



ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΟΥΣΑΣ
ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30 Τ.Κ. 59200 ΝΑΟΥΣΑ
Τηλέφωνο: 2332350367, 233235050328
Fax : 2332024260
E-mail : vatantzi@naoussa.gr, lapavitsas@naoussa.gr
Αρ. Πρωτ: 9121/11-5-2018

Περίληψη διακήρυξης δημόσιου ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού

Προκηρύσσει δημόσιο ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό με αντικείμενο της σύμβασης την προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικών κουφωμάτων σε σχολικά κτίρια του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας. CPV 44221000-5

Τα σχολικά κτίρια στα οποία θα γίνει αντικατάσταση των εξωτερικών κουφωμάτων είναι : α) Το 1^ο-2^ο Δημοτικό σχολείο Νάουσας β) Το Γενικό Λύκειο Νάουσας γ) Το «Λάμπειο» 1^ο Γυμνάσιο Νάουσας δ) Το Γυμνάσιο Επισκοπής και ε) Το Νηπιαγωγείο Επισκοπής. : (Α/Α 57500 συστήματος ΕΣΗΔΗΣ)

Φορέας υλοποίησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Η.Π. Νάουσας. Η δαπάνη για τη σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 02.15.7135.013 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα .Χρηματοδότηση ποσού 227.779,07 ευρώ άρθρο 13 του Ν2880/2001 και ΣΑΤΑ 6.810,95 ευρώ Τ.Π.2018. Προσφορές υποβάλλονται για ένα έως δύο τμήματα :

ΤΜΗΜΑ 1 : «ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ », εκτιμώμενης αξίας 119.808,60 ανευ ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 2 : «ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ », εκτιμώμενης αξίας 69.376,90 ανευ ΦΠΑ .

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε δύο. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής . Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ για την ομάδα 1 ανά τεμάχιο, ενώ για την ομάδα 2 ανά τετραγωνικό .

Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών **η Δευτέρα 14-5-2018 και ώρα 15.00μμ.**

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών **η Τετάρτη 6-6-2018 και ώρα 17.00μμ.**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **Τρίτη 12-6-2018 και ώρα 10.30 π.μ.**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό παρέχεται σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα σύμφωνα με το άρθρο 25, Ν.4412/2016.

Οι ανωτέρω απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας τη σχετική διαδικασία εγγραφής.

Κάθε προσφορά αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει να συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπέρ του Δήμου Νάουσας, ύψους 1% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ ΦΠΑ των προσφερόμενων ειδών.(άρθρο 2.2.2 της

διακήρυξης) Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητάει η διακήρυξη(αρθρο 2.4.5 της διακήρυξης). Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, θα κληθεί να καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης, υπέρ του Δήμου ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας προ Φ.Π.Α. (άρθρο 4.1 της διακήρυξης)

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε 180 ημέρες .Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται σε 210 ημέρες.

Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα στο **www.naoussa.gr**, όπου παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση από την ημερομηνία δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο, καθώς και στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ

ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

**Διακήρυξη για σύμβαση Προμήθειας εξωτερικών
κουφωμάτων για τα σχολικά κτίρια του Δήμου Νάουσας
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ με εκτιμώμενη αξία
189.185,50 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ**

Αρ.πρωτ.9120/11-5-2018

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	8
2.1.4 Γλώσσα.....	8
2.1.5 Εγγυήσεις	9
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	9
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	9
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	10
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	13
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	13
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	13
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	13
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	14
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	16
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	16
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	17
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	17
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	17
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	18
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	19
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	19
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	19
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	21
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	21
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	21
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	21
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	22
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	23
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	23
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	25
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ,)	26
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	26
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	27
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	27
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	28

5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	28
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	29
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	30
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	30
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	30
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	31
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ –	31
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	32
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	33
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	33
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	67
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	71
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V–ΤΕΥΔ -.....	75

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30
Πόλη	ΝΑΟΥΣΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	59200
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	2332350367,2332350328,2332029622
Φαξ	2332024260
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	vatanzi@naoussa.gr , lapavitsas@naoussa.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Παπαφιλίππου Αγγελάκης , Βαταντζή Αθηνά
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.naoussa.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Νάουσας και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διεύθυνση και ρύθμιση όλων των τοπικών υποθέσεων, σύμφωνα με τις αρχές της επικουρικότητας, και της εγγύτητας, με στόχο την προστασία, την ανάπτυξη και τη συνεχή βελτίωση των συμφερόντων και της ποιότητας ζωής της τοπικής κοινωνίας.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ν.4412/2016

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απειρίστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.naoussa.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας υλοποίησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Η.Π. Νάουσας. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 02.15.7135.013 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα .Χρηματοδότηση ποσού 227.779,07 ευρώ άρθρο 13 του Ν2880/2001 και ΣΑΤΑ 6.810,95 ευρώ Τ.Π.2018.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικών κουφωμάτων σε σχολικά κτίρια του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας.

Τα σχολικά κτίρια στα οποία θα γίνει αντικατάσταση των εξωτερικών κουφωμάτων είναι : α) Το 1^ο-2^ο Δημοτικό σχολείο Νάουσας β) Το Γενικό Λύκειο Νάουσας γ) Το «Λάμπειο» 1^ο Γυμνάσιο Νάουσας δ) Το Γυμνάσιο Επισκοπής και ε) Το Νηπιαγωγείο Επισκοπής.

Το 1^ο-2^ο Δημοτικό σχολείο Νάουσας, αποτελεί νεώτερο διατηρητέο μνημείο και τα υπάρχοντα εξωτερικά κουφώματα του, είναι ξύλινα. Τα νέα κουφώματα θα είναι ξύλινα και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη εργασιών συντήρησης από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού. Υπάρχουν οκτώ (8) τύποι κουφωμάτων όπως αναλυτικά παρουσιάζονται παρακάτω.

Στο αρχικό κτίριο που στεγάζεται το Γενικό Λύκειο Νάουσας τα εξωτερικά κουφώματα είναι παλαιού τύπου συρόμενα αλουμινίου. Η αντικατάσταση αφορά στα εξωτερικά παράθυρα και πόρτες των αιθουσών διδασκαλίας που βρίσκονται στην βορειοδυτική πλευρά με νέα συνθετικά κουφώματα ενεργειακού τύπου.

Στο τριώροφο κτίριο του «Λαππείου» 1^{ου} Γυμνασίου Νάουσας, τα εξωτερικά κουφώματα είναι παλαιού τύπου συρόμενα αλουμινίου. Η αντικατάσταση αφορά στα εξωτερικά παράθυρα των αιθουσών διδασκαλίας και της κεντρικής εισόδου του κτιρίου. Επίσης θα γίνει αντικατάσταση και του υπάρχοντος μεταλλικού παραθύρου του κτιρίου του κυλικείου. Τα νέα κουφώματα θα είναι συνθετικά ενεργειακού τύπου.

Στο κτίριο που στεγάζεται το Γυμνάσιο της Επισκοπής τα εξωτερικά κουφώματα είναι παλαιού τύπου συρόμενα αλουμινίου. Η αντικατάσταση αφορά στα εξωτερικά παράθυρα των αιθουσών διδασκαλίας με νέα συνθετικά κουφώματα ενεργειακού τύπου.

Στο ισόγειο κτίσμα που στεγάζεται το Νηπιαγωγείο της Επισκοπής τα εξωτερικά κουφώματα είναι παλαιού τύπου συρόμενα αλουμινίου. Η αντικατάσταση αφορά στα εξωτερικά παράθυρα της μίας αίθουσας διδασκαλίας και ενός γραφείου με νέα συνθετικά κουφώματα ενεργειακού τύπου.

Οι εργασίες προμήθειας και τοποθέτησης κουφωμάτων στο ίδιο άνοιγμα, δεν απαιτούν την έκδοση οικοδομικής άδειας ή την έγκριση εργασιών μικρής κλίμακας σύμφωνα με την παρ. ε) του άρθρου 30 του Ν.4495/2017.

Υπάρχει εγκεκριμένη μελέτη εργασιών συντήρησης του διατηρητέου κτιρίου του 1ου Δημοτικού Σχολείου Νάουσας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : . 44221000-5

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 : «ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ », εκτιμώμενης αξίας 119.808,60 ανευ ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 2 : «ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ», εκτιμώμενης αξίας 69.376,90 ανευ ΦΠΑ .

Προσφορές υποβάλλονται για ένα έως δύο τμήματα .

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε δύο.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 234.590,02 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 189.185,50 ΦΠΑ : 45.404,52 €

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **180** ημέρες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και ΙΙ** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής . Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ για την ομάδα 1 ανά τεμάχιο, ενώ για την ομάδα 2 ανά τετραγωνικό .

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 ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- ☐ του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
- ☐ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- ☐ του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- ☐ του 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*
- ☐ 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. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*
- ☐ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,*
- ☐ των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- ☐ Η απόφαση έγκρισης της αρχιτεκτονικής μελέτης για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης, από το ΥΠ.ΠΟ.Α., του κτιρίου του πρώην 1ου - 2ου Δημοτικού Σχολείου(νυν 1ου) Νάουσας.
- ☐ Η με αριθμό 86/2018 απόφαση δημοτικού συμβουλίου για 5^η αναμόρφωση του Τεχνικού προγράμματος και προϋπολογισμού του Δήμου Νάουσας.
- ☐ Η με αριθμό 109 /2018 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για έγκριση της δαπάνης και η με αριθμό 110/2018 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για τη διάθεση της πίστωσης.

- ☐ Η με Α/Α 475 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης
- ☐ Η με αριθμό 18/2018 Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
- ☐ Η με αρ. 163/2018 απόφαση δημοτικού συμβουλίου για «Έγκριση διενέργειας της προμήθειας κουφωμάτων σχολικών κτιρίων Δήμου Νάουσας»
- ☐ Η με αρ.122/2018 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για έγκριση της μελέτης και καθορισμός των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού.
- ☐ Η με αρ.271/2017 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για ορισμό επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού.
- ☐

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Τετάρτη 6 -6-2018 και ώρα 17.00.**

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, την **12-6-2018 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **57500**

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

Στον περιφερειακό τύπο Ημερήσια του Ν.Ημαθίας και στην εφημερίδα ΛΑΟΣ του Ν.Ημαθίας . Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.naoussa.gr στην διαδρομή : Προσκήψεις -προκηρύξεις του δήμου Νάουσας.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

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 προκήρυξη σύμβασης
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ] οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- Τα έντυπα προσφοράς για το τμήμα 1 και 2
- Υπόδειγμα Εγγυητικών επιστολών
- Η με αρ.18/2018 μελέτη

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα 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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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 μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **1.891,86 ευρώ** ποσοστό 1% επί της αξίας άνευ ΦΠΑ ή

Για το τμήμα 1 εγγυητική ποσού 1.198,09 ευρώ

Για το τμήμα 2 εγγυητική ποσού 693,77 ευρώ

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **240 ημέρες**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.6 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 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:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη 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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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

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

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

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 απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) 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

β) 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 ισχύ.

2.2.3.4. 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 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 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσε 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.

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1, 2.2.3.2** γ), και **2.2.3.4** μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

α) να διαθέτουν πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 ή κατά ISO 9001:2015

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό

συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

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

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

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

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

Στο ΤΕΥΔ ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής του Μέρους IV κριτήρια επιλογής χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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

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

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2¹ και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας *επιπλέον ο προσωρινός ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) του οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές*].

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων².

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό 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.

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

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην

¹ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

² Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 ή κατά ISO 9001:2015

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. 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 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.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα. Η ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, 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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

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.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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 ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

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»

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

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

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

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος ΙΙ της 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 στο ως άνω Παράρτημα:

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής όπως ορίζεται κατωτέρω σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης:

Α. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ για την ομάδα 1 ανά τεμάχιο, ενώ για την ομάδα 2 ανά τετραγωνικό

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

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

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **7 μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης 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 και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση 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» την 12-6-2018 ημέρα Τρίτη και ώρα 10.30 .**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν 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 και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

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

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

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

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

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

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 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 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

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

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

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.6 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Κατά την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης θα κατατίθενται από τον ανάδοχο, συμπεριλαμβανομένης και υπεύθυνης δήλωσης της εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας τεσσάρων (4) ετών.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής 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.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 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 προσφυγής.

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

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

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

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

3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης 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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται κατόπιν και της προσκόμισης εγγυητικής καλής λειτουργίας αξίας Α) 800 ευρώ για την σύμβαση της ομάδας 1 διάρκειας 4 ετών.

και Β) 500 ευρώ για τη σύμβαση της ομάδας 2 διάρκειας 4 ετών.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.5 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. 4412/³

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

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

³ 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 με τον πιο κάτω τρόπο :

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

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. 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 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% 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,

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.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, 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. 4412/2016 οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε διάρκεια 180 ημερολογιακών ημερών από την 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 υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους: **μακροσκοπικός έλεγχος και μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία**.

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των 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. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους εντός 1 μηνός από την ολοκλήρωση της παράδοσης και τοποθέτησης των κουφωμάτων.

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 πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα

Η Αναθέτουσα Αρχή θα ζητήσει την προσκόμιση δείγματος πλήρους τυπικού στοιχείου και των δύο ομάδων κουφωμάτων προς έλεγχο και αξιολόγηση και στη συνέχεια θα δώσει εντολή για την παραγωγή των προβλεπόμενων κουφωμάτων. Τα προσκομιζόμενα στοιχεία θα ελέγχονται προς επιβεβαίωση ότι πληρούν τις συμβατικές απαιτήσεις και τότε μόνον θα γίνονται αποδεκτά προς τοποθέτηση. Τα κουφώματα κρίνονται απορριπτέα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- όταν η κατασκευή τους δεν ακολουθεί τις προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας,
- όταν δεν φέρουν τα απαιτούμενα εξαρτήματα,
- όταν η λειτουργία τους δεν είναι ομαλή, αθόρυβη και απαλλαγμένη από κάθε άλλο ελάττωμα,
- όταν δεν έχουν την απαραίτητη επιτεδότητα, κατακορυφότητα και τα σωστά τελειώματα,
- όταν δεν πληρούν τις απαιτήσεις ανεμοστεγανότητας, υδατοστεγανότητας, ηχομόνωσης,

σύμφωνα με την μελέτη 18/2018

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται κατόπιν και της προσκόμισης εγγυητικής καλής λειτουργίας αξίας α) 800 ευρώ για την σύμβαση της ομάδας 1 και β) 500 ευρώ για τη σύμβαση της ομάδας 2, με ισχύ διάρκειας 4 ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των κουφωμάτων.

