



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &

ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

«ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡ.220 ΤΟΥ Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **479.880,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων ΣΑΕ – 047 2020ΣΕ04700018, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 865 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης & Επενδύσεων με αριθμ. πρωτ. 46092/12-05-2020 (ΑΔΑ: 6ΑΡ346ΜΤΛΡ-Σ37).

Αρ. Πρωτ.: 15744/19-06-2020

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Άλσους 15
Πόλη	Γλυφάδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	16675
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL304 (Νότιος Τομέας Αθηνών)
Τηλέφωνο	213 2025 361
Φαξ	213 2025 364
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promitheies@glyfada.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σταυρούλα Ζία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.glyfada.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος, αποτελεί «μη κεντρική αναθέτουσα αρχή» κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στην υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα «Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)».

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.glyfada.gr του Δήμου Γλυφάδας και στη διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές θα υποβληθούν σε προκαθορισμένη ημερομηνία μέσω του συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ στη διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες θα είναι διαθέσιμες από το Τμήμα Προμηθειών με αποστολή σχετικού μηνύματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση promitheies@glyfada.gr και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (όπως ορίζεται στο μέρος Β του αρθ. 24 του Ν.4690/2020 και τις διατάξεις της παρ. γ' της παρ. 2 του αρ. 32 του Ν.4412/2016).

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η σύμβαση χρηματοδοτείται σύμφωνα με την υπ' αρ. 865 απόφαση ένταξης του Υφυπουργού Ανάπτυξης & Επενδύσεων με αριθμ. Πρωτ.: 46092/12-05-2020 (ΑΔΑ: 6ΑΡ346ΜΤΛΡ-Σ37), από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2020 στη ΣΑΕ 047, κωδικός έργου 2020ΣΕ04700018, ονομασία : "ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡ.220 ΤΟΥ Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α)".

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τον Κ.Α. : **15.7321.0003** του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Δήμου Γλυφάδας. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **479.880,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Η παρούσα αφορά την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εννέα (9) μονάδων αιθουσών διδασκαλίας («τύπος Α») και εννέα (9) χώρων υγιεινής (W.C.) («τύπος Γ») ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής (ΟΜΑΔΑ Α - Υποέργο 1), με ό,τι απαιτηθεί (σε εργασία και υλικά) για την ασφαλή επικάθιση /τοποθέτησή τους στο έδαφος ή σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα (οριζόντια και με ασφάλεια) και μετά του απαραίτητου για την λειτουργία τους εξοπλισμού (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2), για την εξυπηρέτηση των Νηπιαγωγείων του Δήμου Γλυφάδας και την κάλυψη επειγουσών αναγκών προσωρινής στέγασης της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης.

Στοιχειοθετώντας την αναγκαιότητα υλοποίησης της εν λόγω προμήθειας μπορεί να αναφερθεί η υπ' αριθμ. Αριθμ. 100872/Δ1/24-6-2019 (ΦΕΚ 2569/τ. Β'/27-6-2019) Κοινή Υπουργική Απόφαση με την οποία ορίστηκε μεταξύ άλλων και ο Δήμος Γλυφάδας ως ένας από τους Δήμους στους οποίους εφαρμόζεται η δίχρονη προσχολική εκπαίδευση από το σχολικό έτος 2020-2021 και εφεξής.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV : **44211100-3 Αρθρωτά και φορητά κτίρια** και **39150000-8 Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός**.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι ομάδες :

α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
ΟΜΑΔΑ 1 - ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ					
A1.	Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής	τεμ.	9	22.000,00 €	198.000,00 €
A2.	Χώρος υγιεινής (wc) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής	τεμ.	9	14.000,00 €	126.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ Ομάδας 1 - Υποέργο 1				324.000,00 €
	ΦΠΑ 24%				77.760,00€
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				401.760,00€
	1. Οι υπό προμήθεια εννέα (9) μονάδες αιθουσών διδασκαλίας και οι αντίστοιχοι (9) χώροι υγιεινής (W.C.) ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής (flat – rack) θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές με τον πλήρη εξοπλισμό, όπως αυτός περιγράφεται στα τεύχη που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη καθώς και την εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή της Κτ.Υπ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίασης του Δ.Σ. του πρώην Ο.Σ.Κ. Α.Ε.) 2. Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης – εγκατάστασης όλων των ειδών στους χώρους των Νηπιαγωγείων με χρήση οποιονδήποτε κατάλληλων τεχνικών μέσων/εξοπλισμού/μηχανημάτων απαιτηθούν (π.χ. τηλεσκοπικός γερανός, γερανοφόρο όχημα – παπαγάλο κ.ά.). 3. Επιπλέον, στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνονται η σύνταξη των αναλυτικών μελετών 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 Αναδόχου εταιρίας. 4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις σχετικές ενέργειες προκειμένου να αδειοδοτηθούν οι χώροι που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία για την τοποθέτηση των οικίσκων, με την έκδοση Έγκρισης				

	Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας (ΕΕΔΜΚ). Από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Γλυφάδας διατίθενται τα τοπογραφικά σκαριφήματα και φωτογραφίες των σχολικών συγκροτημάτων.				
	5. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου της Α' Ομάδας περιλαμβάνεται το σύνολο των πρόδρομων οικοδομικών εργασιών (καθαιρέσεις και νέες κατασκευές - αναδιαμορφώσεις περιβάλλοντος χώρου), η κατασκευή της βάσης σκυροδέματος για την έδραση των αιθουσών και ΗΛΜ εγκαταστάσεις (φρεάτια, αντικεραυνική προστασία κ.α.). 6. Οι συνδέσεις των μονάδων με την ηλεκτρική παροχή, καθώς και τα εξωτερικά δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης προς τα Δίκτυα Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Η, ΕΥΔΑΠ, κ.λ.π.), αποτελούν μέρος της παρούσας Προμήθειας, ως υποχρέωση του αναδόχου της Ομάδας Α.				
α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μονάδα μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
ΟΜΑΔΑ 2- ΥΠΟΕΡΓΟ 2 - ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ					
B1.	Τραπεζάκι ορθογώνιο	τεμ.	45	120,00	5.400,00
B2.	Καρεκλάκι νηπίων ανατομικό	τεμ.	180	51,00	9.180,00
B3.	Ραφιέρα - κυψέλη 18 θέσεων	τεμ.	9	420,00	3.780,00
B4.	Τρόλει για χαρτόνια και σύνεργα ζωγραφικής και χειροτεχνίας	τεμ.	9	570,00	5.130,00
B5.	Συρταριέρα 21 θέσεων	τεμ.	9	700,00	6.300,00
B6.	Παιχνιδοθήκη με 12 μεσαία πλαστικά κουτιά	τεμ.	9	365,00	3.285,00
B7.	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	τεμ.	9	370,00	3.330,00
B8.	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 λουπές λειτουργίες	τεμ.	9	333,00	2.997,00
B9.	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	τεμ.	9	445,00	4.005,00

	τεμάχων και β) σετ κατασκευών τουλάχιστον 79 τεμαχίων.				
B10.	Βιβλιοθήκη-αναλόγιο δαπέδου	τεμ.	9	340,00	3.060,00
B11.	Βιβλιοθήκη με ντουλάπια και ράφια με ρυθμιζόμενο ύψος	τεμ.	9	500,00	4.500,00
B12.	Εταζέρα μουσικής γωνιάς με σετ τουλάχιστον 20 μουσικών οργάνων	τεμ.	9	200,00	1.800,00
B13.	Μίνι κουκλοθέατρο με εξοπλισμό. Περιλαμβάνονται:α) σετ από 7 θεατροκούκλες με θέμα η κοκκινোসκουφίτσα & τα τρία γουρουνάκια β) σετ από 6 θεατροκούκλες με θέμα οικογένεια γ) μία (1) ξύλινη οβάλ βάση-στάντ για κούκλες κουκλοθεάτρου 16 θέσεων	τεμ.	9	96,00	864,00
B14.	Καβαλέτο ζωγραφικής διπλής όψεως	τεμ.	9	155,00	1.395,00
B15.	Πίνακας ανάρτησης εργασιών	τεμ.	9	170,00	1.530,00
B16.	Κρεμάστρα επιτοίχια (αίθουσας διδασκαλίας)	τεμ.	18	85,00	1.530,00
B17.	Κρεμάστρα επιτοίχια (χώρου W.C.)	τεμ.	9	50,00	450,00
B18.	Φαρμακείο	τεμ.	9	96,00	864,00
B19.	Γραφείο Παιδαγωγού με ενσωματωμένη συρταριέρα τριών (3) συρταριών	τεμ.	9	320,00	2.880,00
B20.	Καρέκλα παιδαγωγού	τεμ.	9	80,00	720,00
ΣΥΝΟΛΟ Ομάδας 2 - Υποέργο 2					63.000,00 €
ΦΠΑ 24%					15.120,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					78.120,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					387.000,00
Φ.Π.Α. 24%					92.880,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α					479.880,00

Οι συμμετέχοντες έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν **προσφορά για μία ή περισσότερες ή για όλες τις ομάδες των ειδών που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη¹**, όπως αυτές περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό – Προδιαγραφές παράρτημα Α. Προσφορές που δεν **καλύπτουν το σύνολο των επιμέρους ειδών ομάδας ή ομάδων, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **479.880,00€** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24 %** (προϋπολογισμός χωρίς **ΦΠΑ: 387.000,00€ ΦΠΑ : 92.880,00€**).

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ασκήσει δικαίωμα τροποποίησης της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/16.

¹ Άρθρο 59 του Ν. 4412/16.

Η **διάρκεια των συμβάσεων** που θα συναφθούν, ορίζεται για **χρονικό διάστημα των είκοσι πέντε (25) ημερολογιακών ημερών** από τις ημερομηνίες υπογραφής τους.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης, καθώς και ειδικοί όροι συμμετοχής στον διαγωνισμό δίδεται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης (στην υπ' αρ. 18/2020 επισυναπτόμενη μελέτη της Δ/σης Τ.Υ. του Δήμου).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της **πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής (κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής) βάσει της συνολικής τιμής ανά ομάδα ειδών.**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του αρ. 22 του ν. 4441/2016 *«Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις»* στο οποίο περιλαμβάνονται τροποποιήσεις διατάξεων του ν. 4412/2016
- 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. 3886/2010 (Α' 173) *«Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335),»*
- 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»,*
- 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 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) *“Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις”*
- 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»,* της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *“Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”,* καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού

Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »
- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- Το γεγονός ότι, βάσει του Αρ.220 του Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α), υπάρχει δέσμια υποχρέωση ο Δήμος Γλυφάδας να προβεί στην «Κατασκευή αιθουσών νηπιαγωγείων για την εφαρμογή της δίχρονης προσχολικής υποχρεωτικής εκπαίδευσης» και η οποία θα πρέπει να έχει εκτελεστεί έως την 1/09/2020 καθώς σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Αριθμ. 100872/Δ1/24-6-2019 (ΦΕΚ 2569/τ. Β'/27-6-2019) Κοινή Υπουργική Απόφαση ορίστηκε μεταξύ άλλων και ο Δήμος Γλυφάδας ως ένας από τους Δήμους στους οποίους εφαρμόζεται η δίχρονη προσχολική εκπαίδευση από το σχολικό έτος 2020-2021
- Την παρ. 1 του άρθρου 24 του Ν.4690/2020 (ΦΕΚ 104/ 30.05.2020 τεύχος Α') σύμφωνα με τις οποίες ορίζονται τα εξής:

«Άρθρο 24

Προμήθεια αιθουσών προσχολικής εκπαίδευσης και συναφούς εξοπλισμού και προσαρμογή δημοτικών βρεφικών – παιδικών σταθμών

1. Προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες σε απαιτούμενες αίθουσες για την υλοποίηση της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης για το σχολικό έτος 2020 - 2021, οι ΟΤΑ α' βαθμού μπορούν να αναθέτουν δημόσιες συμβάσεις προμήθειας προκατασκευασμένων αιθουσών προσχολικής εκπαίδευσης, συναφών υλικών, υπηρεσιών και έργων για την τοποθέτησή τους, καθώς και του απαιτούμενου εξοπλισμού για τη λειτουργία τους, κατά τις διατάξεις της περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Α'147).

2. Η ανάθεση των δημοσίων συμβάσεων γίνεται με απόφαση της οικείας Οικονομικής Επιτροπής. Εάν δεν υπάρχει στον προϋπολογισμό πίστωση ή η υπάρχουσα δεν επαρκεί, με την ίδια απόφαση γίνεται δεσμευτική εισήγηση για την αναμόρφωση του προϋπολογισμού, η οποία εγκρίνεται υποχρεωτικά από το οικείο δημοτικό συμβούλιο, στην πρώτη μετά την ανάθεση συνεδρίασή του.

3. Για την τοποθέτηση των αιθουσών εφαρμόζεται η περ. λη' της παρ. 2 του άρθρου 29 του ν. 4495/2017 (Α'167), όπως προστέθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 2 της υπ' αρ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/43266/1174/2020 απόφασης του Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β'1843).

4. Οι διατάξεις των παρ. 1 και 2 εφαρμόζονται αναλόγως και στις περιπτώσεις εκτέλεσης εργασιών και προμήθειας αγαθών και υπηρεσιών που απαιτούνται για την προσαρμογή των δημοτικών βρεφικών και παιδικών σταθμών στις απαιτούμενες προϋποθέσεις λειτουργίας.»

- Τις διατάξεις της περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Α'147) σύμφωνα με τις οποίες ορίζονται τα εξής:

«Άρθρο 32

**Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση
(άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)**

....2.Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις:

γ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση.

Οι περιστάσεις που επικαλούνται οι αναθέτουσες αρχές για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απορρέουν από δική τους ευθύνη»

- Τη με αριθ. **18/2020** μελέτη του Δήμου με θέμα ««ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡ.220 ΤΟΥ Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α)»» συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης ποσού: 479.880,00€ (συμ/νου ΦΠΑ 24%).
- Το υπ' αριθ. **20REQ006705184** με μοναδικό αριθμό (ΑΔΑΜ) **πρωτογενές αίτημα** του ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ, που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ κατ' εφαρμογή του Ν. 4013/11, της ΚΥΑ Π1/2380/2012 και του άρθρου 38 του Ν. 4412/2016) με την παρ. 1 του άρθρου 38 του Ν. 4412/2016.
- Την υπ' αριθ. **263/2020 Α.Α.Υ.Σ.** με **ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος 20REQ006727841** και την υπ' αριθμ. **293/2020** συμπληρωματική **Α.Α.Υ.Σ** με **ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος 20REQ006866953** του ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α') για την έγκριση και διάθεση (ψήφιση) ανάλογης πίστωσης του ποσού, σε βάρος της με Κ.Α. **15.7321.0003**
- Την υπ' αριθμό **224/2020 (ΑΔΑ: ΨΜ7ΝΩ91-ΝΤΩ)** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν α) η προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (όπως ορίζεται στο μέρος Β του αρθ. 24 του Ν.4690/2020 και τις διατάξεις της παρ. γ' της παρ. 2 του αρ. 32 του Ν.4412/2016), β) οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και των σχετικών όρων της διακήρυξης και γ) ορίστηκε τριμελής επιτροπή για τη διαπραγμάτευση
- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

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

ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 93782	19/06/2020	23/06/2020 Ώρα 14:00 μ.μ.	23/06/2020 Ώρα 14:00 μ.μ.

Ο διαγωνισμός με απευθείας διαπραγμάτευση θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 36 και 37 του Ν.4412/2016.

1.6 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
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη με την επισυναπτόμενη Μελέτη με αρ. 18/2020 που εκπονήθηκε, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα να ενημερώνονται σχετικά με τη **διαδικασία του διαγωνισμού** από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου, τηλ. : **213 2025 361**, κα Ζία Σταυρούλα και σχετικά με τις **τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις** για τα υπό προμήθεια είδη από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, τηλ. **213 2141 414**, κ. Δουρούδη Μαριάνθη.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

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

2.1.4 Γλώσσα

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

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)². 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.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή³ 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). 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

² Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

³ Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική 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.

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.

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

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

2.2.2 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.2.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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

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

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 περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση⁴.

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

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

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

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 ισχύ⁵.

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού

⁴ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

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,

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

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

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

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

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁶

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, 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.

2.2.2.4. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων 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)⁷

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

2.2.2.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.2.1, 2.2.2.2. γ)⁸ και 2.2.2.4 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

⁶ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁷ 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]

⁸ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

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 απόφαση⁹.

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

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα** των προσφερόμενων ειδών (υποέργα 1 & 2).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην **Μελέτη με αρ. 18/2020** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης, για το **σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας** της προμήθειας **ανά ομάδα**.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.1.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

⁹ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

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 εμπιστευσης 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)”* και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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.

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

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

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

Από τον προσφέροντα **σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα**, 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 υπογράφονται ψηφιακά 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.

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

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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Όλα τα πιστοποιητικά, αδειοδοτήσεις και τα απαραίτητα έγγραφα που αναγράφονται στην παρούσα, οφείλονται να προσκομιστούν από τους υποψήφιους αναδόχους κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού στον φάκελο της προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνική Έκθεση, Τεχνικές Προδιαγραφές” & “Συγγραφή Υποχρεώσεων” της Μελέτης με αρ 18/2020, (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην ως άνω Μελέτη. Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά.

2.4.3.3 Α) ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ -Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΘΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ – ΣΤΟΝ (ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:

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

Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή και των δύο στην οποία θα δηλώνονται (για την Ομάδα Α – Υποέργο 1) όσα ορίζονται στο Άρθρο 6 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της υπ’αριθμ.18/2020 μελέτης.

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

Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή και των δύο στην οποία θα δηλώνονται (για την Ομάδα Β – Υποέργο 2) όσα ορίζονται στο Άρθρο 6 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της υπ’αριθμ.18/2020 μελέτης.

