273/11-11-2010 στην 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ. του ΟΣΚ Α.Ε, η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (πρώην ΟΣΚ Α.Ε.), αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας μελέτης και επισυνάπτεται ως **Παράρτημα Ι** αυτής.

Πιο συγκεκριμένα :α)Θα τοποθετηθεί μια αίθουσα διδασκαλίας ελαφράς λυόμενης προκατασκευής και ένας αντίστοιχος χώρος υγιεινής (WC) για την εξυπηρέτηση των αναγκών της αίθουσας αυτής, στο χώρο της υπάρχουσας μονάδας του 2ου νηπιαγωγείου των Λ.Αιδηψού. Έτσι θα εγκατασταθεί ένας οικίσκος διαστάσεων 40,5τμ ως Αίθουσα διδασκαλίας καθώς και οικίσκος WC 9.00μ2 με ελάχιστη εξωτερική διάσταση 2,25μ. Η αίθουσα θα αφορά στην φιλοξενία 20 μαθητών κατά μέγιστο και θα τοποθετηθεί στον προαύλιο χώρο του σχολείου, στο σχολικό συγκρότημα 2ου Νηπιαγωγείου Λ.Αιδηψού του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού.

Και β) Θα τοποθετηθεί μια αίθουσα διδασκαλίας ελαφράς λυόμενης προκατασκευής και ένας αντίστοιχος χώρος υγιεινής (WC) για την εξυπηρέτηση των αναγκών της αίθουσας αυτής, στο χώρο της υπάρχουσας μονάδας του νηπιαγωγείου του Πευκίου. Έτσι θα εγκατασταθεί ένας οικίσκος διαστάσεων 40,5τμ ως Αίθουσα διδασκαλίας καθώς και οικίσκος WC 9.00μ2 με ελάχιστη εξωτερική διάσταση 2,25μ. Η αίθουσα θα αφορά στην φιλοξενία 20 μαθητών κατά μέγιστο και θα τοποθετηθεί στον προαύλιο χώρο του σχολείου, στο σχολικό συγκρότημα του Δημοτικού και Νηπιαγωγείου Πευκίου του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού.

Επίσης, θα γίνει προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2) για την εξασφάλιση της λειτουργικότητας των αιθουσών διδασκαλίας (προσαρμοσμένος στη δυναμικότητα που θα εξυπηρετεί). Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα γίνει προμήθεια επίπλων (καρεκλάκια – τραπεζάκια – παγκάκια νηπίων, πίνακες εργασιών, βιβλιοθήκη, γραφείο – καρέκλα νηπιαγωγού, εκπαιδευτικά παιχνίδια, κλπ).

Για την ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2, σχετικά με την προμήθεια εξοπλισμού, οι τεχνικές προδιαγραφές παρατίθενται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.

Για τη προσωρινή, αναμνηστική, Οι πινακίδες εγκυκλίου του ΥΠΠΕΘ.



δημοσιότητα του έργου θα τοποθετηθούν 2 ενημερωτικές πινακίδες: Μία από την έναρξη και κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου και μία η οποία θα αντικαταστήσει την προσωρινή μετά την ολοκλήρωση του έργου. θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της 159161/Β9/Φ8/952/25-9-2018

Οι συμμετέχοντες οφείλουν εφ' όσον τους ζητηθεί, να παρέχουν στοιχεία στην Επιτροπή Διαγωνισμού για παρόμοια έργα που έχουν κατασκευάσει.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη εταιρεία κατασκευής. Τα υπό προμήθεια είδη θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας (καλή λειτουργία συνολικά, καλή λειτουργία μηχανισμών – πχ κλειδαριές κλπ, αντισκωριακή προστασία, στεγανότητα κλπ). Οι προσφορές θα πρέπει να συνοδεύονται από όλα τα εγχειρίδια που θα τα συνοδεύουν (κατ' ελάχιστο : εγχειρίδιο τεχνικών προδιαγραφών, πιστοποιήσεων, οδηγιών χρήσης και συντήρησης).

Η παραπάνω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2019 του Δήμου Ιστιαίας-

ΙΣΤΙΑΙΑ 18/ 10/ 2019 **Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ** **ΖΩΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ** **Τοπογράφος Μηχ/κός Τ.Ε5**	ΕΛΕΓΧΘΗ ΣΤΙΑΙΑ 24/10/ 2019 **Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.** **ΤΣΑΠΕΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ** **ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4**	ΕΘΕΩΡΗΘΗ ΙΣΤΙΑΙΑ 30/ 10/ 2019 **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.Π.Π.** **ΜΟΥΣΟΥΤΖΑΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ** **ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ MSc Π.Ε3**

Αιδηψού και καταλογίζεται στον Κ.Α.: **60-7311.001.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΡ/ΝΤΟΣ &ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/19

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ,ΔΥΟ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ 2ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΤΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ»

Κ.Α. 60-7311.001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:106.640 €

CPV: **CPV ΟΜΑΔΑΣ Α (ΥΠΟΕΡΓΟ 1):44211100-3**

CPV ΟΜΑΔΑΣ Β (ΥΠΟΕΡΓΟ 2):39150000-8

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο κάτωθι ενδεικτικός προϋπολογισμός αφορά δύο ομάδες:

ΟΜΑΔΑ Α (ΥΠΟΕΡΓΟ 1): ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΥΟ (2)ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C.) ΣΤΟ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

ΟΜΑΔΑ Β (ΥΠΟΕΡΓΟ 2): ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΥΟ (2)ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C.) ΣΤΟ 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή (για κάθε Ομάδα) επί του Προϋπολογισμού της Μελέτης.

Σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται αναλυτικότερα παρακάτω, η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε 106.640€ (συμπ. ΦΠΑ 24%). Αναλύεται σε: ΟΜΑΔΑ Α (Υποέργο 1): 72.000,00€ + 17.280,00€ ΦΠΑ 24%=89.280,00€ και ΟΜΑΔΑ Β (Υποέργο 2): 14.000,00€ + 3.360,00€ ΦΠΑ 24%=17.360,00€

Η Προμήθεια χρηματοδοτείται για συνολικό ποσό 106.640,00€ (συμπ. ΦΠΑ 24%), από το ΠΔΕ 2018 του ΥΠΠΕΘ με τίτλο δράσης/έργου «ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΟ 2^{Ο} ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΤΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΕΥΚΙΟΥ » με κωδικό έργου 2018ΣΕ04700034 (ΣΑΕ 047- Τροποποίηση 01).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανά ομάδα έχει ως ακολούθως:

1. Οι υπό προμήθεια δύο (2) μονάδες αιθουσών διδασκαλίας και δύο (2) χώροι υγιεινής (W.C.) ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής (**flat – pack**) θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούν της εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή της Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίασης του Δ.Σ.)

2. Ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού διατηρεί το δικαίωμα για οποιεσδήποτε βελτιώσεις προκύψουν από διάφορες ανάγκες ό πως για παράδειγμα: από τις ανάγκες έκδοσης άδειας δόμησης, από τις απαιτήσεις που θέτει ο ΚΕΝΑΚ, από την επικαιροποίηση των αντίστοιχων νομίμως υπογεγραμμένων μελετών των μονάδων, από την προσαρμογή των προς προμήθεια ειδών στις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και νομοθετικό πλαίσιο όπως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρεται στην αναλυτική περιγραφή των ειδών της Α΄ Ομάδας, του τμήματος «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας μελέτης, χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτησή του ανάδοχου προμηθευτή.

				Τιμή	
	Περιγραφή Ειδών Ομάδας Α΄:			**Μονάδας**	
α/α	**«ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»**	**Ποσότητα**	**Μονάδα**	**(€)**	**ΣΥΝΟΛΟ**
				(χωρίς Φ.Π.Α.)	**(€)**
Α1.	Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής	2	τεμάχια	22.000,00	44.000,00
Α2.	Χώρος υγιεινής (wc) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής	2	τεμάχια	14.000,00	28.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ	**72.000,00€**
				Φ.Π.Α. 24%	**17.280,00€**
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**89.280,00€**

19PROC006086876 2019-12-23

ΟΜΑΔΑ Β΄:«ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ» CPV: 39150000-8 Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός					
α/α	**Περιγραφή Ειδών Ομάδας Β΄: «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»**	**Ποσότητα**	**Μονάδα**	**Τιμή Μονάδας (€)** (χωρίς Φ.Π.Α.)	**ΣΥΝΟΛΟ (€)**
Β1.	Τραπεζάκι ορθογώνιο	10	τεμάχια	120,00	1.200,00
Β2.	Καρεκλάκι νηπίων ανατομικό	40	τεμάχια	51,00	2.040,00
Β3.	Ραφιέρα - κυψέλη 18 θέσεων	2	τεμάχια	420,00	840,00
Β4.	Τρόλει για χαρτόνια και σύνεργα ζωγραφικής και χειροτεχνίας	2	τεμάχια	570,00	1.140,00
Β5.	Συρταριέρα 21 θέσεων	2	τεμάχια	700,00	1.400,00
Β6.	Παιχνιδοθήκη με 12 μεσαία πλαστικά κουτιά	2	τεμάχια	365,00	730,00
Β7.	Μίνι ξύλινο κουζινάκι με εξοπλισμό Περιλαμβάνονται: : α) πλήρες σετ τουλάχιστον 100 τεμαχίων με είδη φαγητού, καφέ, ζαχαροπλαστικής, κατσαρόλες, κ.τ.λ., β) σετ τουλάχιστον 54 πλαστικών τροφίμων για δημιουργία τοστ, σάντουιτς κ.λ.π., γ) σετ τουλάχιστον 33 τεμαχίων μίνι γλυκίσματα	2	τεμάχια	370,00	740,00
Β8.	Μικρό Μανάβικο. Περιλαμβάνονται : α) 2 καφάσια με φρούτα και 2 καφάσια με λαχανικά β) πλαστικό καλαθάκι super market με διπλή χειρολαβή γ) ηλεκτρονική ταμειακή μηχανή με scanner, ζυγαριά και λοιπές λειτουργίες	2	τεμάχια	333,00	666,00
Β9.	Πάγκος μαραγκού με δύο σετ εργαλείων/κατασκευών. Περιλαμβάνονται: α) σετ από πλήρη σειρά εργαλείων και εξαρτημάτων μαραγκού (λ.χ. τρυπάνι, πριόνι, κατσαβίδι, πένσα, σφυρί, βίδες, παξιμάδια, κ.ά.) τουλάχιστον 15 τεμάχιων και β) σετ κατασκευών τουλάχιστον 79 τεμαχίων.	2	τεμάχια	445,00	890,00
Β10.	Βιβλιοθήκη-αναλόγιο δαπέδου	2	τεμάχια	340,00	680,00
Β11.	Βιβλιοθήκη με ντουλάπια και ράφια με ρυθμιζόμενο ύψος	2	τεμάχια	500,00	1.000,00
Β12.	Εταζέρα μουσικής γωνιάς με σετ τουλάχιστον 20 μουσικών οργάνων	2	τεμάχια	200,00	400,00
Β13.	Μίνι κουκλοθέατρο με εξοπλισμό. Περιλαμβάνονται:α) σετ από 7 θεατροκούκλες με θέμα η κοκκινοσκουφίτσα & τα τρία γουρουνάκια β) σετ από 6 θεατροκούκλες με θέμα οικογένεια γ) μία (1) ξύλινη οβάλ βάση-στάντ για κούκλες κουκλοθεάτρου 16 θέσεων	2	τεμάχια	96,00	192,00
Β14.	Καβαλέτο ζωγραφικής διπλής όψεως	2	τεμάχια	155,00	310,00
Β15.	Πίνακας ανάρτησης εργασιών	2	τεμάχια	170,00	340,00
Β16.	Κρεμάστρα επιτοίχια (αίθουσας διδασκαλίας)	4	τεμάχια	85,00	340,00
Β17.	Κρεμάστρα επιτοίχια (χώρου W.C.)	2	τεμάχια	50,00	100,00

Β18.	Φαρμακείο	2	τεμάχια	96,00	192,00
Β19.	Γραφείο Παιδαγωγού με ενσωματωμένη συρταριέρα τριών (3) συρταριών	2	τεμάχια	320,00	640,00
Β20.	Καρέκλα παιδαγωγού	2	τεμάχια	80,00	160,00
ΣΥΝΟΛΟ					**14.000,00**
Φ.Π.Α. 24%					**3.360,00**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					**17.360,00**

ΙΣΤΙΑΙΑ 18/ 10 / 2019 **Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ** **ΖΩΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ** **Τοπογράφος Μηχ/κός Τ.Ε5**	ΕΛΕΓΧΘΗ ΙΣΤΙΑΙΑ 24 / 10/ 2019 **Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.** **ΤΣΑΠΕΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ** **ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4**	ΕΘΕΩΡΗΘΗ ΙΣΤΙΑΙΑ 30/10/ 2019 **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.Π.Π.** **ΜΟΥΣΟΥΤΖΑΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ** **ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ MSc Π.Ε3**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/19

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ,ΔΥΟ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ 2ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ Λ.ΑΙΔΗΨΟΥ & ΤΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΕΥΚΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ»

CPV: CPV ΟΜΑΔΑΣ Α (ΥΠΟΕΡΓΟ 1):44211100-3

CPV ΟΜΑΔΑΣ Β (ΥΠΟΕΡΓΟ 2):39150000-8

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ-ΑΙΔΗΨΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΡ/ΝΤΟΣ &ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το παρόν αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση δύο (2) μονάδων αιθουσών διδασκαλίας και δύο (2) χώρων υγιεινής (W.C.) ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής (**flat – pack**), μετά του απαραίτητου για την λειτουργία τους εξοπλισμού, για την εξυπηρέτηση του 2ου Νηπιαγωγείου Λ.Αιδηψού και του Νηπιαγωγείου Πευκίου του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού και την κάλυψη επειγουσών αναγκών προσωρινής στέγασης της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης.

Αναλυτικότερα, προβλέπονται δύο ομάδες ειδών , ήτοι:

- **ΟΜΑΔΑ Α΄: «ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»**
- **ΟΜΑΔΑ Β΄: «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»**

Και για τις δύο ομάδες ειδών προς προμήθεια-εγκατάσταση ισχύουν τα κάτωθι:

(1) Όλα τα κατωτέρω προς προμήθεια είδη θα είναι απολύτως καινούρια και αμεταχείριστα, στιβαρά, καλαίσθητα, λειτουργικά, ανθεκτικά, αρίστης ποιότητας, σύγχρονης και εξελιγμένης κατασκευής, καθώς επίσης και γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου (μοντέλου) και θα πληρούν τις προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη. Θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

(2) Όπου στα κείμενα των τεχνικών προδιαγραφών υπάρχει αναφορά σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων, καθώς και η αναφορά ορισμένης παραγωγής ή προέλευσης, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους» σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

(3) Όλα τα προσφερόμενα είδη (ΟΜΑΔΑΣ Α & ΟΜΑΔΑΣ Β) με δαπάνη των αναδόχων προμηθευτών, θα φορτοεκφορτωθούν, μεταφερθούν, συναρμολογηθούν, εγκατασταθούν, συνδεθούν, ρυθμιστούν και τεθούν σε λειτουργία με ασφάλεια, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Δήμο Ιστιαίας-Αιδηψού.

(4) Στην τιμή προσφοράς των υποψήφιων οικονομικών φορέων (ΟΜΑΔΑΣ Α & ΟΜΑΔΑΣ Β) συμπεριλαμβάνονται για όλα τα παραδοτέα είδη σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και την εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή της Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίασης του Δ.Σ.), το κόστος της προμήθειας, της προετοιμασίας ή/και των εγκεκριμένων αναλυτικών μελετών, της κατασκευής, της φορτοεκφόρτωσης, της μεταφοράς με χρήση οποιονδήποτε κατάλληλων τεχνικών μέσων/εξοπλισμού/μηχανημάτων απαιτηθούν, της συναρμολόγησης, της εγκατάστασης, της σύνδεσης, της ρύθμισης και της θέσης της σε λειτουργία από εξειδικευμένο κατάλληλο προσωπικό στον τόπο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο, οι δαπάνες απασχόλησης πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού, εργαλείων, μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την άρτια και έντεχνη ολοκλήρωση κάθε επιμέρους είδους αλλά και του συνόλου της εν λόγω προμήθειας.

(5) Η εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας θα γίνεται σύμφωνα με το Ενωσιακό και Εθνικό Δίκαιο (κανονισμοί, οδηγίες, αποφάσεις). Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται από τους ανάδοχους προμηθευτές στην πρόληψη των ατυχημάτων, στην προστασία του περιβάλλοντος, στην προστασία των εργαζομένων (ΕΕ), στην προστασία των πολιτών και των περιουσιών τους, κ.λπ.

(6) **Κατά τη διεξαγωγή του διαγωνισμού** οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οικονομικοί φορείς στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς τους θα έχουν υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα περιγραφόμενα της μελέτης δικαιολογητικά, τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τους.

ΟΜΑΔΑ Α: «ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»

Προτείνονται δύο (2) τύποι μονάδων, με πάχος εξωτερικών τοιχωμάτων από πάνελ πετροβάμβακα, τουλάχιστον 80mm, ήτοι:

Τύπος Α: Μονάδα αίθουσας διδασκαλίας. (2 τεμάχια)
Η επιφάνεια της κάθε αίθουσας διδασκαλίας θα είναι **40,50m2** κατ' ελάχιστον.
Θα έχει δίρυχτη στέγη με χαρακτηριστικά:
α. Μέγιστο εξωτερικό ύψος στον κορφιά 3,10m (για λόγους μεταφοράς).
β. Ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,70 m.
Ειδικότερα, ως προς το μέγιστο ύψος, θα ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την μεταφορά των μονάδων, να μην κωλύεται η διέλευση κάτω από χαμηλές γέφυρες.
Επιπρόσθετα, στην κύρια όψη θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1,50m και στην πίσω όψη προεξοχή κατά 0,30m, καθ' όλο το μήκος της μονάδας.

Τύπος Γ: Μονάδα χώρων υγιεινής (W.C.). (2 τεμάχια)
Η επιφάνεια της μονάδας χώρου υγιεινής θα είναι **9,00m2** κατ' ελάχιστον, με ελάχιστη εξωτερική διάσταση 2,25m. Η μονάδα του χώρου υγιεινής αποτελείται από δύο (2) θέσεις W.C. με εμβαδόν τουλάχιστον 1,60m2 έκαστος και τον χώρο για τους νιπτήρες (προθάλαμο).
Θα έχει δίρυχτη στέγη με χαρακτηριστικά:

α. Μέγιστο εξωτερικό ύψος στον κορφιά 3,10m (για λόγους μεταφοράς).
β. Ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,70 m.
Ειδικότερα, ως προς το μέγιστο ύψος, θα ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την μεταφορά των μονάδων, να μην κωλύεται η διέλευση κάτω από χαμηλές γέφυρες.
Επιπρόσθετα, στην κύρια όψη θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1,50m και στην πίσω όψη προεξοχή κατά 0,30m, καθ' όλο το μήκος της μονάδας.

Οι μονάδες θα είναι πλήρως συναρμολογούμενες στον τόπο του έργου **(Flat – Pack).** Ο τύπος Α θα αποτελείται από τρία (3) επιμέρους τμήματα και ο τύπος Γ από ένα (1).

Σύμφωνα με το Α.Π. 1116/10-09-2018 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΕΘ, οι προς προμήθεια μονάδες ελαφριάς προκατασκευής θα πρέπει **υποχρεωτικά να τηρούν την εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε.** (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.), **και τον Πίνακα συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών** τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας μελέτης και επισυνάπτονται ως **Παράρτημα Ι** αυτής.

Ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού διατηρεί το δικαίωμα για οποιεσδήποτε βελτιώσεις προκύψουν από διάφορες ανάγκες, όπως για παράδειγμα: από τις ανάγκες έκδοσης άδειας δόμησης, από τις απαιτήσεις που θέτει ο ΚΕΝΑΚ, από την επικαιροποίηση των αντίστοιχων νομίμως υπογεγραμμένων μελετών των μονάδων, από την προσαρμογή των προς προμήθεια ειδών στις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και νομοθετικό πλαίσιο όπως, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρεται στην αναλυτική περιγραφή των ειδών της Α΄ Ομάδας, του τμήματος «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας μελέτης, **με παράλληλη υποχρέωση αποδοχής τους από τους συμμετέχοντες.**

Στο πλαίσιο αυτό, βελτιώσεις οι οποίες προβλέπονται να ζητηθούν από τον ανάδοχο προμηθευτή, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται παρακάτω στο μέρος των τεχνικών προδιαγραφών όπου περιγράφονται τα είδη κάθε ομάδας ανά είδος.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι επίσης σύμφωνα με τις αντίστοιχες Ελληνικές κανονιστικές διατάξεις, Νόμους, Οδηγίες, Συστάσεις, Εγκύκλιους κ.λ.π., τα Διεθνή Πρότυπα ISO, τα Ευρωπαϊκά

Πρότυπα ΕΝ που έχουν καταστεί υποχρεωτικά ή δεν έχει καταστεί υποχρεωτική ακόμη η εφαρμογή τους καθώς και οι αντίστοιχες Ευρωπαϊκές Οδηγίες του ΕΛΟΤ, τις ΤΟΤΕΕ, τους Εθνικούς Κανονισμούς και τα Πρότυπα χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης κ.λ.π. Όλα τα υλικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με το ΚΥΑ Αριθμ. 6690 – ΦΕΚ Β 1914/12 (Προϊόντα Δομικών Κατασκευών) και τις «οδηγίες νέας προσέγγισης» (2006/C134/01 και τον

Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 765/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Ιουλίου 2008 όσον αφορά τα προϊόντα του τομέα των Δομικών Κατασκευών) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Σήμανση CE). Η Τεκμηρίωση της συμμόρφωσης αυτής θα γίνεται με την προσκόμιση των απαραίτητων πιστοποιητικών.

ΟΜΑΔΑ Β: «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»

Για όλα τα προς προμήθεια είδη εξοπλισμού λειτουργίας των μονάδων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής, ισχύουν οι παρακάτω όροι και η συμμόρφωση σε αυτούς κρίνεται επιβεβλημένη. Ήτοι:

(1) Όλα τα είδη θα είναι σχεδιασμένα για να παρέχουν τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια για νήπια, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και τη μεγαλύτερη δυνατή αντοχή στο πέρασμα του χρόνου.

(2) Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN – European Norms), να πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία, να φέρουν το σήμα CE όπου απαιτείται (π.χ. πλαστικά αξεσουάρ κ.ά.) σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, και να διαθέτουν το αντίστοιχο πιστοποιητικό δήλωση συμμόρφωσης CE (δήλωση συμμόρφωσης CE), το οποίο θα προσκομισθεί άμεσα, εφ' όσον του ζητηθεί.

(3) Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν, θα συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές/απαιτήσεις που αναφέρονται στα ακόλουθα :

- Κ.Υ.Α. Ζ3-5430/22-4-09 *«Ανώτατο όριο φορμαλδεΰδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου»* όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. Ζ3-7835/2011 (ΦΕΚ 2650/Β/2011) *«Τροποποίηση της υπ'αριθμ. Ζ35430/2009 κοινής υπουργικής απόφασης «Ανώτατο όριο φορμαλδεΰδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας - Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα - Επιτροπή επίπλου»»* και

ισχύει και της

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

(4) Όλη η κατασκευή, καθ' ενός εκ των προς προμήθεια παιδικών επίπλων που προορίζονται για παιδιά ηλικίας μέχρι έξι (6) ετών, θα συμμορφώνεται με τα όρια μετανάστευσης ορισμένων στοιχείων τα οποία καθορίζονται από το πρότυπο ΕΝ

71.3+A1:2014 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 §3 δ 3).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
(ανά ομάδα εργασιών και ανά είδος)

ΟΜΑΔΑ Α. «ΑΙΘΟΥΣΕΣ W C .ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»

Α1. Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής

Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής με πάχος εξωτερικών τοιχωμάτων από πάνελ πετροβάμβακα, τουλάχιστον 80mm και επιφάνεια 40,50m2 κατ' ελάχιστον.

Θα έχει δίρυχτη στέγη με χαρακτηριστικά:

α. Μέγιστο εξωτερικό ύψος στον κορφιά 3,10m (για λόγους μεταφοράς).

β. Ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,70 m.

Ειδικότερα, ως προς το μέγιστο ύψος, θα ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την μεταφορά των μονάδων, να μην κωλύεται η διέλευση κάτω από χαμηλές γέφυρες.

Επιπρόσθετα, στην κύρια όψη θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1,50m και στην πίσω όψη προεξοχή κατά 0,30m, καθ' όλο το μήκος της μονάδας.

Η μονάδα της αίθουσας διδασκαλίας αποτελείται από τρία όμοια μέρη εξωτερικών διαστάσεων , τα οποία θα συναρμολογούνται μεταξύ τους. Τα μέρη που αποτελούν την κάθε αίθουσα θα είναι πλήρως συναρμολογούμενα στον τόπο του έργου (Flat – Pack).

Σύμφωνα με το Α.Π. 1116/10-09-2018 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΕΘ, **οι αίθουσες θα πρέπει <u>υποχρεωτικά</u> να τηρούν την εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε.** (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.), η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (πρώην ΟΣΚ Α.Ε.), αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας μελέτης και επισυνάπτεται ως **Παράρτημα Ι** αυτής. **Ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού διατηρεί το δικαίωμα για οποιεσδήποτε βελτιώσεις προκύψουν από διάφορες ανάγκες**, όπως για παράδειγμα: από τις ανάγκες έκδοσης άδειας δόμησης, από τις απαιτήσεις που θέτει ο ΚΕΝΑΚ, από την επικαιροποίηση των αντίστοιχων νομίμως υπογεγραμμένων μελετών των μονάδων, από την προσαρμογή των προς προμήθεια ειδών στις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και νομοθετικό πλαίσιο, **με παράλληλη υποχρέωση αποδοχής τους από τους συμμετέχοντες και χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτηση του ανάδοχου προμηθευτή.**

Στο πλαίσιο αυτών των βελτιώσεων οι οποίες προβλέπονται να ζητηθούν από τον ανάδοχο προμηθευτή, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται τα κάτωθι:

1. Σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-112010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.) προβλέπονται «πλήρεις και αναλυτικές μελέτες των μονάδων (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (των μονάδων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής και της βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση των μονάδων αυτών), ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ (ΚΕΝΑΚ), ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ,

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ, ΙΣΧΥΡΑ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ, ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ κ.λ.π.) υπογεγραμμένες από τους κατά Νόμο μελετητές μηχανικούς της κατασκευάστριας εταιρείας για την έκδοση άδειας δόμησης». Η δαπάνη της σύνταξη των μελετών αυτών περιλαμβάνεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

2. Η στατική μελέτη και η κατασκευή βάσεως οπλισμένου σκυροδέματος για την εγκατάσταση όλων των προς προμήθεια μονάδων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής, η οποία θα έχει διαστάσεις τουλάχιστον αντίστοιχες με το εξωτερικό περίγραμμα των μονάδων ελαφράς προκατασκευής, αποτελεί υποχρέωση, ευθύνη και δαπάνη που βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο της Α΄ ομάδας.

3. Οι μονάδες θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του Κανονισμού θερμομόνωσης όπου ανήκει ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού, σύμφωνα με τον νέο κανονισμό ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Το πάχος της μόνωσης-πετροβάμβακα προκύπτει από την Η/Μ μελέτη σύμφωνα με τον Κανονισμό θερμομόνωσης ζώνης Β.

4. Τα δομικά υλικά παρουσιάζουν δείκτη πυραντίστασης 30 λεπτών, σύμφωνα με το Π.Δ. 71/88 «Κανονισμός Πυροπροστασίας κτιρίων» για κτίρια πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Απαιτείται Πιστοποιητικό πυραντοχής των τοιχωμάτων των μονάδων (panels) τουλάχιστον 30 λεπτών από οργανισμό – εταιρία πιστοποίησης διαπιστευμένο στο Ε.ΣΥ.Δ. ή στον αντίστοιχο κρατικό φορέα διαπίστευσης της χώρας εγκατάστασης του, συνοδευόμενο από ανάλογη βεβαίωση του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ).

5. Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης (πίνακα με μπαταρία, φαροσειρήνα, ανιχνευτή καπνού, μπουτόν πυρασφαλείας, φωτιστικό ασφαλείας και πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6kg) και σύστημα χειροκίνητου συναγερμού, το οποίο είναι υποχρεωτικό σε όλα τα κτίρια εκπαίδευσης, σύμφωνα με την παρ. 4.2 των γενικών διατάξεων του Π.Δ. 71/1988.

6. Για την θέρμανση και ψύξη σε κάθε ένα από τους χώρους παραμονής (αίθουσες διδασκαλίας), θα τοποθετηθούν δύο (2) επίτοιχιες κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου τεχνολογίας «inverter», 12.000 Btu/h στην ψύξη-θέρμανση έκαστο, Btu/h στην ψύξηθέρμανση, αντί των θερμοπομπών - convectors που απαιτούνται βάσει προδιαγραφής ΟΣΚ Α.Ε. Οι εξωτερικές μονάδες κλιματισμού θα εξασφαλίζονται πλήρως έναντι κλοπής (κάλυψη συμπιεστού με μεταλλικό κλωβό προστασίας κ.λ.π.).

7. Η οροφή της κάθε μονάδας θα είναι δίρυχτη με κλίση 10% κατ’ ελάχιστον. Οι κεκλιμένες στέγες των μονάδων, θα βαφούν σε χρώμα κεραμιδί. Όλες οι οροφές θα παραλαμβάνουν κατανεμημένο φορτίο τουλάχιστον 75 kgr/m2 και φορτία ανεμοπίεσης και χιονιού σύμφωνα με τον κανονισμό φορτίσεων. Στην κύρια όψη των αιθουσών διδασκαλίας & του W.C. και καθ’ όλο το μήκος τους, θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1,50 m τουλάχιστον, σε συνέχεια του πλαισίου οροφής. Αντίστοιχα στην πίσω πλευρά τους και καθ’ όλο το μήκος τους θα υπάρχει προεξοχή της στέγης, κατά 0,30m. Η κατασκευή του προστεγάσματος και της προεξοχής καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους θα είναι όμοια με αυτά του πλαισίου οροφής. Τα σόκορα της στέγης κάθε μονάδας θα καλύπτονται, για λόγους αισθητικούς, με ειδική μεταλλική διατομή ενιαίου ύψους και

άρτιας εμφάνισης η οποία θα συνδυάζεται με την απορροή των ομβρίων υδάτων. Θα πρέπει να επισημανθεί ιδιαίτερα ότι, ο ανάδοχος προμηθευτής φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εξασφάλισης της απολύτου ασφαλούς στήριξης του στεγάστρου όλων των μονάδων και των προστεγασμάτων αυτών.

8. Η διάταξη των αιθουσών και του χώρου W.C., η οποία προβλέπεται σε σειρά (συστοιχία οικίσκων: αίθουσα – W.C. – αίθουσα), οι θέσεις και ο αριθμός των εσωτερικών - εξωτερικών θυρών των μονάδων ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής και γενικότερα οι θέσεις όλων των επιμέρους μερών (κινητών-ακίνητων) των μονάδων, όπως προβλέπονται στην προδιαγραφή του ΟΣΚ Α.Ε. και βελτιώνονται/συμπληρώνονται με την παρούσα μελέτη, θα υλοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού. Ειδικότερα, σε κάθε αίθουσα, θα υπάρχει επιπλέον εσωτερική θύρα (ανοιγόμενη προς τα έξω) που θα οδηγεί από την αίθουσα διδασκαλίας στον προθάλαμο του W.C., προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στο χώρο υγιεινής (W.C.) μέσα από την κάθε αίθουσα και όχι μόνο εξωτερικά.

9. Τα τζάμια της αίθουσας θα είναι διπλά θα έχουν άψογο σφράγισμα από κατάλληλη μαστίχη ώστε να μην αστοχούν και να μην εισέρχεται υγρασία στο διάκενο που προκαλεί θάμπωμα.

10. Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση και χρήση φωτιστικών σωμάτων εξοικονόμησης ενέργειας τύπου LED.

11. Θα τοποθετηθούν κατάλληλες εγκάρσιες ενισχύσεις στα θερμομονωτικά πάνελ και κατάλληλα ξύλινα τεμάχια σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία, ώστε να υπάρχει δυνατότητα ανάρτησης όλου του επιτοίχιου εξοπλισμού της κάθε αίθουσας διδασκαλίας

(λ.χ. του πίνακα διδασκαλίας, των επιτοίχιων κρεμαστρών, της εταζέρα μουσικής κ.ά.)

12. Εξωτερικά και εσωτερικά όλων των τύπου οι μονάδες (πλην των κουφωμάτων που θα είναι λευκού χρώματος) θα είναι βαμμένες σε αποχρώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας. Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (χρώματα, σιλικόνες, στόκοι, μαστίχες, ντουκοχρώματα, αντισκωριακή βαφή κ.λ.π.) θα

είναι μη τοξικά.

13. Εντός της προσφερόμενης τιμής θα περιλαμβάνεται εγγύηση καλής λειτουργίας που θα ισχύει για τρία (3) χρόνια από τον χρόνο παράδοσης. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα καλύπτει τυχόν βλάβες ή αστοχίες που θα οφείλονται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή και θα υποχρεούται στην επισκευή ή στην αντικατάσταση των υλικών με άλλο καλύτερης ποιότητας.

14. Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάθε μονάδας αίθουσας διδασκαλίας ελαφράς λυόμενης προκατασκευής, το κόστος των εγκεκριμένων αναλυτικών μελετών, της προετοιμασίας, της κατασκευής, της φορτοεκφόρτωσης, της μεταφοράς με χρήση οποιονδήποτε κατάλληλων τεχνικών μέσων/εξοπλισμού/μηχανημάτων απαιτηθούν (π.χ. τηλεσκοπικός γερανός, γερανοφόρο όχημα – παπαγάλο κ.ά.), της συναρμολόγησης, της εγκατάστασης, της σύνδεσης, της ρύθμισης και της θέσης της σε λειτουργία από εξειδικευμένο κατάλληλο προσωπικό στον τόπο που θα υποδειχθεί από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του

Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού, οι δαπάνες απασχόλησης πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού, εργαλείων, μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και εργατοτεχνικού προσωπικού, οι δαπάνες κατασκευής των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης και των αναμονών στις οποίες θα καταλήγουν (πλησίον των οικίσκων) προκειμένου να συνδεθούν με τα αντίστοιχα δίκτυα της πόλης, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την άρτια και έντεχνη ολοκλήρωση της εν λόγω προμήθειας, όπως περιγράφεται στην εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.) και βελτιώνεται από την παρούσα μελέτη.

Επισυνάπτεται ως Παράρτημα Ι και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας μελέτης η εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.).

Α2. Χώρος υγιεινής (W.C.) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής

Χώρος υγιεινής (W.C.) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής, με πάχος εξωτερικών τοιχωμάτων από πάνελ πετροβάμβακα, τουλάχιστον 80mm και επιφάνεια τουλάχιστον 9,00m2, με ελάχιστη εξωτερική διάσταση 2,25m. Η μονάδα του χώρου υγιεινής αποτελείται από δύο (2) θέσεις W.C. με εμβαδόν τουλάχιστον 1,60m2 έκαστος και τον χώρο για τους νιπτήρες (προθάλαμο).

Θα έχει δίρυχτη στέγη με χαρακτηριστικά:

α. Μέγιστο εξωτερικό ύψος στον κορφιά 3,10m (για λόγους μεταφοράς).

β. Ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,70 m.

Ειδικότερα, ως προς το μέγιστο ύψος, θα ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την μεταφορά των μονάδων, να μην κωλύεται η διέλευση κάτω από χαμηλές γέφυρες.

Επιπρόσθετα, στην κύρια όψη θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1,50m και στην πίσω όψη προεξοχή κατά 0,30m, καθ' όλο το μήκος της μονάδας.

Η μονάδα θα είναι συναρμολογούμενη στον τόπου του έργου (Flat – Pack).

Σύμφωνα με το Α.Π. 1116/10-09-2018 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΕΘ, **ο χώρος υγιεινής (W.C.) θα πρέπει <u>υποχρεωτικά</u> να τηρεί την εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε.** (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.), η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (πρώην ΟΣΚ Α.Ε.), αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας μελέτης και επισυνάπτεται ως **Παράρτημα Ι** αυτής.

Ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού διατηρεί το δικαίωμα για οποιεσδήποτε βελτιώσεις προκύψουν από διάφορες ανάγκες, όπως για παράδειγμα: από τις ανάγκες έκδοσης άδειας δόμησης ή Έγκρισης Εργασιών Μικρής Κλίμακας από τις απαιτήσεις που θέτει ο ΚΕΝΑΚ, από την επικαιροποίηση των αντίστοιχων νομίμως υπογεγραμμένων μελετών των μονάδων, από την προσαρμογή των προς προμήθεια ειδών στις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και νομοθετικό πλαίσιο, **με παράλληλη υποχρέωση αποδοχής τους από τους συμμετέχοντες και χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτηση του ανάδοχου προμηθευτή.**

Στο πλαίσιο αυτών των βελτιώσεων οι οποίες προβλέπονται να ζητηθούν από τον ανάδοχο προμηθευτή, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται τα κάτωθι:

1. Σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.) προβλέπονται «πλήρεις και αναλυτικές μελέτες των μονάδων (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (των μονάδων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής και της βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση

των μονάδων αυτών), ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ (ΚΕΝΑΚ), ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ, ΙΣΧΥΡΑ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ, ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ κ.λ.π.) υπογεγραμμένες από τους κατά Νόμο μελετητές μηχανικούς της κατασκευάστριας εταιρείας για την έκδοση άδειας δόμησης ή ΕΕΔΜΚ ». Η δαπάνη της σύνταξη των μελετών αυτών περιλαμβάνεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

2. Η στατική μελέτη και η κατασκευή βάσεως οπλισμένου σκυροδέματος για την εγκατάσταση όλων των προς προμήθεια μονάδων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής, η οποία θα έχει διαστάσεις τουλάχιστον αντίστοιχες με το εξωτερικό περίγραμμα των μονάδων ελαφράς προκατασκευής, αποτελεί υποχρέωση, ευθύνη και δαπάνη που βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο της Α΄ ομάδας.

3. Οι μονάδες θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του Κανονισμού θερμομόνωσης της περιοχής όπου ανήκει ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού, σύμφωνα με τον νέο κανονισμό ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων. Το πάχος της μόνωσης-πετροβάμβακα προκύπτει από την Η/Μ μελέτη σύμφωνα με τον κανονισμό θερμομόνωσης.

4. Τα δομικά υλικά παρουσιάζουν δείκτη πυραντίστασης 30 λεπτών, σύμφωνα με το Π.Δ. 71/88 «Κανονισμός Πυροπροστασίας κτιρίων» για κτίρια πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Απαιτείται Πιστοποιητικό πυραντοχής των τοιχωμάτων των μονάδων (panels) τουλάχιστον 30 λεπτών από οργανισμό – εταιρία πιστοποίησης διαπιστευμένο στο Ε.ΣΥ.Δ. ή στον αντίστοιχο κρατικό φορέα διαπίστευσης της χώρας εγκατάστασης του, συνοδευόμενο από ανάλογη βεβαίωση του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ).

5. Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης (πίνακα με μπαταρία, φαροσειρήνα, ανιχνευτή καπνού, μπουτόν πυρασφαλείας, φωτιστικό ασφαλείας και πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6kg) και σύστημα χειροκίνητου συναγερμού, το οποίο είναι υποχρεωτικό σε όλα τα κτίρια εκπαίδευσης, σύμφωνα με την παρ. 4.2 των γενικών διατάξεων του Π.Δ. 71/1988.

6. Η οροφή της κάθε μονάδας θα είναι δίρυχτη με κλίση 10% κατ’ ελάχιστον. Οι κεκλιμένες στέγες των μονάδων, θα βαφούν σε χρώμα κεραμιδί. Όλες οι οροφές θα παραλαμβάνουν κατανεμημένο φορτίο τουλάχιστον 75 kgr/m2 και φορτία ανεμοπίεσης και χιονιού σύμφωνα με τον κανονισμό φορτίσεων. Στην κύρια όψη των αιθουσών διδασκαλίας & του W.C. και καθ’ όλο το μήκος τους, θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1,20 m τουλάχιστον, σε συνέχεια του πλαισίου οροφής. Αντίστοιχα στην πίσω πλευρά τους και καθ’ όλο το μήκος τους θα υπάρχει προεξοχή της

στέγης, κατά 0,30m. Η κατασκευή του προστεγάσματος και της προεξοχής καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους θα είναι όμοια με αυτά του πλαισίου οροφής. Τα σόκορα της στέγης κάθε μονάδας θα καλύπτονται, για λόγους αισθητικούς, με ειδική μεταλλική διατομή ενιαίου ύψους και άρτιας εμφάνισης η οποία θα συνδυάζεται με την απορροή των ομβρίων υδάτων. Θα πρέπει να επισημανθεί ιδιαίτερα ότι, ο ανάδοχος προμηθευτής φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εξασφάλισης της απολύτου ασφαλούς στήριξης του στεγάστρου όλων των μονάδων και των προστεγασμάτων αυτών.