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

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Η.Π. Νάουσας. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 02.15.7135.013 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα .Ποσό 227.779,07 άρθρο 13 του Ν2880/2001 και ΣΑΤΑ 6.810,95 Τ.Π.2018.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, ανευ ΦΠΑ : 189.185,50.

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : **ΤΜΗΜΑ 1 : «ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ», εκτιμώμενης αξίας 119.808,60 ανευ ΦΠΑ**

ΤΜΗΜΑ 2 : «ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ», εκτιμώμενης αξίας 69.376,90 ανευ ΦΠΑ .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΜΕΛΕΤΗ 18/2018 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΔΙΕΝ. ΔΙΑΓ.
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Παπαφιλίππου
Αγγ.

ΤΗΛ. :2332029622 FAX: 2332029626

Διεύθυνση: Δ. Βλάχου 30

ΝΑΟΥΣΑ, Τ.Κ.: 592 00

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια κουφωμάτων σχολικών κτιρίων Δήμου Νάουσας» **ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** 18 /2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 234.590,02 €

CPV: 44221000-5,Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****α. Τεχνική Περιγραφή**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικών κουφωμάτων σε σχολικά κτίρια του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας.

Τα σχολικά κτίρια στα οποία θα γίνει αντικατάσταση των εξωτερικών κουφωμάτων είναι : α) Το 1^ο-2^ο Δημοτικό σχολείο Νάουσας β) Το 1^ο - 2^ο Γενικό Λύκειο Νάουσας γ) Το «Λάμπειο» 1^ο Γυμνάσιο Νάουσας δ) Το Γυμνάσιο Επισκοπής και ε) Το Νηπιαγωγείο Επισκοπής.

Το 1^ο-2^ο Δημοτικό σχολείο Νάουσας, αποτελεί νεώτερο διατηρητέο μνημείο και τα υπάρχοντα εξωτερικά κουφώματα του, είναι ξύλινα. Τα νέα κουφώματα θα είναι ξύλινα και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη εργασιών συντήρησης από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού. Υπάρχουν οκτώ (8) τύποι κουφωμάτων όπως αναλυτικά παρουσιάζονται παρακάτω.

Στο αρχικό κτίριο που στεγάζεται το 1^ο & 2^ο Γενικό Λύκειο Νάουσας τα εξωτερικά κουφώματα είναι παλαιού τύπου συρόμενα αλουμινίου. Η αντικατάσταση αφορά στα εξωτερικά παράθυρα και πόρτες των αιθουσών διδασκαλίας που βρίσκονται στην βορειοδυτική πλευρά με νέα συνθετικά κουφώματα ενεργειακού τύπου.

Στο τριώροφο κτίριο στο βορειοδυτικό άκρο του οικοπέδου του «Λαππείου» 1^{ου} Γυμνασίου Νάουσας, τα εξωτερικά κουφώματα είναι παλαιού τύπου συρόμενα αλουμινίου. Η αντικατάσταση αφορά στα εξωτερικά παράθυρα των αιθουσών διδασκαλίας και της κεντρικής εισόδου του κτιρίου. Επίσης θα γίνει αντικατάσταση και του υπάρχοντος μεταλλικού παραθύρου του κτιρίου του κυλικείου. Τα νέα κουφώματα θα είναι συνθετικά ενεργειακού τύπου.

Στο κτίριο που στεγάζεται το Γυμνάσιο της Επισκοπής τα εξωτερικά κουφώματα είναι παλαιού τύπου συρόμενα αλουμινίου. Η αντικατάσταση αφορά στα εξωτερικά παράθυρα των αιθουσών διδασκαλίας με νέα συνθετικά κουφώματα ενεργειακού τύπου.

Στο ισόγειο κτίσμα που στεγάζεται το Νηπιαγωγείο της Επισκοπής τα εξωτερικά κουφώματα είναι παλαιού τύπου συρόμενα αλουμινίου. Η αντικατάσταση αφορά στα εξωτερικά παράθυρα της μίας αίθουσας διδασκαλίας και ενός γραφείου με νέα συνθετικά κουφώματα ενεργειακού τύπου.

Οι εργασίες προμήθειας και τοποθέτησης κουφωμάτων στο ίδιο άνοιγμα, δεν απαιτούν την έκδοση οικοδομικής άδειας ή την έγκριση εργασιών μικρής κλίμακας σύμφωνα με την παρ. ε) του άρθρου 30 του Ν.4495/2017.

Η προμήθεια των κουφωμάτων διαιρείται σε δύο ομάδες, όπως φαίνεται παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ 1 : Ξύλινα κουφώματα.

ΟΜΑΔΑ 2: Συνθετικά κουφώματα

β. Μελέτη συνθηκών – Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στην διαδικασία θα πρέπει να έχουν γνώση των κτιρίων στα οποία θα γίνει αντικατάσταση κουφωμάτων, τα οποία και οφείλουν να επισκεφθούν για να σχηματίσουν πλήρη και σαφή εικόνα και να έχουν προσωπική αντίληψη σχετικά με τις προσβάσεις, τις ιδιαιτερότητες προσέγγισης, τη διακίνηση των εργαζομένων και μηχανημάτων τους, τις αποστάσεις, και γενικά όλες τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την προσφορά τους και την εξέλιξη της προμήθειας.

Ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και υγιεινής, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτή κάθε φορά ισχύει. Ο επί τόπου τεχνικός υπεύθυνος του προμηθευτή θα συμμορφώνεται προς τις εντολές της Υπηρεσίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα ζητήσει την προσκόμιση δείγματος πλήρους τυπικού στοιχείου και των δύο ομάδων κουφωμάτων προς έλεγχο και αξιολόγηση και στη συνέχεια θα δώσει εντολή για την παραγωγή των προβλεπόμενων κουφωμάτων. Τα προσκομιζόμενα στοιχεία θα ελέγχονται προς επιβεβαίωση ότι πληρούν τις συμβατικές απαιτήσεις και τότε μόνον θα γίνονται αποδεκτά προς τοποθέτηση. Τα κουφώματα κρίνονται απορριπτέα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- όταν η κατασκευή τους δεν ακολουθεί τις προδιαγραφές και τις οδηγίες της Υπηρεσίας,
- όταν δεν φέρουν τα απαιτούμενα εξαρτήματα,

- όταν η λειτουργία τους δεν είναι ομαλή, αθόρυβη και απαλλαγμένη από κάθε άλλο ελάττωμα,
- όταν δεν έχουν την απαραίτητη επιπεδότητα, κατακορυφότητα και τα σωστά τελειώματα,
- όταν δεν πληρούν τις απαιτήσεις ανεμοστεγανότητας, υδατοστεγανότητας, ηχομόνωσης.

Οι αναγραφόμενες διαστάσεις των σχεδίων και του πίνακα κουφωμάτων του παρόντος παραρτήματος είναι αποτέλεσμα σχετικής μελέτης. Για την εφαρμογή αυτής κρίνεται απαραίτητη η επιτόπου επιμέτρηση κα επαλήθευση από τον ανάδοχο, εξετάζοντας όλες τις παραμέτρους που αφορούν στην ομαλή διεκπεραίωση της κάθε προμήθειας. Κρίνεται αναγκαίο να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στις παρατηρήσεις των επισυναπτόμενων πινάκων και γενικά στις προδιαγραφές και λεπτομέρειες των σχεδίων του παρόντος παραρτήματος, καθώς ο τύπος, οι τελικές διαστάσεις των προς προμήθεια υλικών κατασκευής και οι ποσότητές τους προκύπτουν βάσει αυτών. Σημειώνεται ότι τα σχέδια, αν χρειαστεί, θα αποσταλούν σε ψηφιακή μορφή στον εκάστοτε ανάδοχο.

Κατά το στάδιο της παραγωγής, τα κουφώματα θα παραμείνουν αποθηκευμένα στο εργοστάσιο για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί, ανάλογα με την εποχή, ώστε να αποφευχθεί το φαινόμενο της σύμφυσης με τα υλικά συσκευασίας. Κατόπιν, θα συσκευαστούν με μεμβράνη ανά τεμάχιο και θα τοποθετηθούν σε παλέτα δεμένα με τσέρκια, ώστε να δημιουργηθεί ένα συμπαγές σύνολο, του οποίου το βάρος και οι διαστάσεις να είναι συμβατά με τα μέσα μεταφοράς.

Μετά την παραλαβή τους στο εργοτάξιο, τα έτοιμα κουφώματα δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρους που δεν είναι προστατευμένοι, με υγρασία άνω του 70%. Τα πάσης φύσεως μεταλλικά εξαρτήματα θα φυλάσσονται μέσα στις συσκευασίες τους, μέχρι να ενσωματωθούν στις κατασκευές. Τα έτοιμα στοιχεία των κατασκευών θα φέρουν προστατευτικό περιτύλιγμα από χαρτόνι, χαρτί οντουλέ ή πλαστικά φύλλα από αεροκυψέλες για την προστασία τους από εκδορές ή χτυπήματα. Στοιχεία κατασκευών ή υλικά που υφίστανται φθορά κατά την αποθήκευση και τους κάθε είδους χειρισμούς τους και πλάγιες μεταφορές εντός του εργοταξίου δεν θα γίνονται αποδεκτά προς χρήση/τοποθέτηση και θα αντικαθίστανται με επιβάρυνση του αναδόχου.

Η προσαρμογή και τοποθέτηση των κουφωμάτων στα πλαίσια των ανοιγμάτων θα προσδιοριστεί μετά από κοινή επίσκεψη από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία. Ο ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επιτόπου σωστή μέτρηση των διαστάσεων, την ακριβή εφαρμογή των μετρήσεων κατά την κατασκευή και τη σωστή τοποθέτηση των κουφωμάτων στα υπάρχοντα ανοίγματα. Οι μέγιστες περιμετρικές ανοχές θα καθορισθούν σε συνεργασία με την Υπηρεσία.

Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής και τοποθέτησης, τον έλεγχο και την αποδοχή από την Υπηρεσία, θα αποσύρεται ο εξοπλισμός του συνεργείου κατασκευής και τοποθέτησης, θα αποκομίζονται τα άχρηστα προς απόρριψη και θα παραδίδονται οι χώροι καθαροί και ευπρεπείς, σε κατάσταση που να επιτρέπει άμεσα τη λειτουργία τους. Τα παλαιά υπάρχοντα κουφώματα θα φορτώνονται και θα μεταφέρονται στους χώρους αποθήκευσης του εργοταξίου του Δήμου.

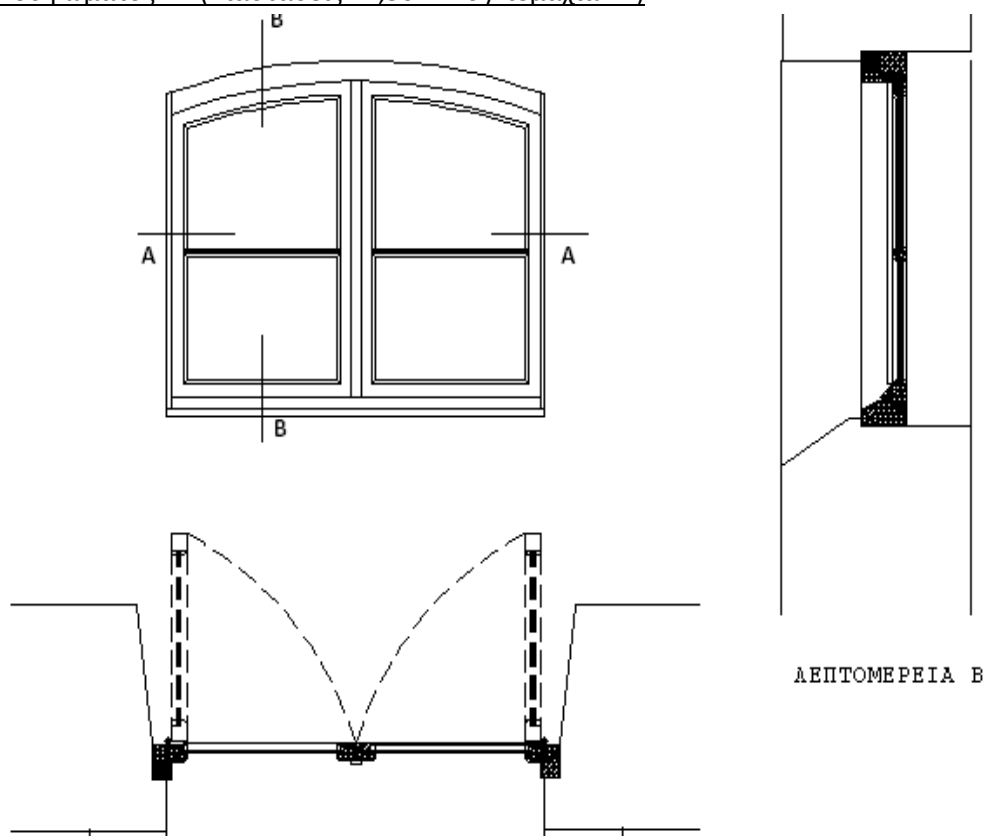
γ. Διάρκεια σύμβασης

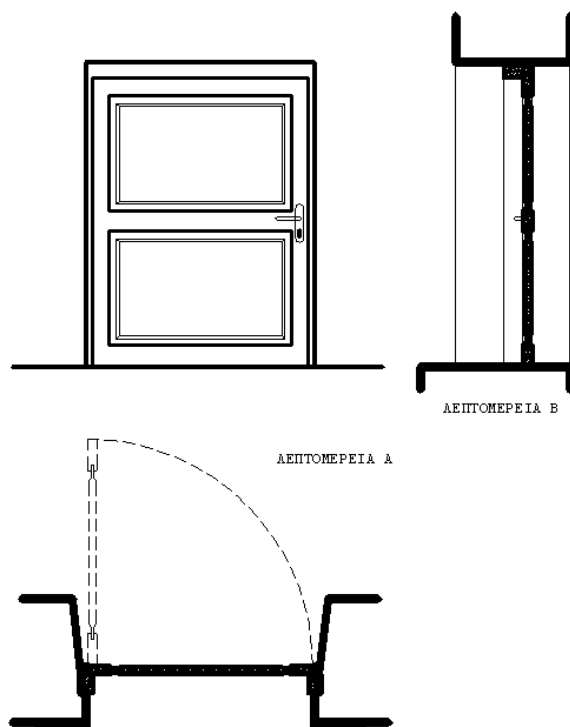
ΟΜΑΔΑ 1 : Ξύλινα κουφώματα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε χρονικό διάστημα 180 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Μετά την υπογραφή της σύμβασης και εντός χρονικού διαστήματος ενός μηνός (30) ημερολογιακών ημερών θα πρέπει να ολοκληρωθεί η προσκόμιση δείγματος των διαφόρων τύπων κουφωμάτων.