- Ο κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό θα πρέπει να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά του τα κάτωθι δικαιολογητικά :

1. **Υπεύθυνη δήλωση** ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

2. **Υπεύθυνη δήλωση** για τις ομάδες που επιθυμεί να καταθέσει προσφορά.

2.4.3.4 Β) ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ -Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΘΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ – ΣΤΟΝ (ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:

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

- Πιστοποιητικό της σειράς **ISO 9001:2008** ή ισοδύναμο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή άλλο αντίστοιχο φορέα, ευκρινή φωτοαντίγραφο, επικυρωμένο από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013) για την εταιρεία/εταιρείες κατασκευής των προκατασκευασμένων οικίσκων (αίθουσας και χώρου υγιεινής ως για την «ΟΜΑΔΑ Α – Υποέργο 1)
- Πιστοποιητικό της σειράς **ISO 14001:2008** ή ισοδύναμο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή άλλο αντίστοιχο φορέα, ευκρινή φωτοαντίγραφο, επικυρωμένο από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013),
- Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με **ΕΛΟΤ 1801:2008/ OHSAS 18001:2007** ή ισοδύναμο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή άλλο αντίστοιχο φορέα, ευκρινή φωτοαντίγραφο, επικυρωμένο από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013),

- Πιστοποιητικό πυραντοχής των τοιχωμάτων των μονάδων (panels) τουλάχιστον 30 λεπτών από οργανισμό – εταιρία πιστοποίησης διαπιστευμένο στο Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο αντίστοιχο φορέα, ευκρινή φωτοαντίγραφο, επικυρωμένο από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013).

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

- Πιστοποιητικό της σειράς **ISO 9001:2008** ή ισοδύναμο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.) ή άλλο αντίστοιχο φορέα, ευκρινή φωτοαντίγραφο, επικυρωμένο από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013) για την εταιρεία/εταιρείες κατασκευής των επίπλων (για την «ΟΜΑΔΑ Β – Υπόεργο 2).

2.4.4 ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΘΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ – ΣΤΟΝ (ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:

2.4.4.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου **2.2.2** οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου που έχει εκδοθεί έως **τρεις μήνες πριν την υποβολή του**¹⁰ ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο, Αναλυτικά υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

- φυσικά πρόσωπα
- διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
- διαχειριστές Ε.Π.Ε.
- διευθύνων σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για Α.Ε.
- ο νόμιμος εκπρόσωπος σε περίπτωση ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας,
- ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου για Συνεταιρισμούς,
- σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

β) Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας από το οποίο να προκύπτει πως είναι **ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία** κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, προς όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούνται στην καταβολή εισφορών.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- αφορά τους φορείς κύριας & επικουρικής ασφάλισης,
- αφορά τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιαδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,
- σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Για τον έλεγχο των ανωτέρω στοιχείων, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να προσκομίσουν, μαζί με το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας, **κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα**, στην οποία να φαίνονται οι ασφαλιστικοί φορείς όπου υπάγεται κάθε ασφαλισμένος. Η ακρίβεια των στοιχείων της κατάστασης θα βεβαιώνεται επί του σώματος αυτής από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης ή με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα αναφέρει όλους ανεξαίρετως τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούνται στην καταβολή εισφορών.

¹⁰ Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος στο άρθρο 80 Ν.4412/16

γ) Πιστοποιητικό Φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το TAXISNET, ότι είναι ενήμεροι, κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά αυτά πρέπει να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους¹¹.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.2 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού και ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ε) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.2.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹² από τη **Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων**, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. «Στο άρθρο 376 του Ν. 4412/16 προστίθεται παρ. 17 ως εξής : “17. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ’ της παραγράφου 2 του άρθρου 80, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση πιστοποιητικού.”» σύμφωνα με την παρ. 46.α. του Ν. 4605/19.

2.4.4.2 Για την απόδειξη της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης**, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες από την υποβολή του¹³. 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.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.4.4.3 Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, **προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου) που έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες μέρες από την υποβολή του¹⁴. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

2.4.4.4 Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α’ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό

¹¹ Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

¹² Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

¹³ Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

¹⁴ Παρ 7αδ άρθρου 43 Ν.4605/19 με την οποία προστέθηκε νέα παράγραφος 12 στο άρθρο 80 Ν.4412/16

εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Η δέσμευση αυτή θα μπορούσε να προκύψει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο.

2.4.5 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» /

Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο κριτήριο ανάθεσης, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

Προσφορά με τιμή μονάδας Η προσφερόμενη τιμή των προς προμήθεια ειδών **δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα μέτρησης** (π.χ. τεμάχιο) σύμφωνα με τις ενδεικτικές τιμές, όπως αυτές έχουν καθορισθεί στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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

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

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 στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της Μελέτης με αρ. 18/2020, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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 όχι¹⁵.

2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

¹⁵ Προσθ. εδαφίου στο τέλος της παρ. 4 του άρθρου 97 με την παρ. 3 του άρθρου 33 Ν.4608/19

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά-Οικονομική Προσφορά»** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο **καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές**, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά, τεχνική και οικονομική προσφορά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών **και την ανάδειξη του οριστικού αναδόχου**.

β) 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.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων (**«Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»**), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών,¹⁶ μέσω της λειτουργικότητας της **«Επικοινωνίας»** του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.2 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, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, **ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος**.

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

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

¹⁶ Παρ 4α άρθρου 100 Ν.4412/16 όπως προστέθηκε με την παρ 4α του άρθρου 33 Ν.4608/19.

απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- α) Όταν 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 και
- β) Όταν 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 οριστικό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, 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 άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. **Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.**

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106.

3.3 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 αρχής¹⁷ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) **δέκα (10) ημέρες** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) **δεκαπέντε (15) ημέρες** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- γ) **δέκα (10) ημέρες** από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι **δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης**¹⁸.

Η **προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά**¹⁹ 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 πιστοποιητικών²⁰

17 Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

18 Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

19 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.Δ.Η.Σ.)».

20 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.Δ.Η.Σ.)».

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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η **άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας**, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

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

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται **μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών** από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής²¹.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ²².

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

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

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά²³.

3.4 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 εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παραλείψη.

21 Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

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**, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους, 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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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 υπερβολικό, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολικό/ υπερβολικούς 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 υπερβολικό 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 υπερβολικούς, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.2 και με τα αποδεικτικά μέσα της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολικής σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16²⁴.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 2.2.2 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

²⁴ 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί **τμηματικά** στο **100%** της συμβατικής αξίας μετά την εκάστοτε οριστική παραλαβή των ειδών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

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. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος 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,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

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

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

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

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016²⁵ οργάνου.

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

²⁵ Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην «Συγγραφή Υποχρεώσεων» της υπ' αρ. 18/2020 μελέτης της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Παράρτημα Α). Ο **συνολικός χρόνος παράδοσης της προμήθειας**, θα είναι **είκοσι πέντε (25) ημερολογιακές ημέρες από υπογραφή της Σύμβασης**.

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 ειδών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και την σύμβαση που θα υπογραφεί. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Η ανωτέρω επιτροπή έχει το δικαίωμα της εργαστηριακής εξέτασης, αποστέλλοντας δείγματα από τα καύσιμα στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και αν πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/16. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση

του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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.

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

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

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ &

ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ)

ΘΕΜΑ:	«ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΛΥΦΑΔΑΣ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡ.220 ΤΟΥ Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α)»
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ	18/2020

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :	Γ.Γ. ΥΠ.ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - Σ.Α.: Ε047
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ:	ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Γλυφάδας

CPV:	44211100-3 Αρθρωτά και φορητά κτίρια
CPV:	39150000-8 Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :	1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ 4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
---------------	--

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εννέα (9) μονάδων αιθουσών διδασκαλίας («τύπος Α») και εννέα (9) χώρων υγιεινής (W.C.) («τύπος Γ») ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής (ΟΜΑΔΑ Α - Υποέργο 1), με ό,τι απαιτηθεί (πρόδρομες εργασίες και υλικά) για την ασφαλή επικάθιση/τοποθέτησή τους σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα (οριζόντια και με ασφάλεια) και μετά του απαραίτητου για την λειτουργία τους εξοπλισμού (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2), για την εξυπηρέτηση των Νηπιαγωγείων του Δήμου Γλυφάδας και την κάλυψη επειγουσών αναγκών προσωρινής στέγασης της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης.

Στοιχειοθετώντας την αναγκαιότητα υλοποίησης της εν λόγω προμήθειας μπορεί να αναφερθεί η υπ' αριθμ. 100872/Δ1/24-6-2019 (ΦΕΚ 2569/τ. Β'/27-6-2019) Κοινή Υπουργική Απόφαση με την οποία ορίστηκε μεταξύ άλλων και ο Δήμος Γλυφάδας ως ένας από τους Δήμους στους οποίους εφαρμόζεται η δίχρονη προσχολική εκπαίδευση από το σχολικό έτος 2020-2021 και εφεξής.

Πρόκειται για δύο (2) τύπους μονάδων ελαφριάς προκατασκευής, με πάχος εξωτερικών τοιχωμάτων από πάνελ πετροβάμβακα, τουλάχιστον 80mm, ήτοι:

Τύπος Α: Μονάδα αίθουσας διδασκαλίας. (9 τεμάχια)

Τύπος Γ: Μονάδα χώρων υγιεινής (W.C.). (9 τεμάχια)

Οι μονάδες θα είναι πλήρως συναρμολογούμενες στον τόπο του έργου (**Flat – Pack**).

Συνολικά θα εγκατασταθούν εννέα (9) οικίσκοι. Η επιφάνεια της αίθουσας διδασκαλίας θα είναι 36.00 m² κατ' ελάχιστον (εξωτερικές διαστάσεις 6.0X6.0m κατ' ελάχιστον) με μορφή κατόψεως τετραγωνική και 6 m² επιπλέον το προσάρτημα w.c. ήτοι συνολικά 42.00 m².

Η κάθε αίθουσα θα αφορά στην φιλοξενία 20 μαθητών κατά μέγιστο και θα τοποθετηθεί στον προαύλιο χώρο του σχολείου, όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν.

Επίσης, θα γίνει προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2) για την εξασφάλιση της λειτουργικότητας των αιθουσών. 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 οκτώ (8) αναμνηστικές ενημερωτικές πινακίδες με την ολοκλήρωσή του (μία σε κάθε σχολική μονάδα). Οι πινακίδες θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές του υπ' αρ. πρωτ. 41002/Β9/Φ8/204/27-03-2020 εγγράφου του ΥΠΑΙΘ. Η δαπάνη για τις πινακίδες είναι υποχρέωση του αναδόχου.

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).

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

Ο Δήμος Γλυφάδας διατηρεί το δικαίωμα οποιονδήποτε βελτιώσεων λόγω διαφόρων αναγκών, όπως για παράδειγμα: απαιτήσεις που θέτει ο ΚΕΝΑΚ, επικαιροποίηση των αντίστοιχων νομίμως υπογεγραμμένων μελετών των μονάδων, 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.

Η κυριότητα των αιθουσών που θα προμηθευτεί ο Δήμος Γλυφάδας θα ανήκει στο ΥΠΑΙΘ και η κατοχή και χρήση τους στο Δήμο Γλυφάδας.

Ως χώροι τοποθέτησης των εννέα (9) μονάδων αιθουσών διδασκαλίας και των αντίστοιχων εννέα (9) χώρων υγιεινής (W.C.) ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής, προσδιορίζονται αναλυτικά οι εξής:

- ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (WC)
- 1. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 3^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Λαοδίκης & Γιαννιτσοπούλου)
- 2. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 1^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (Γιαννιτσοπούλου & Φιλικής Εταιρίας - σε τμήμα του αύλειου χώρου που συνορεύει με το 3ο Νηπιαγωγείο)
- 3. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 9^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Προφήτη Ηλία 35 & Βάρναλη)
- 4. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 5^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Αρετής & Φολεγάνδρου)
- 5. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ ΠΑΠΑΔΑΚΕΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Στρατή Παπαδάκη 33)
- 6. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 4^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Βερελή & Πέλλης)
- 7. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 10^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ελευθέρου Ανθρώπου 58)
- 8. ΔΥΟ (2) ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΜΕ WC ΣΤΟ 2^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ιριδος & Τεμπών)

Η διάταξη των μονάδων ελαφριάς προκατασκευής θα είναι σε σειρά (συστοιχία οικίσκων: αίθουσα διδασκαλίας – χώρος υγιεινής (W.C.) με δυνατότητα πρόσβασης μέσα και από την αίθουσα διδασκαλίας στον χώρο υγιεινής (W.C.), 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, θα υλοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Γλυφάδας, στις θέσεις που έχουν αποτυπωθεί σε σχετικά σκαριφήματα που διατίθενται από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Γλυφάδας, κατόπιν υπόδειξης μηχανικών του Τμήματος Ανάπτυξης & Προγραμματισμού της ΚτΥπ Α.Ε.

Ως διάρκεια ολοκλήρωσης της προμήθειας της **Α΄ ομάδας** ορίζεται το χρονικό διάστημα των είκοσι πέντε (25) 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 είκοσι πέντε (25) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της.

Η σύμβαση της **Β΄ ομάδας** θα υπογραφεί **αποκλειστικά και μόνο**, αμέσως μετά την υπογραφή του συμφωνητικού των ειδών 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 ΥΠΑΙΘ.

Σε περίπτωση καθυστερήσεων-αναβολών-οιονδήποτε μεταβολών επί της διαγωνιστικής διαδικασίας (λ.χ. άγονος διαγωνισμός Ομάδας Α' κ.λ.π.), ο Δήμος Γλυφάδας 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 είκοσι πέντε (25) 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 είκοσι πέντε (25) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις σχετικές ενέργειες προκειμένου να αδειοδοτηθούν οι χώροι που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία όπου θα τοποθετηθούν οι οικίσκοι, με την έκδοση Έγκρισης Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας (ΕΕΔΜΚ) βάσει της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/43266/1174 Απόφασης ΦΕΚ 1843/Β/13-05-2020, λαμβάνοντας υπόψη τα οριζόμενα στο άρθρο 220 του Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70/Α/7-5-2019) «Κατασκευή αιθουσών νηπιαγωγείων για την εφαρμογή της δίχρονης προσχολικής υποχρεωτικής εκπαίδευσης».

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό και τις πιστώσεις του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα του έργου της ΣΑΕ047 με κωδικό 2020ΣΕ04700018 και τίτλο «Προσωρινές εγκαταστάσεις στέγασης για την κάλυψη επείγουσών αναγκών της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης των Νηπιαγωγείων του Δήμου Γλυφάδας βάσει του αρ.220 του Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α», με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 865 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης & Επενδύσεων με αριθμ. πρωτ. 46092/12-05-2020 (ΑΔΑ: 6ΑΡ346ΜΤΛΡ-Σ37).

Το ποσό ύψους 479.880,00 € έχει γραφτεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Γλυφάδας για το έτος 2020 με (Κ.Α.Ε. 15.7321.0003) και αναλύεται ως εξής:

Είδος δαπάνης	CPV	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ έτους 2020 (με Φ.Π.Α.)
ΟΜΑΔΑ Α': ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ <i>Για την «Προμήθεια λυόμενων προ-κατασκευασμένων αιθουσών και W.C. για τα Νηπιαγωγεία του Δήμου Γλυφάδας»</i>	44211100-3 Αρθρωτά και φορητά κτίρια	401.760,00€
ΟΜΑΔΑ Β': ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ <i>Για την «Προμήθεια εξοπλισμού αιθουσών για τα Νηπιαγωγεία του Δήμου Γλυφάδας»</i>	39150000-8 Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός	78.120,00 €
		479.880,00 €

Η προμήθεια των προς προμήθεια ειδών (ομάδα Α' και ομάδα Β'), θα εκτελεστεί κατά τις διατάξεις της περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147), όπως προβλέπεται με τον Ν. 4690/2020 (ΦΕΚ Α' 104) Μέρος Β, αρ. 24.

Η μελέτη συνοδεύεται προϋπολογισμό, αναλυτικό τιμολόγιο, τεύχος αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών των μονάδων ελαφράς προκατασκευής και του εξοπλισμού αυτών, τοπογραφικά σκαριφήματα των σχολικών συγκροτημάτων στα οποία αποτυπώνονται οι προβλεπόμενες θέσεις των προκατ, φωτογραφίες των αύλειων χώρων, σχέδια των προκατ (κατόψεις, όψεις, τομές), τις βασικές τεχνικές προδιαγραφές για τις μονάδες προκατ της Κτ.Υπ. Α.Ε. (πρώην ΟΣΚ), καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές για τον εξοπλισμό αυτών (έπιπλα, κλπ) της Κτ.Υπ. Α.Ε.

Γλυφάδα, 5/ 06 / 2020

Συντάχθηκε

Γλυφάδα, 5 / 06 / 2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊστάμενη Δ/νσης Τ.Υ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΔΟΥΡΟΥΔΗ

ΤΕ Πολ. Μηχανικός

ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΑΝΝΑ

Αρχιτέκτων Μηχανικός

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Επισημαίνεται ότι, η Τεχνική Προσφορά των υποψηφίων οικονομικών φορέων θα εμπεριέχει υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού, (ως κριτήρια επιλογής) τα «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» που αναγράφονται αναλυτικά στο Άρθρο 6 της «Ειδικής Συγγραφής», τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

Όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν, συμπληρώνουν οι προδιαγραφές « ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΗΣ ΚΤΥΠ. Α.Ε.». Οι αίθουσες και οι χώροι υγιεινής (W.C.) θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούν την εγκεκριμένη γενική τεχνική προδιαγραφή (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475^η Συνεδρίαση του Δ.Σ.), η οποία έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (πρώην ΟΣΚ Α.Ε.) https://www.ktyp.gr/files/prodiagrafes/ypodomes_paideias/oikismos_flat_pack_specs.pdf.