7. Η διάταξη των αιθουσών και του χώρου W.C., η οποία προβλέπεται σε σειρά (συστοιχία οικίσκων: αίθουσα – W.C. – αίθουσα), οι θέσεις και ο αριθμός των εσωτερικών - εξωτερικών θυρών των μονάδων ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής και γενικότερα οι θέσεις όλων των επιμέρους μερών (κινητών-ακίνητων) των μονάδων, όπως προβλέπονται στην προδιαγραφή του ΟΣΚ Α.Ε. και βελτιώνονται/συμπληρώνονται με την παρούσα μελέτη, θα υλοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού. Ειδικότερα, σε κάθε αίθουσα, θα υπάρχει επιπλέον εσωτερική θύρα (ανοιγόμενη προς τα έξω) που θα οδηγεί από την αίθουσα διδασκαλίας στον προθάλαμο του W.C., προκειμένου να υπάρχει πρόσβαση στο χώρο υγιεινής (W.C.) μέσα από την κάθε αίθουσα και όχι μόνο εξωτερικά.

8. Τα τζάμια του χώρου υγιεινής (W.C.) θα είναι διπλά θα έχουν άψογο σφράγισμα από κατάλληλη μαστίχη ώστε να μην αστοχούν και να μην εισέρχεται υγρασία στο διάκενο που προκαλεί θάμπωμα.

9. Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση και χρήση φωτιστικών σωμάτων εξοικονόμησης ενέργειας τύπου LED.

10. Θα τοποθετηθούν κατάλληλες εγκάρσιες ενισχύσεις στα θερμομονωτικά πάνελ και κατάλληλα ξύλινα τεμάχια σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία, ώστε να υπάρχει δυνατότητα ανάρτησης όλου του επιτοίχιου εξοπλισμού του χώρου υγιεινής W.C. (λ.χ. φαρμακείου, των επιτοίχιων κρεμαστρών, κ.ά.)

11. Εξωτερικά και εσωτερικά όλων των τύπου οι μονάδες (πλην των κουφωμάτων που θα είναι λευκού χρώματος) θα είναι βαμμένες σε αποχρώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας. Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (χρώματα, σιλικόνες, στόκοι, μαστίχες, ντουκοχρώματα, αντισκωριακή βαφή κ.λ.π.) θα είναι μη τοξικά.

12. Εντός της προσφερόμενης τιμής θα περιλαμβάνεται εγγύηση καλής λειτουργίας που θα ισχύει για δύο (2) χρόνια από τον χρόνο παράδοσης. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα καλύπτει τυχόν βλάβες ή αστοχίες που θα οφείλονται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή και θα υποχρεούται στην επισκευή ή στην αντικατάσταση των υλικών με άλλο καλύτερης ποιότητας.

13. Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της μονάδας του χώρου υγιεινής (W.C.) ελαφράς λυόμενης προκατασκεύης, το κόστος των εγκεκριμένων αναλυτικών μελετών, της προετοιμασίας, της κατασκευής, της φορτοεκφόρτωσης, της μεταφοράς με χρήση οποιονδήποτε κατάλληλων τεχνικών μέσων/εξοπλισμού/μηχανημάτων απαιτηθούν (π.χ. τηλεσκοπικός γερανός, γερανοφόρο όχημα – παπαγάλο κ.ά.), της συναρμολόγησης, της εγκατάστασης, της σύνδεσης, της

ρύθμισης και της θέσης της σε λειτουργία από εξειδικευμένο κατάλληλο προσωπικό στον τόπο που θα υποδειχθεί από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιστιαίας-Αιδηψού, οι δαπάνες απασχόλησης πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού, εργαλείων, μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και εργατοτεχνικού προσωπικού, οι δαπάνες κατασκευής των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης και των αναμονών στις οποίες θα καταλήγουν (πλησίον των οικίσκων) προκειμένου να συνδεθούν με τα αντίστοιχα δίκτυα της πόλης, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την άρτια και έντεχνη ολοκλήρωση της εν λόγω προμήθειας, όπως περιγράφεται στην εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475^{η} Συνεδρίαση του Δ.Σ.) και βελτιώνεται από την παρούσα μελέτη.

Επισυνάπτεται ως Παράρτημα Ι και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας μελέτης η εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-112010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.).

ΟΜΑΔΑ Β. «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»[8]

Β1. Τραπεζάκι ορθογώνιο

Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Τα πόδια θα είναι τετραγωνικής διατομής ενδεικτικών διαστάσεων 5Χ5cm. Το καπάκι θα είναι ορθογώνιου σχήματος κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. τουλάχιστον 1,8χιλ. με επένδυση φορμάικας σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Η σύνδεση του σκελετού με το καπάκι θα γίνεται με έξι βιδωτές μεταλλικές γωνίες και κόλλα για μεγαλύτερη ενίσχυση στην αντοχή. Όλα τα άκρα του τραπεζιού θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου. Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις

Μήκος χ πλάτος χ ύψος : 120cm (απόκλιση □ 0cm) Χ 60cm (απόκλιση □ 0cm) Χ 56cm (απόκλιση □ 1cm)

[8] Δυνατότητα πολύ μικρών αποκλίσεων στις εξωτερικές διαστάσεις των ειδών, λόγω περιορισμένης επιφάνειας (m2) των χώρων τοποθέτησής τους και προκειμένου να εξασφαλισθεί το σύνολο της προμήθειάς τους.

Β2. Καρεκλάκι νηπίων ανατομικό

Κατασκευασμένο εξ΄ ολοκλήρου από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας. Θα έχει χρωματιστή πλάτη και κάθισμα, απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας και ο υπόλοιπος σκελετός θα είναι ορθογωνικής διατομής και λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα. Η σύνδεση του σκελετού θα γίνεται με έξι μορσαριστές τραβέρσες ορθογωνικής διατομής. Το κάθισμα θα είναι ανατομικό – πρεσσαριστό. Η πλάτη θα είναι επίσης κουρμπαριστή - ανατομική και θα αποτελείται επίσης από μια πήχη καμπυλωτή προς τα πάνω.

Όλος ο σκελετός, τα μόρσα και οι πήχεις θα είναι στρογγυλευμένα προκειμένου να είναι ακίνδυνα για τα νήπια. Στο καρεκλάκι δεν θα υπάρχει πουθενά πρόκα, καρφοβελόνα ή στοκάρισμα. Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου.

Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις
Μήκος χ πλάτος χ ύψος: 30cm (απόκλιση □ 0cm) X 33cm (απόκλιση -1cm/+0cm) X 59cm (απόκλιση □ 1cm)
Ενδεικτικό ύψος καθίσματος : 32 cm

Β3. Ραφιέρα 18 κυψελών - θέσεων

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Έχει δεκαοκτώ (18) κυψέλες - θέσεις για τις τσάντες των νηπίων. Στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) Μήκος χ πλάτος χ ύψος : 131cm X 38cm X 104cm
Ενδεικτικές διαστάσεις ραφιού: 20X25

Β4. Τρόλεϊ για χαρτόνια-σύνεργα ζωγραφικής και χειροτεχνίας

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με ορισμένα στοιχεία χρωματιστά. Περιλαμβάνει, στο κάτω μέρος του τέσσερα (4) ράφια με ξύλινες λαβές για την αποθήκευση χαρτονιών (τα τρία κινητά και στις δύο όψεις του). Πάνω από τα ράφια, θα υπάρχει χώρος διαιρούμενος με δύο σταθερά χωρίσματα σε τρία τμήματα, τα δύο εκ των

οποίων διαθέτουν από τρία (3) ξύλινα συρτάρια έκαστο. Το τρόλεϊ συνολικά διαθέτει έξι (6) ξύλινα συρτάρια και έξι (6) πλαστικά κουτιά για την αποθήκευση υλικού. Στο επάνω μέρος του θα έχει βαθύ ράφι με σταθερά χωρίσματα για την αποθήκευση μπουκαλιών και άλλων ειδών χειροτεχνίας και ζωγραφικής. Ο σκελετός, τα ράφια, τα χωρίσματα στο επάνω μέρος, τμήματα των συρταριών κ.τ.λ. θα είναι λουστραρισμένα στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Οι μετώπες των συρταριών και τα πλαστικά κουτιά θα είναι χρωματιστά σε χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Τα συρτάρια αντί για πόμολο θα φέρουν τρυπημένη χουφτίτσα για να εξυπηρετούνται καλύτερα τα νήπια και για μεγαλύτερη ασφάλεια και το μοντάρισμά τους γίνεται με οδοντωτά – μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για απεριόριστη αντοχή. Τα δύο πλαϊνά του στο επάνω μέρος θα έχουν χούφτες για το εύκολο τράβηγμα. Το τρόλεϊ θα φέρει τέσσερις (4) ενισχυμένες ρόδες με φρένο για την εύκολη μετακίνησή του στο χώρο
που χρειάζεται. Όλα τα άκρα του θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) Μήκος χ πλάτος χ ύψος : 103cm X 64cm X 95cm

Β5. Συρταριέρα 21 θέσεων

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Ο σκελετός θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου και τα συρτάρια θα είναι χρωματιστά σε χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Θα έχει 21 ατομικά συρτάρια (σε 3 στήλες) για την αποθήκευση των εργασιών των νηπίων τα οποία θα φέρουν ως διακόσμηση χαραγμένα σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας, διπλό κυματιστό λουκάκι και παιδική παράσταση (με χώρο για αυτοκόλλητη ετικέτα). Επιπλέον κάθε συρτάρι θα φέρει ξύλινο διακριτικό σήμα (21) διαφορετικά για να ξεχωρίζει κάθε νήπιο το συρτάρι του) επιλογής της υπηρεσίας. Τα συρτάρια αντί για πόμολο θα φέρουν τρυπημένη χουφτίτσα για να εξυπηρετούνται καλύτερα τα νήπια και για μεγαλύτερη ασφάλεια. Το μοντάρισμα των συρταριών θα γίνεται με οδοντωτά – μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για απεριόριστη αντοχή. Στο κάτω μέρος θα φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της. Η πλάτη του επίπλου θα είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) Μήκος χ πλάτος χ ύψος : 107cm X 45cm X 96cm

Β6. Παιχνιδοθήκη με 12 μεσαία πλαστικά κουτιά

Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Πάνω στον σκελετό θα βιδώνονται ειδικοί υψηλής αντοχής πλαστικοί οδηγοί πάνω στους οποίους τοποθετούνται ακριβώς τα παιχνιδόκουτα. Περιλαμβάνονται και τα 12 μεσαία παιχνιδόκουτα βαρέως τύπου, χρώματα επιλογής της υπηρεσίας, ενδεικτικού βάθους 15 εκ., βαρέως τύπου, κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής ποιότητας και απεριόριστης αντοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι κατάλληλα για την αποθήκευση παιχνιδιών ή άλλου υλικού και να έχουν τη δυνατότητα να στοιβάζονται όταν είναι εκτός παιχνιδοθήκης. Η πλάτη του επίπλου θα εφαρμόζει συρταρωτά στα δύο πλαϊνά του. Το έπιπλο θα φέρει 4 ενισχυμένες ρόδες με φρένο για την εύκολη μετακίνησή του στο χώρο που χρειάζεται. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 104cm X 47cm X 77 cm

Β7. Μίνι ξύλινο κουζινάκι με εξοπλισμό

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με ορισμένες χρωματιστές λεπτομέρειες. Περιλαμβάνει κουζίνα με μάτια και φούρνο, νεροχύτη με ξύλινη βρύση, ψυγείο και ραφάκια – πιατοθήκη καθώς και τα κάτωθι σετ από πλαστικό υλικό εξαιρετικής ποιότητας που δεν σπάει, ήτοι: α) πλήρες σετ το οποίο περιλαμβάνει είδη φαγητού, καφέ, ζαχαροπλαστικής, κατσαρόλες, κ.τ.λ. τουλάχιστον 100 συνολικά τεμαχίων, β) σετ με διάφορα τρόφιμα για τη δημιουργία τοστ και σάντουιτς, τουλάχιστον 54 συνολικά τεμαχίων γ) σετ από διάφορα μίνι γλυκίσματα τουλάχιστον 33 συνολικά τεμαχίων.

Όλα του τα άκρα της κατασκευής θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα βερνίκια και τα χρώματα (επιλογής της υπηρεσίας) που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις κουζίνας (γενική απόκλιση 1cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος : 84cm X 37cm X 91cm

Β8. Μικρό μανάβικο με εξοπλισμό

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με χρωματιστή διακόσμηση. Το μανάβικο αποτελείται από τα δύο πλαϊνά τα οποία στο κάτω μέρος τους είναι φαρδιά και στενεύουν σταδιακά προς τα επάνω με κύμα. Επίσης αποτελείται από δύο ράφια κεκλιμένα προκειμένου να τοποθετούνται πάνω σ' αυτά καφάσια. Τα κεκλιμένα αυτά ράφια στο τελείωμά τους έχουν πηχάκι κυματιστό για να μην πέφτουν τα καφάσια. Τέλος το μανάβικο έχει ράφι συναλλαγών σε ύψος περίπου 56 εκ.

Στο πάνω μέρος, είναι δεμένο και διακοσμημένο με τραβέρσα κυματιστή πάνω στην οποία υπάρχει η επιγραφή «ΜΑΝΑΒΙΚΟ». Όλα του τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα βερνίκια και τα χρώματα (επιλογής της υπηρεσίας) που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται:

α) Δύο (2) ξύλινα καφάσια με πλαστικά λαχανικά και δύο (2) ξύλινα καφάσια με πλαστικά φρούτα. Τα καφάσια θα είναι κατασκευασμένα από ξύλο φουρνιστής οξιάς, λουστραρισμένα στο φυσικό χρώμα και θα έχουν ενδεικτικές διαστάσεις 30χ20cm έκαστο (τοποθετούνται δύο σε κάθε ράφι). Τα πλαστικά φρούτα και λαχανικά θα είναι από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής

β) Πλαστικό καλαθάκι super market με διπλή χειρολαβή

γ) Ηλεκτρονική ταμειακή μηχανή με scanner και ζυγαριά από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής, με χαρτονομίσματα, κέρματα και διάφορα προϊόντα.

Εξωτερικές διαστάσεις μανάβικου(γενική απόκλιση -1cm/+0cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος : 67cm X 55cm X 125cm

Β9.Πάγκος μαραγκού με δύο σετ εργαλείων/κατασκευών

Κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας και από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιά. Θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου εκτός από τα πορτάκια και τους σφυγγτήρες που θα είναι χρωματιστά. Στο κάτω μέρος φέρει ντουλάπι διπλό συρόμενο, από πάνω ράφι, πάνω από το ράφι υπάρχει ο πάγκος εργασίας ο οποίος στο μπροστινό του μέρος στην τέρμα αριστερή και τέρμα δεξιά γωνία φέρει σφυγγτήρες ξύλινους. Ο πάγκος έχει πλάτη στο πίσω μέρος η οποία στο επάνω μέρος της έχει ειδικές εγκοπές όπου τοποθετούνται εργαλεία. Όλα του τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα (επιλογής της υπηρεσίας) και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται δύο (2) σετ-βαλιτσάκια από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής: α) σετ από πλήρη σειρά εργαλείων και εξαρτημάτων μαραγκού (λ.χ. τρυπάνι, πριόνι, κατσαβίδι, πένσα, σφυρί, βίδες, παξιμάδια, κ.ά.) τουλάχιστον 15 τεμάχιων και β) σετ κατασκευών τουλάχιστον 79 τεμαχίων.

Εξωτερικές διαστάσεις πάγκου κατασκευών (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) μήκος χ βάθος χ ύψος : 109cm X 51cm X 100cm

Β10. Βιβλιοθήκη-αναλόγιο δαπέδου

Κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Ο σκελετός θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού με ορισμένες λεπτομέρειες χρωματιστές. Περιλαμβάνονται τέσσερα (4) χρωματιστά ράφια-σταντ για την τοποθέτηση όρθιων

βιβλίων και μια χρωματιστή μπάζα στο κάτω μέρος. Όλα τα άκρα του θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα (επιλογής της υπηρεσίας) και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση ύψους 1cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 104cm X 38cm X101cm

Β11. Βιβλιοθήκη με ντουλάπια και ράφια με ρυθμιζόμενο ύψος

Κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Το επάνω ανοικτό τμήμα της, διαιρούμενο με ενδιάμεσο ορθοστάτη, θα έχει τέσσερα (4) ράφια ανά έκαστο τμήμα, με δυνατότητα να ρυθμιστούν σε οποιοδήποτε ύψος ανάλογα με τις ανάγκες. Το κάτω κλειστό τμήμα της θα έχει τέσσερα (4) πορτάκια και εσωτερικά ρυθμιζόμενα ράφια. Ο σκελετός θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Η πλάτη όπως και τα πορτάκια των ντουλαπιών στο κάτω μέρος θα είναι χρωματιστά σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Περιλαμβάνονται και τα πόμολα των ντουλαπιών.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση 1cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 124cm X 40cm X180cm

Β12. Εταζέρα μουσικής με σετ τουλάχιστον 20 μουσικών οργάνων

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα. Αποτελείται από το πλαίσιο και πλάτη από διάτρητο υλικό στο οποίο μπορούν να αναρτώνται γάντζοι διπλοί και μονοί για μουσικά όργανα.

Στο κάτω και στο επάνω μέρος η όψη φέρει δύο (2) πρόσθετα ξύλινα στοιχεία με κυματιστή την επάνω πλευρά τους, δημιουργώντας δύο ραφάκια αποθήκευσης μουσικών οργάνων. Το μεν επάνω πρόσθετο ξύλινο στοιχείο φέρει έγχρωμη χαραγμένη επιγραφή ΜΟΥΣΙΚΗ ΓΩΝΙΑ, το δε κάτω πρόσθετο ξύλινο στοιχείο φέρει διακόσμηση με χαραγμένες νότες οι οποίες είναι βαμμένες σε διάφορα ζωηρά χρώματα. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση 2cm) μήκος χ
βάθος χ ύψος : 81 cm X16 cm X 75 cm

(Ο πίνακας περιλαμβάνει σετ μουσικών οργάνων. Ενδεικτικά: ξυλόφωνο 8 ν., μεταλλόφωνο, ντέφι, ταμπουρίνο, 2 ζεύγη μαράκες, 2 ζεύγη καστανιέτες, 2 καστανιέτες με λαβή, ζεύγος κύμβαλα μεγάλα,

ζεύγος κύμβαλα δακτύλων, κύμβαλο λαβής, 2 κουδουνάκια δερμάτινα με λαβή, φλογέρα, ξύστρα ξύλινη, μουσικό κρόταλο και τρίγωνο και μελλόντικα. Σύνολο 20 μουσικά όργανα)

Β13. Μίνι κουκλοθέατρο με εξοπλισμό

Μίνι σπαστό κουκλοθέατρο κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. Στο επάνω μέρος θα έχει σκηνή κουκλοθέατρου με κουρτίνα που καταλήγει σε τριγωνική σκεπούλα. Όλα του τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστον: Περιλαμβάνονται: α) σετ από επτά (7) τουλάχιστον θεατροκούκλες (πλαστικό κεφάλι και υφασμάτινο ρούχο) με θέμα η κοκκινοσκουφίτσα & τα τρία γουρουνάκια β) σετ από έξι (6) τουλάχιστον θεατροκούκλες (πλαστικό κεφάλι και υφασμάτινο ρούχο) με θέμα οικογένεια (μπαμπάς, μαμά, παππούς, γιαγιά, κ.λ.π.) γ) μία (1) ξύλινη οβάλ βάση-στάντ, ενδεικτικού μήκους 54εκ. για κούκλες κουκλοθεάτρου 16 θέσεων. Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις κουκλοθεάτρου (γενική απόκλιση ύψους 2cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 55cm X 25cm X 90cm

Β14. Καβαλέτο ζωγραφικής διπλής όψεως

Κατασκευασμένο από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Η μία πλευρά του έχει πίνακα κιμωλίας πάνω στον οποίο πιάνεται με μανταλάκια το χαρτί ζωγραφικής και η άλλη πλευρά θα έχει επιφάνεια που θα σβήνει χωρίς νερό και θα γράφει με μαρκαδόρους (whiteboard marker). Συμπεριλαμβάνονται δώδεκα (12) χρωματιστά πλαστικά κυπελάκια για τα χρώματα (έξι (6) στην κάθε πλευρά) σφηνωμένα στο ξύλο. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά.