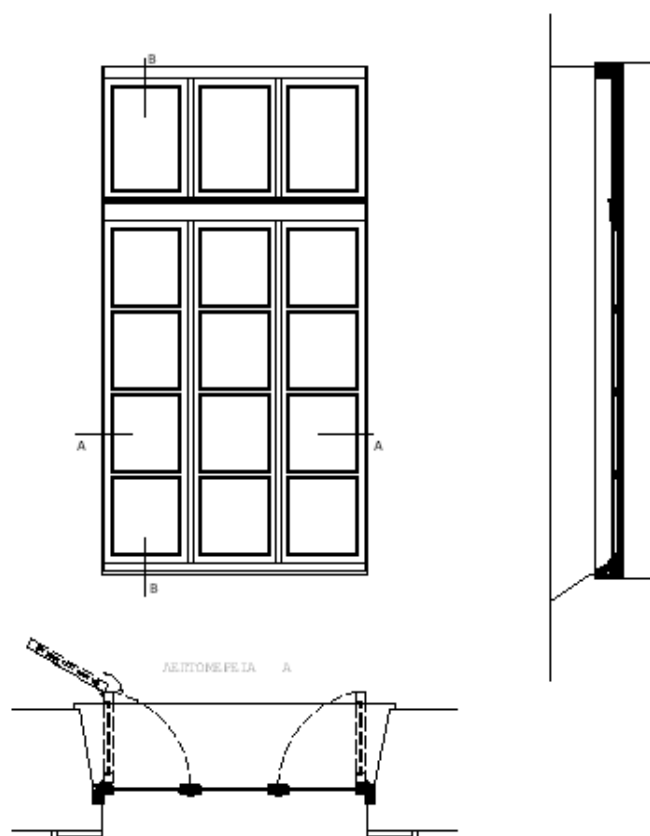
ΟΜΑΔΑ 2: Συνθετικά κουφώματα

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε χρονικό διάστημα 180 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Μετά την υπογραφή της σύμβασης και εντός χρονικού διαστήματος ενός μηνός (30) ημερολογιακών ημερών θα πρέπει να ολοκληρωθεί η προσκόμιση δείγματος των διαφόρων τύπων κουφωμάτων.

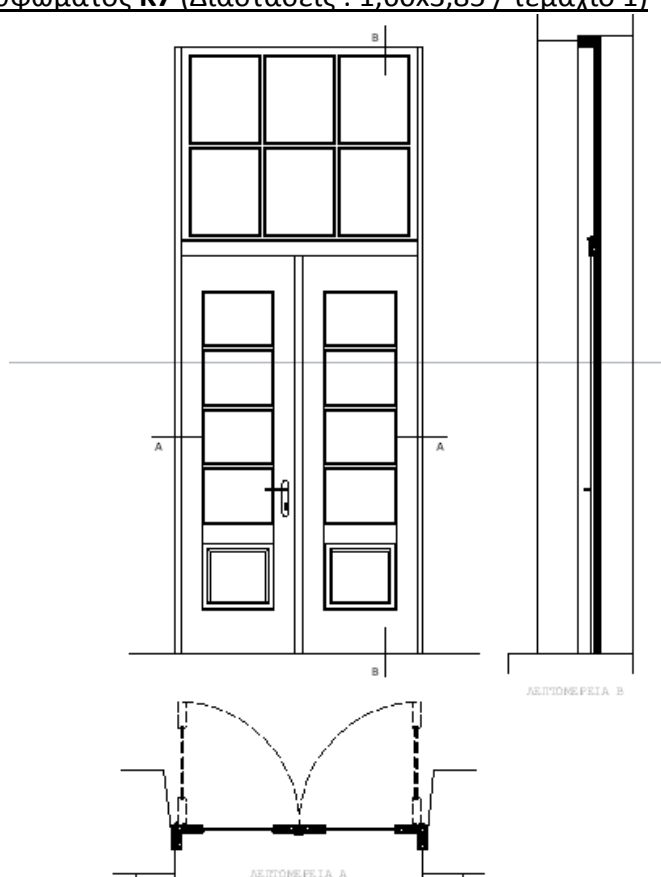
2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**α. Τύπος Κουφώματος****ΟΜΑΔΑ 1 : ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ****1. Τύπος Κουφώματος Κ1 (Διαστάσεις : 1,30x1.10 / τεμάχια 17)****2. Τύπος Κουφώματος Κ2 (Διαστάσεις : 1,20x1.60 / τεμάχιο 1)**



3. Τύπος Κουφώματος Κ6 (Διαστάσεις : 1,55x2,70 / τεμάχια 44)

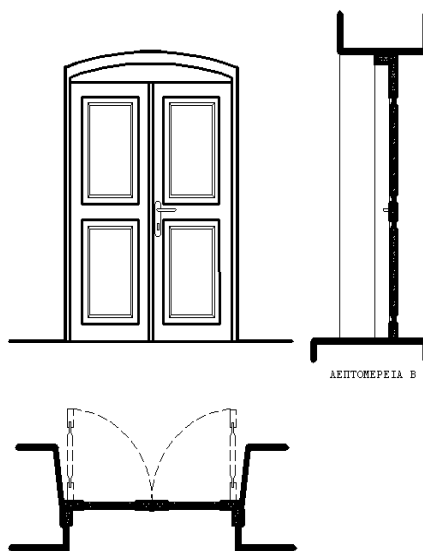


4. Τύπος Κουφώματος Κ7 (Διαστάσεις : 1,60x3,85 / τεμάχιο 1)

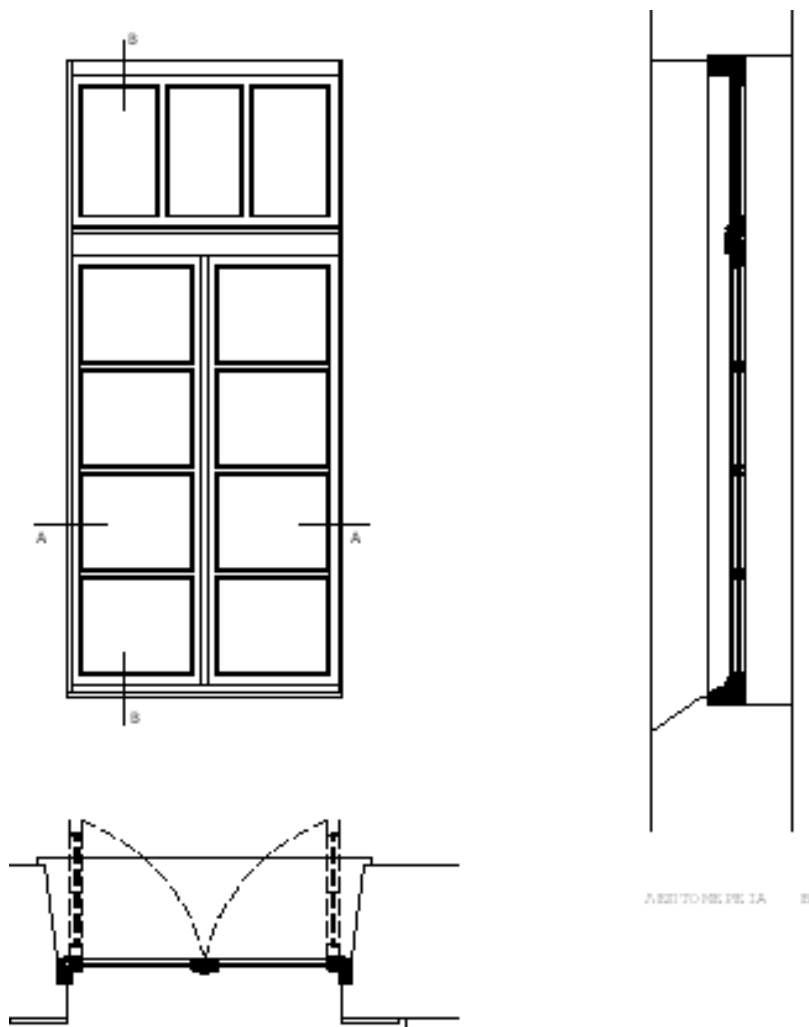


5. Τύπος
τεμάχιο

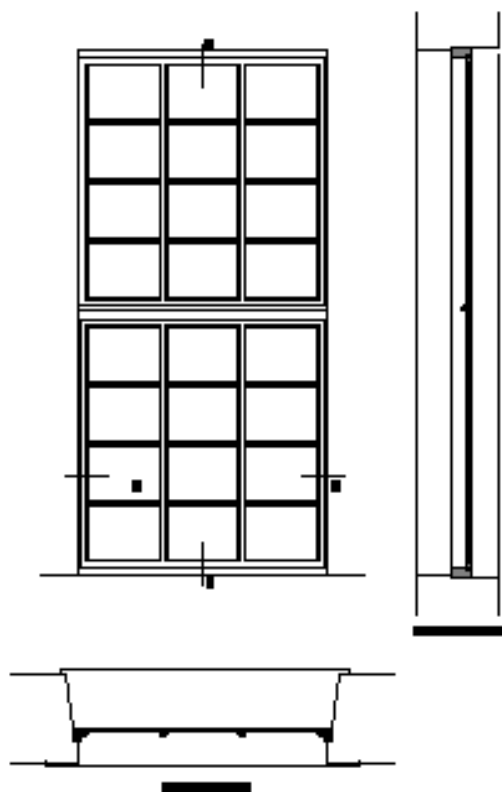
Κουφώματος Κ8
(Διαστάσεις : 1,20x1,90 /
1)



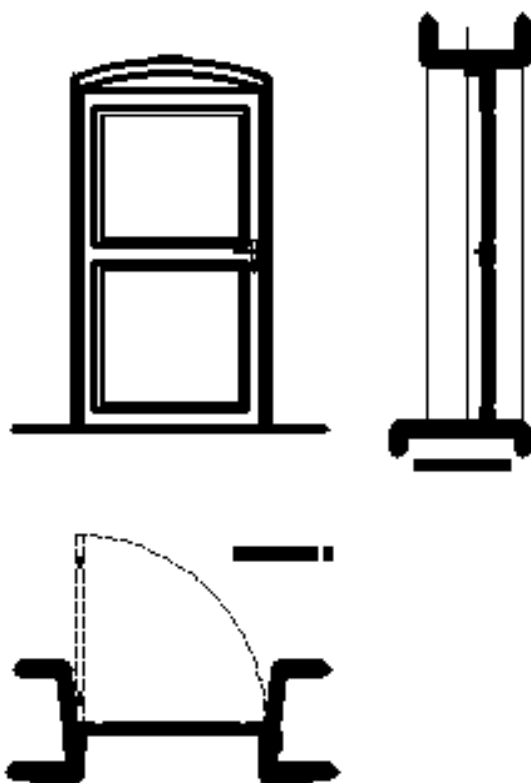
6. Τύπος Κουφώματος Κ10 (Διαστάσεις : 1,20x2,70 / τεμάχια 30)



7. Τύπος Κουφώματος **K11** (Διαστάσεις : 1,85x3,85 / τεμάχιο 1)

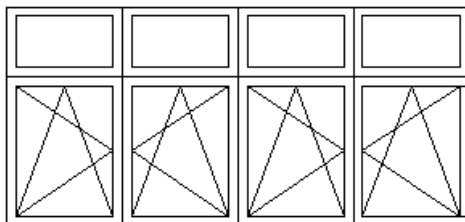


8. Τύπος Κουφώματος K13 (Διαστάσεις : 1,20x2,30 / τεμάχιο 1)

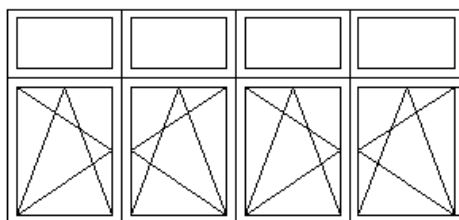


ΟΜΑΔΑ 2: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ**1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ (ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ)**

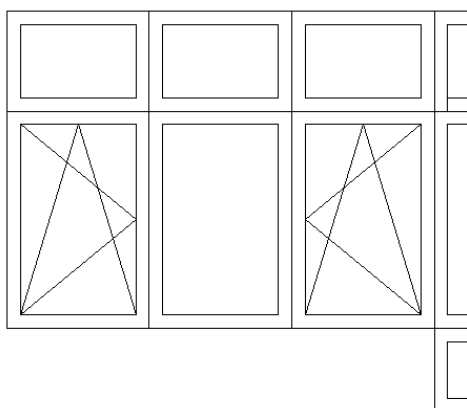
1. Τύπος Κουφώματος «Κλγκ 1» (Διαστάσεις : 4,00x1,90 / τεμάχια 18)



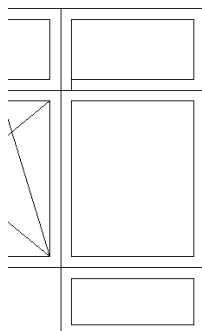
2. Τύπος Κουφώματος «Κλγκ 2» (Διαστάσεις : 3,60x1,90 / τεμάχια 3)



3. Τύπος Κουφώματος «Κλγκ 3» (Διαστάσεις : 2,55x1,90 / τεμάχια 3)

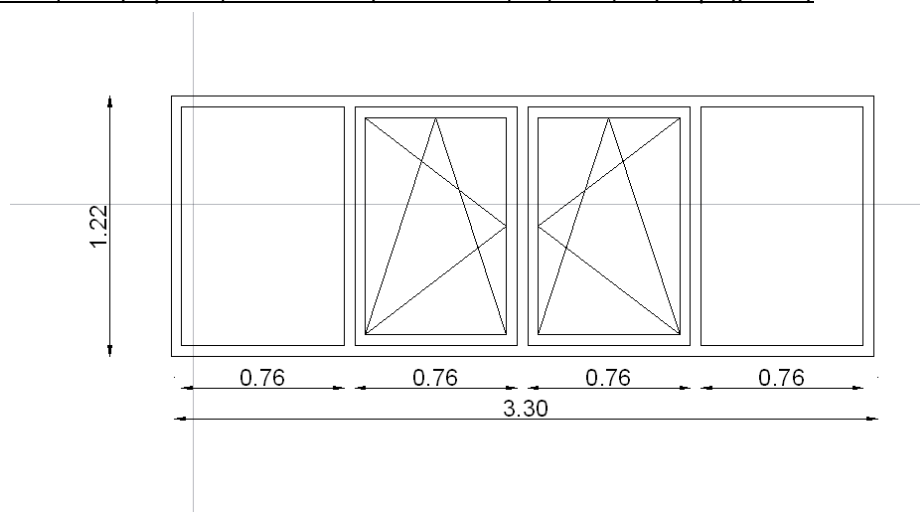


4. Τύπος Κουφώματος «Κλγκ 4» (Διαστάσεις : 1,05x2,80 / τεμάχια 3)