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

- (1) Όλα τα προς προμήθεια είδη θα είναι απολύτως καινούρια και αμεταχείριστα, στιβαρά, καλαίσθητα, λειτουργικά, ανθεκτικά, άριστης ποιότητας, σύγχρονης και εξελιγμένης κατασκευής 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. Δύναται να ζητηθεί οποιοσδήποτε εργαστηριακός έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι τα υλικά πληρούν τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών.
- (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) Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης – εγκατάστασης όλων των ειδών στους χώρους των Νηπιαγωγείων.

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 σύμφωνα με τις οδηγίες της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Γλυφάδας.

- (4) Στην τιμή προσφοράς των υποψηφίων οικονομικών φορέων (ΟΜΑΔΑΣ Α΄ & ΟΜΑΔΑΣ Β΄) συμπεριλαμβάνονται για όλα τα παραδοτέα είδη σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και την εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή της Κτ.Υπ. Α.Ε., 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 (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/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Γλυφάδας, 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) 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 EN 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.
- (6) Οι προκατασκευασμένες μονάδες θα είναι μονώροφες και θα προκύπτουν, ανάλογα με τη λειτουργία τους, από πολλαπλάσια λειτουργικού κατασκευαστικού καννάβου ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτησή τους μεμονωμένα ή εν σειρά σε συνδυασμό, ανάλογα με την ιδιομορφία του οικοπέδου, προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες των διδακτηρίων 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 (οι αρμοί θα καλύπτονται με αρμοκάλυπτρα ειδικής διατομής).
- (7) Οι λυόμενες μονάδες και των δύο τύπων θα μεταφέρονται και **θα συναρμολογούνται επί τόπου του έργου**, ώστε να είναι δυνατή, η εύκολη και οικονομική η μεταφορά τους για μελλοντική χρήση. Στην οροφή των μονάδων θα 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.
- (8) Σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή της Κτ.Υπ. Α.Ε. 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». Η δαπάνη της σύνταξη των μελετών αυτών περιλαμβάνεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης και ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις σχετικές ενέργειες προκειμένου να αδειοδοτηθούν οι χώροι που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία για την τοποθέτηση των οικίσκων, με την έκδοση Έγκρισης Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας (ΕΕΔΜΚ) βάσει της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/43266/1174 Απόφασης ΦΕΚ 1843/Β/13-05-2020, λαμβάνοντας υπόψη τα οριζόμενα στο άρθρο 220 του Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70/Α/7-5-2019) «Κατασκευή αιθουσών νηπιαγωγείων για την εφαρμογή της δίχρονης προσχολικής υποχρεωτικής εκπαίδευσης».
- (9) Η στατική μελέτη και η κατασκευή βάσεως οπλισμένου σκυροδέματος για την εγκατάσταση όλων των προς προμήθεια μονάδων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής, αποτελεί υποχρέωση, ευθύνη και δαπάνη που

βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο της Α' ομάδας.

- (10) Στις υποχρεώσεις του αναδόχου της Α' Ομάδας περιλαμβάνεται το σύνολο των πρόδρομων οικοδομικών εργασιών και Η/Μ εγκαταστάσεων περιβάλλοντος χώρου (διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου, αντικεραυνική προστασία κ.α.) καθώς και το σύνολο των οικοδομικών και Η/Μ εργασιών και εγκαταστάσεων του οικίσκου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις περιγραφές που ακολουθούν.
- (11) Οι συνδέσεις των μονάδων με την ηλεκτρική παροχή καθώς και τα εξωτερικά δίκτυα αποχέτευσης προς τα Δίκτυα Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Η, ΕΥΔΑΠ κ.λ.π.), αποτελούν μέρος της παρούσας Προμήθειας, ως υποχρέωση του αναδόχου της Ομάδας Α.

Πριν την έναρξη των εργασιών, θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την προστασία μαθητών, δασκάλων και συνοδών από τις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν.

Ο Δήμος Γλυφάδας διατηρεί το δικαίωμα για οποιεσδήποτε βελτιώσεις προκύψουν από διάφορες ανάγκες, όπως για παράδειγμα: απαιτήσεις που θέτει ο ΚΕΝΑΚ, επικαιροποίηση των αντίστοιχων νομίμως υπογεγραμμένων μελετών των μονάδων, 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 αναδόχου προμηθευτή.

ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ

1. 3° Νηπιαγωγείο Γλυφάδας

Το 3° Νηπιαγωγείο Γλυφάδας στεγάζεται στο ίδιο οικοδομικό τετράγωνο με το 1ο Δημοτικό Σχολείο με όψη επί των οδών Λαοδίκης και είσοδο από την οδό Φιλικής Εταιρίας.

Ο αύλειος χώρος του Νηπιαγωγείου είναι σαφώς οριοθετημένος και χωρίζεται από αυτόν του Δ.Σ. με μεταλλική περίφραξη ύψους περίπου 2,00 μ.

Η προκατασκευασμένη αίθουσα τοποθετείται επί της αυλής του Νηπιαγωγείου στην όψη επί της οδού Λαοδίκης, με πρόσωπο στην αυλή του Ν/Γ και σε απόσταση 0,50μ από τη διαχωριστική μεταλλική περίφραξη με το Δ.Σ. σύμφωνα με το Τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει τη μελέτη.

Για τη προετοιμασία του χώρου, την αποκατάσταση των ζημιών, την εναρμόνιση με τον υφιστάμενο αύλειο χώρο και την έδραση της κατασκευής θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρέσεις

- Προσεκτική αποξήλωση και απομάκρυνση εκτός του σχολικού συγκροτήματος του χλοοτάπητα, των υφιστάμενων κατασκευών σκυροδέματος (καθιστικά), της ξύλινης πέργκολας και λοιπών επιστρώσεων που καταλαμβάνουν τον χώρο έδρασης της κατασκευής.
- Κλάδεμα δένδρων και θάμνων.
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (ΑΕΚΚ).

Νέες κατασκευές

- Κατασκευή βάσης έδρασης από μπετόν (σύμφωνα με το στατικό σχέδιο που θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο) η οποία θα έχει διαστάσεις περιμετρικά 0,30 μ μεγαλύτερη τουλάχιστον από το εξωτερικό περίγραμμα της μονάδας ελαφράς προκατασκευής, ενώ έμπροσθεν της αίθουσας και καθ' όλο το μήκος της (6,00μ.) θα εκτείνεται κατά 1,20μ. μεγαλύτερη από το περίγραμμα της αίθουσας για τη δημιουργία πεζοδρομίου. Θα προηγηθεί της σκυροδέτησης μπετό καθαρισμού και εξομάλυνσης κατηγορίας C12/15 πάχους 5 εκ.
- Κατασκευή νέων χαμηλών καθισμάτων από σκυρόδεμα πλησίον αυτών που καθαιρέθηκαν, ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών με τα παλιά.
- Κατασκευή νέας πέργκολας ιδίων χαρακτηριστικών και διαστάσεων με την παλιά.
- Επιστροφή με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 0,40x0,40 εκ. και χρώματος υφής της επιλογής της επίβλεψης, των ακάλυπτων επιφανειών του μπετόν (πεζοδρόμιο 1,20μ). Απαγορεύεται η χρήση κάθε μορφής κεραμικών πλακιδίων και ραβδωτών πλακών ή μαρμάρων.
- Η τελική επιφάνεια του πεζοδρομίου δεν πρέπει να φέρει υψομετρική διαφορά με την υφιστάμενη πλακοστρωμένη αυλή του Ν/Γ.

2. 1ο Δημοτικό Σχολείο Γλυφάδας

Όπως προαναφέρθηκε, το 1^ο Δημοτικό Σχολείο Γλυφάδας στεγάζεται στο ίδιο οικοδομικό τετράγωνο με το 3^ο Νηπιαγωγείο και ο αύλειος χώρος του Δ.Σ. είναι σαφώς οριοθετημένος και χωρίζεται από αυτόν του Ν/Γ με μεταλλική περίφραξη ύψους περίπου 2,00 μ.

Η προκατασκευασμένη αίθουσα τοποθετείται επί της αυλής του Δ.Σ. στην όψη επί της οδού Φιλικής Εταιρίας, με πρόσωπο προς την αυλή του Ν/Γ και σε απόσταση 1,20μ από τη διαχωριστική μεταλλική περίφραξη με το Ν/Γ σύμφωνα με το Τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει τη μελέτη.

Για τη προετοιμασία του χώρου, την αποκατάσταση των ζημιών, την εναρμόνιση με τον υφιστάμενο αύλειο χώρο και την έδραση της κατασκευής θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρέσεις

- Αποξήλωση και απομάκρυνση της υφιστάμενης περίφραξης σε μήκος περίπου 6,00 μ. και των μεταλλικών καθιστικών (παγκάκια).
- Προσεκτική αποξήλωση και απομάκρυνση εκτός του σχολικού συγκροτήματος του ασφαλτοτάπητα, των χαμηλών τοιχίων σκυροδέματος (παρτέρι με θάμνους) και λοιπών επιστρώσεων που καταλαμβάνουν τον χώρο έδρασης της κατασκευής.
- Κλάδεμα ή εκρίζωση δένδρου (μόνο εάν κριθεί απολύτως απαραίτητο) και αποξήλωση θάμνων
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (ΑΕΚΚ).

Νέες κατασκευές

- Κατασκευή βάσης έδρασης από μπετόν (σύμφωνα με το στατικό σχέδιο που θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο) η οποία θα έχει διαστάσεις περιμετρικά 0,30 μ μεγαλύτερη τουλάχιστον από το εξωτερικό περίγραμμα της μονάδας ελαφράς προκατασκευής, ενώ έμπροσθεν της αίθουσας και καθ' όλο το μήκος της (6,00μ.) θα εκτείνεται κατά 1,20μ. μεγαλύτερη από το περίγραμμα της αίθουσας για τη δημιουργία πεζοδρομίου. Θα

προηγηθεί της σκυροδέτησης μπετό καθαρισμού και εξομάλυνσης κατηγορίας C12/15 πάχους 5 εκ.

- Επανατοποθέτηση εντός του σχολικού συγκροτήματος των μεταλλικών καθιστικών (παγκάκια) σε κατάλληλες θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.
- Σταθερή και ασφαλής σύνδεση της υφιστάμενης περίφραξης με την ελαφρά προκατασκευή και αποκατάσταση του χρωματισμού.
- Επιστροφή με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 0,40x0,40 εκ. και χρώματος υφής της επιλογής της επίβλεψης, των ακάλυπτων επιφανειών του μπετόν (πεζοδρόμιο 1,20μ). Απαγορεύεται η χρήση κάθε μορφής κεραμικών πλακιδίων και ραβδωτών πλακών ή μαρμάρων.
- Η τελική επιφάνεια του πεζοδρομίου δεν πρέπει να φέρει υψομετρική διαφορά με την υφιστάμενη πλακοστρωμένη αυλή του Ν/Γ.

3. 2° Νηπιαγωγείο Γλυφάδας

Το 2° Νηπιαγωγείο Γλυφάδας στεγάζεται στην συμβολή των οδών Ίριδος και Τεμπών με είσοδο από την οδό Ίριδος. Ο αύλειος χώρος του Ν/Γ εκτείνεται σε δύο επίπεδα λόγω κλίσης του οικοπέδου με υψομετρική διαφορά περίπου 0,60μ μεταξύ αυτών. Οι προκατασκευασμένες αίθουσες (2) τοποθετούνται σε σειρά στην χαμηλή αυλή (όψη επί της οδού Τεμπών), με πρόσωπο στην χαμηλή αυλή του Ν/Γ και σε απόσταση 1,00μ από τη διαχωριστική μεταλλική περίφραξη με την όμορη ιδιοκτησία σύμφωνα με το Τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει τη μελέτη. Οι αίθουσες θα εφάπτονται κατά τις πλάγιες πλευρές τους και θα αποτελούν ενιαίο σύνολο (οι αρμοί θα καλύπτονται με αρμοκάλυπτρα ειδικής διατομής). Για τη προετοιμασία του χώρου, την αποκατάσταση των ζημιών, την εναρμόνιση με τον υφιστάμενο αύλειο χώρο και την έδραση της κατασκευής θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρέσεις

- Καθαίρεση χαμηλών κατασκευών σκυροδέματος (τοιχία - κερκίδες) της υφιστάμενης περίφραξης που διαχωρίζει τον αύλειο χώρο σε μήκος περίπου 10,00 μ. Αποξήλωση των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων με προσοχή και εναπόθεσή τους εντός του αύλειου χώρου με σκοπό την επανατοποθέτησή τους.
- Προσεκτική εκρίζωση δένδρου, εκσκαφή και επαναφύτευσή του εντός του αύλειου χώρου του Ν/Γ σε κατάλληλη θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
- Κοπή και απομάκρυνση τμήματος του χλοοτάπητα και αποξήλωση των ελαστικών πλακών ασφαλείας που καταλαμβάνουν τον χώρο έδρασης της κατασκευής.
- Προσεκτική απομάκρυνση της σύνθετης μονάδας παιχνιδιού (σκάλα-τσουλήθρα) και προσωρινή εναπόθεσή της εντός του αύλειου χώρου του Ν/Γ.
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λουπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (ΑΕΚΚ).

Νέες κατασκευές

- Κατασκευή βάσης έδρασης από μπετόν (σύμφωνα με το στατικό σχέδιο που θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο) η οποία θα έχει διαστάσεις περιμετρικά 0,30 μ μεγαλύτερη τουλάχιστον από το εξωτερικό περίγραμμα των αιθουσών, ενώ έμπροσθεν αυτών και καθ' όλο το μήκος τους (12,00μ.) θα εκτείνεται κατά 1,20μ. μεγαλύτερη από το περίγραμμα τους για τη δημιουργία πεζοδρομίου. Θα προηγηθεί μπετό καθαρισμού και εξομάλυνσης κατηγορίας C12/15 πάχους 5 εκ.

- Κατασκευή νέας περιφράξης (χαμηλό τοίχιο σκυροδέματος και κιγκλιδώματα), ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών με την υφιστάμενη, σε νέα θέση λόγω υψομετρικής διαφοράς. Σταθερή και ασφαλής σύνδεση με την υφιστάμενη. Αποκατάσταση του χρωματισμού.
- Κατασκευή υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα, επικάλυψη με ελαστικές πλάκες ασφαλείας πάχους 4 εκ. και επανατοποθέτηση της σύνθετης μονάδας παιχνιδιού σκάλας – τσουλήθρας σε κατάλληλη θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
- Επίστρωση με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 0,40x0,40 εκ. και χρώματος υφής της επιλογής της επίβλεψης, των ακάλυπτων επιφανειών του μπετόν (πεζοδρόμιο 1,20μ). Απαγορεύεται η χρήση κάθε μορφής κεραμικών πλακιδίων και ραβδωτών πλακών ή μαρμάρων.

4. 4ο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας

Το 4^ο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας στεγάζεται στην οδό Δημ. Βερελή αρ. 63.

Η προκατασκευασμένη αίθουσα τοποθετείται επί της αυλής του Νηπιαγωγείου και σε απόσταση 0,50μ από τη διαχωριστική μεταλλική περίφραξη με την όμορη ιδιοκτησία σύμφωνα με το Τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει τη μελέτη.

Για τη προετοιμασία του χώρου, την αποκατάσταση των ζημιών, την εναρμόνιση με τον υφιστάμενο αύλειο χώρο και την έδραση της κατασκευής θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρέσεις

- Καθαίρεση του χαμηλού τοιχίου σκυροδέματος (παρτέρι με δένδρο και θάμνους) που καταλαμβάνουν τον χώρο έδρασης της κατασκευής σε μήκος περίπου 10,00 μ. Προσεκτική εκρίζωση δένδρου, εκσκαφή και επαναφύτευσή του εντός του αύλειου χώρου του Ν/Γ σε κατάλληλη θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
- Αποξήλωση των ελαστικών πλακών ασφαλείας και λοιπών επιστρώσεων που καταλαμβάνουν τον χώρο έδρασης της κατασκευής.
- Προσεκτική απομάκρυνση της σύνθετης μονάδας παιχνιδιού (σκάλα-τσουλήθρα) και προσωρινή εναπόθεσή της εντός του αύλειου χώρου του Ν/Γ.
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (ΑΕΚΚ).

Νέες κατασκευές

- Κατασκευή βάσης έδρασης από μπετόν (σύμφωνα με το στατικό σχέδιο που θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο) η οποία θα έχει διαστάσεις περιμετρικά 0,30 μ μεγαλύτερη τουλάχιστον από το εξωτερικό περίγραμμα της αίθουσας, ενώ έμπροσθεν αυτής και καθ' όλο το μήκος της (6,00μ.) θα εκτείνεται κατά 1,20μ. μεγαλύτερη από το περίγραμμα της για τη δημιουργία πεζοδρομίου. Θα προηγηθεί μπετό καθαρισμού και εξομάλυνσης κατηγορίας C12/15 πάχους 5 εκ.
- Κατασκευή νέου χαμηλού τοιχίου σκυροδέματος και έντεχνη αποκατάσταση του εναπομείναντος χώρου φύτευσης, ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών με σταθερή και ασφαλή σύνδεση με τα υφιστάμενα. Αποκατάσταση του χρωματισμού.

- Κατασκευή υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα, επικάλυψη με ελαστικές πλάκες ασφαλείας πάχους 4 εκ. και επανατοποθέτηση της σύνθετης μονάδας παιχνιδιού σκάλας – τσουλήθρας σε κατάλληλη θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
- Επιστροφή με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 0,40x0,40 εκ. και χρώματος υφής της επιλογής της επίβλεψης, των ακάλυπτων επιφανειών του μπετόν (πεζοδρόμιο 1,20μ). Απαγορεύεται η χρήση κάθε μορφής κεραμικών πλακιδίων και ραβδωτών πλακών ή μαρμάρων.
- Η τελική επιφάνεια του πεζοδρομίου δεν πρέπει να φέρει υψομετρική διαφορά με την υφιστάμενη πλακοστρωμένη αυλή του Ν/Γ.