Εξωτερικές διαστάσεις μήκος χ ύψος: 60cm (απόκλιση 0cm) X 135cm (απόκλιση 1cm)

Β15. Πίνακας ανάρτησης εργασιών

Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Το ταμπλό θα είναι από ινσουλάιτ επενδυμένο με τσόχα ή άλλο ύφασμα επιλογής της υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται και η κατάλληλη τοποθέτησή του σε προκτ αίθουσα διδασκαλίας.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση 0cm)**:** 150cm X120cm

Β16. Κρεμάστρα επιτοίχια (αίθουσας διδασκαλίας)

Θα είναι κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. ενδεικτικού πάχους 20 χιλ. με επένδυση οξιάς. Η πάνω και κάτω πλευρά της θα είναι κυματιστή και η κρεμάστρα θα χωρίζεται σε 10 μέρη τα οποία είναι βαμμένα σε διάφορα ζωηρά χρώματα. Κάθε τέτοιο κομμάτι θα φέρει ξύλινο διακριτικό σήμα και διπλό μεταλλικό κρεμαστάρι. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Θα φέρει συνολικά 10 διαφορετικά ξύλινα διακριτικά σήματα και δέκα κρεμαστάρια.

Εξωτερικές διαστάσεις τεμαχίου μήκος χ ύψος : 102cm (απόκλιση +1cm/ - 2cm) Χ19cm (απόκλιση 1cm)

Β17. Κρεμάστρα επιτοίχια (χώρου W.C.)

Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. ενδεικτικού πάχους 20 χιλ. με επένδυση οξιάς, χρωματιστή σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Θα φέρει 10 διπλά, μεταλλικά κρεμαστάρια απεριόριστης αντοχής.

Εξωτερικές διαστάσεις τεμαχίου μήκος χ ύψος : 100cm (απόκλιση 1cm) Χ12cm

(απόκλιση 2cm)

2Σ. Φαρμακείο

Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Επάνω στο πορτάκι θα έχει χαραγμένο σταυρό. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις (γενική απόκλιση 1cm) μήκος χ βάθος χ ύψος : 40cm Χ 23cm Χ 61cm

Β18. Γραφείο Παιδαγωγού με ενσωματωμένη συρταριέρα τριών συρταριών

Το γραφείο αποτελείται από τα δύο πλαϊνά κομμάτια, την μετόπη και το καπάκι. Είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. ενδεικτικού πάχους 20 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Φέρει τρία (3) συρτάρια με μηχανισμό, στη μία του πλευρά. Στο κάτω μέρος τα δύο

πλαϊνά φέρουν από δύο πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία τους. Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια.

Εξωτερικές διαστάσεις μήκος χ βάθος χ ύψος : 120cm (απόκλιση 0cm) Χ 65cm (απόκλιση 0cm) Χ 75cm (απόκλιση +1cm/-0cm)

Β19. Καρέκλα παιδαγωγού

Ο σκελετός τετράγωνης διατομής θα είναι από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας και το κάθισμα θα είναι από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Όλη η καρέκλα θα είναι λουστραρισμένη σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Η σύνδεση του σκελετού θα γίνεται με έξι μορσαριστές τραβέρσες ορθογωνικής διατομής. Η πλάτη θα είναι επίσης κουρμπαριστή - ανατομική και θα αποτελείται επίσης από δύο (2) πήχεις στο πάνω μέρος.

Όλος ο σκελετός, τα μόρσα και οι πήχεις θα είναι στρογγυλευμένα προκειμένου να είναι ακίνδυνα για τα νήπια. Στο καρεκλάκι δεν θα υπάρχει πουθενά πρόκα, καρφοβελόνα ή στοκάρισμα. Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου. Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς τοπεριβάλλον.

Εξωτερικές διαστάσεις

Μήκος χ πλάτος χ ύψος: 40cm (απόκλιση -0cm/+3cm) Χ 40cm (απόκλιση -0cm/+3cm) Χ 80,5cm (απόκλιση -0cm/+5cm)

Ενδεικτικό ύψος καθίσματος : 45 cm (απόκλιση ~-0cm/+4cm)

ΙΣΤΙΑΙΑ 18/10 / 2019 **Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ** **ΖΩΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ** Τοπογράφος Μηχ/κός Τ.Ε5	ΕΛΕΓΧΘΗ ΙΣΤΙΑΙΑ 24/ 10 / 2019 **Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.** **ΤΣΑΠΕΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ** **ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ4**	ΕΘΕΩΡΗΘΗ ΙΣΤΙΑΙΑ 30 / 10/ 2019 **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.Π.Π.** **ΜΟΥΣΟΥΤΖΑΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ** **ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ MSc Π.Ε3**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Η κάτωθι Τεχνική Προδιαγραφή εγκρίθηκε
με την απόφαση 273/475η Συνεδρίαση/11-11-2010 του Δ.Σ. του Ο.Σ.Κ. Α.Ε.

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α.Ε.

Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας & Ανάπτυξης Διεύθυνση Εξοπλισμού Σχολείων
Τμήμα Προδιαγραφών, Τυποποίησης & Έρευνας Αγοράς Εξοπλιστικών Μέσων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΕΙΔΟΣ : ΑΙΘΟΥΣΕΣ – ΓΡΑΦΕΙΑ & ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C.) ΕΛΑΦΡΑΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΚΩΔΙΚΟΙ : 44211100-3
ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ : ΣΧΟΛΕΙΑ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α.Ε.

Γενική Διεύθυνση Λειτουργίας & Ανάπτυξης
Διεύθυνση Εξοπλισμού Σχολείων
Τμήμα Προδιαγραφών, Τυποποίησης & Έρευνας Αγοράς Εξοπλιστικών Μέσων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΙΘΟΥΣΩΝ (ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ – ΓΡΑΦΕΙΩΝ) & ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C) ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΣΧΟΛΕΙΑ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Σ' ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ

1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην μελέτη, κατασκευή και τοποθέτηση των μονάδων ελαφριάς προκατασκευής που θα χρησιμοποιηθούν ως αίθουσες διδασκαλίας, Γραφεία και χώροι Υγιεινής στα Σχολεία της Επικράτειας. Οι Τεχνικοί όροι των Προδιαγραφών αυτών αποτελούν τις απαιτήσεις (τεχνικές – λειτουργικές – αισθητικές) για την κατασκευή των μονάδων.

Οι μονάδες αυτές θα χρησιμοποιηθούν για ανάγκες προσωρινής στέγασης λόγω ειδικών περιστάσεων (μετεγκαταστάσεις, μεταβολές αριθμού μαθητών, θεομηνίες κ.λπ.). Μετά την εξάλειψη των αναγκών της προσωρινής στέγασης οι αρχικά εγκαταστημένες μονάδες θα έχουν την δυνατότητα να επαναχρησιμοποιηθούν, κατά τις ανάγκες του Ο.Σ.Κ Α.Ε.

1.2. Οι συμμετέχοντες με την υποβολή της Προσφοράς τους θα καταθέσουν πλήρεις και αναλυτικές μελέτες των μονάδων (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ κ.λπ.) υπογεγραμμένες από τους κατά Νόμο μελετητές μηχανικούς. **Ο δε Ο.Σ.Κ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα βελτιώσεων, με παράλληλη υποχρέωση αποδοχής τους από τους συμμετέχοντες.**

1.3. Όλοι οι συμμετέχοντες θα διαθέσουν δείγμα των μονάδων του προσφερομένου συστήματος, προκειμένου να αξιολογηθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

1.4. Θα προταθούν τρεις (3) τύποι μονάδων :

Τύπος Α: Μονάδα αίθουσας διδασκαλίας.

Τύπος Β: Μονάδα Γραφείου (2/3 του τύπου Α).

Τύπος Γ: Μονάδα χώρων υγιεινής (W.C).

Οι μονάδες θα είναι πλήρως συναρμολογούμενες στον τόπο του έργου (**Flat – Pack**). Ο τύπος Α θα αποτελείται από τρία (3) επί μέρους τμήματα, ο τύπος Β από δύο (2), και ο τύπος Γ από ένα (1).

1.5. Οι προκατασκευασμένες μονάδες θα προκύπτουν, ανάλογα με τη λειτουργία τους, από ακέραια πολλαπλάσια λειτουργικού κατασκευαστικού κανάβου, ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτησή τους μεμονωμένα ή εν σειρά σε συνδυασμό, ανάλογα

με την ιδιομορφία του οικοπέδου ή την επιδιωκόμενη αρχιτεκτονική διάταξη, προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες του διδακτηρίου που θα στεγασθεί σ' αυτές προσωρινά. Οι μονάδες θα παρουσιάζουν άρτια και ολοκληρωμένη αισθητική εικόνα εξωτερικών και εσωτερικών όψεων, οι δε εν σειρά τοποθετούμενες θα εφάπτονται κατά τις πλάγιες πλευρές τους και θα αποτελούν ενιαίο σύνολο. Όπου απαιτείται, οι αρμοί θα καλύπτονται με αρμοκάλυπτρα κατάλληλης διατομής.

1.6. Οι μονάδες και των τριών τύπων θα τοποθετούνται σε οποιαδήποτε γήπεδα Σχολείων και μετά την εκπλήρωση των προσωρινών αναγκών στέγασης θα είναι διαθέσιμες για μετεγκατάσταση, σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες του «Ο.Σ.Κ Α.Ε.».

Η θέση της εγκατάστασής τους μέσα στα γήπεδα θα ορίζεται από τον «Ο.Σ.Κ Α.Ε.».

Λαμβάνεται υπόψη ότι στην εν σειρά διάταξη των μονάδων, είναι πιθανή η τοποθέτησή τους σε διαφορετικά επίπεδα, όπου υπάρχει κλίση του οικοπέδου (εξασφάλιση ανοίγματος θυρών, επικαλύψεως αρμών κ.λπ.) ή και σε κλιμακωτή διάταξη κάτοψης (εν είδη σκαλιέρας).

1.7. Οι λυόμενες μονάδες θα μεταφέρονται και θα συναρμολογούνται **επί τόπου του έργου**, ώστε να είναι δυνατή, χωρίς πρόσθετη δαπάνη μεταφορτώσεων, η εύκολη & οικονομική μεταφορά τους τόσο στην ηπειρωτική όσο και στην νησιωτική χώρα και για μελλοντική μετεγκατάσταση.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

2.1 ΤΥΠΟΣ Α – ΜΟΝΑΔΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

2.1.1. Η επιφάνεια της αίθουσας διδασκαλίας είναι 40,5 m2 (εξωτερικές διαστάσεις 6Χ6,75m) με μορφή κατόψεως ορθογωνική.

Θα έχει επίπεδη στέγη με χαρακτηριστικά:
α. ελάχιστο εξωτερικό ύψος 3,10 m.
β. ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,70 m.

2.1.2. Η μονάδα της αίθουσας διδασκαλίας αποτελείται από τρία όμοια μέρη εξωτερικών διαστάσεων 2,25 Χ 6,0 m, τα οποία θα συναρμολογούνται μεταξύ τους. Τα μέρη που αποτελούν την κάθε αίθουσα θα είναι πλήρως συναρμολογούμενα, για να υπάρχει η δυνατότητα της απρόσκοπτης μεταφοράς ακόμη και σε δύσβατα σημεία .

Οι διαστάσεις κάθε τμήματος είναι τέτοιες ώστε να υπάρχει η δυνατότητα της μεταφοράς **χωρίς** την απαίτηση ειδικής άδειας διέλευσης υπερμεγέθους οχήματος. Οι συνδέσεις θα γίνονται στο άνω και κάτω μέρος των μεταλλικών υποστυλωμάτων, καθώς και στο πλαίσιο της οροφής, ήτοι δώδεκα (12) τουλάχιστον συνδέσεις. Η όλη κατασκευή θα εξασφαλίζει πλήρη ακαμψία και δεν θα επιτρέπει ταλαντώσεις από δυναμικές φορτίσεις. Το δάπεδο των μονάδων θα απέχει περίπου 20 cm από την υφιστάμενη διαμορφωμένη βάση έδρασης και το τυχόν δημιουργούμενο κενό θα κλείνει εν

μέρει περιμετρικά επιτρέποντας την διέλευση των όμβριων υδάτων καθώς και τον ανεμπόδιστο αερισμό.

2.1.3. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για τη κατασκευή της βάσης θα είναι πλήρως γαλβανισμένα εν θερμώ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του **EN-ISO 1461:2009** με ελάχιστο πάχος επικάλυψης Ψευδαργύρου 78μm (568 gr/m^2). Στις θέσεις των συγκολλήσεων θα εφαρμοστεί ψυχρό γαλβάνισμα. Οι περιμετρικοί διαμήκεις κοιλοδοκοί του πλαισίου δαπέδου θα έχουν διαστάσεις 120Χ80Χ4 mm. Οι περιμετρικοί εγκάρσιοι κοιλοδοκοί του πλαισίου θα έχουν διαστάσεις 120Χ80Χ3 mm. Το πλαίσιο του δαπέδου θα ενισχύεται με εγκάρσιες δοκίδες κλειστής διατομής 80Χ50Χ3 mm. Οι εγκάρσιες δοκίδες θα τοποθετούνται ανά 40 cm περίπου. Κάτω από τις εγκάρσιες δοκίδες τοποθετούνται δύο διαμήκεις τραβέρσες 60Χ30Χ1,75 mm σε απόσταση από τα άκρα του τελάρου 50 cm. Η αντοχή σε κινητό φορτίο είναι 350 kg/ m^2 . Το πλαίσιο του δαπέδου θα φέρει (από κάτω προς τα πάνω) πανέλο πολυουρεθάνης πάχους 0,5/60/0,5 mm, κόντρα πλακέ θαλάσσης 18mm κατηγορίας E1WBP και στο τέλος επικολλημένο με ειδική ισχυρή κόλλα φύλλο ΛΙΝΟΤΑΠΗΤΑ 2mm. Περιμετρικά της αιθούσης θα τοποθετηθούν τα αντίστοιχα από ΛΙΝΟΤΑΠΗΤΑ σοβατεπιά ή άλλο υλικό της έγκρισης της Υπηρεσίας.

2.1.4. Η οροφή της κάθε μονάδας θα αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο γαλβανισμένων δοκών. Οι περιμετρικές διαμήκεις θα είναι κλειστής διατομής 160Χ80Χ4 mm και οι περιμετρικές εγκάρσιες ανοικτής διατομής που θα λειτουργούν και ως περιμετρικές υδρορροές. Στην οροφή θα τοποθετηθούν δύο θερμομονωτικά πανέλα. Το ένα πανέλο πετροβάμβακα πάχους 50mm θα τοποθετηθεί στην οροφή εσωτερικά της αίθουσας και το άλλο πανέλο πολυουρεθάνης τραπεζοειδούς διατομής ελάχιστου πάχους 40mm θα τοποθετηθεί εξωτερικά. Ενδιάμεσα στα δύο πανέλα θα υπάρχουν εγκάρσιες δοκίδες οροφής από ενισχυμένα στρατζαριστά όμοια με εκείνα του δαπέδου. Όλες οι οροφές θα είναι σε θέση να παραλαμβάνουν κατανεμημένο φορτίο 150 kgr/m^2 και φορτία ανεμοπίεσης και χιονιού σύμφωνα με τον κανονισμό φορτίσεων.

2.1.5. Τα δύο πλαίσια (οροφής και δαπέδου) συνδέονται μεταξύ τους με τέσσερις (4) κολώνες κλειστής διατομής (κατακόρυφα στοιχεία), διαστάσεων κατ'ελάχιστον 80Χ80Χ4 mm. Τα τέσσερα (4) κύρια κατακόρυφα στοιχεία τοποθετούνται στις τέσσερις (4) γωνίες του πλαισίου .

2.1.6. Στην κύρια όψη των αιθουσών και καθ' όλο το μήκος τους, υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1.50m το οποίο συνδέεται με το πλαίσιο της οροφής. Η κατασκευή του προστεγάσματος καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να συμβάλει στην αισθητική αρτιότητα της κατασκευής .

2.1.7. Τοιχώματα μονάδων: Κατασκευάζονται από θερμομονωτικά πανέλα πετροβάμβακα ελάχιστης πυκνότητας 120 Kg/m^3, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ 0,033Kcal/h*m*^oC και συνολικού πάχους τουλάχιστον 0,5/50/0,5mm. Η πυκνότητα των μονωτικών υλικών των πανέλων θα πρέπει να πιστοποιείται από τα εκάστοτε εργοστάσια κατασκευής. Στις ενώσεις των μονάδων ή των επί μέρους στοιχείων τους, όπου απαιτείται, τοποθετούνται καλαίσθητα αρμοκάλυπτρα, χωρίς μόνιμες συνδέσεις, για να είναι εύκολη η αφαίρεση και επαναχρησιμοποίησή τους.

2.1.8. Οι στέγες των μονάδων, θα είναι πλήρως υδατοστεγείς. **Η στερέωση των στοιχείων της στέγης τόσον επί του φέροντος οργανισμού των μονάδων όσον και μεταξύ των γίνεται με τρόπο που εξασφαλίζει σταθερότητα και στεγανότητα**.

2.1.9. Η μονάδα της αίθουσας διδασκαλίας θα καλύπτει τις απαιτήσεις του Κανονισμού θερμομόνωσης ζώνης Δ (σύμφωνα με τον νέο κανονισμό ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων).

2.1.10. Η φωτιστική επιφάνεια της αίθουσας είναι αμφίπλευρη με παράθυρα (εμπρός) και φεγγίτες (πίσω) επιτυγχάνοντας παράλληλα το φυσικό αερισμό της. Οι φωτιστικές επιφάνειες των παραθύρων είναι τουλάχιστον το 1/5 της επιφανείας του δαπέδου. Σε όλα τα εξωτερικά κουφώματα στις θέσεις των υαλοπινάκων (πόρτες, παράθυρα, φεγγίτες) τοποθετούνται κιγκλιδώματα ασφαλείας, χαλύβδινα ,

γαλβανισμένα εν θερμώ & ηλεκτροστατικά βαμμένα. Τα υαλοκρύσταλλα είναι διπλά πάχους 5mm έκαστο, με διάκενο ≥ 6mm.

2.1.11. Όλα τα εξωτερικά κουφώματα θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής λευκού χρώματος.

2.1.12. Οι διατομές (προφίλ) των αλουμινίων των παραθύρων θα αντιστοιχούν στις παρακάτω ενδεικτικές σειρές.

ETEM	- σειρά Ε 2200 (συρόμενα)
Alousystem	- σειρά 100 (»)
EUROPA	- σειρά 900 (»)
ALUMIL	- σειρά 9000 (»)

Τα παράθυρα των αιθουσών είναι 2-φύλλα επάλληλα συρόμενα διαστάσεων 1,95 Χ1,2 m περίπου.

2.1.13. Οι φεγγίτες της αίθουσας είναι δύο (2). Ο κάθε φεγγίτης είναι διαστάσεων 1,95Χ0,70m περίπου αποτελούμενος από δύο (2) φύλλα επάλληλα – συρόμενα.

2.1.14. Οι εξωτερικές πόρτες διαστάσεων 1,00Χ2,2 m και ανοίγουν προς τα έξω. Έχουν κλειδαριά ασφαλείας τύπου DOMUS και χειρολαβή, περιστρέφονται δε κατά 180° σταθεροποιούμενες στην ανοιχτή θέση με κατάλληλο ασφαλή τρόπο χωρίς να προεξέχουν από την αίθουσα. Προβλέπονται πέντε (5) μεντεσέδες.

Οι εξώπορτες έχουν ταμπλά πλήρη στο κάτω μέρος και τζαμιλίκι σταθερό διπλό στο άνω μέρος (σύμφωνα με την παρ. 2.1.11.).
Πάνω από την πόρτα θα υπάρχει σταθερός φεγγίτης.
Οι ταμπλάδες των εξωθύρων θα κατασκευαστούν από κόντρα πλακέ θαλάσσης 18mm επενδυμένοι αμφίπλευρα με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,50mm, ή από αντίστοιχο πανέλο πετροβάμβακα επενδυμένο αμφίπλευρα με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,50 mm. Οι πόρτες έχουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία – εξαρτήματα (όπως π.χ. λάστιχα, βουρτσάκια, παρεμβύσματα κ.λ.π.) όπου απαιτείται, για την άρτια λειτουργία τους. Η μορφή και τα χαρακτηριστικά των θυρών και των φεγγιτών είναι σε αντιστοιχία με τις σειρές των παραθύρων που θα χρησιμοποιηθούν.