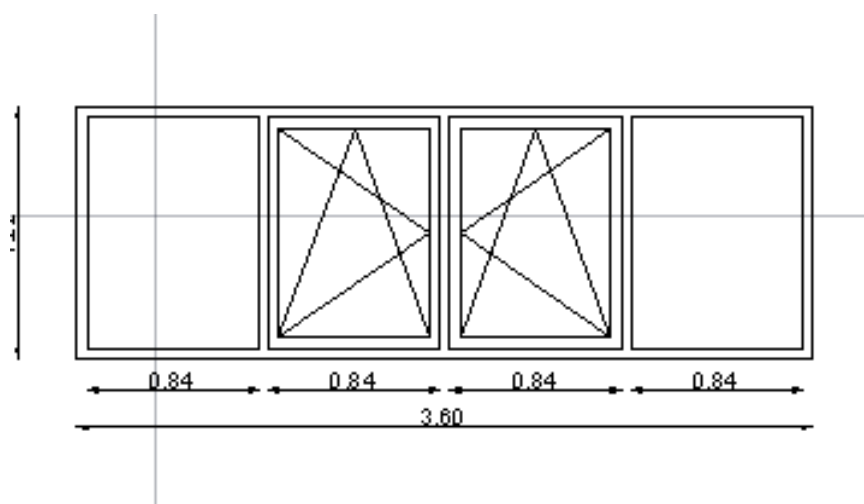


ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ (ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ)

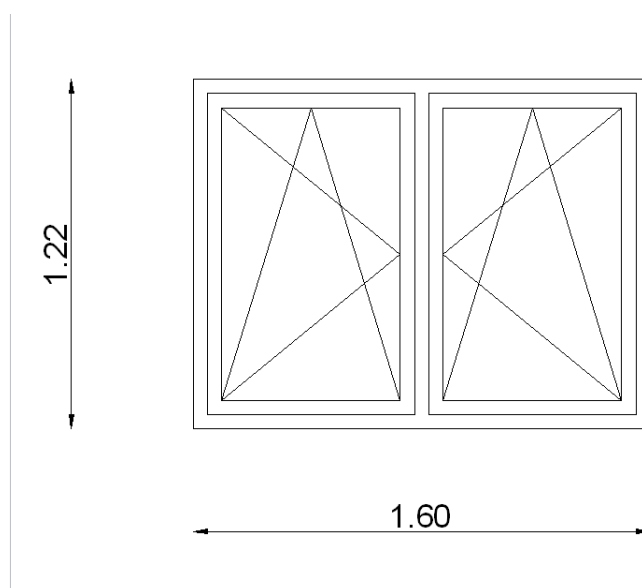
5. Τύπος Κουφώματος «Κεπισκ 1» (Διαστάσεις : 3,30x1,25 / τεμάχια 16)



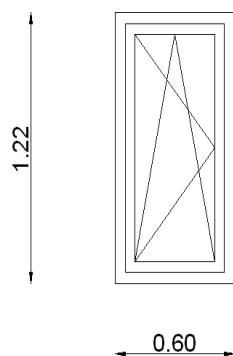
6. Τύπος Κουφώματος «Κεπισκ 2» (Διαστάσεις : 3,60x1,25 / τεμάχια 2)



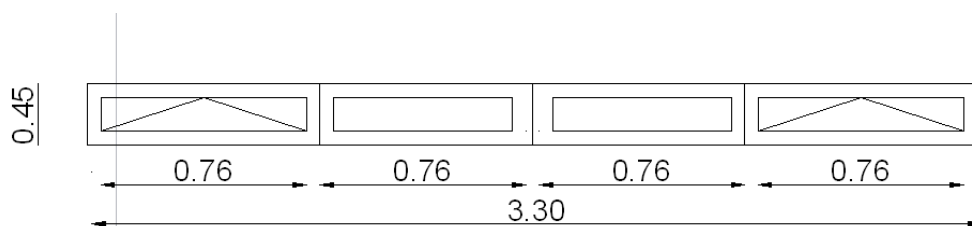
7. Τύπος Κουφώματος «Κεπισκ 3» (Διαστάσεις : 1,60x1,25 / τεμάχιο 1)



8. Τύπος Κουφώματος «Κεπισκ 4» (Διαστάσεις : 1,60x1,25 / τεμάχιο 1)

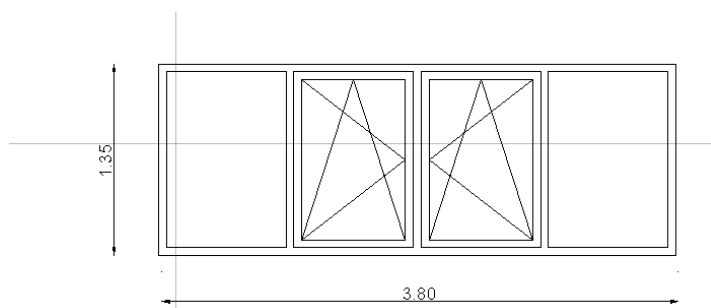


9. Τύπος Κουφώματος «Κεπισκ 5» (Διαστάσεις : 3,30x0,45 / τεμάχιο 1)

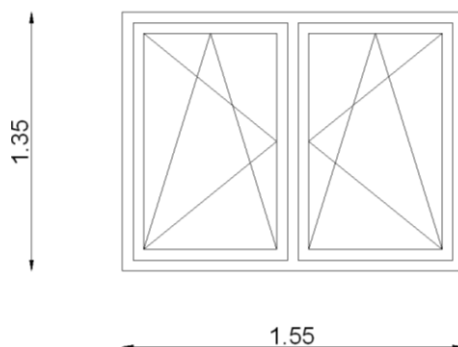


ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ (ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ)

10. Τύπος Κουφώματος «Κεπισκ 6» (Διαστάσεις : 3,80x1,35 / τεμάχιο 2)

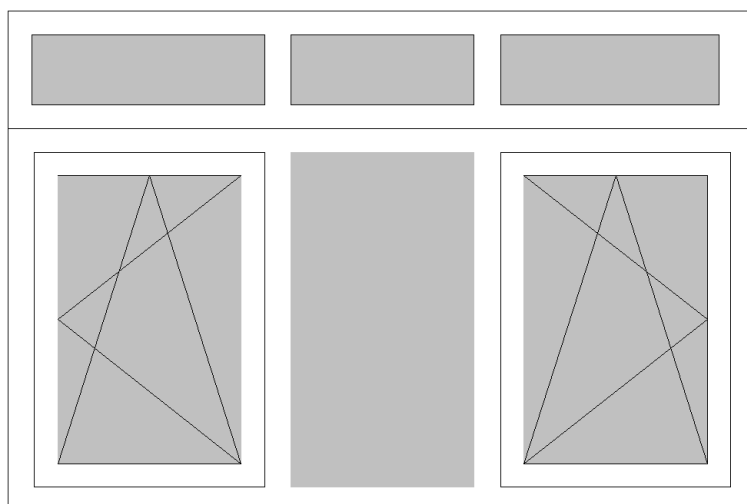


11. Τύπος Κουφώματος «Κεπισκ 7» (Διαστάσεις : 1,55x1,35 / τεμάχιο 2)

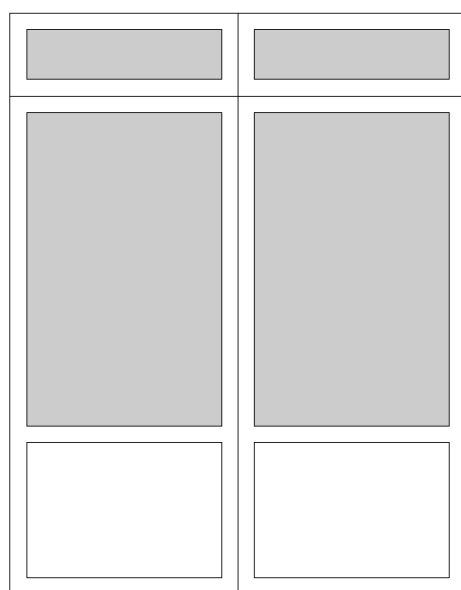


«ΛΑΠΠΕΙΟ» 1^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ (ΕΓΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ)

12. Τύπος Κουφώματος «Κλαπ 1» (Ενδεικτική Διαστάσεις : 2,00x1,70 / τεμάχια 30)



13. Τύπος Κουφώματος «Κλαπ 2» (Διαστάσεις : 2,20x2,80 / τεμάχιο 1)

**β. Προδιαγραφές (Υλικά & τρόπος κατασκευής) - Πιστοποιητικά**

Τα νέα κουφώματα που θα κατασκευαστούν θα πρέπει απαραίτητα να ακολουθούν την ΕΤΕΠ (Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή), όσον αφορά στα «Ξύλινα κουφώματα: ΠΕΤΕΠ 03-08-01-00», στα «Κουφώματα από συνθετικά υλικά: ΠΕΤΕΠ 03-08-04-00», στους «Διπλούς Υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό: ΠΕΤΕΠ 03-08-07-02», καθώς και να διαθέτουν σύστημα συμμόρφωσης με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ΕΝ).

Κατά την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης από τον προσωρινό ανάδοχο θα πρέπει να υποβληθεί πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 ή κατά ISO 9001:2015. Πιστοποιητικά ποιότητας, αυθεντικότητας, καταλληλότητας και ασφάλειας (τεχνικά φυλλάδια-Prospectus, σχετικά έγγραφα κλπ) θα κατατίθενται από τον ανάδοχο, συμπεριλαμβανομένης και της **εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας τεσσάρων (4) ετών**, κατά την φάση της παραλαβής-παράδοσης των κουφωμάτων. Ειδικότερα, κατά την τελευταία αυτή φάση, θα εξεταστούν πιστοποιητικά ελέγχου από ινστιτούτα ή υπηρεσίες εργαστηριακών δοκιμών, ελέγχου επιτεδότητος και τεχνικών χαρακτηριστικών υαλοπίνακα, από τα οποία να προκύπτει η διάρκεια ζωής του τελευταίου, κατά την οποία δεν θα εμφανίσει συμπτωκνώσεις στο ενδιάμεσο κενό.

Κατά τη διάρκεια ισχύος του διαστήματος του χρόνου εγγύησης, η Αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του είδους, μη προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Στα ανωτέρω, περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτικά χρονικά διαστήματα μέσα στον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, ώστε τα υπό προμήθεια είδη να είναι σε κατάσταση καλής λειτουργίας.

Παρακάτω παρουσιάζονται οι προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα κουφώματα ανά ομάδα και ανά τύπο.

ΟΜΑΔΑ 1^η : ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

A.T. 1.01. Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων δίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «K1» ,διαστάσεων 1,30x1,10.

Τα κουφώματα θα είναι ξύλινα, τύπου «K1» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το προφίλ του ξύλινου κουφώματος θα είναι γερμανικού τύπου, ανοιγό/ανακλινόμενο. Η ξυλεία θα είναι Meranti Dark Red ή Δρυς, μασίφ - τρικολλητή αντικολλητή, για να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητα σε κάθε είδος αλλοιώσεων Το κάσσωμα και το φύλλο θα είναι διατομής : 68x81mm ή 68x82mm ή 69x83mm (οι διαστάσεις ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία).

Οι μηχανισμοί ανάρτησης και λειτουργίας ανοίγματος και ανάκλισης, θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας και να σφραγίζουν το κούφωμα περιμετρικά. Ενδεικτικά αναφέρονται μηχανισμοί των εταιρειών «ROTO FRANK» ή «SIGENIA» ή «MAICO» ή «GU» ή «HAUTAU» ή «κάθε άλλη ισοδύναμη εταιρεία». Σημειώνεται πως θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν και να επιλεγούν οι καλύτεροι δυνατοί μηχανισμοί σε συνάρτηση με τον τρόπο στήριξης και το βάρος των φύλλων του κουφώματος, ώστε να εξασφαλίζεται η καλή και μακροχρόνια λειτουργία τους. Το πόμολο-λαβή θα εξασφαλίζει ακρίβεια και ευκολία χειρισμού και θα διαθέτει μακροχρόνια αξιοπιστία και μηχανικές αντιδιαρρηκτικές ιδιότητες (ασφαλείας). Το χρώμα του που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (ενδεικτικά αναφέρονται μπρονζέ/γραφίτης).

Η στεγανοποίηση του κουφώματος θα επιτυγχάνεται με τρία περιμετρικά λάστιχα (σιλικονούχα) δύο στο φύλλο περιμετρικά και ένα στη κάσα. Για την εκροή του νερού στην κάτω τραβέρσα του υαλοστασίου, θα υπάρχει νεροσταλάκτης από αναδιόμένο αλουμίνιο με μασίφ ξύλινη επένδυση βαμμένη στο χρώμα του κουφώματος. Οι σιλικόνες στεγανοποίησης του υαλοπίνακα που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι ουδέτερης τοξικότητας, ειδικές για συγκόλληση τζαμιού με φύλλο με υδατοδιαλυτά λούστρα μέσα έξω. Οι κόλλες για τις κολλήσεις των ξύλινων πλαισίων θα πρέπει να είναι αδιάβροχες με D4 σκληρυντή για μεγαλύτερη αντοχή

σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι από ανοδιωμένο ατσάλι που δεν σκουριάζουν.

Το σχέδιο των τραβερσών (καϊτιών) και του εσωτερικού τζαμποπήχη θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων.

Οι υαλοπίνακες θα είναι διπλοί ενεργειακοί διακένου 14mm με πάχος υαλοπινάκων, ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεμπιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm, πληρωμένοι με αέριο διακένου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί και ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g < 1.1 \text{ W/m}^2$.