5. 5ο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας

Το 5^ο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας στεγάζεται στην συμβολή των οδών Αρετής και Φολεγάνδρου με είσοδο από την οδό Αρετής.

Η προκατασκευασμένη αίθουσα τοποθετείται επί της αυλής του Νηπιαγωγείου και σε απόσταση 0,30μ από την πλάγια όψη του Ν/Γ προς την οδό Φολεγάνδρου, σύμφωνα με το Τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει τη μελέτη.

Για τη προετοιμασία του χώρου, την αποκατάσταση των ζημιών, την εναρμόνιση με τον υφιστάμενο αύλειο χώρο και την έδραση της κατασκευής θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρέσεις

- Εκσκαφή και καθαίρεση του χαμηλού τοιχίου σκυροδέματος (παρτέρι) και λοιπών επιστρώσεων που καταλαμβάνουν τον χώρο έδρασης της κατασκευής. Ιδιαίτερη προσοχή θα απαιτηθεί για την ενίσχυση - στήριξη του υφιστάμενου στύλου φωτισμού ο οποίος είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα και για την σωλήνα παροχής ύδρευσης η όδευση της οποίας στηρίζεται επίτοιχα στο χαμηλό τοίχιο σκυροδέματος.
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (ΑΕΚΚ).

Νέες κατασκευές

- Κατασκευή βάσης έδρασης από μπετόν (σύμφωνα με το στατικό σχέδιο που θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο) η οποία θα έχει διαστάσεις περιμετρικά 0,30 μ μεγαλύτερη τουλάχιστον από το εξωτερικό περίγραμμα της αίθουσας, ενώ έμπροσθεν αυτής και καθ' όλο το μήκος της (6,00μ.) θα εκτείνεται κατά 1,20μ. μεγαλύτερη από το περίγραμμα της για τη δημιουργία πεζοδρομίου. Θα προηγηθεί μπετό καθαρισμού και εξομάλυνσης κατηγορίας C12/15 πάχους 5 εκ.
- Κατασκευή νέου χαμηλού τοιχίου σκυροδέματος και έντεχνη αποκατάσταση του εναπομείναντος χώρου φύτευσης, ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών με σταθερή και ασφαλή σύνδεση με τα υφιστάμενα. Αποκατάσταση του χρωματισμού.
- Επιστροφή με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 0,40x0,40 εκ. και χρώματος υφής της επιλογής της επίβλεψης, των ακάλυπτων επιφανειών του μπετόν (πεζοδρόμιο 1,20μ). Απαγορεύεται η χρήση κάθε μορφής κεραμικών πλακιδίων και ραβδωτών πλακών ή μαρμάρων.

- Η τελική επιφάνεια του πεζοδρομίου δεν πρέπει να φέρει υψομετρική διαφορά με την υφιστάμενη πλακοστρωμένη αυλή του Ν/Γ.

6. 9ο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας

Το 9^ο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας στεγάζεται στο ίδιο οικοδομικό τετράγωνο με το 4ο Δημοτικό Σχολείο στην συμβολή των οδών Προφήτου Ηλία και Κ. Βάρναλη με είσοδο από την οδό Κ. Βάρναλη.

Ο αύλειος χώρος του Νηπιαγωγείου είναι σαφώς οριοθετημένος και χωρίζεται από αυτόν του Δ.Σ. με μεταλλική περίφραξη ύψους περίπου 2,00 μ.

Η προκατασκευασμένη αίθουσα τοποθετείται επί της αυλής του Νηπιαγωγείου και σε απόσταση 0,50μ από τη διαχωριστική μεταλλική περίφραξη με το Δ.Σ., με πρόσωπο προς την οδό Κ.Βάρναλη, σύμφωνα με το Τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει τη μελέτη.

Για τη προετοιμασία του χώρου, την αποκατάσταση των ζημιών, την εναρμόνιση με τον υφιστάμενο αύλειο χώρο και την έδραση της κατασκευής θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρέσεις

- Προσεκτική αποξήλωση και απομάκρυνση εκτός του σχολικού συγκροτήματος του χλοοτάπητα που καταλαμβάνει τον χώρο έδρασης της κατασκευής. Διαμόρφωση εδάφους.
- Κλάδεμα δένδρων και εκρίζωση θάμνων
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (ΑΕΚΚ).

Νέες κατασκευές

- Κατασκευή βάσης έδρασης από μπετόν (σύμφωνα με το στατικό σχέδιο που θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο) η οποία θα έχει διαστάσεις περιμετρικά 0,30 μ μεγαλύτερη τουλάχιστον από το εξωτερικό περίγραμμα της αίθουσας, ενώ έμπροσθεν αυτής και καθ' όλο το μήκος της (6,00μ.) θα εκτείνεται κατά 1,20μ. μεγαλύτερη από το περίγραμμα της για τη δημιουργία πεζοδρομίου. Θα προηγηθεί μπετό καθαρισμού και εξομάλυνσης κατηγορίας C12/15 πάχους 5 εκ.
- Επίστρωση με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 0,40x0,40 εκ. και χρώματος υφής της επιλογής της επίβλεψης, των ακάλυπτων επιφανειών του μπετόν (πεζοδρόμιο 1,20μ). Απαγορεύεται η χρήση κάθε μορφής κεραμικών πλακιδίων και ραβδωτών πλακών ή μαρμάρων.

7. 10ο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας

Το 10^ο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας στεγάζεται στην συμβολή των οδών Ελευθέρου Ανθρώπου και Μετεώρων με είσοδο από την οδό Ελευθέρου Ανθρώπου αρ.58.

Η προκατασκευασμένη αίθουσα τοποθετείται επί της αυλής του Νηπιαγωγείου και σε απόσταση 3,15μ από την πλάγια όψη του Ν/Γ προς την Ελ. Ανθρώπου, σύμφωνα με το Τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει τη μελέτη.

Για τη προετοιμασία του χώρου, την αποκατάσταση των ζημιών, την εναρμόνιση με τον υφιστάμενο αύλειο χώρο και την έδραση της κατασκευής θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρέσεις

- Προσεκτική καθαίρεση των υφιστάμενων κατασκευών σκυροδέματος (καθιστικά – χαμηλά τοιχία σκυροδέματος) και λοιπών επιστρώσεων που καταλαμβάνουν τον χώρο έδρασης της κατασκευής.
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (ΑΕΚΚ).

Νέες κατασκευές

- Κατασκευή βάσης έδρασης από μπετόν (σύμφωνα με το στατικό σχέδιο που θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο) η οποία θα έχει διαστάσεις περιμετρικά 0,30 μ μεγαλύτερη τουλάχιστον από το εξωτερικό περίγραμμα της μονάδας ελαφράς προκατασκευής, ενώ έμπροσθεν της αίθουσας και καθ' όλο το μήκος της (6,00μ.) θα εκτείνεται κατά 1,20μ. μεγαλύτερη από το περίγραμμα της αίθουσας για τη δημιουργία πεζοδρομίου. Θα προηγηθεί της σκυροδέτησης μπετό καθαρισμού και εξομάλυνσης κατηγορίας C12/15 πάχους 5 εκ.
- Κατασκευή νέας γούρνας από μπετόν (βρύσες) κατ' επέκταση της υφιστάμενης η οποία «ακυρώνεται» καθώς θα εμποδίζεται η πρόσβαση των νηπίων μετά την τοποθέτηση της νέας αίθουσας. Η νέα κατασκευή σκυροδέματος θα είναι ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών με την παλαιά, θα γίνει χρωματισμός αυτής και του υφιστάμενου τοιχίου που κατασκευάζεται κατ' επέκταση της παλιάς, με τσιμεντόχρωμα απόχρωσης του υφιστάμενου και θα επικαλυφθεί με πέτρα ιδίων χαρακτηριστικών με την υφιστάμενη.
- Επίστρωση με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 0,40x0,40 εκ. και χρώματος υφής της επιλογής της επίβλεψης, των ακάλυπτων επιφανειών του μπετόν (πεζοδρόμιο 1,20μ). Απαγορεύεται η χρήση κάθε μορφής κεραμικών πλακιδίων και ραβδωτών πλακών ή μαρμάρων.
- Η τελική επιφάνεια του πεζοδρομίου δεν πρέπει να φέρει υψομετρική διαφορά με την υφιστάμενη πλακοστρωμένη αυλή του Ν/Γ.

8. Παπαδάκειο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας

Το Παπαδάκειο Νηπιαγωγείο Γλυφάδας στεγάζεται επί της οδού Στρατή Παπαδάκη αρ.33.

Η προκατασκευασμένη αίθουσα τοποθετείται επί της πίσω αυλής με πρόσωπο προς το Νηπιαγωγείο και σε απόσταση 0,50μ από τους διαχωριστικούς τοίχους με τις όμορες ιδιοκτησίες, σύμφωνα με το Τοπογραφικό σκαρίφημα που συνοδεύει τη μελέτη.

Για τη προετοιμασία του χώρου, την αποκατάσταση των ζημιών, την εναρμόνιση με τον υφιστάμενο αύλειο χώρο και την έδραση της κατασκευής θα απαιτηθούν οι παρακάτω εργασίες:

Καθαιρέσεις

- Προσεκτική καθαίρεση των ελαστικών πλακών ασφαλείας και των χαμηλών τοιχίων σκυροδέματος (αμμοδόχος) και λοιπών επιστρώσεων που καταλαμβάνουν τον χώρο έδρασης της κατασκευής.
- Κλάδεμα δένδρων (εκρίζωση μόνο εάν κριθεί απολύτως απαραίτητο, εκσκαφή και επαναφύτευσή του εντός του αύλειου χώρου του Ν/Γ σε κατάλληλη θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

- Προσεκτική απομάκρυνση της σύνθετης μονάδας παιχνιδιού (σκάλα-τσουλήθρα), της τραμπάλας και των ελατηρίων και προσωρινή εναπόθεσή τους εντός του αύλειου χώρου του Ν/Γ.
- Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (ΑΕΚΚ).

Νέες κατασκευές

- Κατασκευή βάσης έδρασης από μπετόν (σύμφωνα με το στατικό σχέδιο που θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο) η οποία θα έχει διαστάσεις περιμετρικά 0,30 μ μεγαλύτερη τουλάχιστον από το εξωτερικό περίγραμμα της αίθουσας, ενώ έμπροσθεν αυτής και καθ' όλο το μήκος της (6,00μ.) θα εκτείνεται κατά 1,20μ. μεγαλύτερη από το περίγραμμα της για τη δημιουργία πεζοδρομίου. Θα προηγηθεί μπετό καθαρισμού και εξομάλυνσης κατηγορίας C12/15 πάχους 5 εκ.
- Επέκταση της νέας βάσης από μπετόν για τη κατασκευή διαδρόμου σύνδεσης της αίθουσας με το υφιστάμενο κτίσμα γραφείου του Ν/Γ.
- Κατασκευή υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα, επικάλυψη με ελαστικές πλάκες ασφαλείας πάχους 4 εκ. και επανατοποθέτηση της σύνθετης μονάδας παιχνιδιού σκάλας – τσουλήθρας, της τσουλήθρας και των ελατηρίων, σε κατάλληλες θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.
- Επίστρωση με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 0,40x0,40 εκ. και χρώματος υφής της επιλογής της επίβλεψης, των ακάλυπτων επιφανειών του μπετόν (πεζοδρόμιο 1,20μ και διάδρομος προς γραφείο). Απαγορεύεται η χρήση κάθε μορφής κεραμικών πλακιδίων και ραβδωτών πλακών ή μαρμάρων.

Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται προκειμένου η βάση σκυροδέματος να μην εδράζεται πάνω από υφιστάμενες οδεύσεις αποχέτευσης, φρεάτια ή παλιούς βόθρους.

Επιπροσθέτως, για τη λειτουργική πληρότητα των νέων κατασκευών, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου της Α' Ομάδας περιλαμβάνονται και οι συνδέσεις με τα υφιστάμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω. συμπεριλαμβανομένων και των συνοδών εργασιών (εκσκαφών, επιχώσεων και αποκαταστάσεων στη πρότερη κατάσταση) σε κάθε είδους επιφάνεια (χώμα, άσφαλτος, πλακόστρωτο κ.λ.π.) και στο βάθος που θα απαιτηθεί, τα νέα φρεάτια που θα απαιτηθούν, καθώς και οι πάσης φύσεως οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης ζημιών εντός του υπάρχοντος σχολικού συγκροτήματος, εφόσον προκύψουν από την επέκταση των Η/Μ δικτύων.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στα σχολικά συγκροτήματα, θα απαιτηθούν εργασίες για την σύνδεση της νέας κατασκευής με το υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης και την πλησιέστερη παροχή νερού, ενώ θα απαιτηθεί κατάλληλο καλώδιο για την τροφοδοσία με ρεύμα από τον πλησιέστερο υφιστάμενο πίνακα του εκάστοτε σχολικού συγκροτήματος.

Τέλος, σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος της Α' Ομάδας θα πρέπει να λάβει μέριμνα και να υλοποιήσει τυχόν επιπρόσθετες εργασίες που μπορεί να απαιτηθούν για την σωστή απορροή των ομβρίων στους αύλειους χώρους των σχολικών συγκροτημάτων.

Η υποβολή της προσφοράς των υποψηφίων οικονομικών φορέων (ΟΜΑΔΑΣ Α' & ΟΜΑΔΑΣ Β') αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι υποψήφιοι έχουν λάβει πλήρη γνώση των όρων της μελέτης, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και αναλαμβάνουν ανεπιφύλακτα να συμμορφωθούν με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τους όρους της.

Αίθουσα Διδασκαλίας ελαφράς Προκατασκευής 6.0x6.0m **με προσάρτημα w.c. 3.0x2.0m**

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην μελέτη, κατασκευή και τοποθέτηση των μονάδων ελαφράς προκατασκευής που θα χρησιμοποιηθούν ως αίθουσα διδασκαλίας με προσάρτημα w.c. καθώς και στον εξοπλισμό τους (οικοδομικό και Η/Μ) που εντάσσεται στις υποχρεώσεις του αναδόχου.

Οι Τεχνικοί όροι των Προδιαγραφών αυτών αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις (τεχνικές – λειτουργικές – αισθητικές) για την κατασκευή των μονάδων.

Οι κατασκευές θα είναι μονώροφη, δίρριχτη, αυτοφερόμενη, αυτοτελής και ολόσωμη (μορφής container) και θα αποτελείται από τρία (3) επί μέρους τμήματα. Τα δύο τμήματα θα είναι 3.0x6.0m και θα αποτελούν την κύρια αίθουσα και το τρίτο τμήμα διαστάσεων περίπου 2.0x3.0m θα προσαρτάται σε ένα από τα άλλα δύο τμήματα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η επιφάνεια της αίθουσας διδασκαλίας θα είναι 36.00 m² κατ' ελάχιστον (εξωτερικές διαστάσεις 6.0x6.0m κατ' ελάχιστον) με μορφή κατόψεως τετραγωνική και 6 m² επιπλέον το προσάρτημα w.c. ήτοι συνολικά 42.00 m².

Θα έχει δίρυχτη στέγη με μέγιστο εξωτερικό ύψος στον κορφιά 3,30m και χαμηλό 2,75m στο προστέγασμα. Το WC θα έχει μέγιστο εξωτερικό ύψος στον κορφιά 2,71m και χαμηλό 2,41m. 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 κατασκευή θα είναι μονώροφη, αυτοφερόμενη, αυτοτελής και ολόσωμη (μορφής container) και θα αποτελείται από τρία (3) επί μέρους τμήματα. Τα δύο τμήματα θα είναι 3.0x6.0m και θα αποτελούν την κύρια αίθουσα και το τρίτο τμήμα διαστάσεων περίπου 2.0x3.0m θα προσαρτάται σε ένα από τα άλλα δύο τμήματα. Τα μέρη που αποτελούν την κάθε αίθουσα θα είναι πλήρως συναρμολογούμενα στον τόπο του έργου (Flat – Pack).

Η μονάδα της αίθουσας διδασκαλίας αποτελείται από δύο όμοια μέρη διαστάσεων 3,00x6,00m κατ' ελάχιστον τα οποία θα συναρμολογούνται μεταξύ τους. Οι συνδέσεις θα γίνονται στο άνω και κάτω μέρος των καθέτων κοιλοδοκών, καθώς και στους κοιλοδοκούς οροφής, ήτοι έξι (6) 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.

Βοηθητικός χώρος (Προσάρτημα w.c.)

Θα υπάρχει τρίτο μέρος [προσάρτημα w.c. - 2.00 x 3.00 m] σε ένα από τα άλλα δύο τμήματα. Θα προσαρμόζεται με κοχλίες πάνω στο σκελετό της κύριας αίθουσας και θα μπορεί να λειτουργήσει και ως ξεχωριστό αυτόνομο τμήμα εάν απαιτηθεί, μετά από την αποσυναρμολόγησή του από την κύρια αίθουσα.