2.1.15. Εξοπλισμοί μονάδων αιθουσών διδασκαλίας. Θα τοποθετηθούν τουλάχιστον δέκα (10) επίτοιχες κρεμάστρες στον τοίχο έναντι του πίνακα διδασκαλίας.
Κρεμασταράκια πίσω στις πόρτες των WC.
Θα έχουν φωτισμό με φωτιστικά φθορισμού (βλέπε Η/Μ προδιαγραφές).
Θα τοποθετηθούν μονάδες Θέρμανσης (θερμοπομποί – convectors) των 2000 W κατάλληλα στερεωμένες ώστε να αποφεύγεται η κλοπή τους (βλέπε Η/Μ προδιαγραφές). Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως των 6 κιλών Pa6 (βλέπε Η/Μ προδιαγραφές).

2.2. ΜΟΝΑΔΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ (2/3 της Μονάδας της Αίθουσας Διδασκαλίας).

2.2.1. Η Μονάδα του Γραφείου έχει εμβαδόν 27 m2 με ελάχιστη εξωτερική διάσταση: 4,50 m.

Θα έχει επίπεδη στέγη με χαρακτηριστικά:
α. ελάχιστο εξωτερικό ύψος 3,10m
β. ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,70 m.

2.2.2. Ο τρόπος κατασκευής του μεταλλικού σκελετού καθώς και τα σχετικά Τεχνικά χαρακτηριστικά του θα είναι ίδια, όπως αυτά περιγράφονται στις αντίστοιχες παραγράφους της Μονάδας της Αίθουσας Διδ/λίας και στην Στατική Μελέτη.

2.2.3. Οι εξωτερικές πόρτες διαστάσεων 1.00Χ2.20m θα ανοίγουν προς τα μέσα. Έχουν κλειδαριά ασφαλείας τύπου DOMUS και χειρολαβή. Προβλέπονται πέντε (5) μεντεσέδες. Στην περίπτωση που το γραφείο θα χρησιμοποιηθεί ως αίθουσα για παιδιά με ειδικές ανάγκες η πόρτα θα είναι ως των Αιθουσών Διδ/λίας.

2.3. ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (W.C.)

2.3.1. Η Μονάδα των χώρων υγιεινής (w.c.) έχει εμβαδόν: 9m2 με ελάχιστη εξωτερική διάσταση : 2,25m.

Θα έχει επίπεδη στέγη με χαρακτηριστικά:

α. ελάχιστο εξωτερικό ύψος 3,10m

β. ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,70 m.

2.3.2. Ο τρόπος κατασκευής του μεταλλικού σκελετού καθώς και τα σχετικά Τεχνικά χαρακτηριστικά του, είναι ίδια, όπως αυτά περιγράφονται στις αντίστοιχες παραγράφους της Μονάδας της Αίθουσας Διδασκαλίας.

2.3.3. Σχετικά με το προστέγασμα της Κυρίας όψης, και για τα σόκορα, ισχύουν όσα αναγράφονται στην § 2.1.6.

2.3.4. Όσον αφορά τα τοιχώματα της Μονάδας, στις μονώσεις δαπέδου και οροφής ισχύουν όσα αναφέρονται στις σχετικές παραγράφους της περιγραφής της Αίθουσας Διδ/λίας.

2.3.5. Η Μονάδα των χώρων υγιεινής αποτελείται από τις δύο (2) θέσεις w.c. με εμβαδόν 1.6m2 έκαστος και τον χώρο για τους νιπτήρες.

Η επικάλυψη του δαπέδου της μονάδας θα είναι από κεραμικά πλακίδια ενδεικτικών διαστάσεων 20Χ20 cm κατηγορίας σκληρότητας group 4, ελληνικής κατασκευής, επικολλημένα στο κόντρα πλακέ θαλάσσης με ειδική ελαστική κόλλα πλακιδίων ενδεικτικού τύπου Ceramit – CM – 17 της Ceresit. Τα κεραμικά πλακάκια θα τοποθετηθούν με αρμό 0,50 cm.

2.3.6. Σε κάθε θέση w.c. θα υπάρχει λεκάνη ευρωπαϊκού τύπου, με κάλυμμα, δοχείο (καζανάκι) χαμηλής και χαρτοθήκη μεταλλική επινικελωμένη. Στην περίπτωση που οι χώροι WC χρησιμοποιηθούν από παιδιά Νηπιαγωγείου, θα προβλεφθεί η τοποθέτηση ειδών υγιεινής για νήπια.

2.3.7. Προβλέπονται δύο (2) νιπτήρες κολονάτοι στον αντίστοιχο χώρο. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην στήριξη των νιπτήρων και στην επαφή τους με το εξωτερικό πανό. Πάνω από κάθε νιπτήρα θα τοποθετείται καθρέφτης με ελάχιστες διαστάσεις 400Χ600Χ5mm.

2.3.8. Τα διαχωριστικά πανό των θέσεων των w.c. θα είναι ιδίας κατασκευής όπως αυτά των εξωτερικών τοιχωμάτων, θα έχουν πάχος 30 mm κατ' ελάχιστον και θα απέχουν από το δάπεδο 20 cm μέχρι ύψους 220εκ.

2.3.9. Οι εξώθυρες των w.c., θα είναι ιδίας κατασκευής όπως οι πόρτες των αιθουσών (βλ. § 2.1.12). Θα έχουν διαστάσεις 1,00Χ2,20m περίπου και θα ανοίγουν προς τα έξω. Οι εσώθυρες των w.c. διαστάσεων 0,80Χ2,20 m θα ανοίγουν προς τα μέσα και θα απέχουν από το δάπεδο 20 cm δηλ. το φύλλο της πόρτας θα είναι 0,70Χ2,00. Η κατασκευή τους θα είναι όμοια όπως

αυτή των εξωτερικών θυρών των w.c. Οι κάσες των θυρών εξ αλουμινίου θα στερεώνονται σε πλαίσιο μεταλλικό γαλβανισμένο εν θερμώ ελάχιστης διατομής 100X40X2mm και χρώματος λευκού.

2.3.10. Η φωτιστική επιφάνεια είναι ίση με το 1/10 της επιφάνειας του δαπέδου και ο φυσικός αερισμός επιτυγχάνεται μέσω των φεγγιτών, (ένας για κάθε θέση w.c.) οι οποίοι είναι όλοι ανά δύο επάλληλοι. Ελάχιστη διάσταση φεγγίτη:0,70X0,95 m. Ο φωτισμός επιτυγχάνεται με τέσσερα φωτιστικά σώματα πυράκτωσης (΄΄χελώνες" με πλέγμα προστασίας) – 2στην οροφή πάνω από κάθε χώρο w.c. και 2 πάνω από τον χώρο των νιπτήρων.

2.3.11. Η όλη σύνδεση των μονάδων W.C. εξασφαλίζει πλήρη υγρομόνωση και στεγανότητα. Τα επενδυτικά υλικά δαπέδων και τοίχων είναι αρίστης ποιότητας και εξασφαλίζουν και αυτά πλήρη υγρομόνωση και στεγανότητα καθώς και ανθεκτικότητα κατά την συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση.

3. ΒΑΦΕΣ

3.1. Ο μεταλλικός σκελετός (γαλβανισμένη εν θερμώ διατομή), καθώς και κάθε άλλη μεταλλική επιφάνεια γαλβανισμένη εν θερμώ θα προστατεύονται με βαφή, οι δε ορατές (εσωτερικές – εξωτερικές) επιφάνειες με χρώματα με κατάλληλη προεργασία για πρόσφυση σε γαλβανισμένες επιφάνειες.

Όλα τα ειδικά τεμάχια όπως κολώνες, αρμοκάλυπτρα, περιμετρικές υδρορροές, κλπ θα είναι γαλβανισμένα εν θερμό και βαμμένα ηλεκτροστατικά. Όλα τα χρώματα θα είναι οικολογικά και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (σιλικόνες, στόκοι, μαστίχες κ.λ.π.) θα είναι μη τοξικά & οικολογικά.

4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

4.1. Δεν χρησιμοποιούνται υλικά που περιέχουν αμίαντο ή άλλες καρκινογόνες και τοξικές ουσίες, όλα δε τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα συνοδεύονται με πιστοποιητικά ελέγχου καταλληλότητας.

4.2. Όλες οι μονάδες θα στερεώνονται με ασφαλείς αγκυρώσεις στις προς τούτο κατασκευασμένες βάσεις, οι οποίες (αγκυρώσεις) αποτελούν χωριστό κεφάλαιο της Στατικής Μελέτης (βλέπε επισυναπτόμενο σχέδιο).

4.3. Οι βάσεις επί των οποίων θα εδράζονται οι μονάδες και των δύο τύπων θα αποτελούνται από πλάκα εκ beton C 16/20 επί του εδάφους (κατόπιν ενδεχομένης εξυγίανσης), πάχους 0,15 m και οπλισμένης με 2 εσχάρες Φ10/15 άνω και κάτω. Η κατασκευή της βάσεως αποτελεί υποχρέωση του Δήμου, στα διδακτήρια του οποίου θα εγκατασταθούν οι μονάδες.

4.4. Η κατασκευή του φέροντος οργανισμού των μονάδων και των τριών τύπων, εξασφαλίζει πλήρη ακαμψία των φορέων και λοιπών στοιχείων τους έναντι των καταπονήσεων κατά την μεταφορά, φόρτωση, εκφόρτωση, εγκατάσταση, μετεγκατάσταση κ.λπ. Η ακαμψία προσδιορίζεται αναλυτικά και αποτελεί χωριστό κεφάλαιο της Στατικής Μελέτης.

4.5. Όλες γενικά οι μεταλλικές κατασκευές αποτελούνται από γαλβανισμένο εν θερμό χάλυβα όπως αναφέρεται στην παρ. 2.1.3., με άριστης ποιότητας βαφή κατόπιν της ενδεδειγμένης προετοιμασίας για την προστασία έναντι οξείδωσης, έχουν δε καταλλήλως επεξεργασμένες τις ακμές τους ώστε να μην παρουσιάζουν γρέζια, εξογκώματα, κακότεχνα διαμορφωμένες απολήξεις κ.λπ. για λόγους ασφαλείας.

4.6. Όλες οι συγκολλήσεις των μεταλλικών στοιχείων μεταξύ τους γίνονται με συγκόλληση τόξου συνεχούς ραφής κατά DIN 4100, με ηλεκτρόδια Kb 7018.

4.7. Στην οροφή των μονάδων υπάρχουν κατάλληλα άγκιστρα ώστε να μην καταστρέφονται οι μονάδες κατά την τοποθέτηση και ανύψωση. Αυτά είναι αναπόσπαστα στοιχεία των μονάδων για περαιτέρω μεταφορά και επανεγκατάσταση. Επίσης στη βάση τους υπάρχουν κατάλληλα άγκιστρα ή οπές με υποδοχή ασφαλείας για την μεταφορά των μονάδων με πλατφόρμες και περονοφόρα, απαγορευμένης πάσης προεξοχής για λόγους ασφαλείας.

4.8. Οι συνδέσεις των μονάδων με την ηλεκτρική παροχή καθώς και τα εξωτερικά δίκτυα αποχέτευσης (στα W.C.)των διαμορφωμένων πτερύγων προς τα Δίκτυα Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Η, ΕΥΔΑΠ κ.λ.π.), δεν αποτελούν μέρος της παρούσας Προμήθειας, αλλά υποχρέωση των Σχολείων ή Δήμων.

4.9. Τα κατατιθέμενα Prospectus, όταν αυτά ζητούνται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Δ/ξης, θα πρέπει να είναι τα πρωτότυπα του κατασκευαστικού οίκου. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει τα κατατιθέμενα Prospectus να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του προσφέροντος, στην οποία δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

4.10. Δύναται να ζητηθεί οποιοσδήποτε εργαστηριακός έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι τα υλικά πληρούν τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

4.11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην Υπηρεσία, ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους όπως ορίζεται από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

4.12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια από την παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται, όσον αφορά τον χρόνο ή άλλη μορφή εγγύησης, στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Δ/ξης. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του υπό προμήθεια είδους προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης εκτός των αναλωσίμων υλικών. Εκεί που απαιτείται, περιλαμβάνεται στην πλήρη εγγύηση και η υποχρέωση του προμηθευτή και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτικά χρονικά διαστήματα, ώστε το υπό προμήθεια είδος να είναι σε κατάσταση καλής λειτουργίας και ετοιμότητας.

4.13. Στις περιπτώσεις που απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης καλής λειτουργίας των ειδών, εκ ποσοστού ίσου με το 5% της συμβατικής αξίας αυτών χωρίς ΦΠΑ, εκτός εάν τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Δ/ξης ορίζεται διαφορετικό ποσοστό. Η εν λόγω εγγυητική επιστολή θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών.

4.14. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

ΑΘΗΝΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2010

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Β. ΝΑΝΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.

Ο ΤΜ/ΡΧΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Γ.ΚΑΜΟΥΔΗΣ
ΜΗΧ-ΗΛΕΚΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Ε.Σ

Β. ΝΑΝΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΙΘΟΥΣΕΣ, ΓΡΑΦΕΙΑ, W.C.

Γενικά

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που ακολουθούν αφορούν τα υλικά, τις συσκευές και τα μηχανήματα του εμπορίου που χρησιμοποιούνται στο Έργο και τα οποία πρέπει να είναι καινούργια και αρίστης κατασκευής.

Όπου αναφέρεται ενδεικτικός τύπος ,αυτό δεν υποδηλώνει την προτίμηση στο συγκεκριμένο αντικείμενο, αλλά την ποιότητα κατασκευής που πρέπει να είναι όμοια ή ανώτερη από εκείνη του ενδεικτικού τύπου.

Όπου αναφέρονται μεγέθη που αφορούν την ασφάλεια ή την διάρκεια ζωής της εγκατάστασης , π.χ. πάχη σωληνώσεων, πιέσεις λειτουργίας κ.λ.π ,οι αναγραφόμενες τιμές είναι οι ελάχιστες επιτρεπόμενες και ότι τα υλικά και οι συσκευές που δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις αυτές απορρίπτονται αμέσως από την Επίβλεψη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Α) ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

Το δίκτυο ύδρευσης θα κατασκευαστεί με πλαστικούς σωλήνες **DN 15** με προστατευτική επένδυση.

Θα υπάρχει αναμονή **3/4** " με διακόπτης για σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης.

Σε κάθε υποδοχέα θα υπάρχει διακόπτης επιχρωμιωμένος.

Β) ΚΡΟΥΝΟΙ

Θα είναι επιχρωμιωμένοι, ορειχάλκινοι. Στο άκρο τους θα φέρουν σπείρωμα ή ρακόρ για σύνδεση με ελαστικό σωλήνα. Πριν από κάθε κρουνό θα τοποθετηθεί διακόπτης – καμπάνα.

Γ) ΝΙΠΤΗΡΕΣ

Οι νιπτήρες θα είναι κολονάτοι, κατασκευασμένοι από λευκή υαλώδη πορσελάνη, θα έχουν ορθογώνιο σχήμα με στρογγυλεμένες γωνίες και οι διαστάσεις θα είναι:

Για το διδακτικό προσωπικό και μαθητές : 52Χ43

Για νήπια : 35Χ20

Οι νιπτήρες φέρουν διάταξη για υπερχείλιση, διαμορφωμένες θέσεις για τοποθέτηση σαπουνιού και τρύπα για να προσαρμόζεται η βαλβίδα εκκένωσης Φ 1 1/2" και θα συνοδεύεται από τα εξής εξαρτήματα: Βαλβίδα εκκένωσης

Παγίδα διαμέτρου Φ 1 1/4" για την σύνδεση του νιπτήρα με τον σωλήνα αποχέτευσης, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, που να καθαρίζεται εύκολα.

Ελαστικό πώμα με αλυσίδα χρωμέ για την έμφραξη της τρύπας της βαλβίδας αποχέτευσης.

Δ) W.C. ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΛΕΚΑΝΗ

Οι λεκάνες θα είναι κατασκευασμένες από λευκή υαλώδη πορσελάνη με ενσωμα τωμένη παγίδα (σιφώνι) και θα έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

Είδος W.C.	**Διαστάσεις (cm)**	**Ύψος (cm)**
Διδακτικού προσωπικού- μαθητών	46Χ36	35

Νηπίων	43X33	16 ή 35

Θα συνοδεύονται επίσης από:
Πλαστικό κάθισμα λευκό με κάλυμμα
Ειδικό εξάρτημα για προσαρμογή της λεκάνης με το δοχείο πλύσης
Οι λεκάνες θα συνοδεύονται από πλαστικά καζανάκια και χαρτοθήκες.

Ε) ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΗΣ
Θα χρησιμοποιηθούν δοχεία χαμηλής πίεσης από ενισχυμένο λευκό πλαστικό που τοποθετούνται πάνω στη λεκάνη.

ΣΤ) ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ
Θα είναι μεταλλική επινικελωμένη και θα συνοδεύει κάθε λεκάνη W.C.

Ζ) ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΤΟΙΧΟΥ
Συνοδεύουν κάθε νιπτήρα. Θα έχουν πάχος 4 mm και φιλέτο πάχους 1cm, οι δε διαστάσεις τους θα είναι ανάλογες με τον νιπτήρα που συνοδεύουν.
Κάθε καθρέπτης θα στηρίζεται με βίδες και αντίστοιχα καλύμματα χρωμέ.

ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Θα κατασκευαστεί με πλαστικούς σωλήνες U-PVC 6 atm, με εσωτερική διάμετρο για τις λεκάνες Φ100 mm και για τους νιπτήρες Φ40 mm.
Θα υπάρχει δίκτυο εξαερισμού για τις λεκάνες με πλαστικό σωλήνα Φ 75 mm.
Τέλος το όλο δίκτυο θα καταλήγει σε αναμονή για τη σύνδεση με το δίκτυο πόλης με Φ100 mm.

ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ
Η απορροή των όμβριων υδάτων θα γίνεται από την οροφή μέσω των κάθετων κοιλοδοκών.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των αιθουσών, των γραφείων και των W.C. θα γίνουν σύμφωνα με τους κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων (HD384) και τις ΤΟΤΕ που ισχύουν, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς της ΔΕΗ και του ΓΟΚ καθώς και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.
Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι πιστοποιημένα με διεθνή Standards ποιότητας.

ΠΑΡΟΧΕΣ

Έξω από κάθε αίθουσα, γραφείο ή W.C. σε υψηλό σημείο θα υπάρχει στεγανό κουτί διακλαδώσεως με αναμονή ηλεκτρικού σωλήνα για σύνδεση της παροχικής γραμμής του

υποπίνακα. Θα είναι μονοφασική 3Χ4 mm^2 και θα συνοδεύεται από επίσημο πιστοποιητικό, εφ' όσον ζητηθεί.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Σε κάθε αίθουσα θα υπάρχουν 6 φωτιστικά σώματα φθορισμού, σε κάθε γραφείο θα υπάρχουν 3 φωτιστικά σώματα φθορισμού και σε κάθε WC θα υπάρχουν 4 φωτιστικά σώματα τύπου χελώνας με πλέγμα προστασίας και λυχνίες πυρακτώσεως 60 W. Στις εισόδους των αιθουσών, των γραφείων και των W.C. θα υπάρχει επίσης ένα φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας.

Τα φωτιστικά που τοποθετούνται στα W.C. και γενικά σε εξωτερικό χώρο θα έχουν κατάλληλο βαθμό προστασίας σύμφωνα με το κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων.

Φωτιστικά λαμπτήρων φθορισμού

Είναι φωτιστικά σώματα κατάλληλα για λαμπτήρες φθορισμού σχήματος ράβδου, χρώματος φωτός 34 (WHITE LIGHT) και έχουν βάση από χαλυβδοσωλήνα DKP, πάχους 0,8 mm βαμμένη ηλεκτροστατικά εν θερμώ με ειδικό λακ σε χρώμα λευκό και στη συνέχεια ψημένη με υπέρυθρες ακτίνες σε θερμοκρασία 180 ^{0} C.

Η βάση θα φέρει εσωτερικά συναρμολογημένα και ηλεκτρικά συνδεδεμένα όλα τα όργανα αφής του λαμπτήρα, δηλαδή :

Πυκνωτή για τη βελτίωση του συνημιτόνου ,κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανόνες VDE , παρ. 60 και γεμισμένο με ειδικό άφλεκτο μονωτικό υγρό κλοφέν, θα περιλαμβάνει δε αντίσταση εκφορτίσεως συνδεδεμένη εν σειρά. Στραγγαλιστικό πηνίο αθόρυβου τύπου.

Εκκινητή άριστης ποιότητας εγκεκριμένου τύπου από το εργοστάσιο της κατασκευάστριας εταιρίας του λαμπτήρα.