Η βαφή των κουφωμάτων θα γίνει με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και με μηχανές εμποτισμού. Οι βαφές θα είναι οικολογικές και υδροδιαλυτές και η επιλογή της απόχρωσης θα γίνει από την Υπηρεσία, από τον κατάλογο βερνικιών, και πάντα υπό τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων. Η βαφή θα πραγματοποιείται σε τέσσερα στάδια. Το πρώτο στάδιο θα περιλαμβάνει τον εμποτισμό του κουφώματος με αντιμυκητοκτόνο γαλάκτωμα και ένα πρώτο χέρι με την επιθυμητή απόχρωση. Μετά θα προετοιμαστεί η επιφάνεια με μια στρώση αστάρι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί πάνω στα σόκορα και στις συνδέσεις (μόρσα) όπου θα γίνει επάλειψη με ειδικό αδιάβροχο προστατευτικό για πλήρη αδιαβροχοποίηση και σφράγιση από την «μούχλα» της υγρασίας που εισχωρεί. Τέλος ακολουθούν δύο χέρια βαφής εμπλουτισμένες με χρωστικές με φίλτρο UV κατά της ακτινοβολίας του ηλίου.

Όλη η κατασκευή των κουφωμάτων θα γίνει σε πιστοποιημένη με ISO 9001 μονάδα παραγωγής και τα προϊόντα που θα παραχθούν θα πρέπει να φέρουν CE βάσει της νομοθεσίας.

Πριν τη ολική παραγωγή του πλήθους των κουφωμάτων, θα πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή δείγμα κουφώματος για να εγκριθεί από τη Υπηρεσία.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπαρχόντων κουφωμάτων και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση (σε οποιοδήποτε ύψος) και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 1000,00

(Ολογράφως): χίλια

A.T. 1.02. Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης μονόφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ2», διαστάσεων 1,20x1,60.

Η εξωτερική ξύλινη μονόφυλλη θύρα θα είναι τύπου «Κ2» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το προφίλ του κουφώματος θα είναι από ξυλεία Meranti Dark Red ή Δρυς, μασίφ - τρικολλητή αντικολλητή, για να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητα σε κάθε είδος αλλοιώσεων. Η κάσα θα έχει διατομή 68x80mm και το φύλλο θα είναι διατομής : 68x110mm ή 68x130mm (οι διαστάσεις ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία). Οι ταμπλάδες θα αποτελούνται από δύο επιφάνειες κόντρα πλακέ οκουμέ θαλάσσης (marine) 12mm με διάκενο με μονωτικό υλικό. Οι επιφάνειες του κόντρα πλακέ θα σφραγίζονται περιμετρικά με τρικολλητό ξύλο. Οι ενδιάμεσες τραβέρσες που χωρίζουν τους νταμπλάδες θα είναι από τρικολλητό ξύλο.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης και λειτουργίας ανοίγματος θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας και να σφραγίζουν το κούφωμα περιμετρικά. Ενδεικτικά αναφέρονται

μηχανισμοί της εταιρείας WINKHAUS ή «ROTO FRANK» ή «SIGENIA» ή «MAICO» ή «GU» ή «HAUTAU» ή «κάθε άλλη ισοδύναμη εταιρεία». Οι μηχανισμοί που εξοπλίζουν τις ξύλινες πόρτες θα είναι αντιδιαρρηκτικοί. Το φύλλο θα διαθέτει ενιαίο μεταλλικό μηχανισμό στο εμπρός κατακόρυφο στοιχείο του. Η κάσα θα διαθέτει ενιαίο μεταλλικό μηχανισμό στο εμπρός κατακόρυφο στοιχείο της με τα αντίστοιχα αντικρίσματα. Το φύλλο θα αναρτάται στην κάσα με ρυθμιζόμενους 3D μεντεσέδες βαρέως τύπου. Το κλείδωμα θα γίνεται με κλειδαριά ασφαλείας πέντε ρυθμιζόμενων σημείων κινουμένων και τριών σταθερών καθ' όλο το ύψος της πόρτας. Το πόμολο-λαβή θα εξασφαλίζει ακρίβεια και ευκολία χειρισμού και θα διαθέτει μακροχρόνια αξιοπιστία και μηχανικές αντιδιαρρηκτικές ιδιότητες (ασφαλείας). Το χρώμα του που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (ενδεικτικά αναφέρονται μπρονζέ/γραφίτης).

Η βαφή των κουφωμάτων θα γίνει με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και με μηχανές εμποτισμού. Οι βαφές θα είναι οικολογικές και υδροδιαλυτές και η επιλογή της απόχρωσης θα γίνει από την Υπηρεσία, από τον κατάλογο βερνικιών, και πάντα υπό τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων. Η βαφή θα πραγματοποιείται σε τέσσερα στάδια. Το πρώτο στάδιο θα περιλαμβάνει τον εμποτισμό του κουφώματος με αντιμυκητοκτόνο γαλάκτωμα και ένα πρώτο χέρι με την επιθυμητή απόχρωση. Μετά θα προετοιμαστεί η επιφάνεια με μια στρώση αστάρι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί πάνω στα σόκορα και στις συνδέσεις (μόρσα) όπου θα γίνει επάλειψη με ειδικό αδιάβροχο προστατευτικό για πλήρη αδιαβροχοποίηση και σφράγιση από την «μούχλα» της υγρασίας που εισχωρεί. Τέλος ακολουθούν δύο χέρια βαφής εμπλουτισμένες με χρωστικές με φίλτρο UV κατά της ακτινοβολίας του ηλίου.

Όλη η κατασκευή των κουφωμάτων θα γίνει σε πιστοποιημένη με ISO 9001 μονάδα παραγωγής και τα προϊόντα που θα παραχθούν θα πρέπει να φέρουν CE βάσει της νομοθεσίας.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου της υπάρχουσας θύρας, η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση της νέας θύρας, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία της θύρας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 700,00

(Ολογράφως): επτακόσια

A.T. 1.03. Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων τρίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ6», διαστάσεων 1,55x2,70.

Τα κουφώματα θα είναι ξύλινα, τύπου «Κ6» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το προφίλ του ξύλινου κουφώματος θα είναι γερμανικού τύπου, ανοιγό/ανακλινόμενο. Η ξυλεία θα είναι Meranti Dark Red ή Δρυς, μασίφ - τρικολλητή αντικολλητή, για να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητα σε κάθε είδος αλλοιώσεων. Το κάσσωμα και το φύλλο θα είναι διατομής : 68x81mm ή 68x82mm ή 69x83mm (οι διαστάσεις ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία).

Οι μηχανισμοί ανάρτησης και λειτουργίας ανοίγματος και ανάκλισης, θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας και να σφραγίζουν το κούφωμα περιμετρικά. Ενδεικτικά αναφέρονται μηχανισμοί των εταιρειών «ROTO FRANK» ή «SIGENIA» ή «MAICO» ή «GU» ή «HAUTAU» ή «κάθε άλλη ισοδύναμη εταιρεία». Σημειώνεται πως θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν και να επιλεγούν οι καλύτεροι δυνατοί μηχανισμοί σε συνάρτηση με τον τρόπο στήριξης και το

βάρος των φύλλων του κουφώματος, ώστε να εξασφαλίζεται η καλή και μακροχρόνια λειτουργία τους. Σημειώνεται πως ειδικά για το κούφωμα αυτό, λόγω του βάρους του, εφόσον κριθεί από την Υπηρεσία απαραίτητο μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρέως τύπου μηχανισμός «ROTO NT POWER HINGE» ή ισοδύναμης άλλης εταιρείας. Το πόμολο-λαβή θα εξασφαλίζει ακρίβεια και ευκολία χειρισμού και θα διαθέτει μακροχρόνια αξιοπιστία και μηχανικές αντιδιαρρηκτικές ιδιότητες (ασφαλείας). Το χρώμα του θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (ενδεικτικά αναφέρονται μπρονζέ/γραφίτης).

Η στεγανοποίηση του κουφώματος θα επιτυγχάνεται με τρία περιμετρικά λάστιχα (σιλικονούχα) δύο στο φύλλο περιμετρικά και ένα στη κάσα. Για την εκροή του νερού στην κάτω τραβέρσα του υαλοστασίου, θα υπάρχει νεροσταλάκτης από αναδιόμένο αλουμίνιο με μασίφ ξύλινη επένδυση βαμμένη στο χρώμα του κουφώματος. Οι σιλικόνες στεγανοποίησης του υαλοπίνακα που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι ουδέτερης τοξικότητας, ειδικές για συγκόλληση τζαμιού με φύλλο με υδατοδιαλυτά λούστρα μέσα έξω. Οι κόλλες για τις κολλήσεις των ξύλινων πλαισίων θα πρέπει να είναι αδιάβροχες με D4 σκληρυντή για μεγαλύτερη αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι από ανοδιωμένο ατσάλι που δεν σκουριάζουν.

Το σχέδιο των τραβερσών (καϊτιών) και του εσωτερικού τζαμποπήχη θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων.

Οι υαλοπίνακες θα είναι διπλοί ενεργειακοί διακένου 14mm με πάχος υαλοπινάκων, ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπνεψιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm, πληρωμένοι με αέριο διακένου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί και ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g < 1.1 \text{ W/m}^2$.

Η βαφή των κουφωμάτων θα γίνει με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και με μηχανές εμποτισμού. Οι βαφές θα είναι οικολογικές και υδροδιαλυτές και η επιλογή της απόχρωσης θα γίνει από την Υπηρεσία, από τον κατάλογο βερνικιών, και πάντα υπό τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων. Η βαφή θα πραγματοποιείται σε τέσσερα στάδια. Το πρώτο στάδιο θα περιλαμβάνει τον εμποτισμό του κουφώματος με αντιμυκητοκτόνο γαλάκτωμα και ένα πρώτο χέρι με την επιθυμητή απόχρωση. Μετά θα προετοιμαστεί η επιφάνεια με μια στρώση αστάρι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί πάνω στα σόκορα και στις συνδέσεις (μόρσα) όπου θα γίνει επάλειψη με ειδικό αδιάβροχο προστατευτικό για πλήρη αδιαβροχοποίηση και σφράγιση από την «μούχλα» της υγρασίας που εισχωρεί. Τέλος ακολουθούν δύο χέρια βαφής εμπλουτισμένες με χρωστικές με φίλτρο UV κατά της ακτινοβολίας του ηλίου.

Όλη η κατασκευή των κουφωμάτων θα γίνει σε πιστοποιημένη με ISO 9001 μονάδα παραγωγής και τα προϊόντα που θα παραχθούν θα πρέπει να φέρουν CE βάσει της νομοθεσίας.

Πριν τη ολική παραγωγή του πλήθους των κουφωμάτων, θα πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή δείγμα κουφώματος για να εγκριθεί από τη Υπηρεσία.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπαρχόντων κουφωμάτων των υπαρχόντων κουφωμάτων και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση(σε οποιοδήποτε ύψος) και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετημένου κουφώματος:
Ευρώ (Αριθμητικά): 1.400,00

(Ολογράφως): χίλια τετρακόσια

A.T. 1.04. Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης δίφυλλης θύρας μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «K7», διαστάσεων 1,60x3,85.

Η εξωτερική ξύλινη δίφυλλη θύρα μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη θα είναι τύπου «K7» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το προφίλ του κουφώματος θα είναι από ξυλεία Meranti Dark Red ή Δρυς, μασίφ - τρικολλητή αντικολλητή, για να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητα σε κάθε είδος αλλοιώσεων. Η κάσα θα έχει διατομή 68x80mm και το φύλλο θα είναι διατομής : 68x110mm ή 68x130mm (οι διαστάσεις ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία). Το φύλλο σύμφωνα με το σχέδιο φέρει εκτός από τη διπλή υάλωση και τμήματα από ξύλινες επιφάνειες (ταμπλάδες). Οι ταμπλάδες θα αποτελούνται από δύο επιφάνειες κόντρα πλακέ οκουμέ θαλάσσης (marine) 12mm με διάκενο με μονωτικό υλικό. Οι επιφάνειες του κόντρα πλακέ θα σφραγίζονται περιμετρικά με τρικολλητό ξύλο. Οι ενδιάμεσες τραβέρσες που χωρίζουν τους νταμπλάδες θα είναι από τρικολλητό ξύλο.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης και λειτουργίας ανοίγματος θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας και να σφραγίζουν το κούφωμα περιμετρικά. Ενδεικτικά αναφέρονται μηχανισμοί της εταιρείας WINKHAUS ή «ROTO FRANK» ή «SIGENIA» ή «MAICO» ή «GU» ή «HAUTAU» ή «κάθε άλλη ισοδύναμη εταιρεία». Οι μηχανισμοί που εξοπλίζουν τις ξύλινες πόρτες θα είναι αντιδιαρρηκτικοί. Το φύλλο θα διαθέτει ενιαίο μεταλλικό μηχανισμό στο εμπρός κατακόρυφο στοιχείο του. Η κάσα θα διαθέτει ενιαίο μεταλλικό μηχανισμό στο εμπρός κατακόρυφο στοιχείο της με τα αντίστοιχα αντικρίσματα. Το φύλλο θα αναρτάται στην κάσα με ρυθμιζόμενους 3D μεντεσέδες βαρέως τύπου. Το κλείδωμα θα γίνεται με κλειδαριά ασφαλείας πέντε ρυθμιζόμενων σημείων κινουμένων και τριών σταθερών καθ' όλο το ύψος της πόρτας. Το πόμολο-λαβή θα εξασφαλίζει ακρίβεια και ευκολία χειρισμού και θα διαθέτει μακροχρόνια αξιοπιστία και μηχανικές αντιδιαρρηκτικές ιδιότητες (ασφαλείας). Το χρώμα του που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (ενδεικτικά αναφέρονται μπρονζέ/γραφίτης).

Η στεγανοποίηση του κουφώματος θα επιτυγχάνεται με τρία περιμετρικά λάστιχα (σιλικονούχα) δύο στο φύλλο περιμετρικά και ένα στη κάσα. Για την εκροή του νερού στην κάτω τραβέρσα του υαλοστασίου, θα υπάρχει νεροσταλάκτης από αναδιόμένο αλουμίνιο με μασίφ ξύλινη επένδυση βαμμένη στο χρώμα του κουφώματος. Λάστιχο θα φέρει και το αλουμινένιο κατωκάσι με θερμοδιακοπή εξωπορτών. Οι σιλικόνες στεγανοποίησης του υαλοπίνακα που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι ουδέτερης τοξικότητας, ειδικές για συγκόλληση τζαμιού με φύλλο με υδατοδιαλυτά λούστρα μέσα έξω. Οι κόλλες για τις κολλήσεις των ξύλινων πλαισίων θα πρέπει να είναι αδιάβροχες με D4 σκληρυντή για μεγαλύτερη αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι από ανοδευμένο ατσάλι που δεν σκουριάζουν.