- Το δάπεδο θα αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο ενιαίων γαλβανισμένων κοιλοδοκών κλειστής διατομής. Οι περιμετρικοί διαμήκεις κοιλοδοκοί του πλαισίου δαπέδου θα έχουν διαστάσεις 80x120x4 mm κατ' ελάχιστον. Οι περιμετρικοί εγκάρσιοι κοιλοδοκοί του πλαισίου θα έχουν διαστάσεις 80x80x4 mm κατ' ελάχιστον. Το πλαίσιο του δαπέδου θα ενισχύεται με εγκάρσιες και
- διαμήκεις γαλβανισμένες στρατζαριστές δοκίδες κλειστής διατομής. Οι εγκάρσιες δοκίδες διαστάσεων 30x60x3 mm θα τοποθετούνται ανά 40 cm περίπου. Θα τοποθετηθούν επίσης τρεις τουλάχιστον διαμήκεις δοκίδες 30x60x3 mm

γαλβανισμένες στρατσαριστές κλειστής διατομής. Αντοχή σε κινητό φορτίο 350 kg/m². Το πλαίσιο του δαπέδου θα φέρει θερμομόνωση από εξηλασμένη πολυστερίνη (λόγω της υγρασίας του εδάφους) πάχους κατ' ελάχιστον 60 mm και τελική επίστρωση (από κάτω προς τα άνω) λαμαρίνα 1 mm, κόντρα πλακέ θαλάσσης (όχι OSB) κατ' ελάχιστον 18 mm και επικολλημένο με ειδική ισχυρή κόλλα φύλλο LINOLEUM 2 mm. Επίσης, περιμετρικά της αιθούσης θα τοποθετηθούν τα αντίστοιχα από LINOLEUM σοβατεπιά ή άλλο υλικό της έγκρισης της υπηρεσίας.

- Στο κατώφλι κάθε πόρτας θα τοποθετηθεί ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm σε όλο το μήκος, σχήματος Γ, που θα αρχίζει οριζόντια με 10 cm πλάτος θα κάμπτεται κάτω από το φύλλο της πόρτας κατακόρυφα για 10 τουλάχιστον εκατοστά.
- Η οροφή της κάθε μονάδας θα αποτελείται από μεταλλικό πλαίσιο ενιαίων γαλβανισμένων κοιλοδοκών, κλειστής διατομής, διαστάσεων 120X80X4 mm κατ' ελάχιστον. Εντός του πλαισίου τοποθετούνται τρεις (3) δοκίδες στρατσαριστές κατά την διεύθυνση της κλίσης της οροφής διαστάσεων 30X60X3 mm κλειστής διατομής. Η οροφή θα είναι δίρριχτη με κλίση 10% κατ' ελάχιστον. Όλες οι οροφές θα παραλαμβάνουν κατανεμημένο φορτίο 120 kgr/m² και φορτία ανεμοπίεσης και χιονιού σύμφωνα με τον κανονισμό φορτίσεων.
- Τα δύο πλαίσια (οροφής και δαπέδου) συνδέονται μεταξύ τους με τέσσερις (4) κοιλοδοκούς (κατακόρυφα στοιχεία) διαστάσεων 80X80X4 mm κατ' ελάχιστον. Τα τέσσερα (4) κατακόρυφα στοιχεία τοποθετούνται στις τέσσερις (4) γωνίες του πλαισίου και το πέμπτο (5ο) κατακόρυφο στοιχείο διαστάσεων 100X80X4mm ενώνει τον κορφιά με το πλαίσιο του δαπέδου.
- Στην κύρια όψη της αίθουσας και καθ' όλο το μήκος της, θα υπάρχει προστέγασμα πλάτους 1.20 m τουλάχιστον, σε συνέχεια του πλαισίου οροφής. Η κατασκευή του προστεγάσματος καθώς και τα Τεχνικά χαρακτηριστικά του θα είναι όμοια με αυτά του πλαισίου οροφής. Στην περίπτωση ανεξάρτητης κατασκευής του στεγάστρου, η στήριξή του θα είναι απόλυτα ασφαλής και θα τελεί υπό την έγκριση της υπηρεσίας. Και σ' αυτήν την περίπτωση η κατασκευή του προστεγάσματος και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του θα είναι όμοια με αυτά του πλαισίου οροφής. Στην πίσω πλευρά της αίθουσας θα υπάρχει προεξοχή της στέγης, σ' όλο το μήκος, κατά 0,30m. Τα σόκορα της στέγης θα καλύπτονται, για λόγους αισθητικούς, με ειδική μεταλλική διατομή ενιαίου ύψους και άρτιας εμφάνισης η οποία θα συνδυάζεται με την απορροή των ομβρίων υδάτων.
- Τα τοιχώματα μονάδων θα κατασκευαστούν από θερμομονωτικά πανό πετροβάμβακα, πυκνότητας 100 έως 120 Kgr/m³, πάχους 80 mm. Το πάχος της μόνωσης θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις που θα προκύψουν από την από τη Η/Μ μελέτη με την εφαρμογή του Κανονισμού θερμομόνωσης (ζώνης Β). Για την πυκνότητα θα υπάρχει πιστοποίηση από το εργοστάσιο κατασκευής. Το πανό θα είναι μορφής σάντουιτς με αμφίπλευρη επικάλυψη εγχρώμων προβαμμένων εργοστασιακά φύλλων γαλβανισμένης εν θερμώ λαμαρίνας ελαχίστου πάχους 0,5 mm. (Ελάχιστο συνολικό πάχος του τοιχώματος των μονάδων: 0,50+80,0+0,50=81,00 mm). Στις ενώσεις των μονάδων ή των επί μέρους στοιχείων τους, όπου απαιτείται, τοποθετούνται καλαίσθητα αρμοκάλυπτρα καλά στερεωμένα.
- Τα δομικά υλικά θα 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).
- Η οροφή της κάθε μονάδας θα είναι δίρριχτη με κλίση 10% κατ' ελάχιστον. Οι κεκλιμένες στέγες των μονάδων, θα βαφούν σε χρώμα κεραμιδι. 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

πλαisiού 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 πλαisiού οροφής. Τα σόκορα της στέγης κάθε μονάδας θα καλύπτονται, για λόγους αισθητικών, 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.

- Η στέγη θα κατασκευαστεί από μονοκόμματα επικάλυψη, κάνοντας χρήση της τεχνικής της ραφτής λαμαρίνας (seam roof) η οποία θα φέρει ανοξείδωτες κρυφές στηρίξεις εισαγωγής που δεν επηρεάζονται από οξειδώσεις, ώστε η να είναι απόλυτα στεγανή.
- Η διάταξη της αίθουσας και του χώρου W.C., η οποία προβλέπεται σε σειρά (συστοιχία οικίσκων: αίθουσα – W.C.), 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 Γλυφάδας. 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.
- Ο φωτισμός της αίθουσας θα είναι αμφίπλευρος με παράθυρα (εμπρός) και φεγγίτες (πίσω) επιτυγχάνοντας παράλληλα το φυσικό εξαερισμό της.

Οι φωτιστικές επιφάνειες των παραθύρων θα είναι τουλάχιστον το 1/5 της επιφάνειας του δαπέδου. Σε όλα τα



εξωτερικά κουφώματα στις θέσεις των υαλοπινάκων (πόρτες, παράθυρα, φεγγίτες) θα τοποθετηθούν κιγκλιδώματα ασφαλείας.

- Οι υαλοπίνακες θα είναι δίδυμοι ενεργειακοί συνολικού πάχους 25mm (τζάμι 4mm ενεργειακό-κενό 16mm argon-τζάμι 5mm).
- Όλα τα εξωτερικά κουφώματα θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής λευκού χρώματος ή άλλου καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας. Θα παραδίδονται λειτουργικά με όλα τα εξαρτήματα (τσιμούχες στεγάνωσης, ράουλα, μηχανισμούς ανάκλισης, πόμολα, χούφτες, κλειδαριές, λάστιχα EPDM κλπ)

Οι διατομές (προφίλ) των αλουμινίων των κουφωμάτων, θα αντιστοιχούν σε θερμοδιακοπτόμενες σειρές των εταιρειών διέλασης αλουμινίου όπως ETEM, Alousystem, EUROPA, Alumil ή άλλης ισοδύναμης. Ενδεικτικός τύπος είναι

για τα συρόμενα επάλληλα παράθυρα η σειρά E-32 της ETEM, για τους ανακλινόμενους φεγγίτες η σειρά E-38 GU της ETEM και για τις πόρτες η σειρά E-38 της ETEM. Τα κουφώματα στερεώνονται σε στρατζαριστή γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 2mm σχήματος πι (Π) που τοποθετείται περιμετρικά των ανοιγμάτων της πλαγιοκάλυψης.

- Τα παράθυρα των αιθουσών θα είναι δίφυλλα επάλληλα συρόμενα διαστάσεων 0.80X1.30 m (δεξιά της πόρτας) και 2,80X1.30 m περίπου, ενώ το υπόλοιπο τμήμα της πρόσοψης, αριστερά της πόρτας θα είναι σταθερό πανέλο πλάτους 1.00 m.
- Ο φεγγίτης της αίθουσας θα είναι διαστάσεων 1,80X0,60 m κατ' ελάχιστον, θα έχει δύο (2) φύλλα επάλληλα – συρόμενα και θα τοποθετηθεί στην ελεύθερη πλευρά του πετάσματος (δίπλα στους χώρους υγιεινής).
- Η εξώπορτα διαστάσεων 1,00X2,20 m κατ' ελάχιστον θα ανοίγει προς τα έξω. Θα έχει κλειδαριά ασφαλείας τύπου DOMUS ή YALE και χειρολαβή, θα περιστρέφεται δε κατά 180ο σταθεροποιούμενη στην ανοιχτή θέση με κατάλληλο μηχανισμό (άγκιστρο) χωρίς να προεξέχει από την αίθουσα. Προβλέπονται τέσσερις (4) μεντεσέδες κατ' ελάχιστον (2 στο άνω μέρος, 1 στη μέση και 1 στο κάτω μέρος).

Θα έχει ταμπλά πλήρη στο κάτω μέρος και τζαμιλίκι σταθερό διπλό στο άνω μέρος και θα κατασκευαστεί από κόντρα πλακέ θαλάσσης 18mm υπενδεδυμένος αμφίπλευρα με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,50 mm, βαμμένη με λευκό χρώμα ή άλλο καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας .

Το πλάτος του πλαισίου θα είναι 9 cm κατ' ελάχιστον. Η πόρτα θα έχει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (όπως π.χ. λάστιχα, βουρτσάκια, παρεμβύσματα κ.λπ.) όπου απαιτείται, για την άρτια λειτουργία της.

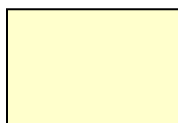
Επισημαίνεται ότι, σε συνεννόηση με τον κατασκευαστή του profile του αλουμινίου, στη κάτω οριζόντια τραβέρσα της εξώπορτας θα τοποθετηθεί ειδικό τεμάχιο αλουμινίου που τα εξέχει προς τα κάτω περίπου ένα εκατοστό προκειμένου να αποφευχθεί εισροή υδάτων βροχής στο εσωτερικό δάπεδο. Το τεμάχιο θα είναι καλαίσθητο και με στρογγυλεμένες τις κάτω εξέχουσες γωνίες.

Η μορφή και τα χαρακτηριστικά των θυρών και των φεγγιτών θα είναι σε αντιστοιχία με τις σειρές των παραθύρων που θα χρησιμοποιηθούν.

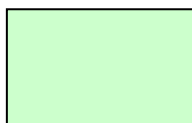
- Ιδίων διαστάσεων και χαρακτηριστικών με την παραπάνω θύρα θα είναι και αυτή που θα τοποθετηθεί στην «κυψέλη» των w.c. χωρίς την ανάγκη σταθεροποίησής της στην ανοιγμένη θέση.
- Τα διπλά τζάμια θα έχουν άψογο σφράγισμα από κατάλληλη μαστίχη ώστε να μην αστοχούν και να μην εισέρχεται υγρασία στο διάκενο που προκαλεί θάμπωμα. Για το λόγο αυτό η κατασκευάστρια εταιρεία (ανάδοχος) θα δεσμευτεί για εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών με υπεύθυνη δήλωση αντίγραφο της οποίας θα δοθεί στον χρήστη (σχολική μονάδα) της αίθουσας.

Σε περίπτωση αστοχίας η κατασκευάστρια εταιρεία (ανάδοχος) θα πρέπει να προβεί σε επισκευή /αντικατάσταση μετά από εντολή της «Κτιριακές Υποδομές ΑΕ» το συντομότερο δυνατό και σε περίοδο που εξυπηρετεί τη σχολική μονάδα (διακοπές Χριστουγέννων, Πάσχα, καλοκαιριού κ.λπ.).

- 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 επιτοιχίου εξοπλισμού της κάθε αίθουσας διδασκαλίας (λ.χ. του πίνακα διδασκαλίας, των επιτοιχίων κρεμαστών, της εταζέρας μουσικής κ.ά.)
- Ο μεταλλικός σκελετός (γαλβανισμένη διατομή εν θερμώ), καθώς και κάθε άλλη μεταλλική επιφάνεια θα προστατεύεται με αντισκωριακή βαφή, οι δε ορατές (εσωτερικές – εξωτερικές) επιφάνειες με ντουκοχρώματα με κατάλληλη προεργασία για πρόσφυση σε γαλβανισμένες επιφάνειες. Όλα τα χρώματα και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (χρώματα, σιλικόνες, στόκοι, μαστίχες κλπ.) θα είναι μη τοξικά. Όλα τα εξωτερικά κουφώματα θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής.
- Οι αίθουσες διδασκαλίας θα έχουν χρώματα ως εξής:
Οι τρεις πλευρές ίδιες με χρώμα (μέσα και έξω) απαλό πράσινο ενδεικτικά RAL 6018 (ή 6038 ή 6037) και η τέταρτη (πλευρά φεγγιτών) απαλό κίτρινο RAL 1016 (ή 1026 ή 1018 ή 1012).



Ral 1016



Ral 6018

Εξοπλισμός των αιθουσών διδασκαλίας.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται επιπρόσθετος εξοπλισμός των αιθουσών διδασκαλίας με τα ακόλουθα (βλ. αναλυτικά συμπληρωματική περιγραφή στις αντίστοιχες ενότητες Η/Μ):

1. Θα τοποθετηθούν κατάλληλα ξύλινα τεμάχια (φάσες) διαστάσεων 20x120x2500 mm επί καταλλήλου εγκάρσιας ενισχύσεως των θερμομονωτικών πάνελ και σε θέσεις που φαίνονται στα σχέδια της μελέτης, προκειμένου να αναρτηθούν οι πίνακες διδασκαλίας (μαρκαδόρου και ανάρτησης εργασιών) διαστάσεων 1500x1200mm ύψος έκαστος και οι κρεμάστρες νηπιαγωγείου.
2. Για την θέρμανση και ψύξη σε κάθε μία (αίθουσες διδασκαλίας), θα **τοποθετηθούν δύο (2) επίτοιχες κλιματιστικές μονάδες διαιρούμενου τύπου τεχνολογίας «inverter», 12.000 Btu/h**, (αντί των θερμοπομπών - convectors που απαιτούνται βάσει της προδιαγραφής Κτ.Υπ. Α.Ε.). Οι εξωτερικές μονάδες κλιματισμού θα εξασφαλίζονται πλήρως έναντι κλοπής (κάλυψη συμπίεστου με μεταλλικό κλωβό προστασίας κ.λ.π.). Οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις των κλιματιστικών μονάδων θα επικαλυφθούν με πλαστικό κανάλι τύπου LEGRAND, διαιρούμενου τύπου.
3. Θα εγκατασταθεί **αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης**, που περιλαμβάνει πίνακα με μπαταρία, φανοσειρήνα, δύο (2) ανιχνευτές καπνού, μπουτόν πυρασφάλειας, φωτιστικό ασφαλείας και σύστημα χειροκίνητου συναγερμού και τουλάχιστον ένας πυροσβεστήρας CO2 σε κάθε αίθουσα, κοντά στην έξοδο.
4. Θα τοποθετηθούν **αδιαφανείς κουρτίνες σκίασης** αναρτημένες από μεταλλικούς οδηγούς κύλισης. Οι μηχανισμοί θα είναι απλοί, αθόρυβοι, εύχρηστοι, χειροκίνητοι, αξιόπιστοι και ανθεκτικοί και δεν θα απαιτούν την παραμικρή συντήρηση. Τα υφάσματα θα είναι πλενόμενα ή εν πάσει περιπτώσει μηχανικά καθαριζόμενα, που δεν θα έλκουν τη

σκόνη και λουπά σωματίδια, με ικανοποιητική μηχανική αντοχή και βραδυφλεγή σύμφωνα με το ISO 6940. Το βάρος τους θα είναι τουλάχιστον 200gr/m² με σύνθεση 70% cotton-30% pes. Το πλάτος τους θα είναι διπλάσιο του ανοίγματος του παραθύρου (ή όπως συνιστά ο κατασκευαστής) και το μήκος τους 10εκ. κάτω από την ποδιά του παραθύρου. Οι χρωματισμοί και τα μοτίβα τους θα είναι επιλογής της επίβλεψης.