Δύο λυχνιολαβές βαριάς κατασκευής με κατάλληλο σύστημα για την ασφαλή συγκράτηση του κάθε λαμπτήρα. Οι επαφές των λυχνιολαβών θα είναι επαργυρωμένες, ενώ τα μέρη ή τα εξαρτήματα που δεν είναι βαμμένα θα έχουν υποστεί επιφανειακή χημική επεξεργασία, ώστε να μην σκουριάζουν.

Γενικά, τα φωτιστικά σώματα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από αιχμηρές γωνίες και να έχουν επαρκή στερεότητα και διαστάσεις, ώστε να μην παραμορφώνονται με αποτέλεσμα την κακή προσαρμογή του λαμπτήρα στις λυχνιολαβές του.

Η βάση κάθε φωτιστικού σώματος θα έχει μια ηλεκτρική επαφή για την γείωσή του, οπές στήριξης και οπές για την είσοδο των τροφοδοτικών καλωδίων από επάνω.

Εφ' όσον προβλέπονται φωτιστικά με πλαστικό κάλυμμα, αυτό θα είναι εξ ολοκλήρου ακρυλικό, αδιαφανές με χρώμα γαλακτερό. Η στεγανοποίηση του καλύμματος και της μεταλλικής σκάφης θα γίνει με την παρεμβολή κατάλληλου παρεμβύσματος από αφρώδες πλαστικό.

Στην περίπτωση φωτιστικών με περσιδωτό κάλυμμα ,αυτό θα έχει πλαίσιο από χαλυβδοέλασμα βαμμένο με λακ φούρνου και κυψελοειδή ακρυλική σχάρα ,που δεν παραμορφώνεται.

Φωτιστικά φθορισμού χρησιμοποιούνται σε όλους τους εσωτερικούς χώρους του κτιρίου, εκτός από τα W.C καθώς και όπου προβλέπεται από την μελέτη.

Ο τύπος φωτιστικού που χρησιμοποιείται είναι χωρίς κάλυμμα ,για δύο λαμπτήρες των 36 W ενδεικτικού τύπου SIEMENS 5LJ 180 1 - 2C ή PHILIPS TMS 2 X 36 W.

ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ

Οι ρευματοδότες θα είναι 16 Α , 250 V με πλευρικές επαφές για την γείωση, τύπου ΣΟΥΚΟ με καπάκι για τις αίθουσες και απλοί ΣΟΥΚΟ για τους χώρους των αιθουσών, γραφείων .

Οι στεγανοί ρευματοδότες θα είναι 16 Α , 250 V με πλαστικές επαφές για γείωση, τύπου ΣΟΥΚΟ, ισχυρού τύπου, με προστατευτικό κάλυμμα, κατάλληλοι είτε για ορατή ή για χωνευτή εγκατάσταση.

Σε κάθε αίθουσα ή γραφείο θα τοποθετηθούν 3 ρευματοδότες (2 δεξιά και αριστερά του πίνακα και ένας στην απέναντι πλευρά).

Επίσης σε κάθε γραφείο θα τοποθετηθεί μία πρίζα τηλεφώνου και με τηλεφωνικού καλώδιο εσωτερικού χώρου για αγωγούς Φ 0,8 χιλ. με αγωγό γείωσης και μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC , θωράκιση μέσω ταινίας αλουμινίου ή χαλκού ,ενδεικτικού τύπου 3Υ (ST) Υ. που θα καταλήγει σε εξωτερικό κουτί στεγανό με αναμονή για τη σύνδεση με το τηλεφωνικό δίκτυο. Τέλος θα τοποθετηθούν ρευματοδότες για τα κλιματιστικά μηχανήματα.

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Οι διακόπτες θα είναι χωνευτού τύπου με κοχλίωση (ΤΑΜΠΛΕΡ) εξαιρετικής κατασκευής 10 Α , 250 V.

Οι στεγανοί διακόπτες θα είναι 10 Α , 250 V περιστροφικοί, ισχυρού τύπου, κατάλληλοι για στεγανή εγκατάσταση χωνευτή. Οι διακόπτες των αιθουσών θα είναι κομμιτατέρ ενώ των γραφείων και W.C. απλοί.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

Κάθε αίθουσα, γραφείο ή W.C. θα διαθέτει ένα ηλεκτρικό πίνακα επίτοιχο, μεταλλικό, κατασκευασμένο από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης για την τοποθέτηση των οργάνων του πίνακα σε φορείς διπλού Π, ενδεικτικού τύπου STAB SIEMENS 8 GD3 με μεταλλική πόρτα και με προστασία IP 30 κατά DIN 40050.

Μεταλλικό πλαίσιο που τοποθετείται στο εμπρόσθιο μέρος του πίνακα, πάνω στο οποίο στερεώνεται η πόρτα του πίνακα, η οποία κλειδώνει με μεταλλική κλειδαριά.

Η πόρτα θα είναι μονόφυλλη. Πλάκα στο εμπρόσθιο μέρος, πάνω στην οποία θα ανοιχθούν οι κατάλληλες κάθε φορά τρύπες για τα όργανα του πίνακα. Στην πλάκα αυτή θα υπάρχουν πινακίδες από ζελατίνη με επινικελωμένο πλαίσιο για την αναγραφή των κυκλωμάτων (π.χ.

φωτισμός Αίθουσας). Η πλάκα αυτή θα προσαρμόζεται στο πλαίσιο με τέσσερις επινικελωμένες ανοξείδωτες βίδες, που θα μπορούν να βγαίνουν χωρίς να υπάρχει ανάγκη να βγαίνει και η πόρτα του πίνακα.

Το πάχος της λαμαρίνας του ερμαρίου του πλαισίου και της πλάκας της πόρτας θα είναι τουλάχιστον 1,00 mm.

Οι πίνακες θα βαφούν με δύο στρώσεις αντιδιαβρωτικής βαφής και μία τελική στρώση από βερνίκι, σε χρώμα που θα καθορισθεί από την Επίβλεψη.

Η κατασκευή των πινάκων θα είναι τέτοια, ώστε τα διάφορα όργανα για διακοπή, χειρισμό, ασφάλιση, ενδείξεις κ.τ.λ. να είναι προσιτά με ευκολία μετά την αφαίρεση των εμπρόσθιων καλυμμάτων των πινάκων, να είναι τοποθετημένα σε κανονικές θέσεις και να είναι δυνατή η άνετη αφαίρεση, η επισκευή και η επανατοποθέτησή τους, χωρίς να επηρεάζονται τα υπόλοιπα όργανα που βρίσκονται κοντά.

Οι ζυγοί των πινάκων πρέπει να είναι κατάλληλοι για την στερέωση ασφαλειών και μικροαυτομάτων για την προσαγωγή και απαγωγή του ρεύματος. Η επιτρεπόμενη ένταση θα είναι τουλάχιστον ίδια με αυτή που επιτρέπεται για τον διακόπτη του πίνακα. Όλοι οι ζυγοί θα φέρουν και συλλεκτήριο ζυγό από χαλκό για τη γείωση και ζυγό για τις φάσεις και τον ουδέτερο. Οι πίνακες θα συναρμολογηθούν στο εργοστάσιο κατασκευής και θα παρέχουν άνεση χώρου για την σύνδεση των κυκλωμάτων.

Δίνεται ιδιαίτερη σημασία στην καλή και σύμμετρη εμφάνιση των πινάκων, γι' αυτό θα τηρηθούν οι εξής αρχές :

Τα στοιχεία προσαγωγής των πινάκων θα βρίσκονται στο κάτω μέρος του πίνακα.

Τα γενικά στοιχεία του πίνακα (διακόπτες , ασφάλειες) θα τοποθετηθούν συμμετρικά ως προς τον κατακόρυφο άξονα του πίνακα.

Τα υπόλοιπα στοιχεία θα είναι διατεταγμένα σε κανονικές οριζόντιες σειρές, συμμετρικά επίσης προς τον κατακόρυφο άξονα του πίνακα.

Στο επάνω μέρος των πινάκων και σε συνεχή οριζόντια σειρά ή σειρές θα υπάρχουν κλέμενς , στα οποία θα έχουν οδηγηθεί οι φάσεις ,οι ουδέτεροι και οι γειώσεις κάθε γραμμής ,με τέτοιο τρόπο ώστε ,κάθε γραμμή που εισέρχεται στον πίνακα να συνδέεται με όλους τους αγωγούς μόνο στο κλέμενς. Οι σειρές των κλέμενς θα βρίσκονται σε τέτοια απόσταση μεταξύ τους, ώστε, κάθε σειρά που είναι πιο κάτω να βρίσκεται σε μεγαλύτερη απόσταση από το βάθος του πίνακα από ό,τι η προηγούμενη σειρά.

Οι εσωτερικές συρματώσεις θα οδηγούνται προς το κλέμενς από πίσω έτσι ώστε, η επάνω επιφάνειά τους να είναι ελεύθερη για την εύκολη σύνδεση των εξωτερικών καλωδίων. Οι γραμμές που χαρακτηρίζονται στα σχέδια σαν εφεδρικές θα είναι πλήρεις και συνεχείς μέχρι τα κλέμενς.

Η εσωτερική συνδεσμολογία των πινάκων θα είναι άριστη από τεχνική και αισθητική άποψη, δηλαδή τα καλώδια θα ακολουθούν ομαδικά ή ξεχωριστά ευθείες και σύντομες διαδρομές. Στα άκρα τους θα είναι καλά προσαρμοσμένα και σφιγμένα με κατάλληλες βίδες και περικόχλια, δεν θα παρουσιάζουν αδικαιολόγητες διασταυρώσεις και στα άκρα θα φέρουν αριθμούς. Με μεγάλη επίσης προσοχή θα γίνει και η πρόσδεση των καλωδίων σε ομάδες, όπου αυτό είναι αναγκαίο.

Οι ζυγοί θα είναι χάλκινοι ,επικασσιτερωμένοι, σε τυποποιημένες διατομές.

Οι διατομές των καλωδίων και των χάλκινων τεμαχίων εσωτερικής συνδεσμολογίας θα είναι επαρκείς και θα συμφωνούν κατ' ελάχιστον προς αυτές που αναγράφονται στα σχέδια για τις αντίστοιχες γραμμές άφιξης και αναχώρησης.

Ο ελάχιστος εξοπλισμός του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι :

1 ραγοδιακόπτης ενδεικτικού τύπου hager 2X40 A

1 ρελαί διαρροής ενδεικτικού τύπου hager 30mA - 2X40 A

1 μικροαυτόματο διακόπτη ισχύος

1 αυτόματη ασφάλεια WL ενδεικτικού τύπου hager 1X16 A για το κύκλωμα των ρευματοδοτών

1 αυτόματη ασφάλεια WL ενδεικτικού τύπου hager 1X16 A για κάθε θερμαντικό σώμα 1 αυτόματη ασφάλεια WL ενδεικτικού τύπου hager 1X10 A για το κύκλωμα φωτισμού ενδεικτικές λυχνίες.

ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

Οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις θα είναι NYM 3X1.5mm^2 και 3X2.5mm^2 για φωτιστικά σώματα και ρευματοδότες αντίστοιχα και θα τοποθετηθούν σε πλαστικό κανάλι τύπου Legrand ανάλογης διατομής διαιρούμενου τύπου, ενώ τα κουτιά των διακοπτών και διακλαδώσεων θα είναι πλαστικά στεγανά. Οι ηλεκτρικές γραμμές θα είναι επίτοιχες.

Ύστερα από έγκριση της επίβλεψης, οι γραμμές στην οροφή μπορεί να μην είναι ορατές αλλά τοποθετημένες με εύκαμπτους σωλήνες τύπου SIBI ανάμεσα στο πάνελ οροφής και την κεραμοειδή λαμαρίνα.

Στις διελεύσεις των ηλεκτρικών γραμμών από τα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής και τα πάνελ θα τοποθετηθούν ελαστικοί δακτύλιοι για λόγους ασφαλείας.

ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ - ΓΕΙΩΣΗ

Η εγκατάσταση του αλεξικέραυνου και της γείωσης θα γίνει σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1197.
Για την προστασία από τους κεραυνούς προβλέπεται η θωράκισή με τη βοήθεια γυμνών αγωγών Φ 8 mm από κράμα αλουμινίου (AlMgSi) μετά των αντίστοιχων στηριγμάτων ανά 50 εκ., που δημιουργούν θωράκιση τύπου κλωβού με το οποίο θα συνδεθούν τα μεταλλικά μέρη . Η προστασία θα γίνει για κάθε μεμονωμένη αίθουσα, γραφείο ή W.C. ή για συστοιχία οικίσκων.

ΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Στο δώμα (στέγη) των κτιρίων θα εγκατασταθεί δίκτυο από γυμνό αγωγό Φ 8 mm από κράμα αλουμινίου (AlMgSi) ή χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο αγωγό Φ 8 mm.
Ο αγωγός θα συγκρατείται με ανάλογου υλικού στηρίγματα ανά 50 εκ., περίπου με την ανάλογη στεγανοποίησή τους.
Τυχόν υπερυψωμένες κατασκευές θα προστατεύονται ιδιαίτερα με ακίδες.
Σε περίπτωση που τοποθετούνται αίθουσες – γραφεία – wc σε σειρά (συστοιχία οικίσκων), θα έχουν συνέχεια μεταξύ τους οι αγωγοί προστασίας.

ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΘΟΔΟΥ

Για μεμονωμένη Αίθουσα - Γραφείο - WC .Το δίκτυο προστασίας ενώνεται σε δύο διαμετρικές θέσεις, με αγωγούς καθόδου από κράμα αλουμινίου (AlMgSi) ή χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο από γυμνό αγωγό Φ 10 mm, όπου κάθε αγωγός καθόδου μετά των αντιστοίχων στηριγμάτων ανά 50 εκ καταλήγει σε ένα ειδικό φρεάτιο αλεξικεραύνου με δύο χάλκινα ηλεκτρόδια γειώσεως ανά φρεάτιο.
Διευκρινίζεται ότι κάθε μεμονωμένη Αίθουσα - Γραφείο – WC θα φέρουν δύο ειδικά φρεάτια αλεξικεραύνου με δύο χάλκινα ηλεκτρόδια γειώσεως ανά φρεάτιο.
Κάθε αγωγός καθόδου πριν από την είσοδό του στο έδαφος και μέχρι ύψους 2 m θα περιβληθεί με γαλβανισμένο σωλήνα Φ 1 1/4'' . Ο σωλήνας αυτός πρέπει να ανοιχθεί στην γενέτειρά του με πριόνισμα για τη δημιουργία διακένου αέρα προς αποφυγή παρασιτικού πουπινισμού της γραμμής καθόδου.

ΔΙΚΤΥΟ ΓΕΙΩΣΗΣ

Ο κάθε αγωγός γείωσης θα καταλήγει σε ειδικά φρεάτια αλεξικέραυνου, δηλαδή για μεμονωμένη Αίθουσα - Γραφείο - WC δύο τουλάχιστον φρεάτια ανά αίθουσα, γραφείο ή W.C. με δύο χάλκινα ηλεκτρόδια γειώσεως ανά φρεάτιο.
Ο προμηθευτής υποχρεούται , με ειδικό γειωσόμετρο να ελέγξει την αντίσταση που **δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10 Ω.** Με την παραλαβή ο προμηθευτής θα βεβαιώσει εγγράφως ότι η αντίσταση δεν είναι μεγαλύτερη από 10 Ω.
Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που τοποθετούνται αίθουσες – γραφεία – wc σε σειρά (συστοιχία οικίσκων), ο αριθμός των φρεατίων με τα αντίστοιχα διπλά χάλκινα ηλεκτρόδια γείωσης ανά φρεάτιο, θα είναι τουλάχιστον όσος ο αριθμός των αιθουσών, ή γραφείων ή W.C. συν ένα.
Στα σημεία σύνδεσης του αγωγού καθόδου με τα δύο ηλεκτρόδια χαλκού αλεξικεραύνου θα τοποθετηθεί διμεταλλικό έλασμα για την αποφυγή ηλεκτρόλυσης.

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Η θέρμανση των αιθουσών διδασκαλίας και των γραφείων θα γίνει με μονάδες Θέρμανσης (θερμοπομποί – convectors) των 2000 W κατάλληλα στερεωμένες ώστε να αποφεύγεται η κλοπή τους.

Οι θερμοπομποί - convectors θα συνεργάζονται με θερμοστάτη χώρου και χρονοδιακόπτη. Ο αριθμός (των θερμοπομπών - convectors των 2.000W έκαστος) για την αίθουσα διδασκαλίας και για το γραφείο θα προκύψει από την μελέτη της θέρμανσης για ζώνη Δ.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΓΕΝΙΚΑ

Ελήφθησαν υπ' όψη ο Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων Π.Δ. 71/1988 (ΦΕΚ 32 Τ.Α. της 17/2/1988), τα Παραρτήματα Α, Β, Γ και Δ της υπ' αριθ. 3/1980 Πυροσβεστικής Διάταξης, οι σχετικοί κανονισμοί του ΕΛΟΤ.

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.4 του άρθρου 7 των ειδικών διατάξεων δεν απαιτείται η τοποθέτηση αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης.

Στην ειδική περίπτωση που η αίθουσα θα χρησιμοποιηθεί ως Νηπιαγωγείο ή Παιδικός σταθμός, ή αίθουσες για ΑΜΕΑ δηλαδή χώροι που στεγάζονται παιδιά ηλικίας κάτω των 6 ετών ή άτομα με ειδικές ανάγκες, σύμφωνα με την παρ. 4.4 του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/1988, απαιτείται αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης, που περιλαμβάνει πίνακα με μπαταρία, φαροσειρήνα, ανιχνευτή καπνού, μπουτόν πυρασφάλειας, φωτιστικό ασφαλείας και πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως 6 kg. Στην περίπτωση αυτή οι απαιτούμενες εργασίες θα αποζημιώνονται χωριστά από το ποσό των απροβλέπτων με ανώτατο ποσό ανά μονάδα πυρανίχνευσης το ποσό των 600 €/ ανά σχολική μονάδα (αίθουσα γραφείο ή WC), πλέον Φ.Π.Α. Για την εν λόγω υποχρέωση οι προσφέροντες υποχρεούνται να αποδεχθούν ρητά με την προσφορά τους την ανάληψη της σχετικής υποχρέωσης τόσο περί της τοποθετήσεως της μονάδας πυρανίχνευσης όσο και περί της κατ' ανώτατο ποσό καθορισθείσας τιμής, εκτός εάν με την προσφορά τους προσφέρουν μικρότερη τιμή.

ΜΟΝΙΜΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ –ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.3 και 4.5 του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/1988, δεν απαιτείται μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο και αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης.

ΦΟΡΗΤΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Θα τοποθετηθεί τουλάχιστον ένας πυροσβεστήρας ΡΑ6 ξηράς κόνεως σε κάθε αίθουσα ή γραφείο, κοντά στην έξοδο. Η διεύθυνση του σχολείου είναι υπεύθυνη για την εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση και στην κατάλληλη συντήρησή τους.