Το σχέδιο των τραβερσών (καϊτιών) και του εσωτερικού τζαμποήχη θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων.

Οι υαλοπίνακες θα είναι διπλοί ενεργειακοί διακένου 14mm με πάχος υαλοπινάκων, ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεμπιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm, πληρωμένοι με αέριο διακένου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί και ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g < 1.1 \text{ W/m}^2$.

Η βαφή των κουφωμάτων θα γίνει με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και με μηχανές εμποτισμού. Οι βαφές θα είναι οικολογικές και υδροδιαλυτές και η επιλογή της απόχρωσης θα γίνει από την Υπηρεσία, από τον κατάλογο βερνικιών, και πάντα υπό τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων. Η βαφή θα πραγματοποιείται σε τέσσερα στάδια. Το πρώτο στάδιο θα περιλαμβάνει τον εμποτισμό του κουφώματος με αντιμυκητοκτόνο γαλάκτωμα και ένα πρώτο χέρι με την επιθυμητή απόχρωση. Μετά θα προετοιμαστεί η επιφάνεια με μια στρώση αστάρι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί πάνω στα σόκορα και στις συνδέσεις (μόρσα) όπου θα γίνει

επάλειψη με ειδικό αδιάβροχο προστατευτικό για πλήρη αδιαβροχοποίηση και σφράγιση από την «μούχλα» της υγρασίας που εισχωρεί. Τέλος ακολουθούν δύο χέρια βαφής εμπλουτισμένες με χρωστικές με φίλτρο UV κατά της ακτινοβολίας του ηλίου.

Όλη η κατασκευή των κουφωμάτων θα γίνει σε πιστοποιημένη με ISO 9001 μονάδα παραγωγής και τα προϊόντα που θα παραχθούν θα πρέπει να φέρουν CE βάσει της νομοθεσίας.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου της υπάρχουσας θύρας και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση της νέας θύρας, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία της θύρας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.300,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες τριακόσια

Α.Τ. 1.05. Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης δίφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ8», διαστάσεων 1,20x1,90.

Η εξωτερική ξύλινη δίφυλλη θύρα θα είναι τύπου «Κ9» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το προφίλ του κουφώματος θα είναι από ξυλεία Meranti Dark Red ή Δρυς, μασίφ - τρικολλητή αντικολλητή, για να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητα σε κάθε είδος αλλοιώσεων. Η κάσα θα έχει διατομή 68x80mm και το φύλλο θα είναι διατομής : 68x110mm ή 68x130mm (οι διαστάσεις ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία). Οι ταμπλάδες θα αποτελούνται από δύο επιφάνειες κόντρα πλακέ οκουμέ θαλάσσης (marine) 12mm με διάκενο με μονωτικό υλικό. Οι επιφάνειες του κόντρα πλακέ θα σφραγίζονται περιμετρικά με τρικολλητό ξύλο. Οι ενδιάμεσες τραβέρσες που χωρίζουν τους νταμπλάδες θα είναι από τρικολλητό ξύλο.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης και λειτουργίας ανοίγματος θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας και να σφραγίζουν το κούφωμα περιμετρικά. Ενδεικτικά αναφέρονται μηχανισμοί της εταιρείας WINKHAUS ή «ROTO FRANK» ή «SIGENIA» ή «MAICO» ή «GU» ή «HAUTAU» ή «κάθε άλλη ισοδύναμη εταιρεία». Οι μηχανισμοί που εξοπλίζουν τις ξύλινες πόρτες θα είναι αντιδιαρρηκτικοί. Το φύλλο θα διαθέτει ενιαίο μεταλλικό μηχανισμό στο εμπρός κατακόρυφο στοιχείο του. Η κάσα θα διαθέτει ενιαίο μεταλλικό μηχανισμό στο εμπρός κατακόρυφο στοιχείο της με τα αντίστοιχα αντικρίσματα. Το φύλλο θα αναρτάται στην κάσα με ρυθμιζόμενους 3D μεντεσέδες βαρέως τύπου. Το κλείδωμα θα γίνεται με κλειδαριά ασφαλείας πέντε ρυθμιζόμενων σημείων κινουμένων και τριών σταθερών καθ' όλο το ύψος της πόρτας. Το πόμολο-λαβή θα εξασφαλίζει ακρίβεια και ευκολία χειρισμού και θα διαθέτει μακροχρόνια αξιοπιστία και μηχανικές αντιδιαρρηκτικές ιδιότητες (ασφαλείας). Το χρώμα του που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (ενδεικτικά αναφέρονται μπρονζέ/γραφίτης).

Η βαφή των κουφωμάτων θα γίνει με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και με μηχανές εμποτισμού. Οι βαφές θα είναι οικολογικές και υδροδιαλυτές και η επιλογή της απόχρωσης θα γίνει από την Υπηρεσία, από τον κατάλογο βερνικιών, και πάντα υπό τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων. Η βαφή θα πραγματοποιείται σε τέσσερα στάδια. Το πρώτο στάδιο θα περιλαμβάνει τον εμποτισμό του κουφώματος με αντιμυκητοκτόνο γαλάκτωμα και ένα πρώτο χέρι με την επιθυμητή απόχρωση. Μετά θα προετοιμαστεί η επιφάνεια με μια στρώση αστάρι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί πάνω στα σόκορα και στις συνδέσεις (μόρσα) όπου θα γίνει επάλειψη με ειδικό αδιάβροχο προστατευτικό για πλήρη αδιαβροχοποίηση και σφράγιση από

την «μούχλα» της υγρασίας που εισχωρεί. Τέλος ακολουθούν δύο χέρια βαφής εμπλουτισμένες με χρωστικές με φίλτρο UV κατά της ακτινοβολίας του ηλίου.

Όλη η κατασκευή των κουφωμάτων θα γίνει σε πιστοποιημένη με ISO 9001 μονάδα παραγωγής και τα προϊόντα που θα παραχθούν θα πρέπει να φέρουν CE βάσει της νομοθεσίας.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου της υπάρχουσας θύρας και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση της νέας θύρας, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία της θύρας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.100,00

(Ολογράφως): χίλια εκατό

A.T. 1.06. Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων δίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «K10», διαστάσεων 1,20x2,70.

Τα κουφώματα θα είναι ξύλινα, τύπου «K6» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το προφίλ του ξύλινου κουφώματος θα είναι γερμανικού τύπου, ανοιγό/ανακλινόμενο. Η ξυλεία θα είναι Meranti Dark Red ή Δρυς, μασίφ - τρικολλητή αντικολλητή, για να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητα σε κάθε είδος αλλοιώσεων Το κάσσωμα και το φύλλο θα είναι διατομής : 68x81mm ή 68x82mm ή 69x83mm (οι διαστάσεις ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία).

Οι μηχανισμοί ανάρτησης και λειτουργίας ανοίγματος και ανάκλισης, θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας και να σφραγίζουν το κούφωμα περιμετρικά. Ενδεικτικά αναφέρονται μηχανισμοί των εταιρειών «ROTO FRANK» ή «SIGENIA» ή «MAICO» ή «GU» ή «HAUTAU» ή «κάθε άλλη ισοδύναμη εταιρεία». Σημειώνεται πως θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν και να επιλεγούν οι καλύτεροι δυνατοί μηχανισμοί σε συνάρτηση με τον τρόπο στήριξης και το βάρος των φύλλων του κουφώματος, ώστε να εξασφαλίζεται η καλή και μακροχρόνια λειτουργία τους. Σημειώνεται πως ειδικά για το κούφωμα αυτό, λόγω του βάρους του, εφόσον κριθεί από την Υπηρεσία απαραίτητο μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρέως τύπου μηχανισμός «ROTO NT POWER HINGE» ή ισοδύναμης άλλης εταιρείας. Το πόμολο-λαβή θα εξασφαλίζει ακρίβεια και ευκολία χειρισμού και θα διαθέτει μακροχρόνια αξιοπιστία και μηχανικές αντιδιαρρηκτικές ιδιότητες (ασφαλείας). Το χρώμα του θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (ενδεικτικά αναφέρονται μπρονζέ/γραφίτης).

Η στεγανοποίηση του κουφώματος θα επιτυγχάνεται με τρία περιμετρικά λάστιχα (σιλικονούχα) δύο στο φύλλο περιμετρικά και ένα στη κάσα. Για την εκροή του νερού στην κάτω τραβέρσα του υαλοστασίου, θα υπάρχει νεροσταλάκτης από αναδιόμένο αλουμίνιο με μασίφ ξύλινη επένδυση βαμμένη στο χρώμα του κουφώματος. Οι σιλικόνες στεγανοποίησης του υαλοπίνακα που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι ουδέτερης τοξικότητας, ειδικές για συγκόλληση τζαμιού με φύλλο με υδατοδιαλυτά λούστρα μέσα έξω. Οι κόλλες για τις κολλήσεις των ξύλινων πλαισίων θα πρέπει να είναι αδιάβροχες με D4 σκληρυντή για μεγαλύτερη αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι από ανοδεωμένο ατσάλι που δεν σκουριάζουν.

Το σχέδιο των τραβερσών (καϊτιών) και του εσωτερικού τζαμοπήχη θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων.

Οι υαλοπίνακες θα είναι διπλοί ενεργειακοί διακένου 14mm με πάχος υαλοπινάκων, ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεμπιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm, πληρωμένοι με αέριο διακένου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί και ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g < 1.1 \text{ W/m}^2$.

Η βαφή των κουφωμάτων θα γίνει με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και με μηχανές εμποτισμού. Οι βαφές θα είναι οικολογικές και υδροδιαλυτές και η επιλογή της απόχρωσης θα γίνει από την Υπηρεσία, από τον κατάλογο βερνικιών, και πάντα υπό τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων. Η βαφή θα πραγματοποιείται σε τέσσερα στάδια. Το πρώτο στάδιο θα περιλαμβάνει τον εμποτισμό του κουφώματος με αντιμυκητοκτόνο γαλάκτωμα και ένα πρώτο χέρι με την επιθυμητή απόχρωση. Μετά θα προετοιμαστεί η επιφάνεια με μια στρώση αστάρι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί πάνω στα σόκορα και στις συνδέσεις (μόρσα) όπου θα γίνει επάλειψη με ειδικό αδιάβροχο προστατευτικό για πλήρη αδιαβροχοποίηση και σφράγιση από την «μούχλα» της υγρασίας που εισχωρεί. Τέλος ακολουθούν δύο χέρια βαφής εμπλουτισμένες με χρωστικές με φίλτρο UV κατά της ακτινοβολίας του ηλίου.

Όλη η κατασκευή των κουφωμάτων θα γίνει σε πιστοποιημένη με ISO 9001 μονάδα παραγωγής και τα προϊόντα που θα παραχθούν θα πρέπει να φέρουν CE βάσει της νομοθεσίας.

Πριν τη ολική παραγωγή του πλήθους των κουφωμάτων, θα πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή δείγμα κουφώματος για να εγκριθεί από τη Υπηρεσία.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπαρχόντων κουφωμάτων των υπαρχόντων κουφωμάτων και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση (σε οποιοδήποτε ύψος) και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.150,00

(Ολογράφως): χίλια εκατό πενήντα

A.T. 1.07. Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «K11», διαστάσεων 1,85x3,85.

Το κούφωμα θα είναι ξύλινο, τύπου «K11» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το προφίλ του ξύλινου κουφώματος θα είναι γερμανικού τύπου σταθερό. Η ξυλεία θα είναι Meranti Dark Red ή Δρυς, μασίφ - τρικολλητή αντικολλητή, για να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητα σε κάθε είδος αλλοιώσεων Το κάσσωμα- φύλλο θα είναι διατομής : 68x81mm ή 68x82mm ή 69x83mm (οι διαστάσεις ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία).

Οι σιλικόνες στεγανοποίησης του υαλοπίνακα που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να είναι ουδέτερης τοξικότητας, ειδικές για συγκόλληση τζαμιού με φύλλο με υδατοδιαλυτά λούστρα μέσα έξω. Οι κόλλες για τις κολλήσεις των ξύλινων πλαισίων θα πρέπει να είναι αδιάβροχες με D4 σκληρυντή για μεγαλύτερη αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι από ανοδευμένο ατσάλι που δεν σκουριάζουν.

Το σχέδιο των τραβερσών (καϊτιών) θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων.

Οι υαλοπίνακες θα είναι διπλοί ενεργειακοί διακένου 14mm με πάχος υαλοπινάκων, ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεμπιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm,

πληρωμένοι με αέριο διακένου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί και ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g < 1.1 \text{ W/m}^2$.

Η βαφή των κουφωμάτων θα γίνει με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και με μηχανές εμποτισμού. Οι βαφές θα είναι οικολογικές και υδροδιαλυτές και η επιλογή της απόχρωσης θα γίνει από την Υπηρεσία, από τον κατάλογο βερνικιών, και πάντα υπό τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων. Η βαφή θα πραγματοποιείται σε τέσσερα στάδια. Το πρώτο στάδιο θα περιλαμβάνει τον εμποτισμό του κουφώματος με αντιμυκητοκτόνο γαλάκτωμα και ένα πρώτο χέρι με την επιθυμητή απόχρωση. Μετά θα προετοιμαστεί η επιφάνεια με μια στρώση αστάρι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί πάνω στα σόκορα και στις συνδέσεις (μόρσα) όπου θα γίνει επάλειψη με ειδικό αδιάβροχο προστατευτικό για πλήρη αδιαβροχοποίηση και σφράγιση από την «μούχλα» της υγρασίας που εισχωρεί. Τέλος ακολουθούν δύο χέρια βαφής εμπλουτισμένες με χρωστικές με φίλτρο UV κατά της ακτινοβολίας του ηλίου.

Όλη η κατασκευή των κουφωμάτων θα γίνει σε πιστοποιημένη με ISO 9001 μονάδα παραγωγής και τα προϊόντα που θα παραχθούν θα πρέπει να φέρουν CE βάσει της νομοθεσίας.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπαρχόντων κουφωμάτων και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.300,00

(Ολογράφως): χίλια τριακόσια

Α.Τ. 1.08. Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης μονόφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «K13», διαστάσεων 1,20x2,30.