5. Σύνθεση ερμαρίων (επιδαπέδιων και αναρτημένων) τοποθετείται στην πλάτη του χώρου (κάτω από τον φεγγίτη), αποτελούμενη από μονόφυλλα και δίφυλλα ερμάρια με ράφι και συρτάρια. Η σύνθεση αυτή θα αποτελείται από ερμάρια μοριοσανίδας με επένδυση λευκής μελαμίνης και εμφανή σόκορα από P.V.C. πάχους 1 ή 2 χιλ., τα φύλλα των οποίων (πορτάκια) θα είναι από μοριοσανίδα επενδυμένα με φαινοπλαστικά φύλλα HPL (φορμάικα) με χρωματικές εναλλαγές της επιλογής της επίβλεψης. Η ορατή πλευρά του τελευταίου ντουλαπιού θα κατασκευαστεί από το ίδιο υλικό και χρώμα με αυτό των πορτών του ντουλαπιού.
6. Στην παραπάνω σύνθεση θα τοποθετηθεί πάγκος τύπου Duropal πάχους 3 cm με ανοξείδωτο μονόγουρνο νεροχύτη με στεγνωτήρα και αναμικτική μπαταρία. Τα πόμολα όλων των ερμαρίων και των συρταριών θα είναι σχήματος Π από σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα διαμέτρου 10 χλστ. και μήκους 10 εκ. τουλάχιστον. Η στήριξη της κατασκευής θα γίνεται σε ανθεκτικά ποδαρικά ρυθμιζόμενου ύψους. Η σύνθεση θα φέρει πλαστική μπάζα (σοβατεπί) με την ορατή πλευρά, απομίμηση ανοξείδωτου. Εντός του ντουλαπιού του νεροχύτη θα τοποθετηθεί θερμοσίφωνα σύμφωνα με την Η/Μ περιγραφή. Τα εξωτερικά πλαϊνά των αναρτημένων ντουλαπιών (για να μην επιβαρύνουν το πάνελ της πλαγιοκάλυψης) θα φθάνουν μέχρι την επιφάνεια του πάγκου.
7. Θερμαντήρας Νερού. Ο θερμαντήρας νερού θα είναι ηλεκτρικός, κατακόρυφου τύπου, για τοποθέτηση κάτω του πάγκου, κατά DIN 4801 ή 4802 ανάλογα με το μέγεθος και θα τροφοδοτείται με ανεξάρτητη γραμμή από τον πίνακα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Χωρητικότητα : 15 λίτρα. Χαλύβδινο δοχείο ειδικών προδιαγραφών δοκιμασμένος στα 16 bar Εσωτερική προστασία του δοχείου με ειδική επίστρωση σμάλτο τιτανίου Καθοδική προστασία του δοχείου με ράβδο μαγνησίου. Αντίσταση χαμηλής φόρτισης 316L ισχύος 1,5 kW. Θερμοστάτης ασφαλείας με ενσωματωμένη ειδική θερμοηλεκτρική ασφάλεια Εξωτερικός ρυθμιστής θερμοκρασίας νερού. Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας. Μεγάλη φλάντζα επιθεώρησης για ευκολότερη συντήρηση του θερμοσίφωνα. Ενισχυμένη μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης. 10 χρόνια εγγύηση.
8. Ψυγείο συνολικής χωρητικότητας 225 λίτρων. Διαστάσεις σε εκατοστά τουλάχιστον: 152x55,5x58,6. Ενεργειακής κλάσης A⁺⁺ με γυάλινα ράφια ασφαλείας. Εσωτερικός φωτισμός. Γυάλινα ράφια ασφαλείας τύπου "spill proof" που αποτρέπουν την διαρροή υγρών στο εσωτερικό του ψυγείου. Κατάψυξη 4 αστέρων τύπου full no frost. Συρτάρι λαχανικών με γυάλινο καπάκι. Πόρτα με δυνατότητα αλλαγής φοράς ανοίγματος. Εσωτερικός φωτισμός. Οικολογικό ψυκτικό υγρό. Κλιματική κλάση =N/ST / Ψυκτικό μέσο = R600a. Κατανάλωση ενέργειας 137 kWh ανά έτος /Θόρυβος = 42 dB.
9. Φούρνος Μικροκυμάτων. Χωρητικότητα:20 l. Επίπεδα ισχύος: 5 Γκριλ. Λειτουργία ξεπαγώματος. Ισχύς 800 W, πλάτος 50 εκ., ενεργειακή κλάση A, μηχανικός χειρισμός, ηχητική ειδοποίηση ολοκλήρωσης λειτουργίας. Οθόνη ενδείξεων.
10. Κάδος απορριμμάτων. Πλαστικός, με πεντάλ, χωρητικότητα 28 lt.

Βοηθητικός χώρος (Προσάρτημα w.c.)

Ο χώρος θα είναι ενιαίος και η κατασκευή του θα είναι ίδια με αυτή της αίθουσας διδασκαλίας και θα παρέχει τη δυνατότητα να τοποθετηθούν δύο (2) θέσεις w.c. και μία θέση νιπτήρα.

Η οροφή του θα είναι κεκλιμένη μονόριχτη και θα αρχίζει κάτω από το προστέγασμα των 30 cm της μεγάλης αίθουσας. Το ελάχιστο ελεύθερο ύψος στη μία άκρη του w.c. (βοηθητικός χώρος) θα είναι 2.20 m.

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

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

Σε κάθε θέση w.c. θα υπάρχει λεκάνη ευρωπαϊκού τύπου, με κάλυμμα, δοχείο (καζανάκι) χαμηλής και χαρτοθήκη μεταλλική επινικελωμένη. Θα προβλεφθεί η τοποθέτηση ειδών υγιεινής για νήπια.

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 400X600X5mm.

Οι εσώθυρες των w.c. διαστάσεων 0,80X2,20 m θα ανοίγουν προς τα μέσα και θα απέχουν από το δάπεδο 20 cm δηλ. το φύλλο της πόρτας θα είναι 0,70X2,00.

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

Θα τοποθετηθούν κρεμασταράκια πίσω στις πόρτες των WC.

Είναι επιθυμητό, το τελικό δάπεδο του w.c. να είναι 1.0 cm έως 1.5 cm χαμηλότερα από το τελικό δάπεδο της αίθουσας για λόγους εξασφάλισης της κύριας αίθουσας από νερά σε περίπτωση ατυχήματος. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να διαμορφωθεί κατάλληλα η επαφή των δύο υποσυστημάτων στο κατώφλι της πόρτας (που θα έχει την ανοξείδωτη λαμαρίνα που περιγράφεται παρακάτω), ώστε να υπάρχει και οριζόντια απόσταση 2 cm περίπου ώστε οποιαδήποτε υγρασία (ροή νερού από ατύχημα) να απορρέει προς το έδαφος χωρίς να μεταδίδεται στην ξύλινη υπόβαση της κύριας αίθουσας.

Εάν απαιτηθεί η κοιλοδοκός βάσης του w.c. που γειτνιάζει με την αίθουσα μπορεί να επιλεγεί μικρότερου ύψους από τις άλλες τρεις περιμετρικές και τα πάνελ να τοποθετηθούν “πρόσωπο” εσωτερικά με τις άλλες τρεις κοιλοδοκούς, ενώ οι ενδιάμεσες δοκίδες 30X60X3mm(που περιγράφονται παρακάτω) μπορούν να τοποθετηθούν χαμηλότερα ανάμεσα στις κύριες περιμετρικές ώστε να υπάρξει αρκετός χώρος (καθ ύψος) για να δημιουργηθεί το κατάλληλο δάπεδο και με κλίση προς το κεντρικό σιφώνι.

Θα υπάρχουν τουλάχιστον δύο παράθυρα 30x30 cm (καθαρό) με ανάκληση (ένα επάνω από κάθε λεκάνη) και ένα ανακλινόμενο παράθυρο πλησίον του νιπτήρα, σύμφωνα και με τα σχέδια.

Η επικάλυψη του δαπέδου του τμήματος των w.c. θα είναι από κεραμικά πλακίδια αντιολισθηρά, ενδεικτικών διαστάσεων 20X20 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 0,05 cm.

ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές των ΗΛΜ εγκαταστάσεων που ακολουθούν αφορούν τα υλικά, τις συσκευές και τα μηχανήματα του εμπορίου με τα οποία ο ανάδοχος θα εξοπλίσει τις αίθουσες και τα w.c. και τα οποία πρέπει να είναι καινούργια και αρίστης κατασκευής, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της Κτ.Υπ.

Οι Τεχνικοί όροι των Προδιαγραφών αυτών αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις (τεχνικές – λειτουργικές – αισθητικές) για την κατασκευή των μονάδων, με ορισμένες επιπλέον συμπληρωματικές προσθήκες που παρατίθενται στη συνέχεια σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές της Κτ.Υπ.

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.

ΥΔΡΕΥΣΗ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Το σύνολο των εγκαταστάσεων των αιθουσών, θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς που προβλέπονται στον ΝΟΚ καθώς και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι πιστοποιημένα με διεθνή Standards ποιότητας.

Δίκτυο Ύδρευσης

α) Σωληνώσεις

Το δίκτυο ύδρευσης θα κατασκευαστεί με πολυστρωματικούς 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) Κρουνοί

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) Νυττήρες

Θα τοποθετηθούν δύο (2) νυττήρες σε χαμηλό ύψος. Οι νυττήρες θα είναι κολονάτοι (κατά προτίμηση), κατασκευασμένοι από λευκή υαλώδη πορσελάνη, θα έχουν ορθογώνιο σχήμα με στρογγυλεμένες γωνίες και θα τοποθετούνται σε ύψος κατάλληλο για τα νήπια.

Πλησίον των νυττήρων θα τοποθετηθούν επίτοιχη σαπυνοθήκη και χαρτοθήκη.

Οι νυττήρες φέρουν διάταξη για υπερχειλίση, 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 νυττήρα με τον σωλήνα αποχέτευσης, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, που να καθαρίζεται εύκολα.

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

δ) Λεκάνη W.C. Ευρωπαϊκού τύπου

Θα τοποθετηθούν δύο (2) λεκάνες παιδικές (για νήπια). Οι λεκάνες θα είναι κατασκευασμένες από λευκή υαλώδη πορσελάνη με ενσωματωμένη παγίδα (σιφώνι) και θα έχουν διαστάσεις περίπου 43x33 cm και ύψος κατάλληλο για νήπια.

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) Ελαφρύ χώρισμα μεταξύ των λεκανών

Μεταξύ των λεκανών, θα τοποθετηθεί ελαφρύ χώρισμα από HPL τύπου bobrick ή άλλο ισοδύναμο που θα στηρίζεται με ειδικά εξαρτήματα στον τοίχο (2 τεμ.) και τουλάχιστον ένα μεταλλικό ποδαράκι. Θα εξέχει από τον τοίχο περίπου 0,70 εκ. και το ολικό ύψος θα είναι 1,00μ.

ε) Δύο (2) σετ καθαριότητας WC.

Κάθε σετ θα περιλαμβάνει πιγκάλ κλειστού τύπου και χαρτοδοχείο με πεντάλ 5 lt.

στ) Δοχείο Πλύσης

Θα χρησιμοποιηθούν δοχεία χαμηλής πίεσης από ενισχυμένο λευκό πλαστικό που τοποθετούνται πάνω στη λεκάνη.

ζ) Χαρτοθήκη

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

η) Καθρέπτης τοίχου

Συνοδεύουν κάθε νιπτήρα. Θα έχουν πάχος 4 mm και φιλέτο πάχους 1 cm, οι δε διαστάσεις τους θα είναι ανάλογες με τον νιπτήρα που συνοδεύουν.

Κάθε καθρέπτης θα στηρίζεται με βίδες και αντίστοιχα καλύμματα χρωμέ.

Δίκτυο Αποχέτευσης

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 Φ75 mm.

Τέλος το όλο δίκτυο θα καταλήγει σε αναμονή για τη σύνδεση με το δίκτυο πόλης με Φ100 mm.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις των αιθουσών, θα γίνουν σύμφωνα με τους κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων και τις ΤΟΤΕΕ που ισχύουν, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς της ΔΕΗ ΕΛΟΤ HD 384 και του ΓΟΚ καθώς και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι πιστοποιημένα με διεθνή Standards ποιότητας.

Παροχές

Έξω από κάθε αίθουσα, σε υψηλό σημείο θα υπάρχει στεγανό κουτί διακλαδώσεως με αναμονή ηλεκτρικού σωλήνα για σύνδεση της παροχικής γραμμής του υποπίνακα. Θα είναι μονοφασική 3Χ6 mm² και θα συνοδεύεται από επίσημο πιστοποιητικό, εφ' όσον ζητηθεί.

Φωτιστικά Σώματα

Σε κάθε αίθουσα θα υπάρχουν 6 φωτιστικά σώματα LED που θα αποδίδουν τουλάχιστον 500 lux σε κάθε σημείο της αίθουσας. Στις εισόδους των αιθουσών, θα υπάρχει επίσης ένα φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας.

Είναι φωτιστικά σώματα κατάλληλα για λαμπτήρες σχήματος ράβδου, χρώματος φωτός 34 (WHITE LIGHT) και έχουν βάση από χαλυβοδοσολήνα DKP, πάχους 0,8 mm βαμμένη ηλεκτροστατικά εν θερμώ με ειδικό λακ σε χρώμα λευκό και στη συνέχεια ψημένη με υπέρυθρες ακτίνες σε θερμοκρασία 1800 C.

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 με κλιπς, που δεν παραμορφώνεται.

Ρευματοδότες

Οι ρευματοδότες θα είναι ασφαλείας, 16 A, 250 V με πλευρικές επαφές για την γείωση, τύπου ΣΟΥΚΟ με καπάκι.

Οι στεγανοί ρευματοδότες θα είναι 16 A, 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 θα τοποθετηθούν δύο (2) ρευματοδότες δεξιά ή αριστερά του πίνακα, ένας (1) στην απέναντι πλευρά, ένας (1) στη θέση του ψυγείου και δύο (2) στεγανού τύπου πάνω από τον πάγκο της κουζίνας (δεξιά και αριστερά από το χώρο του νεροχύτη).

Τέλος θα τοποθετηθούν ρευματοδότες για τα κλιματιστικά μηχανήματα.

Με εξαίρεση αυτών των κλιματιστικών, οι λοιποί ρευματοδότες καθώς και οι διακόπτες θα τοποθετηθούν σε ύψος 1,60μ (άνω μέρος)

Διακόπτες

Οι διακόπτες θα είναι επίτοιχου τύπου με κοχλίωση (ΤΑΜΠΛΕΡ) εξαιρετικής κατασκευής 10 A, 250 V, κομιτατέρ.

Εγκατάσταση υποδομής τηλεφώνου & ψηφιακού δικτύου

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG 5E, 4 ζευγών, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και τοποθέτηση για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Πρίζα δικτύου διπλή CATEG 6 , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση πρίζας και μικροϋλικών εγκατάσταση σε κανάλι ή σε τοίχο, αναγνώριση καλωδίου, σύνδεση στο τοπικό rack, και πιστοποίηση των συνδέσεων. Σε κάθε αίθουσα διδασκαλίας θα εγκατασταθούν, έτοιμα προς λειτουργία όσα απαιτούνται για την πλήρη σύνδεση τηλεφώνου και Η/Υ.

Ηλεκτρικοί πίνακες

Κάθε αίθουσα, 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 επιπικελωμένο πλαίσιο για την αναγραφή των κυκλωμάτων (π.χ. φωτισμός Αίθουσας). Η πλάκα αυτή θα προσαρμόζεται στο πλαίσιο με τέσσερις επιπικελωμένες 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.λπ. 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 κλέμενες, 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 κλέμενες. Οι σειρές των κλέμενες 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 κλέμενες 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 κλέμενες.

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 ασφάλεια NEOZET 1X35 A

1 ραγοδιακόπτης 2X40 A

1 ρελέ διαρροής 2X40 A

αυτόματη ασφάλεια WL 1X16 A

2 αυτόματες ασφάλειες WL 2X10 A

αυτόματες ασφάλειες WL 2X16 A για A.C.

ενδεικτικές λυχνίες και

αντικεραυνικά πίνακα.

Καλωδιώσεις

Οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις θα είναι NYM 3X1.5 και 3X2.5 για φωτιστικά σώματα και ρευματοδότες αντίστοιχα και θα τοποθετηθούν σε πλαστικό κανάλι τύπου Legrand ανάλογης διατομής διαιρούμενου τύπου, ενώ τα κουτιά των διακοπών 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.

Αλεξικέραυνο – Γείωση

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 Φ8 mm από κράμα αλουμινίου (AlMgSi) μετά των αντίστοιχων στηριγμάτων ανά 50 cm, που δημιουργούν θωράκιση τύπου κλωβού με το οποίο θα συνδεθούν τα μεταλλικά μέρη. Η προστασία μπορεί να γίνει για κάθε μεμονωμένη αίθουσα ή για συστοιχία οικίσκων.

Αγωγοί Προστασίας

Στο δώμα των κτιρίων θα εγκατασταθεί δίκτυο από γυμνό αγωγό Φ8 mm από κράμα αλουμινίου (AlMgSi). Ο αγωγός θα συγκρατείται με ανάλογου υλικού στηρίγματα ανά 50 cm, περίπου με την ανάλογη στεγανοποίησή τους.

Τυχόν υπερυψωμένες κατασκευές θα προστατεύονται ιδιαίτερα με ακίδες.

Αγωγοί Καθόδου

Το δίκτυο προστασίας ενώνεται σε διαμετρικές θέσεις με δύο ηλεκτρόδια γείωσης ανά φρεάτιο με καθόδους γείωσης από γυμνό αγωγό Φ10 mm από κράμα αλουμινίου (AlMgSi) μετά των αντιστοίχων στηριγμάτων ανά 50 cm. Κάθε αγωγός καθόδου πριν από την είσοδό του στο έδαφος και μέχρι ύψους 2.0 m θα περιβληθεί με γαλβανισμένο σωλήνα Φ 1½". Ο σωλήνας αυτός πρέπει να ανοιχθεί στην γενέτειρά του με πριόνισμα για τη δημιουργία διακένου αέρα προς αποφυγή καταστροφής της γραμμής καθόδου.

Δίκτυο Γείωσης

Ο κάθε αγωγός γείωσης θα καταλήγει σε ειδικά φρεάτια αλεξικέραυνου, δηλαδή δύο τουλάχιστον φρεάτια ανά αίθουσα. Σε περίπτωση που τοποθετούνται αίθουσες σε σειρά, ο αριθμός των φρεατίων θα είναι τουλάχιστον όσος ο αριθμός των αιθουσών, συν ένα. Ανάλογα με το έδαφος είναι πιθανόν να απαιτηθούν περισσότερα φρεάτια αλεξικέραυνου με αντίστοιχα ηλεκτρόδια.

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. Στα σημεία σύνδεσης του αγωγού καθόδου με τα δύο ηλεκτρόδια χαλκού αλεξικέραυνου θα τοποθετηθεί διμεταλλικό έλασμα για την αποφυγή ηλεκτρόλυσης.