Ο Συντάξας
(Για την Επικαιροποίηση των Η/Μ Εγκαταστάσεων)

Γ.ΚΑΜΟΥΔΗΣ
ΜΗΧ-ΗΛΕΚΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

---

[i] 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) : ……..*»

[ii] Άρθρο 86 ν.4412/2016

[iii] 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

[iv] Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

[v] Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

[vi] 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. έχει καταργηθεί από την 1η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

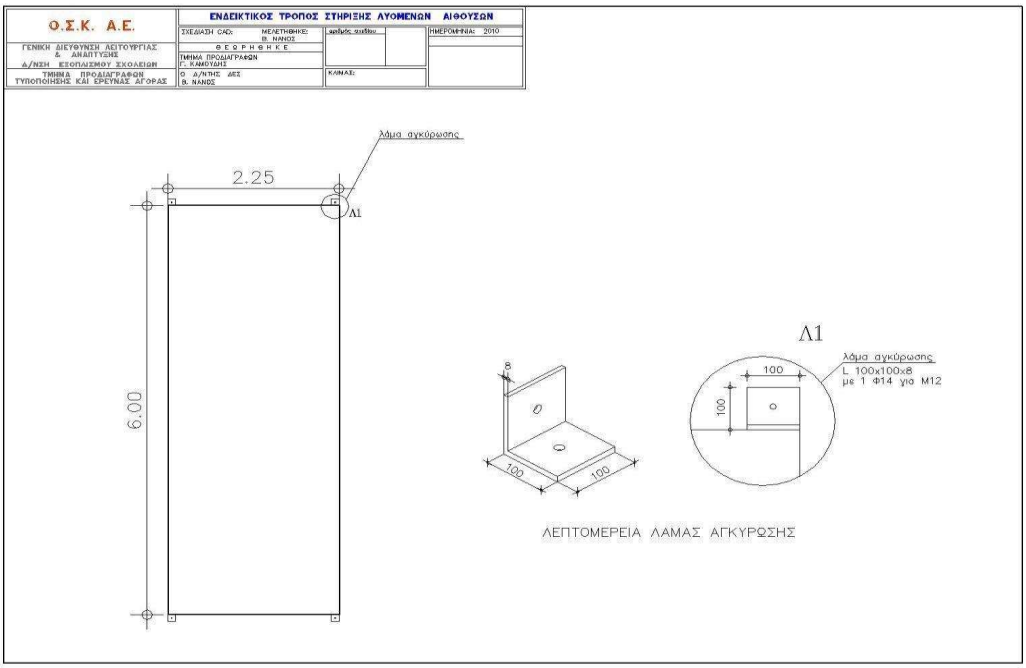
[vii] Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

[viii] 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

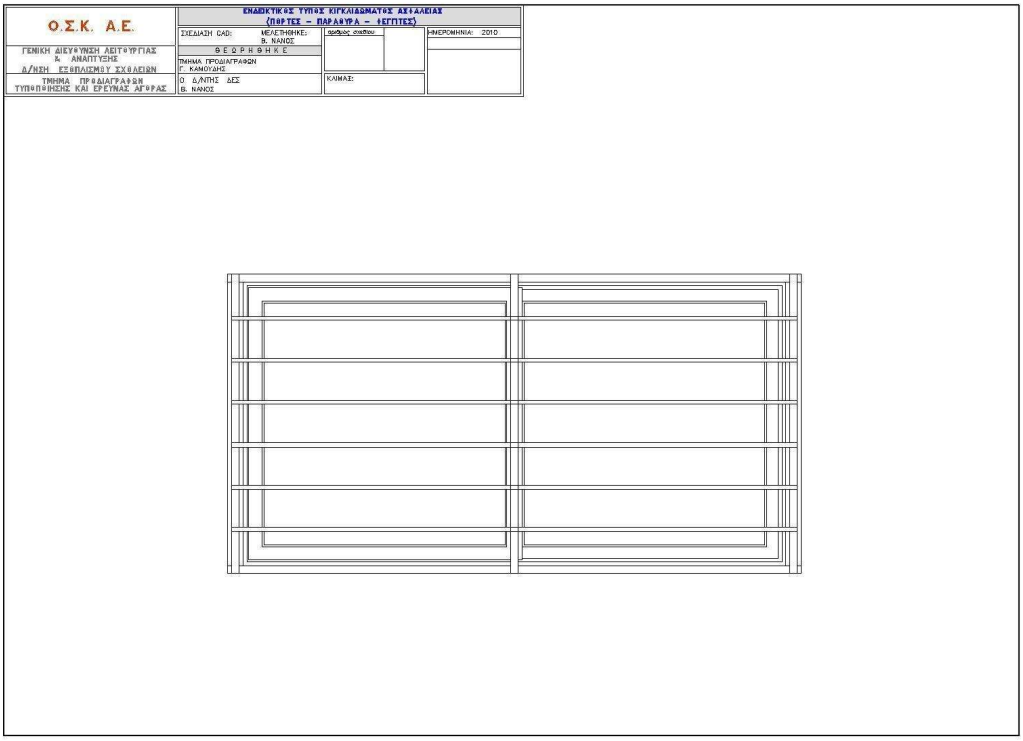
[ix] Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

[x] 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).

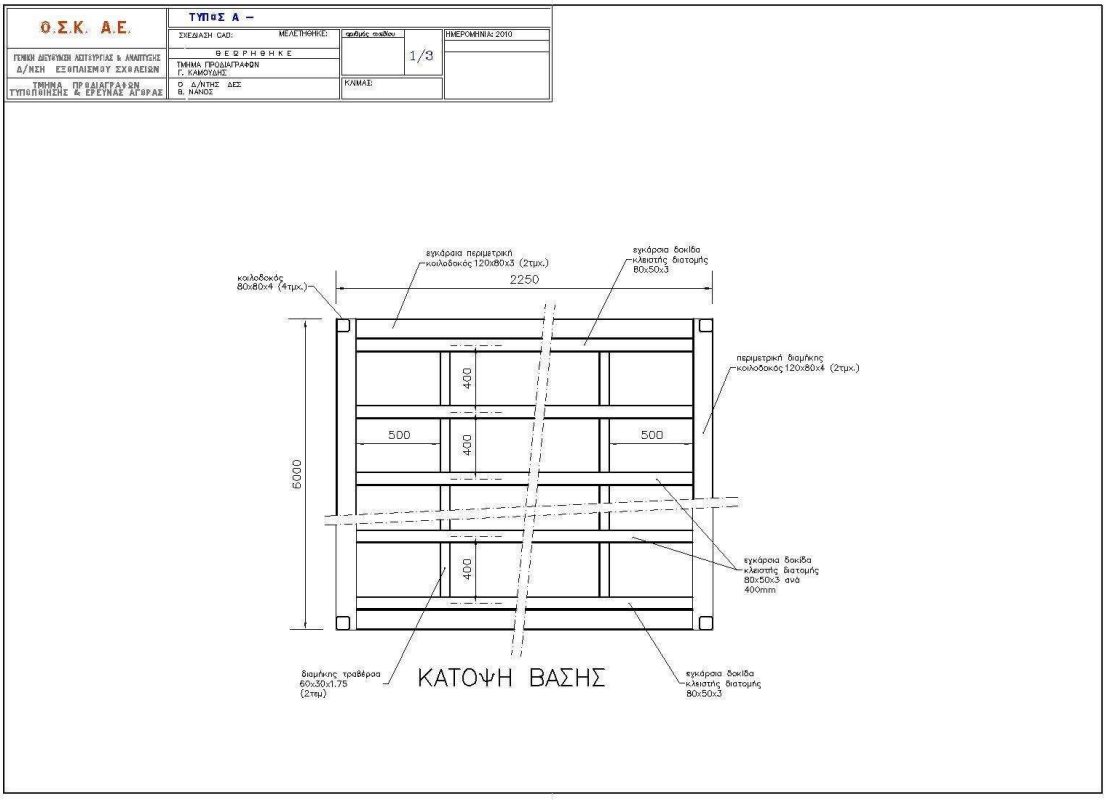
[xi] Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.



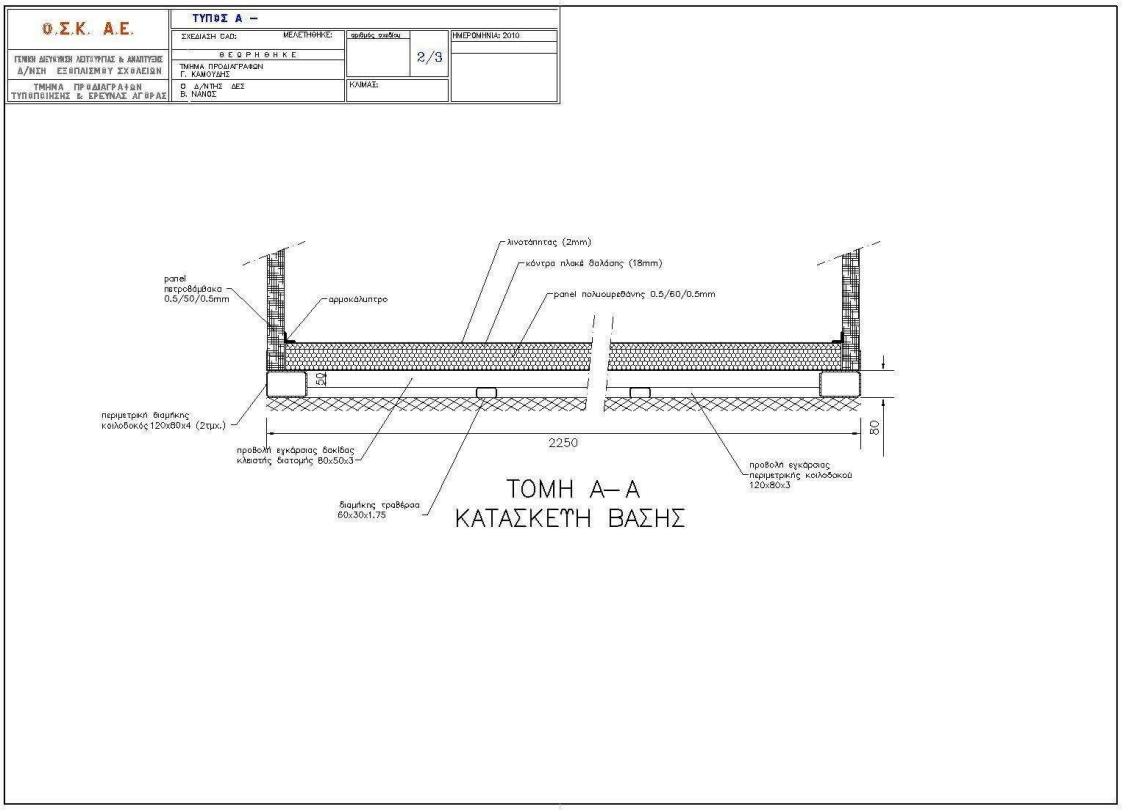
Σχέδιο ενδεικτικού τρόπου στήριξης λυόμενων αιθουσών



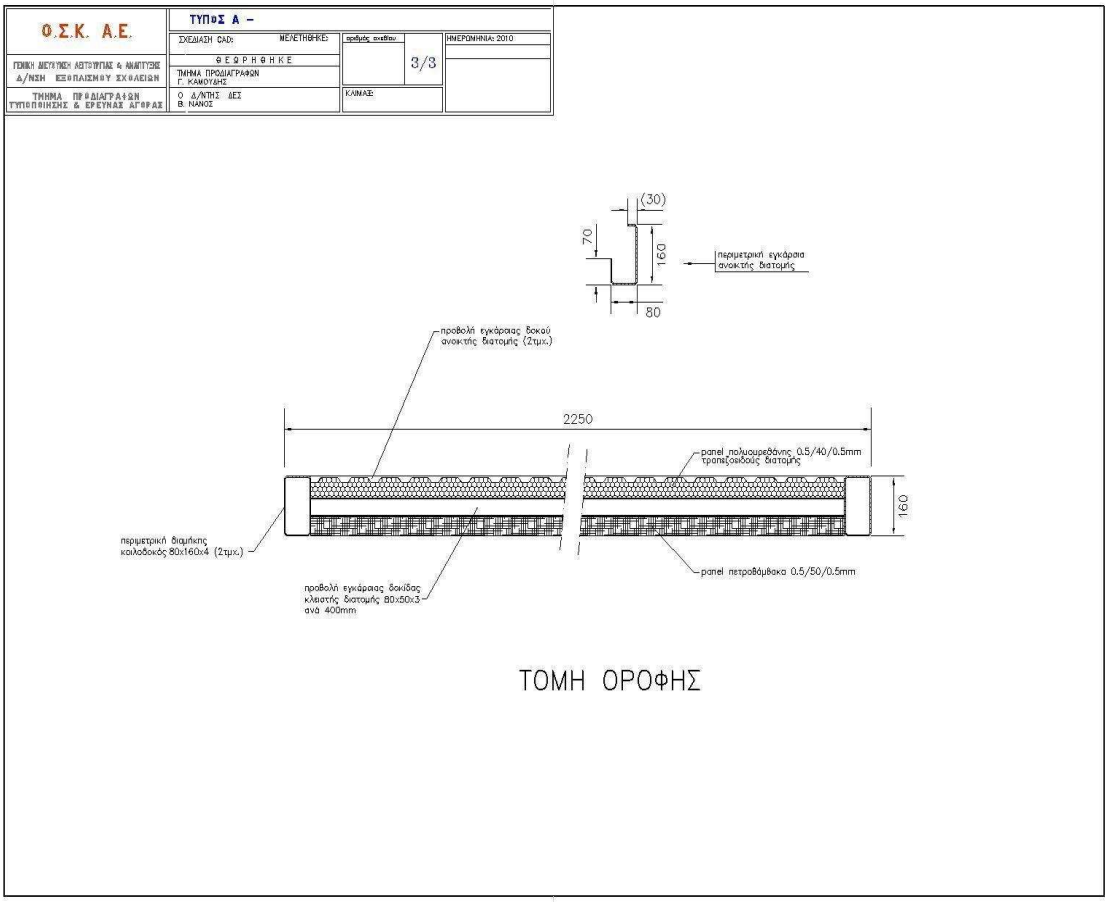
Σχέδιο ενδεικτικού τύπου κιγκλιδώματος ασφαλείας



Συμπληρωματικά Σχέδια – Σχέδιο 1



Συμπληρωματικά Σχέδια – Σχέδιο 2



Συμπληρωματικά Σχέδια – Σχέδιο 3

ΑΘΗΝΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2010

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Β. ΝΑΝΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ.

Ο ΤΜ/ΡΧΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Γ.ΚΑΜΟΥΔΗΣ ΜΗΧ-ΗΛΕΚΤ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Ε.Σ

Β. ΝΑΝΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή εγκρίθηκε με την απόφαση 273/475η Συνεδρίαση/11-11-2010 του Δ.Σ. του Ο.Σ.Κ. Α.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Οι υποψήφιοι στον διαγωνισμό οικονομικοί φορείς θα συμπληρώνουν **επί ποινή αποκλεισμού** για την αντίστοιχη ομάδα ενδιαφέροντός τους, τον παρακάτω πίνακα συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων, για την τεκμηρίωση των **ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ.**

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ :

• Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφεται από την Υπηρεσία αναλυτικά η τεχνική προδιαγραφή του κάθε προσφερόμενου είδους.

• Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο προμηθευτή, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη.

• Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ» σημειώνεται η απάντηση του υποψήφιου προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά. Απλή κατάφαση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

• Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στα τεχνικά στοιχεία της Προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών - prospectus, ή / και αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων ειδών, που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης.

• Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών σε τεχνικό φυλλάδιο, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (*π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.*). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή *(π.χ. Προδιαγραφή/αύξωνκωδικός αριθμός Α1,...Β1,... του Πίνακα Συμμόρφωσης)*·

• Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

ΟΜΑΔΑ Α. «ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)
Α1	**Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής** Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής με πάχος εξωτερικών τοιχωμάτων από πάνελ πετροβάμβακα, τουλάχιστον 80mm και επιφάνεια 40,50m2 κατ' ελάχιστον, (με εξωτερικές 6,00m x 6,75m κατ' ελάχιστον). Θα έχει δίρυχτη στέγη με χαρακτηριστικά: α. Μέγιστο εξωτερικό ύψος στον κορφιά 3,10m (για λόγους μεταφοράς). β. Ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,60 m. Ειδικότερα, ως προς το μέγιστο ύψος, θα ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την μεταφορά των μονάδων, να μην κωλύεται η διέλευση κάτω από χαμηλές γέφυρες. Επιπρόσθετα, στην κύρια όψη θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1,20m και στην πίσω όψη προεξοχή κατά 0,30m, καθ' όλο το μήκος της μονάδας. Η μονάδα της αίθουσας διδασκαλίας αποτελείται από τρία όμοια μέρη εξωτερικών διαστάσεων 2,25m x 6,00m, τα οποία θα συναρμολογούνται μεταξύ τους. Τα μέρη που αποτελούν την κάθε αίθουσα θα είναι πλήρως συναρμολογούμενα στον τόπο του έργου (Flat - Pack). Σύμφωνα με το Α.Π. 1116/10-09-2018 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΕΘ, οι αίθουσες θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούν την εγκεκριμένη τεχνική	**ΝΑΙ**		
	προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.), η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (πρώην ΟΣΚ Α.Ε.), αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας μελέτης και επισυνάπτεται ως Παράρτημα Ι αυτής. Ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού διατηρεί το δικαίωμα για οποιεσδήποτε			
	βελτιώσεις προκύψουν από διάφορες ανάγκες, όπως για			

	παράδειγμα: από τις ανάγκες έκδοσης άδειας δόμησης, από τις απαιτήσεις που θέτει ο ΚΕΝΑΚ, από την επικαιροποίηση των αντίστοιχων νομίμως υπογεγραμμένων μελετών των μονάδων, από την προσαρμογή των προς προμήθεια ειδών στις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και νομοθετικό πλαίσιο, με παράλληλη υποχρέωση αποδοχής τους από τους συμμετέχοντες και χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτηση του ανάδοχου προμηθευτή. Στο πλαίσιο αυτό, προβλέπονται συμπληρώσεις/βελτιώσεις της παρούσας μελέτης, οι οποίες θα τηρηθούν υποχρεωτικά στο σύνολό τους από τον ανάδοχο προμηθευτή (όπως αναλυτικά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές/Περιγραφή προς προμήθεια ειδών/ΟΜΑΔΑ Α'/Α1. Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής)			

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)
Α2	**Χώρος υγιεινής (W.C.) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής** Χώρος υγιεινής (W.C.) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής, με πάχος εξωτερικών τοιχωμάτων από πάνελ πετροβάμβακα, τουλάχιστον 80mm και επιφάνεια τουλάχιστον 9,00m2, με ελάχιστη εξωτερική διάσταση 2,25m. Η μονάδα του χώρου υγιεινής αποτελείται από δύο (2) θέσεις W.C. με εμβαδόν τουλάχιστον 1,60m2 έκαστος και τον χώρο για τους νιπτήρες (προθάλαμο). Θα έχει δίρυχτη στέγη με χαρακτηριστικά: α. Μέγιστο εξωτερικό ύψος στον κορφιά 3,10m (για λόγους μεταφοράς). β. Ελάχιστο εσωτερικό ελεύθερο ύψος 2,60 m. Ειδικότερα, ως προς το μέγιστο ύψος, θα ληφθεί μέριμνα ώστε κατά την μεταφορά των μονάδων, να μην κωλύεται η διέλευση κάτω από χαμηλές γέφυρες. Επιπρόσθετα, στην κύρια όψη θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1,20m και στην πίσω όψη προεξοχή κατά 0,30m, καθ' όλο το μήκος της μονάδας. Η μονάδα θα είναι συναρμολογούμενη στον τόπου του προδιαγραφή του Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ.), η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (πρώην ΟΣΚ Α.Ε.), αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας μελέτης και επισυνάπτεται ως Παράρτημα Ι αυτής. Ο Δήμος Ιστιαίας-Αιδηψού διατηρεί το δικαίωμα για οποιεσδήποτε	**ΝΑΙ**		

	βελτιώσεις προκύψουν από διάφορες ανάγκες, όπως για παράδειγμα: από τις ανάγκες έκδοσης άδειας δόμησης, από τις απαιτήσεις που θέτει ο ΚΕΝΑΚ, από την επικαιροποίηση των αντίστοιχων νομίμως υπογεγραμμένων μελετών των μονάδων, από την προσαρμογή των προς προμήθεια ειδών στις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και νομοθετικό πλαίσιο, με παράλληλη υποχρέωση αποδοχής τους από τους συμμετέχοντες και χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτηση του ανάδοχου προμηθευτή. Στο πλαίσιο αυτό, προβλέπονται συμπληρώσεις/βελτιώσεις της παρούσας μελέτης, οι οποίες θα τηρηθούν υποχρεωτικά στο σύνολό τους από τον ανάδοχο προμηθευτή (όπως αναλυτικά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές/Περιγραφή προς προμήθεια ειδών/ΟΜΑΔΑ Α'/Α2. Χώρος υγιεινής (W.C.) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής)			