Η εξωτερική ξύλινη μονόφυλλη θύρα θα είναι τύπου «K13» σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων Κεντρικής Μακεδονίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το προφίλ του κουφώματος θα είναι από ξυλεία Meranti Dark Red ή Δρυς, μασίφ - τρικολλητή αντικολλητή, για να εξασφαλίζεται η ανθεκτικότητα σε κάθε είδος αλλοιώσεων. Η κάσα θα έχει διατομή 68x80mm και το φύλλο θα είναι διατομής : 68x110mm ή 68x130mm (οι διαστάσεις ενδεικτικές και μπορεί να αυξομειωθούν σε συνεννόηση με την Υπηρεσία). Οι ταμπλάδες θα αποτελούνται από δύο επιφάνειες κόντρα πλακέ οκουμέ θαλάσσης (marine) 12mm με διάκενο με μονωτικό υλικό. Οι επιφάνειες του κόντρα πλακέ θα σφραγίζονται περιμετρικά με τρικολλητό ξύλο. Οι ενδιάμεσες τραβέρσες που χωρίζουν τους νταμπλάδες θα είναι από τρικολλητό ξύλο.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης και λειτουργίας ανοίγματος θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφαλείας και να σφραγίζουν το κούφωμα περιμετρικά. Ενδεικτικά αναφέρονται μηχανισμοί της εταιρείας WINKHAUS ή «ROTO FRANK» ή «SIGENIA» ή «MAICO» ή «GU» ή «HAUTAU» ή «κάθε άλλη ισοδύναμη εταιρεία». Οι μηχανισμοί που εξοπλίζουν τις ξύλινες πόρτες θα είναι αντidiarrηκτικοί. Το φύλλο θα διαθέτει ενιαίο μεταλλικό μηχανισμό στο εμπρός κατακόρυφο στοιχείο του. Η κάσα θα διαθέτει ενιαίο μεταλλικό μηχανισμό στο εμπρός κατακόρυφο στοιχείο της με τα αντίστοιχα αντικρίσματα. Το φύλλο θα αναρτάται στην κάσα με ρυθμιζόμενους 3D μεντεσέδες βαρέως τύπου. Το κλείδωμα θα γίνεται με κλειδαριά ασφαλείας πέντε ρυθμιζόμενων σημείων κινουμένων και τριών σταθερών καθ' όλο το ύψος της πόρτας. Το πόμολο-λαβή θα εξασφαλίζει ακρίβεια και ευκολία χειρισμού και θα διαθέτει μακροχρόνια

αξιοπιστία και μηχανικές αντιδιαρρηκτικές ιδιότητες (ασφαλείας). Το χρώμα του που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (ενδεικτικά αναφέρονται μπρονζέ/γραφίτης).

Η βαφή των κουφωμάτων θα γίνει με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και με μηχανές εμποτισμού. Οι βαφές θα είναι οικολογικές και υδροδιαλυτές και η επιλογή της απόχρωσης θα γίνει από την Υπηρεσία, από τον κατάλογο βερνικιών, και πάντα υπό τις οδηγίες της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων. Η βαφή θα πραγματοποιείται σε τέσσερα στάδια. Το πρώτο στάδιο θα περιλαμβάνει τον εμποτισμό του κουφώματος με αντιμυκητοκτόνο γαλάκτωμα και ένα πρώτο χέρι με την επιθυμητή απόχρωση. Μετά θα προετοιμαστεί η επιφάνεια με μια στρώση αστάρι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί πάνω στα σόκορα και στις συνδέσεις (μόρσα) όπου θα γίνει επάλειψη με ειδικό αδιάβροχο προστατευτικό για πλήρη αδιαβροχοποίηση και σφράγιση από την «μούχλα» της υγρασίας που εισχωρεί. Τέλος ακολουθούν δύο χέρια βαφής εμπλουτισμένες με χρωστικές με φίλτρο UV κατά της ακτινοβολίας του ηλίου.

Όλη η κατασκευή των κουφωμάτων θα γίνει σε πιστοποιημένη με ISO 9001 μονάδα παραγωγής και τα προϊόντα που θα παραχθούν θα πρέπει να φέρουν CE βάσει της νομοθεσίας.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου της υπάρχουσας θύρας και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση της νέας θύρας, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία της θύρας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.308,60

(Ολογράφως): χίλια τριακόσια οκτώ ευρώ και εξήντα λεπτά

ΟΜΑΔΑ 2^η : ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

A.T. 2.01. Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', απόχρωσης λευκής, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, κάθε διάστασης άνω του 1,00μ

Κουφώματα συνθετικά βιομηχανικής κατηγορίας Α' (πάχος τοιχώματος τουλάχιστον 3mm), ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα μετά διπλών ενεργειακών υαλοπινάκων, κάθε διάστασης άνω του 1,00μ, σε απόχρωση λευκή, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (πίνακας κουφωμάτων), με τους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφάλειας, με σκελετό κάσας (πλασιού) και ψευτόκάσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm διατομής ορθογωνικής ή Π με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κουφώματος

- Τουλάχιστον πέντε θάλαμοι.
- Ενίσχυση στον πυρήνα του προφίλ (κάσας και φύλλου) από ατσάλι πάχους 1,50mm - 2,00mm
- Μορφή Προφίλ: ίσιο ή όποιο άλλο επιδείξει η Υπηρεσία
- Μηχανισμός δύο χειρολαβών GU.
- Λάστιχα στεγάνωσης ενσωματωμένα.
- Πιστοποιημένη θερμοπερατότητα προφίλ :α) για συρόμενα $U_f \leq 2,7 \text{ W/m}^2$
β) για ανοιγόμενα $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2$.
- Ηχομόνωση: μέχρι $R_w = 47 \text{ db}$ κατά DIN EN ISO 140-3.

- Αντιδιαρηκτική προστασία: μέχρι WK2
- Ανεμοπερατότητα: Κατηγορία : α) για συρόμενα 3
β) για ανοιγόμενα 4
- Υδατοπερατότητα: Κατηγορία : α) για συρόμενα 9A
β) για ανοιγόμενα 3A
- Ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση κατά DIN EN 12210 Κατηγορία :
α) για συρόμενα C1,B2,A3.
β) για ανοιγόμενα C5 / B5 για μονόφυλλα και C3 / B5 για δίφυλλα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες διάκενου 14-16mm με πάχος υαλοπινάκων ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεψιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm πληρωμένοι με αέριο διάκενου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g \leq 1.1 \text{ W/m}^2$.

Πριν τη ολική παραγωγή του πλήθους των κουφωμάτων, θα πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή δείγμα κουφώματος για να εγκριθεί από τη Υπηρεσία.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπαρχόντων κουφωμάτων και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση (σε οποιοδήποτε ύψος) και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών (πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως): εκατόν πενήντα

Α.Τ. 2.02. Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', απόχρωσης λευκής, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, μιας διάστασης έως 1,00μ

Κουφώματα συνθετικά βιομηχανικής κατηγορίας Α' (πάχος τοιχώματος τουλάχιστον 3mm), ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα μετά διπλών ενεργειακών υαλοπινάκων, μιας διάστασης έως 1,00μ, σε απόχρωση λευκή, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (πίνακας κουφωμάτων), με τους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφάλειας, με σκελετό κάσας (πλαϊσίου) και ψευτόκασας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm διατομής ορθογωνικής ή Π με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κουφώματος

- Τουλάχιστον πέντε θάλαμοι.
- Ενίσχυση στον πυρήνα του προφίλ (κάσας και φύλλου) από ατσάλι πάχους 1,50mm - 2,00mm
- Μορφή Προφίλ: ίσιο ή όποιο άλλο επιδείξει η Υπηρεσία
- Μηχανισμός δύο χειρολαβών GU.
- Λάστιχα στεγάνωσης ενσωματωμένα.
- Πιστοποιημένη θερμοπερατότητα προφίλ : α) για συρόμενα $U_f \leq 2,7 \text{ W/m}^2$
β) για ανοιγόμενα $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2$.

- Ηχομόνωση: μέχρι $R_w = 47$ db κατά DIN EN ISO 140-3.
- Αντιδιαρηκτική προστασία: μέχρι WK2
- Ανεμοπερατότητα: Κατηγορία :α) για συρόμενα 3
β) για ανοιγόμενα 4
- Υδατοπερατότητα: Κατηγορία :α) για συρόμενα 9A
β) για ανοιγόμενα 3A
- Ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση κατά DIN EN 12210 Κατηγορία :
α) για συρόμενα C1,B2,A3.
β) για ανοιγόμενα C5 / B5 για μονόφυλλα και C3 / B5 για δίφυλλα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες διάκενου 14-16mm με πάχος υαλοπινάκων ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεψιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm πληρωμένοι με αέριο διάκενου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g \leq 1.1 \text{ W/m}^2$.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπαρχόντων κουφωμάτων και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση (σε οποιοδήποτε ύψος) και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00

(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα ευρώ

A.T. 2.03. Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένου συνθετικού μονόφυλλου κουφώματος εισόδου κατηγορίας A', λευκής απόχρωσης .

Κουφωμα εισόδου δίφυλλο συνθετικό βιομηχανικής κατηγορίας A' (πάχος τοιχώματος τουλάχιστον 3mm), με τμήμα διπλών ενεργειακών υαλοπινάκων σε λευκή απόχρωση, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (πίνακας κουφωμάτων), με τους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφάλειας, με σκελετό κάσας (πλαστικού) και ψευτόκάσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm διατομής ορθογωνικής ή Π με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κουφώματος

- Τουλάχιστον πέντε θάλαμοι.
- Ενίσχυση στον πυρήνα του προφίλ (κάσας και φύλλου) από ατσάλι πάχους 1,50mm - 2,00mm
- Μορφή Προφίλ: ίσιο ή όποιο άλλο επιδείξει η Υπηρεσία
- Μηχανισμός αυτόματης κλειδαριάς τριών σημείων GU, 5 σημείων R4 και εξωτερικών μεντεσέδων μέγιστου βάρους τουλάχιστον 100Kg/τεμ.
- Λάστιχα στεγάνωσης ενσωματωμένα στο φύλλο και στην κάσα
- Πιστοποιημένη θερμοπερατότητα προφίλ : $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2$
- Ηχομόνωση: μέχρι $R_w = 47$ db κατά DIN EN ISO 140-3.
- Αντιδιαρηκτική προστασία: μέχρι RC2

- Ανεμοπερατότητα: Κατηγορία : 4
- Υδατοπερατότητα: Κατηγορία : 9A
- Ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση κατά DIN EN 12210 Κατηγορία : για ανοιγόμενα C2 / B2

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες διάκενου 14-16mm με πάχος υαλοπινάκων ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεμψιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm πληρωμένοι με αέριο διάκενου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_{g} \leq 1.1 \text{ W/m}^2$.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπαρχουσών θυρών και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση των νέων θυρών μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 350,00

(Ολογράφως): τριακόσια πενήντα

Α.Τ. 2.04. Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', έγχρωμης απόχρωσης, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, κάθε διάστασης άνω του 1,00μ

Κουφώματα συνθετικά βιομηχανικής κατηγορίας Α' (πάχος τοιχώματος τουλάχιστον 3mm), ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα μετά διπλών ενεργειακών υαλοπινάκων, κάθε διάστασης άνω του 1,00μ, σε έγχρωμη απόχρωση, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (πίνακας κουφωμάτων), με τους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφάλειας, με σκελετό κάσας (πλασιού) και ψευτόκάσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm διατομής ορθογωνικής ή Π με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κουφώματος

- Απόχρωση σε χρώματα RAL, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Τουλάχιστον πέντε θάλαμοι.
- Ενίσχυση στον πυρήνα του προφίλ (κάσας και φύλλου) από ατσάλι πάχους 1,50mm - 2,00mm
- Μορφή Προφίλ: ίσιο ή όποιο άλλο επιδείξει η Υπηρεσία
- Μηχανισμός δύο χειρολαβών GU.
- Λάστιχα στεγάνωσης ενσωματωμένα.
- Πιστοποιημένη θερμοπερατότητα προφίλ : α) για συρόμενα $U_f \leq 2,7 \text{ W/m}^2$
β) για ανοιγόμενα $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2$.
- Ηχομόνωση: μέχρι $R_w = 47 \text{ db}$ κατά DIN EN ISO 140-3.
- Αντιδιαρηκτική προστασία: μέχρι WK2
- Ανεμοπερατότητα: Κατηγορία : α) για συρόμενα 3
β) για ανοιγόμενα 4
- Υδατοπερατότητα: Κατηγορία : α) για συρόμενα 9A

β) για ανοιγόμενα 3A

- Ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση κατά DIN EN 12210 Κατηγορία :

α) για συρόμενα C1,B2,A3.

β) για ανοιγόμενα C5 / B5 για μονόφυλλα και C3 / B5 για δίφυλλα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες διάκενου 14-16mm με πάχος υαλοπινάκων ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπνεψιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm πληρωμένοι με αέριο διάκενου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g \leq 1.1 \text{ W/m}^2$.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπάρχοντων κουφωμάτων και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση (σε οποιοδήποτε ύψος) και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00

(Ολογράφως): διακόσια

A.T. 2.05. Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', έγχρωμης απόχρωσης, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, μιας διάστασης έως 1,00μ

Κουφώματα συνθετικά βιομηχανικής κατηγορίας Α' (πάχος τοιχώματος τουλάχιστον 3mm), ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα μετά διπλών ενεργειακών υαλοπινάκων, μιας διάστασης έως 1,00μ, σε έγχρωμη απόχρωση, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (πίνακας κουφωμάτων), με τους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφάλειας, με σκελετό κάσας (πλαστικού) και ψευτοκάσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm διατομής ορθογωνικής ή Π με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κουφώματος

- Απόχρωση σε χρώματα RAL, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Τουλάχιστον πέντε θάλαμοι.
- Ενίσχυση στον πυρήνα του προφίλ (κάσας και φύλλου) από ατσάλι πάχους 1,50mm - 2,00mm
- Μορφή Προφίλ: ίσιο ή όποιο άλλο επιδείξει η Υπηρεσία
- Μηχανισμός δύο χειρολαβών GU.
- Λάστιχα στεγάνωσης ενσωματωμένα.
- Πιστοποιημένη θερμοπερατότητα προφίλ : α) για συρόμενα $U_f \leq 2,7 \text{ W/m}^2$
β) για ανοιγόμενα $U_f \leq 1,1 \text{ W/m}^2$.
- Ηχομόνωση: μέχρι $R_w = 47 \text{ db}$ κατά DIN EN ISO 140-3.
- Αντιδιαρηκτική προστασία: μέχρι WK2
- Ανεμοπερατότητα: Κατηγορία : α) για συρόμενα 3
β) για ανοιγόμενα 4
- Υδατοπερατότητα: Κατηγορία : α) για συρόμενα 9A

β) για ανοιγόμενα 3A

- Ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση κατά DIN EN 12210 Κατηγορία :

α) για συρόμενα C1,B2,A3.