Θέρμανση -Ψύξη

Η θέρμανση και ο κλιματισμός των αιθουσών διδασκαλίας και των γραφείων θα γίνει με τοπικές κλιματιστικές μονάδες (ψύξης – θέρμανσης διαιρούμενες – split units) και θα είναι τύπου INVERTER επίτοιχης τοποθέτησης.

Κάθε αίθουσα διδασκαλίας θα εξοπλιστεί με δύο μονάδες, ικανότητας 9.000 BTU/h σε ψύξη και 12.000 BTU/h σε θέρμανση πλήρως τηλεχειριζόμενες, με λειτουργία ιονιστή, αυτόματης επανεκκίνησης και αφύγρυνση, ενεργειακής κλάσης ψύξης/θέρμανσης κατ' ελάχιστον A⁺⁺, χαμηλή στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας, εγγύηση: 2 έτη για τα μηχανικά & ηλεκτρικά μέρη και 5 έτη για τον συμπιεστή. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία.

Οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις των κλιματιστικών μονάδων θα επικαλυφθούν με πλαστικό κανάλι τύπου LEGRAND, διαιρούμενου τύπου.

Θερμαντήρας Νερού

Ο θερμαντήρας νερού θα είναι ηλεκτρικός, κατακόρυφου τύπου, για τοποθέτηση κάτω του πάγκου, κατά DIN 4801 ή 4802 ανάλογα με το μέγεθος και θα τροφοδοτείται με ανεξάρτητη γραμμή από τον πίνακα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Χωρητικότητα : 15 λίτρα. Χαλύβδινο δοχείο ειδικών προδιαγραφών δοκιμασμένος στα 16 bar Εσωτερική προστασία του δοχείου με ειδική επίστρωση σμάλτο τιτανίου Καθοδική προστασία του δοχείου με ράβδο μαγνησίου.

Αντίσταση χαμηλής φόρτισης 316L ισχύος 1,5 kW. Θερμοστάτης ασφαλείας με ενσωματωμένη ειδική θερμοηλεκτρική ασφάλεια Εξωτερικός ρυθμιστής θερμοκρασίας νερού. Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας

Μεγάλη φλάντζα επιθεώρησης για ευκολότερη συντήρηση του θερμοσίφωνα. Ενισχυμένη μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης. 10 χρόνια εγγύηση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	L	15
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	kW	1,5
ΡΕΥΜΑ	A	7,0
ΤΑΣΗ (50/60 Hz)	V	220-240
ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	mm ²	4
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ		G ½"
ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	bar	Μέγιστη επιτρεπόμενη 8
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	Περιοχή ελέγχου από 30 έως 80oC, προστασία με θερμοηλεκτρική ασφάλεια	
ΜΟΝΩΣΗ	Σκληρή διογκωμένη πολυουρεθάνη χωρίς HCFC πάχους τουλάχιστον 25 mm	
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP23	
ΒΑΡΟΣ (ΑΔΕΙΟ)	kg	20
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΤ 45oC	Ώρες: Λεπτά	0:44

Ενδεικτικός τύπος : ANDRIS LUX 15 της ARISTON ή ισοδύναμος άλλου ευφήμως γνωστού κατασκευαστή.

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Επειδή οι αίθουσες θα χρησιμοποιηθούν ως Νηπιαγωγεία δηλαδή χώροι που στεγάζονται παιδιά ηλικίας κάτω των 6 ετών ή άτομα με ειδικές ανάγκες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 41/2018, απαιτείται αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης, που περιλαμβάνει πίνακα με μπαταρία, φαροσειρήνα, δύο (2) ανιχνευτές καπνού, μπουτόν πυρασφάλειας και φωτιστικό ασφαλείας.

Φορητά Μέσα Πυρόσβεσης

Θα τοποθετηθεί τουλάχιστον ένας πυροσβεστήρας CO₂ σε κάθε αίθουσα, κοντά στην έξοδο. Η διεύθυνση του σχολείου είναι υπεύθυνη για την εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση και στην κατάλληλη συντήρησή τους.

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. Επιπλέον, θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούν την εγκεκριμένη γενική τεχνική προδιαγραφή της Κτ.Υπ. Α.Ε., η οποία αποτελεί παράρτημα της μελέτης και περιλαμβάνει φωτογραφίες και λοιπές λεπτομέρειες.

- (1) Όλα τα είδη θα είναι σχεδιασμένα για να παρέχουν τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια για νήπια, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας 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 ασφαλείας 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. Z3-5430/22-4-09 «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης 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. Z3-7835/2011 (ΦΕΚ 2650/Β/2011) «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Z3-5430/2009 κοινής υπουργικής απόφασης «Ανώτατο όριο φορμαλδεΐδης 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 Z3-818 (ΦΕΚ 1395Β/14-7-2009 «Κατάλογος ΕΛΟΤ/ΕΝ προτύπων – Απαιτήσεις ασφαλείας 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 EN 71.3+A1:2014 (ΦΕΚ 746/22-4-2009 άρθρο 1 §3 δ 3).
- (5) Τα παιδικά έπιπλα θα έχουν στρογγυλεμένα ασφαλή άκρα, ενώ τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι νερού, ανεξάρτητα αν έχουν κατασκευασθεί από συγκολλημένη ή από συμπαγή (μασίφ) ξυλεία.

B1. 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 5X5cm. 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 $\pm$ 0cm) X 60cm (απόκλιση $\pm$ 0cm) X 56cm (απόκλιση $\pm$ 1cm)

B2. 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 πήχες θα είναι στρογγυλεμένα 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 $\pm$ 0cm) X 33cm (απόκλιση -1cm/+0cm) X 59cm (απόκλιση $\pm$ 1cm)

Ενδεικτικό ύψος καθίσματος : 32 cm

B3. 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

B4. 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 μηχανήμα 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

B5. 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 μηχανήμα 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 μηχανήμα 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

B6. 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

B7. 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 τост 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 $\pm 1\text{cm}$) μήκος χ πλάτος χ ύψος : 84cm X 37cm X 91cm

B8. 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 τελειώμά 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 «MANABIKO». 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 30x20cm 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 $-1\text{cm}/+0\text{cm}$)μήκος χ πλάτος χ ύψος : 67cm X 55cm X 125cm

B9. Πάγκος μαραγκού με δύο σετ εργαλείων/κατασκευών

Κατασκευασμένος από ξύλο φουρνιστής οξιάς άριστης ποιότητας και από συνθετικό ξύλο M.D.F. με επένδυση οξιάς. 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 τεμαχίων 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

B10. 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-σαντ 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 ± 1 cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 104cm X 38cm X 101cm

B11. 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 (απόκλιση ± 1 cm) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 124cm X 40cm X 180cm

B12. 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 (απόκλιση ± 2 cm) μήκος χ βάθος χ ύψος : 81 cm X 16 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 μελλοντικά. Σύνολο 20 μουσικά όργανα)

B13. 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 κοκκινোসκουφίτσα & 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 (απόκλιση ύψους $\pm 2\text{cm}$) μήκος χ πλάτος χ ύψος: 55cm X 25cm X 90cm

B14. 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 $\pm 0\text{cm}$) X 135cm (απόκλιση $\pm 1\text{cm}$)

B15. Πίνακες ανάρτησης εργασιών & διδασκαλίας μαρκαδόρου

Θα τοποθετηθούν δύο (2) πίνακες. Ένας πίνακας ανάρτησης εργασιών και ένας πίνακας διδασκαλίας μαρκαδόρου. 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 του πίνακα ανάρτησης εργασιών θα είναι από ινσουλαίτ επενδυμένο με τσόχα ή άλλο ύφασμα επιλογής της υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται και η κατάλληλη τοποθέτησή τους στην αίθουσα διδασκαλίας.

Εξωτερικές διαστάσεις έκαστου πίνακα (γενική απόκλιση $\pm 0\text{cm}$): 150cm X 120cm ύψος

B16. 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 $+1\text{cm} / - 2\text{cm}$) X 19cm (απόκλιση $\pm 1\text{cm}$)

B17. 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 $\pm 1\text{cm}$) X 12cm (απόκλιση $\pm 2\text{cm}$)

B18. 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 $\pm 1\text{cm}$) μήκος χ βάθος χ ύψος : 40cm X 23cm X 61cm

B19. 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 $\pm 0\text{cm}$) X 65cm (απόκλιση $\pm 0\text{cm}$) X 75cm (απόκλιση $+1\text{cm}/-0\text{cm}$)

B20. 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 κουρμπανιστή - ανατομική και θα αποτελείται επίσης από δύο (2) πήχεις στο πάνω μέρος.

Όλος ο σκελετός, τα μόρσα και οι πήχεις θα είναι στρογγυλεμένα 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 $-0\text{cm}/+3\text{cm}$) X 40cm (απόκλιση $-0\text{cm}/+3\text{cm}$) X 80,5cm (απόκλιση $-0\text{cm}/+5\text{cm}$)

Ενδεικτικό ύψος καθίσματος : 45 cm (απόκλιση $\sim -0\text{cm}/+4\text{cm}$)

Γλυφάδα, 5 / 6 / 2020

Συντάχθηκε

Γλυφάδα, 5 / 6 / 2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊστάμενη Δ/νσης Τ.Υ

MARIANΘΗ ΔΟΥΡΟΥΔΗ

ΤΕ Πολ. Μηχανικός

ΚΥΡΙΑΚΗ KANNA

Αρχιτέκτων Μηχανικός

3 . ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εννέα (9) μονάδων αιθουσών διδασκαλίας («τύπος Α») και εννέα (9) χώρων υγιεινής (W.C.) («τύπος Γ») ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής (ΟΜΑΔΑ Α - Υποέργο 1), με ό,τι απαιτηθεί (σε εργασία, υλικά και εξοπλισμό) για την ασφαλή επικάθιση /τοποθέτησή τους στο έδαφος ή σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα (οριζόντια και με ασφάλεια) και μετά του απαραίτητου για την λειτουργία τους εξοπλισμού (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2), για την εξυπηρέτηση των Νηπιαγωγείων του Δήμου Γλυφάδας και την κάλυψη επειγουσών αναγκών προσωρινής στέγασης της δίχρονης προσχολικής εκπαίδευσης.

Η 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 επικάθιση /τοποθέτησή τους στο έδαφος ή σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα (οριζόντια και με ασφάλεια).

Για την ΟΜΑΔΑ Α - Υποέργο 1, ισχύουν και θα πρέπει να εφαρμόζεται η Τεχνική Προδιαγραφή όπως αυτή εγκρίθηκε με την Απόφαση 273/11-11-2010 στην 475η Συνεδρίαση του Δ.Σ. του ΟΣΚ Α.Ε.

Συνολικά θα εγκατασταθούν εννέα (9) οικίσκοι διαστάσεων 6μx6,75μ (40,5τμ) ως αίθουσες διδασκαλίας καθώς και εννέα (9) οικίσκοι WC 9.00μ2 με ελάχιστη εξωτερική διάσταση 2,25μ. Η κάθε αίθουσα θα αφορά στην φιλοξενία 20 μαθητών κατά μέγιστο και θα τοποθετηθεί στον προαύλιο χώρο του σχολείων, όπως αυτά αναφέρονται στη συνέχεια.

Ως χώροι τοποθέτησης των εννέα (9) μονάδων αιθουσών διδασκαλίας και των αντίστοιχων εννέα (9) χώρων υγιεινής (W.C.) ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής, προσδιορίζονται αναλυτικά οι εξής:

- ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ (WC)
- 9. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 3^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Λαοδίκης & Γιαννιτσοπούλου)
- 10. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 1^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (Γιαννιτσοπούλου & Φιλικής Εταιρίας - σε τμήμα του αύλειου χώρου που συνορεύει με το 3ο Νηπιαγωγείο)
- 11. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 9^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Προφήτη Ηλία 35 & Βάρναλη)
- 12. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 5^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Αρετής & Φολεγάνδρου)
- 13. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ ΠΑΠΑΔΑΚΕΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Στρατή Παπαδάκη 33)
- 14. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 4^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Βερελή & Πέλλης)
- 15. ΜΙΑ (1) ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΕ WC ΣΤΟ 10^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ελευθέρου Ανθρώπου 58)
- 16. ΔΥΟ (2) ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΜΕ WC ΣΤΟ 2^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Ιριδος & Τεμπών)

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 Μικρής Κλίμακας βάσει του Ν.4495/2017 (ΦΕΚ 167/Α/3-11-17) «Έλεγχος και προστασία του δομημένου περιβάλλοντος» και συγκεκριμένα το αρ. 29, παρ. 2, λαμβάνοντας υπόψη τα οριζόμενα στο άρθρο 220 του Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70/Α/7-5-2019) «Κατασκευή αιθουσών νηπιαγωγείων για την εφαρμογή της δίχρονης προσχολικής υποχρεωτικής εκπαίδευσης».

Επίσης, θα γίνει προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού (ΟΜΑΔΑ Β - Υποέργο 2) για την εξασφάλιση της λειτουργικότητας των αιθουσών (προσαρμοσμένος στη δυναμικότητα που θα εξυπηρετηθεί). Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα γίνει προμήθεια επίπλων (καρεκλάκια, τραπεζάκια, παγκάκια νηπίων, πίνακες εργασιών, συρταριέρες νηπίων, βιβλιοθήκες, γραφεία και καρέκλες νηπιαγωγών, κουκλοθέατρο, εκπαιδευτικά παιχνίδια κ.λ.π.).

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ο όρος «Υποέργο» αναγράφεται για λόγους συμβατότητας με την Πράξη Χρηματοδότησης από το ΠΔΕ.

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
4. Του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112Α/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια».
5. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
6. Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α/5-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»
10. Τον Ν. 4469/03-05-2017 (ΦΕΚ62)
11. Την υπ' αρ. η υπ' αριθμ. πρωτ. 41002/Β9/Φ8/204/27-03-2020 πρόσκληση για χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2020 του ΥΠΑΙΘ
12. Την υπ' αρ. 865 (αρ. πρωτ. 46092/12-05-20) Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την ένταξη/τροποποίηση στο ΠΔΕ 2020, της ΣΑΕ047 (για Δήμο Γλυφάδας, κωδικός έργου: 2020ΣΕ04700018) (ΑΔΑ: 6ΑΡ346ΜΤΑΡ-Σ37)
13. Το Ν.4495/2017 (ΦΕΚ 167/Α/3-11-17) «Έλεγχος και προστασία του δομημένου περιβάλλοντος» και συγκεκριμένα το αρ. 29, παρ. 2ε

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι: α) Διακήρυξη διαγωνισμού, β) Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές, γ) Συγγραφή υποχρεώσεων και δ) Η προσφορά του αναδόχου.

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **Ανοικτό Διαγωνισμό**, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης 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 προσφερόμενη τιμή θα υπόκειται σε όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών

Άρθρο 5ο: Προσφορές

Τεχνική Προσφορά :

Όλα τα υλικά θα ικανοποιούν τις προδιαγραφές ποιότητας που ισχύουν για τα είδη αυτά και ενδεικτικά (κι όχι περιοριστικά) να καλύπτουν τα πρότυπα που αναφέρονται στη μελέτη σε επιμέρους σημεία. (Σημείωση: ΔΕΝ απαιτείται η προσκόμιση των δικαιολογητικών συμμόρφωσης προς τις επιμέρους προδιαγραφές οι οποίες αναγράφονται στην «Τεχνική Προδιαγραφή-Τιμολόγιο Μελέτης» στο πλαίσιο της κατάθεσης Προσφοράς (μόνο όσα αναγράφονται στο Άρθρο 6 της Συγγραφής Υποχρεώσεων). Ο Δήμος Γλυφάδας θα έχει το δικαίωμα να ελέγξει και να διασταυρώσει τη συμμόρφωση αυτή, σε οποιοδήποτε έλεγχο εργαστηριακό ή μη, οποιαδήποτε στιγμή με έξοδα του Αναδόχου)

Η εταιρεία/εταιρείες κατασκευής των προκατασκευασμένων οικίσκων (αίθουσας και χώρου υγιεινής) και η εταιρεία/εταιρείες κατασκευής του εξοπλισμού θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά EN ISO 9001:2008.

Ό,τι άλλο απαιτείται με την κατάθεση της Προσφοράς και περιγράφεται αναλυτικά στο Άρθρο 6 της παρούσας, , θα κατατεθεί στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

Οικονομική προσφορά:

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ειδών της κάθε Ομάδας, τα οποία αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία της μελέτης. Θα πρέπει επίσης να συμπληρώσουν (ενυπόγραφα) το «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» (υπάρχει χωριστό έντυπο για κάθε Ομάδα Α και Ομάδα Β), όπως αυτό θα διατίθεται από το Δήμο Γλυφάδας προς όλους τους συμμετέχοντες Οικονομικούς Φορείς, προς διευκόλυνση του έργου της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

Άρθρο 6ο : Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής τα οποία θα πρέπει να περιέχει ο φάκελος με τίτλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» είναι τα εξής: Το έντυπο ΤΕΥΔ, και

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

1. 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 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 «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. Γλυφάδας»
 - 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 Έγκρισης Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας (ΕΕΔΜΚ) βάσει της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/43266/1174 Απόφασης ΦΕΚ 1843/Β/13-05-2020, λαμβάνοντας υπόψη τα οριζόμενα στο άρθρο 220 του Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70/Α/7-5-2019) «Κατασκευή αιθουσών νηπιαγωγείων για την εφαρμογή της δίχρονης προσχολικής υποχρεωτικής εκπαίδευσης».