ΟΜΑΔΑ Β. «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)
Β1	**Τραπεζάκι ορθογώνιο** Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Τα πόδια θα είναι τετραγωνικής διατομής ενδεικτικών διαστάσεων 5Χ5cm. Το καπάκι θα είναι ορθογώνιου σχήματος κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. τουλάχιστον 1,8χιλ. με επένδυση φορμάικας σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Η σύνδεση του σκελετού με το καπάκι θα γίνεται με έξι βιδωτές μεταλλικές γωνίες και κόλλα για μεγαλύτερη ενίσχυση στην αντοχή. Όλα τα άκρα του τραπεζιού θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου. Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** Μήκος χ πλάτος χ ύψος : 120cm (απόκλιση ± 0cm) Χ 60cm (απόκλιση ± 0cm) Χ 56cm (απόκλιση ± 1cm)	**ΝΑΙ**		
Β2	**Καρεκλάκι νηπίων ανατομικό** Κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας. Θα έχει χρωματιστή πλάτη και κάθισμα, απόχρωσης επιλογής της υπηρεσίας και ο υπόλοιπος σκελετός θα είναι ορθογωνικής διατομής και λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα. Η σύνδεση του σκελετού θα γίνεται με έξι μορσαριστές τραβέρσες ορθογωνικής διατομής. Το κάθισμα θα είναι ανατομικό - πρεσσαριστό. Η πλάτη θα είναι επίσης κουρμπαριστή - ανατομική και θα αποτελείται επίσης από μια πήχη καμπυλωτή προς τα πάνω. Όλος ο σκελετός, τα μόρσα και οι πήχεις θα είναι στρογγυλευμένα προκειμένου να είναι ακίνδυνα για τα νήπια. Στο καρεκλάκι δεν θα υπάρχει πουθενά πρόκα, καρφοβελόνα ή στοκάρισμα. Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου. Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** Μήκος χ πλάτος χ ύψος: 30cm (απόκλιση ± 0cm) Χ 33cm (απόκλιση -1cm/+0cm) Χ 59cm (απόκλιση ± 1cm) ***Ενδεικτικό ύψος καθίσματος:*** 32 cm	**ΝΑΙ**		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)
Β3	**Ραφιέρα 18 κυψελών - θέσεων** Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένη στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Έχει δεκαοκτώ (18) κυψέλες - θέσεις για τις τσάντες των νηπίων. Στο κάτω μέρος φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) Μήκος χ πλάτος χ ύψος : 131cm X 38cm X 104cm ***Ενδεικτικές διαστάσεις ραφιού:*** 20X25	**ΝΑΙ**		
Β4	**Τρόλεϊ για χαρτόνια-σύνεργα Ζωγραφικής και χειροτεχνίας** Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με ορισμένα στοιχεία χρωματιστά. Περιλαμβάνει, στο κάτω μέρος του τέσσερα (4) ράφια με ξύλινες λαβές για την αποθήκευση χαρτονιών (τα τρία κινητά και στις δύο όψεις του). Πάνω από τα ράφια, θα υπάρχει χώρος διαιρούμενος με δύο σταθερά χωρίσματα σε τρία τμήματα, τα δύο εκ των οποίων διαθέτουν από τρία (3) ξύλινα συρτάρια έκαστο. Το τρόλεϊ συνολικά διαθέτει έξι (6) ξύλινα συρτάρια και έξι (6) πλαστικά κουτιά για την αποθήκευση υλικού. Στο επάνω μέρος του θα έχει βαθύ ράφι με σταθερά χωρίσματα για την αποθήκευση μπουκαλιών και άλλων ειδών χειροτεχνίας και Ζωγραφικής. Ο σκελετός, τα ράφια, τα χωρίσματα στο επάνω μέρος, τμήματα των συρταριών κ.τ.λ. θα είναι λουστραρισμένα στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Οι μετώπες των συρταριών και τα πλαστικά κουτιά θα είναι χρωματιστά σε χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Τα συρτάρια αντί για πόμολο θα φέρουν τρυπημένη χουφτίτσα για να εξυπηρετούνται καλύτερα τα νήπια και για μεγαλύτερη ασφάλεια και το μοντάρισμά τους γίνεται με οδοντωτά - μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για απεριόριστη αντοχή. Τα δύο πλαϊνά του στο επάνω μέρος θα έχουν χούφτες για το εύκολο τράβηγμα. Το τρόλεϊ θα φέρει τέσσερις (4) ενισχυμένες ρόδες με φρένο για την εύκολη μετακίνησή του στο χώρο που χρειάζεται. Όλα τα άκρα του θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) Μήκος χ πλάτος χ ύψος : 103cm X 64cm X 95cm	**ΝΑΙ**		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)
Β5	**Συρταριέρα 21 θέσεων** Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Ο σκελετός θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου και τα συρτάρια θα είναι χρωματιστά σε χρώματα επιλογής της υπηρεσίας. Θα έχει 21 ατομικά συρτάρια (σε 3 στήλες) για την αποθήκευση των εργασιών των νηπίων τα οποία θα φέρουν ως διακόσμηση χαραγμένα σε ηλεκτρονικό μηχάνημα ακριβείας, διπλό κυματιστό λουκάκι και παιδική παράσταση (με χώρο για αυτοκόλλητη ετικέτα). Επιπλέον κάθε συρτάρι θα φέρει ξύλινο διακριτικό σήμα (21) διαφορετικά για να ξεχωρίζει κάθε νήπιο το συρτάρι του) επιλογής της υπηρεσίας. Τα συρτάρια αντί για πόμολο θα φέρουν τρυπημένη χουφτίτσα για να εξυπηρετούνται καλύτερα τα νήπια και για μεγαλύτερη ασφάλεια. Το μοντάρισμα των συρταριών θα γίνεται με οδοντωτά - μπακλαβωτά μόρσα από ειδικό μηχάνημα για απεριόριστη αντοχή. Στο κάτω μέρος θα φέρει 4-5 πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία των πλαϊνών του και για την εύκολη μετακίνησή της. Η πλάτη του επίπλου θα είναι χωνευτή σε ειδικές πατούρες. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) Μήκος χ πλάτος χ ύψος : 107cm X 45cm X 96cm	**ΝΑΙ**		
Β6	**Παιχνιδοθήκη με 12 μεσαία πλαστικά κουτιά** Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Πάνω στον σκελετό θα βιδώνονται ειδικοί υψηλής αντοχής πλαστικοί οδηγοί πάνω στους οποίους τοποθετούνται ακριβώς τα παιχνιδόκουτα. Περιλαμβάνονται και τα 12 μεσαία παιχνιδόκουτα βαρέως τύπου, χρώματα επιλογής της υπηρεσίας, ενδεικτικού βάθους 15 εκ., βαρέως τύπου, κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής ποιότητας και απεριόριστης αντοχής, τα οποία θα πρέπει να είναι κατάλληλα για την αποθήκευση παιχνιδιών ή άλλου υλικού και να έχουν τη δυνατότητα να στοιβάζονται όταν είναι εκτός παιχνιδοθήκης. Η πλάτη του επίπλου θα εφαρμόζει συρταρωτά στα δύο πλαϊνά του. Το έπιπλο θα φέρει 4 ενισχυμένες ρόδες με φρένο για την εύκολη μετακίνησή του στο χώρο που χρειάζεται. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση -1cm/+0cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 104cm X 47cm X 77 cm	**ΝΑΙ**		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)
Β7	**Μίνι ξύλινο κουΖινάκι με εξοπλισμό** Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με ορισμένες χρωματιστές λεπτομέρειες. Περιλαμβάνει κουΖίνα με μάτια και φούρνο, νεροχύτη με ξύλινη βρύση, ψυγείο και ραφάκια - πιατοθήκη καθώς και τα κάτωθι σετ από πλαστικό υλικό εξαιρετικής ποιότητας που δεν σπάει, ήτοι: α) πλήρες σετ το οποίο περιλαμβάνει σετ φαγητού, σετ καφέ, κατσαρόλες, σετ Ζαχαροπλαστικής κ.τ.λ. τουλάχιστον 100 συνολικά τεμαχίων, β) σετ με διάφορα τρόφιμα για τη δημιουργία τοστ και σάντουιτς, τουλάχιστον 54 συνολικά τεμαχίων γ) σετ από διάφορα μίνι γλυκίσματα τουλάχιστον 33 συνολικά τεμαχίων. Όλα του τα άκρα της κατασκευής θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα βερνίκια και τα χρώματα (επιλογής της υπηρεσίας) που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις κουζίνας*** (γενική απόκλιση ±1cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος : 84cm X 37cm X 91cm	**ΝΑΙ**		
Β8	**Μικρό μανάβικο με εξοπλισμό** Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με χρωματιστή διακόσμηση. Το μανάβικο αποτελείται από τα δύο πλαϊνά τα οποία στο κάτω μέρος τους είναι φαρδιά και στενεύουν σταδιακά προς τα επάνω με κύμα. Επίσης αποτελείται από δύο ράφια κεκλιμένα προκειμένου να τοποθετούνται πάνω σ' αυτά καφάσια. Τα κεκλιμένα αυτά ράφια στο τελείωμά τους έχουν πηχάκι κυματιστό για να μην πέφτουν τα καφάσια. Τέλος το μανάβικο έχει ράφι συναλλαγών σε ύψος περίπου 56 εκ. Στο πάνω μέρος, είναι δεμένο και διακοσμημένο με τραβέρσα κυματιστή πάνω στην οποία υπάρχει η επιγραφή «ΜΑΝΑΒΙΚΟ». Όλα του τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα βερνίκια και τα χρώματα (επιλογής της υπηρεσίας) που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται: α) Δύο (2) ξύλινα καφάσια με πλαστικά λαχανικά και δύο (2) ξύλινα καφάσια με πλαστικά φρούτα. Τα καφάσια θα είναι κατασκευασμένα από ξύλο φουρνιστής οξιάς, λουστραρισμένα στο φυσικό χρώμα και θα έχουν ενδεικτικές διαστάσεις 3θχ2Ο^τι έκαστο (τοποθετούνται δύο σε κάθε ράφι). Τα πλαστικά φρούτα και λαχανικά θα είναι από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής β) Πλαστικό καλαθάκι super market με διπλή χειρολαβή γ) Ηλεκτρονική ταμειακή μηχανή με scanner και Ζυγαριά από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής, με χαρτονομίσματα, κέρματα και διάφορα προϊόντα. ***Εξωτερικές διαστάσεις μανάβικου****(γενική* απόκλιση -1cm/+0cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος : 67cm X 55cm X 125cm	**ΝΑΙ**		

Β9	**Πάγκος μαραγκού με δύο σετ εργαλείων/κατασκευών** Κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας και από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιά. Θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου εκτός από τα πορτάκια και τους σφυγγτήρες που θα είναι χρωματιστά. Στο κάτω μέρος φέρει ντουλάπι διπλό συρόμενο, από πάνω ράφι, πάνω από το ράφι υπάρχει ο πάγκος εργασίας ο οποίος στο μπροστινό του μέρος στην τέρμα αριστερή και τέρμα δεξιά γωνία φέρει σφυγγτήρες ξύλινους. Ο πάγκος έχει πλάτη στο πίσω μέρος η οποία στο επάνω μέρος της έχει ειδικές εγκοπές όπου τοποθετούνται εργαλεία. Όλα του τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα (επιλογής της υπηρεσίας) και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται δύο (2) σετ- βαλιτσάκια από πλαστικό υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής: α) σετ από πλήρη σειρά εργαλείων και εξαρτημάτων μαραγκού (λ.χ. τρυπάνι, πριόνι, κατσαβίδι, πένσα, σφυρί, βίδες, παξιμάδια, κ.ά.) τουλάχιστον 15 τεμάχια και β) σετ κατασκευών τουλάχιστον 79 τεμαχίων). ***Εξωτερικές διαστάσεις πάγκου κατασκευών*** (γενική απόκλιση -1 cm/+0cm) μήκος χ βάθος χ ύψος : 109cm X 51cm X 100cm	**ΝΑΙ**		
Β10	**Βιβλιοθήκη-αναλόγιο δαπέδου** Κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Ο σκελετός θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού με ορισμένες λεπτομέρειες χρωματιστές. Περιλαμβάνονται τέσσερα (4) χρωματιστά ράφια-σταντ για την τοποθέτηση όρθιων βιβλίων και μια χρωματιστή μπάΖα στο κάτω μέρος. Όλα τα άκρα του θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Τα χρώματα (επιλογής της υπηρεσίας) και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση ύψους ±1cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 104cm X 38cm X101 cm	**ΝΑΙ**		
Β11	**Βιβλιοθήκη με ντουλάπια και ράφια με ρυθμιΖόμενο ύψος** Κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Το επάνω ανοικτό τμήμα της, διαιρούμενο με ενδιάμεσο ορθοστάτη, θα έχει τέσσερα (4) ράφια ανά έκαστο τμήμα, με δυνατότητα να ρυθμιστούν σε οποιοδήποτε ύψος ανάλογα με τις ανάγκες. Το κάτω κλειστό τμήμα της θα έχει τέσσερα (4) πορτάκια και εσωτερικά ρυθμιΖόμενα ράφια. Ο σκελετός θα είναι λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Η πλάτη όπως και τα πορτάκια των ντουλαπιών στο κάτω μέρος θα είναι χρωματιστά σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Όλα τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Περιλαμβάνονται και τα πόμολα των ντουπαλιών. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση ±1cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 124cm X 40cm x180cm	**ΝΑΙ**		

ΠΔΕ / 2018ΣΕ04700038α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)
Β12	**ΕταΖέρα μουσικής με σετ τουλάχιστον 20 μουσικών οργάνων** Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο MDF με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα. Αποτελείται από το πλαίσιο και πλάτη από διάτρητο υλικό στο οποίο μπορούν να αναρτώνται γάντΖοι διπλοί και μονοί για μουσικά όργανα. Στο κάτω και στο επάνω μέρος η όψη φέρει δύο (2) πρόσθετα ξύλινα στοιχεία με κυματιστή την επάνω πλευρά τους, δημιουργώντας δύο ραφάκια αποθήκευσης μουσικών οργάνων. Το μεν επάνω πρόσθετο ξύλινο στοιχείο φέρει έγχρωμη χαραγμένη επιγραφή ΜΟΥΣΙΚΗ ΓΩΝΙΑ, το δε κάτω πρόσθετο ξύλινο στοιχείο φέρει διακόσμηση με χαραγμένες νότες οι οποίες είναι βαμμένες σε διάφορα Ζωηρά χρώματα. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση ± 2cm) μήκος χ βάθος χ ύψος : 81 cm X16 cm X 75 cm (Ο πίνακας περιλαμβάνει σετ μουσικών οργάνων. Ενδεικτικά: ξυλόφωνο 8 ν., μεταλλόφωνο, ντέφι, ταμπουρίνο, 2 Ζεύγη μαράκες, 2 Ζεύγη καστανιέτες, 2 καστανιέτες με λαβή, Ζεύγος κύμβαλα μεγάλα, Ζεύγος κύμβαλα δακτύλων, κύμβαλο λαβής, 2 κουδουνάκια δερμάτινα με λαβή, φλογέρα, ξύστρα ξύλινη, μουσικό κρόταλο και τρίγωνο και μελλόντικα. Σύνολο 20 μουσικά όργανα)	**ΝΑΙ**		
Β13	**Μίνι κουκλοθέατρο με εξοπλισμό** Μίνι σπαστό κουκλοθέατρο κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. Στο επάνω μέρος θα έχει σκηνή κουκλοθέατρου με κουρτίνα που καταλήγει σε τριγωνική σκεπούλα. Όλα του τα άκρα θα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. Συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστον: Περιλαμβάνονται: α) σετ από επτά (7) τουλάχιστον θεατροκούκλες (πλαστικό κεφάλι και υφασμάτινο ρούχο) με θέμα η κοκκινοσκουφίτσα & τα τρία γουρουνάκια β) σετ από έξι (6) τουλάχιστον θεατροκούκλες (πλαστικό κεφάλι και υφασμάτινο ρούχο) με θέμα οικογένεια (μπαμπάς, μαμά, παππούς, γιαγιά, κ.λ.π.) γ) μία (1) ξύλινη οβάλ βάση-στάντ, ενδεικτικού μήκους 54εκ. για κούκλες κουκλοθεάτρου 16 θέσεων. Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις κουκλοθεάτρου*** (γενική απόκλιση ύψους ± 2cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 55cm X 25cm X 90 cm	**ΝΑΙ**		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)

Β14	**Καβαλέτο Ζωγραφικής διπλής όψεως** Κατασκευασμένο από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Η μία πλευρά του έχει πίνακα κιμωλίας πάνω στον οποίο πιάνεται με μανταλάκια το χαρτί Ζωγραφικής και η άλλη πλευρά θα έχει επιφάνεια που θα σβήνει χωρίς νερό και θα γράφει με μαρκαδόρους (whiteboard marker). Συμπεριλαμβάνονται δώδεκα (12) χρωματιστά πλαστικά κυπελάκια για τα χρώματα (έξι (6) στην κάθε πλευρά) σφηνωμένα στο ξύλο. Όλα τα άκρα είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα παιδιά. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** μήκος χ ύψος: 60cm (απόκλιση ± 0cm) Χ 135cm (απόκλιση ± 1 cm)	**ΝΑΙ**		
Β15	**Πίνακας ανάρτησης εργασιών** Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Το ταμπλό θα είναι από ινσουλάιτ επενδυμένο με τσόχα ή άλλο ύφασμα επιλογής της υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται και η κατάλληλη τοποθέτησή του σε προκατ αίθουσα διδασκαλίας. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση ±0cm)*:* 150cm Χ120οτι	**ΝΑΙ**		
Β16	**Κρεμάστρα επιτοίχια (αίθουσας διδασκαλίας)** Θα είναι κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. ενδεικτικού πάχους 20 χιλ. με επένδυση οξιάς. Η πάνω και κάτω πλευρά της θα είναι κυματιστή και η κρεμάστρα θα χωρίζεται σε 10 μέρη τα οποία είναι βαμμένα σε διάφορα Ζωηρά χρώματα. Κάθε τέτοιο κομμάτι θα φέρει ξύλινο διακριτικό σήμα και διπλό μεταλλικό κρεμαστάρι. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Θα φέρει συνολικά 10 διαφορετικά ξύλινα διακριτικά σήματα και δέκα κρεμαστάρια. ***Εξωτερικές διαστάσεις τεμ.*** μήκος χ ύψος : 102cm	**ΝΑΙ**		
Β17	**Κρεμάστρα επιτοίχια (χώρου W.C.)** Κατασκευασμένη από συνθετικό ξύλο M.D.F. ενδεικτικού πάχους 20 χιλ. με επένδυση οξιάς, χρωματιστή σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Θα φέρει 10 διπλά, μεταλλικά κρεμαστάρια απεριόριστης αντοχής. ***Εξωτερικές διαστάσεις τεμαχίου*** μήκος χ ύψος : 100cm (απόκλιση ± 1cm) Ζ12cm (απόκλιση ± 2cm)	**ΝΑΙ**		

α/α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Απαίτηση	Απάντηση ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Παραπομπή (σε τεχνικό φυλλάδιο)
Β18	**Φαρμακείο** Κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Επάνω στο πορτάκι θα έχει χαραγμένο σταυρό. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** (γενική απόκλιση ±1cm) μήκος χ βάθος χ ύψος : 40cm X 23cm X 61cm	**ΝΑΙ**		
Β19	**Γραφείο Παιδαγωγού με ενσωματωμένη συρταριέρα τριών συρταριών** Το γραφείο αποτελείται από τα δύο πλαϊνά κομμάτια, την μετόπη και το καπάκι. Είναι κατασκευασμένο από συνθετικό ξύλο M.D.F. ενδεικτικού πάχους 20 χιλ. με επένδυση οξιάς, λουστραρισμένο στο φυσικό χρώμα του ξύλου με βερνίκι νερού, μη τοξικό και φιλικό προς το περιβάλλον. Φέρει τρία (3) συρτάρια με μηχανισμό, στη μία του πλευρά. Στο κάτω μέρος τα δύο πλαϊνά φέρουν από δύο πλαστικά, βιδωτά τακάκια για την προστασία τους. Όλα τα άκρα του είναι στρογγυλεμένα και ακίνδυνα για τα νήπια. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** μήκος χ βάθος χ ύψος : 120cm (απόκλιση ±0cm) X 65cm (απόκλιση ±0cm) X 75cm (απόκλιση +1cm/-0cm)	**ΝΑΙ**		
Β20	**Καρέκλα παιδαγωγού** Ο σκελετός τετράγωνης διατομής θα είναι από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας και το κάθισμα θα είναι από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. Όλη η καρέκλα θα είναι λουστραρισμένη σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Η σύνδεση του σκελετού θα γίνεται με έξι μορσαριστές τραβέρσες ορθογωνικής διατομής. Η πλάτη θα είναι επίσης κουρμπαριστή - ανατομική και θα αποτελείται επίσης από δύο (2) πήχεις στο πάνω μέρος. Όλος ο σκελετός, τα μόρσα και οι πήχεις θα είναι στρογγυλευμένα προκειμένου να είναι ακίνδυνα για τα νήπια. Στο καρεκλάκι δεν θα υπάρχει πουθενά πρόκα, καρφοβελόνα ή στοκάρισμα. Στα πέλματα θα φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για την αθόρυβη μετακίνησή του και για την προστασία του δαπέδου. Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. ***Εξωτερικές διαστάσεις*** Μήκος χ πλάτος χ ύψος: 40cm (απόκλιση -0cm/+3cm) X 40cm (απόκλιση -0cm/+3cm) X 80,5cm (απόκλιση -0cm/+5cm)	**ΝΑΙ**		

..... , ... / / 2019
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ
(ηλεκτρονική υπογραφή προσφέροντος)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