- Θα αναγράφεται επίσης ότι η στατική μελέτη και η κατασκευή βάσεως οπλισμένου σκυροδέματος για την εγκατάσταση όλων των προς προμήθεια μονάδων ελαφράς λυόμενης προκατασκευής, αποτελεί υποχρέωση, ευθύνη και δαπάνη θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
 - Θα αναγράφεται επίσης ότι στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται το σύνολο των πρόδρομων οικοδομικών εργασιών και Η/Μ εγκαταστάσεων περιβάλλοντος χώρου (καθαιρέσεις - αναδιαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου, αντικεραυνική προστασία κ.α.) καθώς και το σύνολο των οικοδομικών και Η/Μ εργασιών και εγκαταστάσεων των οικίσκων σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
 - Θα αναγράφεται επίσης ότι οι συνδέσεις των μονάδων με την ηλεκτρική παροχή καθώς και τα εξωτερικά δίκτυα αποχέτευσης προς τα Δίκτυα Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Η, ΕΥΔΑΠ κ.λ.π.), αποτελούν μέρος της παρούσας Προμήθειας, ως υποχρέωση του Αναδόχου.
 - Θα αναγράφεται επίσης ότι «Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει και θα τοποθετήσει σε κάθε αίθουσα διδασκαλίας, χωρίς επιπλέον χρέωση, τον εξοπλισμό όπως αυτός περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης (κλιματιστικά, ψυγείοκαταψύκτης, φούρνος μικροκυμάτων, θερμοσίφωνας, θερμαντήρας νερού, κουρτίνες, ερμάρια, κάδος απορριμάτων, κλπ), επιπρόσθετα όσων περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της Κτ.Υπ.
1. Αντίγραφο του πιστοποιητικού κατά EN ISO 9001:2008 για την εταιρεία/εταιρείες κατασκευής των προκατασκευασμένων οικίσκων (αίθουσας και χώρου υγιεινής ως για την «ΟΜΑΔΑ Α – Υποέργο 1)
 2. Πιστοποιητικό πυραντοχής των τοιχωμάτων των μονάδων (panels) τουλάχιστον 30 λεπτών από οργανισμό – εταιρία πιστοποίησης διαπιστευμένο στο Ε.ΣΥ.Δ. ή άλλο αντίστοιχο φορέα διαπίστευσης χώρας της Ε.Ε. ή από αναγνωρισμένους από το Ε.ΣΥ.Δ. φορείς του εξωτερικού.

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

2.Υπεύθυνη Δήλωση του Προμηθευτή ή του κατασκευαστή ή και των δύο στην οποία θα δηλώνονται (για την Ομάδα Α – Υποέργο 1):

- Ο χρόνος εγγυήσεως καλής λειτουργίας (για την Ομάδα Β – Υποέργο 2) ορίζεται σε δύο (2) 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. Γλυφάδας»
- Στην παραπάνω Υ.Δ. θα πρέπει να αναγράφεται επίσης ότι «θα εγγυάται την ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για τα όλα τα προς προμήθεια είδη για μία πενταετία (5) μετά την εγκατάστασή τους και σε κάθε περίπτωση θα έχει δυνατότητα ανταπόκρισης για άμεση κάλυψη παροχής σέρβις - ανταλλακτικών προς την Αναθέτουσα εντός επτά (7) ημερών, το αργότερο, από την αναγγελία του προβλήματος.
- Στην παραπάνω Υ.Δ. θα πρέπει να αναγράφεται επίσης ότι «θα εγγυάται για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή και τοποθέτηση των προς προμήθεια ειδών, την καλή λειτουργία τους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείρισή τους. Κατά τη διάρκεια των δύο (2) αυτών ετών, θα γίνεται με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου προμηθευτή η αποκατάσταση οποιουδήποτε προβληματικού προϊόντος και η επισκευή ή η αντικατάστασή αυτού με άλλο καλύτερης ποιότητας, ώστε το προϊόν να επανέλθει σε συνθήκες καλής λειτουργίας, χωρίς καμία επιβάρυνση εργασίας ή ανταλλακτικών της Αναθέτουσας Αρχής.

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

Επισημαίνεται ότι, επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα (άρθρο 82 «Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (άρθρο 62 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)» του Ν.4412/2016). Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β’931/18-05-2009) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου.

3. 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)

Άρθρο 7ο : Σύμβαση

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, και η ημερομηνία περάτωσης της προμήθειας είναι σε **είκοσι πέντε (25) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τοποθέτησης των οικίσκων στα σημεία που θα υποδείξουν οι υπηρεσίες.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.

Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.

Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των οικίσκων 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.

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.

Άρθρο 8ο : Εκπόνηση μελετών

1. 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.

2. Ο ανάδοχος θα κάνει τις σχετικές ενέργειες προκειμένου να αδειοδοτηθούν οι χώροι που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία όπου θα τοποθετηθούν οι οικίσκοι, εφόσον απαιτηθεί από την Υπηρεσία, με την έκδοση Έγκρισης Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας (ΕΕΔΜΚ) βάσει της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/43266/1174 Απόφασης ΦΕΚ 1843/Β/13-05-2020, λαμβάνοντας υπόψη τα οριζόμενα στο άρθρο 220 του Ν.4610/2019 (ΦΕΚ 70/Α/7-5-2019) «Κατασκευή αιθουσών νηπιαγωγείων για την εφαρμογή της δίχρονης προσχολικής υποχρεωτικής εκπαίδευσης».

Άρθρο 9ο : Εγγυήσεις

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 παρατηρήσεων.

Σχετικά με τις εγγυήσεις οι συμμετέχοντες, θα πρέπει να καταθέσουν **επί ποινή αποκλεισμού** τις αντίστοιχες Υπεύθυνες Δηλώσεις οι οποίες περιγράφονται και στο άρθρο 6 της παρούσας Διακήρυξης

9.3 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. Γλυφάδας.

Άρθρο 10ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος **κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος** από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16 (ήτοι εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει σύμβαση ,μέσα στη προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση)

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου,(ήτοι του Δημοτικού Συμβουλίου) ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Ο οικονομικός φορέας **δεν κηρύσσεται έκπτωτος** από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11ο : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον ανάδοχο θα γίνει, μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοθέντων υλικών από την Επιτροπή παραλαβής της Υπηρεσίας, που εκτελεί την προμήθεια. Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του προμηθευτή είναι:

α) Τιμολόγιο Πώλησης υπέρ της Υπηρεσίας.

β) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των υλικών. γ) Λοιπά, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014

«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές

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.

Άρθρο 12ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη δασμούς και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, Δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 13ο : Παραλαβή – Παράδοση

Η παραλαβή των οικίσκων θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου στα σημεία που έχουν υποδειχθεί από το Δήμο Γλυφάδας. 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 Δ. Γλυφάδας.

Το κόστος των εν λόγω ελέγχων και πιστοποιήσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

Δημοσιότητα :

Για τη δημοσιότητα του έργου θα τοποθετηθούν οκτώ (8) αναμνηστικές ενημερωτικές πινακίδες με την ολοκλήρωσή του (μία σε κάθε σχολική μονάδα). Οι πινακίδες θα είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές του υπ' αρ. πρωτ. 41002/Β9/Φ8/204/27-03-2020 εγγράφου του ΥΠΑΙΘ. Η δαπάνη για τις πινακίδες είναι υποχρέωση του αναδόχου.

Χρόνος παράδοσης :

Η ημερομηνία περαίωσης ολοκληρωμένης παράδοσης της συνολικής προμήθειας ορίζεται σε είκοσι πέντε (25) ημερολογιακές ημέρες 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 206,207,208,209 του Ν.4412/2016.

Γλυφάδα, 5 / 6 / 2020

Συντάχθηκε

Γλυφάδα, 5 / 6 / 2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊστάμενη Δ/νσης Τ.Υ

MARIANΘΗ ΔΟΥΡΟΥΔΗ

ΤΕ Πολ. Μηχανικός

ΚΥΡΙΑΚΗ KANNA

Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός για τη προμήθεια είναι ο εξής:

ΟΜΑΔΑ Α΄: «ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»**CPV: 44211100-3 Αρθρωτά και φορητά κτίρια**

α/α	Περιγραφή Ειδών Ομάδας Α΄: «ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
A1.	Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής	9	τεμάχια	22.000,00	198.000,00
A2.	Χώρος υγιεινής (wc) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής	9	τεμάχια	14.000,00	126.000,00
ΣΥΝΟΛΟ					324.000,00€
Φ.Π.Α. 24%					77.760,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					401.760,00€
1. Οι υπό προμήθεια εννέα (9) μονάδες αιθουσών διδασκαλίας και οι αντίστοιχοι (9) χώροι υγιεινής (W.C.) ελαφριάς λυόμενης προκατασκευής (flat – rack) <u>θα πρέπει υποχρεωτικά να τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές με τον πλήρη εξοπλισμό</u>, όπως αυτός περιγράφεται στα τεύχη που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη καθώς και την εγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή της Κτ.Υπ. Α.Ε. (αρ. απόφασης 273/11-11-2010 της 475η Συνεδρίασης του Δ.Σ. του πρώην Ο.Σ.Κ. Α.Ε.) 2. Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνεται <u>η προμήθεια, το κόστος μεταφοράς και τοποθέτησης – εγκατάστασης</u> όλων των ειδών στους χώρους των Νηπιαγωγείων με χρήση οποιονδήποτε κατάλληλων τεχνικών μέσων/εξοπλισμού/μηχανημάτων απαιτηθούν (π.χ. τηλεσκοπικός γερανός, γερανοφόρο όχημα – παπαγάλο κ.ά.). 3. Επιπλέον, στις υποχρεώσεις του αναδόχου συμπεριλαμβάνονται <u>η σύνταξη των αναλυτικών μελετών των μονάδων</u> (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 Αναδόχου εταιρίας. 4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις σχετικές ενέργειες προκειμένου να αδειοδοτηθούν οι χώροι που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία για την τοποθέτηση των οικίσκων, με την <u>έκδοση Έγκρισης Εργασιών Δόμησης Μικρής Κλίμακας (ΕΕΔΜΚ)</u>. Από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Γλυφάδας διατίθενται τα τοπογραφικά σκαριφήματα και φωτογραφίες των σχολικών συγκροτημάτων. 5. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου της Α΄ Ομάδας <u>περιλαμβάνεται το σύνολο των πρόδρομων οικοδομικών εργασιών (καθαιρέσεις και νέες κατασκευές - αναδιαμορφώσεις περιβάλλοντος χώρου)</u>, η κατασκευή της βάσης σκυροδέματος για την έδραση των αιθουσών και ΗΛΜ εγκαταστάσεις (φρεάτια, αντικεραυνική προστασία κ.ά.). 6. Οι <u>συνδέσεις των μονάδων</u> με την ηλεκτρική παροχή, καθώς και τα εξωτερικά δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης <u>προς τα Δίκτυα Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Η, ΕΥΔΑΠ, κ.λ.π.)</u>, αποτελούν μέρος της παρούσας Προμήθειας, ως υποχρέωση του αναδόχου της Ομάδας Α.					

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 (€)
B1.	Τραπεζάκι ορθογώνιο	45	τεμάχια	120,00	5.400,00
B2.	Καρεκλάκι νηπίων ανατομικό	180	τεμάχια	51,00	9.180,00
B3.	Ραφιέρα - κυψέλη 18 θέσεων	9	τεμάχια	420,00	3.780,00
B4.	Τρόλει για χαρτόνια και σύνεργα ζωγραφικής και χειροτεχνίας	9	τεμάχια	570,00	5.130,00
B5.	Συρταριέρα 21 θέσεων	9	τεμάχια	700,00	6.300,00
B6.	Παιχνιδοθήκη με 12 μεσαία πλαστικά κουτιά	9	τεμάχια	365,00	3.285,00
B7.	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 τoστ,	9	τεμάχια	370,00	3.330,00
B8.	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 λουπές λειτουργίες	9	τεμάχια	333,00	2.997,00
B9.	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 τεμαχίων και β) σετ κατασκευών τουλάχιστον 79	9	τεμάχια	445,00	4.005,00
B10.	Βιβλιοθήκη-αναλόγιο δαπέδου	9	τεμάχια	340,00	3.060,00
B11.	Βιβλιοθήκη με ντουλάπια και ράφια με ρυθμιζόμενο ύψος	9	τεμάχια	500,00	4.500,00
B12.	Εταζέρα μουσικής γωνιάς με σετ τουλάχιστον 20 μουσικών οργάνων	9	τεμάχια	200,00	1.800,00
B13.	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	9	τεμάχια	96,00	864,00
B14.	Καβαλέτο ζωγραφικής διπλής όψεως	9	τεμάχια	155,00	1.395,00
B15.	Δύο (2) πίνακες: πίνακας ανάρτησης εργασιών & πίνακας διδασκαλίας μαρκαδόρου.	9	τεμάχια	170,00	1.530,00
B16.	Κρεμάστρα επιτοίχια (αίθουσας διδασκαλίας)	18	τεμάχια	85,00	1.530,00
B17.	Κρεμάστρα επιτοίχια (χώρου W.C.)	9	τεμάχια	50,00	450,00

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

α/α	Περιγραφή Ειδών ΟΜΑΔΑΣ Β΄ «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
B18.	Φαρμακείο	9	τεμάχια	96,00	864,00
B19.	Γραφείο Παιδαγωγού με ενσωματωμένη συρταριέρα τριών (3) συρταριών	9	τεμάχια	320,00	2.880,00
B20.	Καρέκλα παιδαγωγού	9	τεμάχια	80,00	720,00
ΣΥΝΟΛΟ					63.000,00
Φ.Π.Α. 24%					15.120,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					78.120,00

Γλυφάδα, 5 / 06 / 2020
Η συντάξασα

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΔΟΥΡΟΥΔΗ
ΤΕ Πολ. Μηχανικός

Γλυφάδα, 5 / 06 / 2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊστάμενη
Διεύθυνσης Τ.Υ

ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΑΝΝΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**ΟΜΑΔΑ Α΄: «ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»****CPV: 44211100-3 Αρθρωτά και φορητά κτίρια**

Της εταιρείας, έδρα,
 οδός..... αριθμός....., Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ.....,
 τηλέφωνο....., fax

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρακάτω προσφορά και δηλώνω ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης:

α/α	Περιγραφή Ειδών Ομάδας Α΄: «ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ & W.C. ΕΛΑΦΡΑΣ ΛΥΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ»	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
A1.	Αίθουσα ελαφράς λυόμενης προκατασκευής	9	τεμάχια		
A2.	Χώρος υγιεινής (wc) ελαφράς λυόμενης προκατασκευής	9	τεμάχια		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (αριθμητικώς)					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. (Ολογράφως)					
....., / / 2020 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ (ηλεκτρονική υπογραφή προσφέροντος)					

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Β΄: «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»

CPV: 39150000-8 Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός

Της εταιρείας έδρα
 οδός..... αριθμός....., Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ....., τηλέφωνο.....,
 fax

Αφού έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι πλήρως χωρίς επιφύλαξη και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρακάτω προσφορά και δηλώνω ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης:

α/α	Περιγραφή Ειδών Ομάδας Β΄ «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»	Ποσό- τητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
B1.	Τραπεζάκι ορθογώνιο	45	τεμάχια		
B2.	Καρεκλάκι νηπίων ανατομικό	180	τεμάχια		
B3.	Ραφιέρα - κυψέλη 18 θέσεων	9	τεμάχια		
B4.	Τρόλει για χαρτόνια και σύνεργα ζωγραφικής και χειροτεχνίας	9	τεμάχια		
B5.	Συρταριέρα 21 θέσεων	9	τεμάχια		
B6.	Παιχνιδοθήκη με 12 μεσαία πλαστικά κουτιά	9	τεμάχια		
B7.	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 τوست, σάντουιτς κ.λ.π., γ) σετ τουλάχιστον 33 τεμαχίων μίνι γλυκίσματα	9	τεμάχια		
B8.	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 λουπές λειτουργίες	9	τεμάχια		
B9.	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 τεμαχίων και β) σετ κατασκευών τουλάχιστον 79 τεμαχίων.	9	τεμάχια		
B10.	Βιβλιοθήκη-αναλόγιο δαπέδου	9	τεμάχια		
B11.	Βιβλιοθήκη με ντουλάπια και ράφια με ρυθμιζόμενο ύψος	9	τεμάχια		
B12.	Εταζέρα μουσικής γωνιάς με σετ τουλάχιστον 20 μουσικών οργάνων	9	τεμάχια		

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

α/α	Περιγραφή Ειδών Ομάδας Β΄ «ΕΠΙΠΛΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ»	Ποσό- τητα	Μο νάδ α	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
B13.	Μίνι κουκλοθέατρο με εξοπλισμό. Περιλαμβάνονται: α) σετ από 7 θεατροκούκλες με θέμα η κοκκινোসκουφίτσα & τα τρία γουρουνάκια β) σετ από 6 θεατροκούκλες με θέμα οικογένεια γ) μία (1) ξύλινη οβάλ βάση-στάντ για κούκλες κουκλοθεάτρου 16 θέσεων	9	τεμάχια		
B14.	Καβαλέτο ζωγραφικής διπλής όψεως	9	τεμάχια		
B15.	Πίνακας ανάρτησης εργασιών	9	τεμάχια		
B16.	Κρεμάστρα επιτοίχια (αίθουσας διδασκαλίας)	18	τεμάχια		
B17.	Κρεμάστρα επιτοίχια (χώρου W.C.)	9	τεμάχια		
B18.	Φαρμακείο	9	τεμάχια		
B19.	Γραφείο Παιδαγωγού με ενσωματωμένη συρταριέρα τριών (3) συρταριών	9	τεμάχια		
B20.	Καρέκλα παιδαγωγού	9	τεμάχια		
ΣΥΝΟΛΟ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. (αριθμητικώς)					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. (Ολογράφως)					

....., / / 2020
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

(ηλεκτρονική υπογραφή προσφέροντος)

1. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΔΗΜΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ ΑΛΣΟΥΣ 15- 16675 ΓΛΥΦΑΔΑ

Ημερομηνία έκδοσης,.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ..... για ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ της εταιρείαςή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β), ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της υπ' αριθμό σύμβασης με αντικείμενο την «.....», σύμφωνα με την υπ' αρ.....Διακήρυξή σας.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)