β) για ανοιγόμενα C5 / B5 για μονόφυλλα και C3 / B5 για δίφυλλα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες διάκενου 14-16mm με πάχος υαλοπινάκων ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεμψιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm πληρωμένοι με αέριο διάκενου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g \leq 1.1 \text{ W/m}^2$.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση στους χώρους αποθήκευσης του Δήμου των υπαρχόντων κουφωμάτων και η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση(σε οποιοδήποτε ύψος) και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών για την πλήρη τοποθέτηση και λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 235,00

(Ολογράφως): διακόσια τριάντα πέντε

A.T. 2.06. Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένου συνθετικού δίφυλλου κουφώματος εισόδου κατηγορίας A', έγχρωμης απόχρωσης .

Κουφωμα εισόδου δίφυλλο συνθετικό βιομηχανικής κατηγορίας A' (πάχος τοιχώματος τουλάχιστον 3mm), με τμήμα διπλών ενεργειακών υαλοπινάκων σε έγχρωμη απόχρωση, κατασκευασμένα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (πίνακας κουφωμάτων), με τους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφάλειας, με σκελετό κάσας (πλαισίου) και ψευτόκάσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm διατομής ορθογωνικής ή Π με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Κουφώματος

- Απόχρωση σε χρώματα RAL, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Τουλάχιστον πέντε θάλαμοι.
- Ενίσχυση στον πυρήνα του προφίλ (κάσας και φύλλου) από ατσάλι πάχους 1,50mm - 2,00mm
- Μορφή Προφίλ: ίσιο ή όποιο άλλο επιδείξει η Υπηρεσία
- Μηχανισμός αυτόματης κλειδαριάς τριών σημείων GU, 5 σημείων R4 και εξωτερικών μεντεσέδων μέγιστου βάρους τουλάχιστον 100Kg/τεμ.
- Λάστιχα στεγάνωσης ενσωματωμένα στο φύλλο και στην κάσα
- Πιστοποιημένη θερμοπερατότητα προφίλ : $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2$
- Ηχομόνωση: μέχρι $R_w = 47 \text{ db}$ κατά DIN EN ISO 140-3.
- Αντιδιαρρηκτική προστασία: μέχρι RC2
- Ανεμοπερατότητα: Κατηγορία : 4
- Υδατοπερατότητα: Κατηγορία : 9A
- Ανθεκτικότητα σε ανεμοπίεση κατά DIN EN 12210 Κατηγορία : για ανοιγόμενα C2 / B2

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες διάκενου 14-16mm με πάχος υαλοπινάκων ο εξωτερικός 5mm χαμηλής εκπεμπιμότητας (Low-e) μαλακής επίστρωσης, ο εσωτερικός 4mm πληρωμένοι με αέριο διάκενου αργό, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί με πιστοποιημένη θερμοπερατότητα $U_g \leq 1.1 \text{ W/m}^2$.

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η αποξήλωση της υπάρχουσας θύρας, η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση των νέων κουφωμάτων μετά των διπλών υαλοπινάκων, καθώς και η προμήθεια-τοποθέτηση των χειρολαβών(πόμολα), κλειδαριών, κυλίνδρων ασφαλείας, μηχανισμών και των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών για την πλήρη λειτουργία των κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τμ) τοποθετημένου κουφώματος:

Ευρώ (Αριθμητικά): 380,00

(Ολογράφως): τριακόσια ογδόντα ευρώ

γ. Προμετρήσεις

ΟΜΑΔΑ 1^η : ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

1. ΚΤΙΡΙΟ 1-2^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ

- ΥΠΟΓΕΙΟ:

ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ1: 17τεμ
 ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ2 : 1τεμ
 ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ8: 1τεμ
 ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ13: 1τεμ

- ΙΣΟΓΕΙΟ :

ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ6 : 22τεμ
 ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ10 : 14τεμ

- ΟΡΟΦΟΣ :

ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ6 : 22τεμ
 ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ10 : 16τεμ
 ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ7 : 1τεμ
 ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ11 : 1τεμ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ 1^{ης} :

A.T. 1.01. : ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ1: 17τεμ

A.T. 1.02. : ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ2: 1τεμ

A.T. 1.03. : ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ6: 44τεμ

A.T. 1.04. : ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ7: 1τεμ

A.T. 1.05. : ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ8: 1τεμ

A.T. 1.06. : ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ10: 30τεμ

A.T. 1.07. : ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ11: 1τεμ

A.T. 1.08. : ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ Κ13 : 1τεμ

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

1. ΑΡΧΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ 1^{ου} – 2^{ου} ΛΥΚΕΙΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ (ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ)

- ΙΣΟΓΕΙΟ:

ΑΙΘΟΥΣΑ : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$

«ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ : «ΚΛΥΚ 2» : $3.60 \times 1.90 = 3.60 \times 1.30 + 3.60 \times 0.60 = 4.68 \text{ m}^2 + 2.16 \text{ m}^2$
«ΚΛΥΚ 3» : $2.55 \times 1.90 = 2.55 \times 1.30 + 2.55 \times 0.60 = 3.32 \text{ m}^2 + 1.53 \text{ m}^2$
«ΚΛΥΚ 4» : $1.05 \times 2.80 = 1.05 \times 2.20 + 1.65 \times 0.60 = (2.31 \text{ m}^2) + 0.99 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ : «ΚΛΥΚ 2» : $3.60 \times 1.90 = 3.60 \times 1.30 + 3.60 \times 0.60 = 4.68 \text{ m}^2 + 2.16 \text{ m}^2$
«ΚΛΥΚ 3» : $2.55 \times 1.90 = 2.55 \times 1.30 + 2.55 \times 0.60 = 3.32 \text{ m}^2 + 1.53 \text{ m}^2$
«ΚΛΥΚ 4» : $1.05 \times 2.80 = 1.05 \times 2.20 + 1.65 \times 0.60 = (2.31 \text{ m}^2) + 0.99 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ : «ΚΛΥΚ 2» : $3.60 \times 1.90 = 3.60 \times 1.30 + 3.60 \times 0.60 = 4.68 \text{ m}^2 + 2.16 \text{ m}^2$
«ΚΛΥΚ 3» : $2.55 \times 1.90 = 2.55 \times 1.30 + 2.55 \times 0.60 = 3.32 \text{ m}^2 + 1.53 \text{ m}^2$
«ΚΛΥΚ 4» : $1.05 \times 2.80 = 1.05 \times 2.20 + 1.65 \times 0.60 = \underline{(2.31 \text{ m}^2)} + \underline{0.99 \text{ m}^2}$
 $34.40 \text{ m}^2 + 18.84 \text{ m}^2$
Θύρες (3τεμ): (6.93 m^2)
A.T. 2.01.: 34.40 m^2
A.T. 2.02.: 18.84 m^2
A.T. 2.03.: 6.93 m^2

- A' ΟΡΟΦΟΣ:

ΑΙΘΟΥΣΑ 1 : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
 $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
 $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
 $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
 $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = \underline{5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2}$

$41.60 \text{ m}^2 + 19.20 \text{ m}^2$

A.T. 2.01.: 41.60 m^2
A.T. 2.02.: 19.20 m^2

- Β' ΟΡΟΦΟΣ:

ΑΙΘΟΥΣΑ 1 : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
 $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
 $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
 $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
ΑΙΘΟΥΣΑ 1 : «ΚΛΥΚ 1» : $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = 5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2$
 $4.00 \times 1.90 = 4.00 \times 1.30 + 4.00 \times 0.60 = \underline{5.20 \text{ m}^2 + 2.40 \text{ m}^2}$
 $41.60 \text{ m}^2 + 19.20 \text{ m}^2$
A.T. 2.01.: 41.60 m^2
A.T. 2.02.: 19.20 m^2

ΣΥΝΟΛΙΚΑ 1^{ου} – 2^{ου} ΛΥΚΕΙΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ:

A.T. 2.01.: ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΚΑΘΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,00Μ): $34.40+41.60+41.60 = 117.60 \text{ m}^2$
A.T. 2.02.: ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΕΩΣ ΤΟΥ 1,00Μ) : $18.84+19.20+19.20 = 57.24 \text{ m}^2$
A.T. 2.03.: ΛΕΥΚΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ : $2.31+2.31+2.31 = 6.93 \text{ m}^2$

2. ΚΤΙΡΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ (ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ)

- ΙΣΟΓΕΙΟ:

ΑΙΘΟΥΣΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ: «ΚΕΠΙΣΚ 3» : $1.60 \times 1.20 = 1.92 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 5» : $3.30 \times 0.45 = 1.49 \text{ m}^2$
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 4» : $0.60 \times 1.25 = 0.75 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 4» : $0.60 \times 1.25 = 0.75 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$

A.T. 2.01.: 18.44 m^2

A.T. 2.02.: 2.99 m^2

- ΟΡΟΦΟΣ:

ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΒΟΛΩΝ: «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 2» : $3.60 \times 1.25 = 4.50 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 2» : $3.60 \times 1.25 = 4.50 \text{ m}^2$
 ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 1» : $3.30 \times 1.25 = 4.13 \text{ m}^2$

A.T. 2.01.: 58.56 m^2

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ:

A.T. 2.01.: ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΚΑΘΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,00Μ): $18.44 + 58.56 = 77.00 \text{ m}^2$

A.T. 2.02.: ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΕΩΣ ΤΟΥ 1,00Μ) : $= 2.99 \text{ m}^2$

3. ΚΤΙΡΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ (ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ)

- ΙΣΟΓΕΙΟ :

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: «ΚΕΠΙΣΚ 6» : $3.80 \times 1.35 = 5.13 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 6» : $3.80 \times 1.35 = 5.13 \text{ m}^2$
 ΓΡΑΦΕΙΟ: «ΚΕΠΙΣΚ 7» : $1.55 \times 1.35 = 2.09 \text{ m}^2$
 «ΚΕΠΙΣΚ 7» : $1.55 \times 1.35 = 2.09 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ:

A.T. 2.01.: ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΚΑΘΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,00Μ):

$5.13 + 5.13 + 2.09 + 2.09 = 14.44 \text{ m}^2$

4. ΤΡΙΩΡΟΦΟ ΚΤΙΡΙΟ «ΛΑΠΠΕΙΟΥ» 1^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ (ΕΓΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ)

- ΙΣΟΓΕΙΟ:

ΑΙΘΟΥΣΑ 1: $2.50 \times 1.70 = 2.50 \times 1.30 + 2.50 \times 0.40 = 3.25 \text{ m}^2 + 1.00 \text{ m}^2$
 $1.95 \times 1.70 = 1.95 \times 1.30 + 1.95 \times 0.40 = 2.54 \text{ m}^2 + 0.78 \text{ m}^2$
 $1.95 \times 1.70 = 1.95 \times 1.30 + 1.95 \times 0.40 = 2.54 \text{ m}^2 + 0.78 \text{ m}^2$

$$\begin{aligned} \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 2: } 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 3: } 2.20 \times 1.70 &= 2.20 \times 1.30 + 2.20 \times 0.40 = 2.86 \text{ m}^2 + 0.88 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = \underline{2.60 \text{ m}^2} + \underline{0.80 \text{ m}^2} \\ &21.59 \text{ m}^2 + 6.64 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

- ΔΙΠΛΗ ΘΥΡΑ ΕΙΣΟΔΟΥ: $2.20 \times 2.80 = 2.20 \times 2.40 + 2.20 \times 0.40 = 5.28 \text{ m}^2 + 0.88 \text{ m}^2$

A.T. 2.04.: 21.59 m^2

A.T. 2.05.: $6.64 + 0.88 = 7.52 \text{ m}^2$

A.T. 2.06.: $5,28 \text{ m}^2$

- 1^{ος} ΟΡΟΦΟΣ:

$$\begin{aligned} \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 1: } 2.50 \times 1.70 &= 2.50 \times 1.30 + 2.50 \times 0.40 = 3.25 \text{ m}^2 + 1.00 \text{ m}^2 \\ 1.95 \times 1.70 &= 1.95 \times 1.30 + 1.95 \times 0.40 = 2.54 \text{ m}^2 + 0.78 \text{ m}^2 \\ 1.95 \times 1.70 &= 1.95 \times 1.30 + 1.95 \times 0.40 = 2.54 \text{ m}^2 + 0.78 \text{ m}^2 \\ \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 2: } 2.20 \times 1.70 &= 2.20 \times 1.30 + 2.20 \times 0.40 = 2.86 \text{ m}^2 + 0.88 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 3: } 2.20 \times 1.70 &= 2.20 \times 1.30 + 2.20 \times 0.40 = 2.86 \text{ m}^2 + 0.88 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 4: } 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = \underline{2.60 \text{ m}^2} + \underline{0.80 \text{ m}^2} \\ &29.65 \text{ m}^2 \quad 9.12 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

A.T. 2.4: 29.65 m^2

A.T. 2.05.: 9.12 m^2

- 2^{ος} ΟΡΟΦΟΣ:

$$\begin{aligned} \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 1: } 2.50 \times 1.70 &= 2.50 \times 1.30 + 2.50 \times 0.40 = 3.25 \text{ m}^2 + 1.00 \text{ m}^2 \\ 1.95 \times 1.70 &= 1.95 \times 1.30 + 1.95 \times 0.40 = 2.54 \text{ m}^2 + 0.78 \text{ m}^2 \\ 1.95 \times 1.70 &= 1.95 \times 1.30 + 1.95 \times 0.40 = 2.54 \text{ m}^2 + 0.78 \text{ m}^2 \\ \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 2: } 2.20 \times 1.70 &= 2.20 \times 1.30 + 2.20 \times 0.40 = 2.86 \text{ m}^2 + 0.88 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 3: } 2.20 \times 1.70 &= 2.20 \times 1.30 + 2.20 \times 0.40 = 2.86 \text{ m}^2 + 0.88 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ \text{ΑΙΘΟΥΣΑ 4: } 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = 2.60 \text{ m}^2 + 0.80 \text{ m}^2 \\ 2.00 \times 1.70 &= 2.00 \times 1.30 + 2.00 \times 0.40 = \underline{2.60 \text{ m}^2} + \underline{0.80 \text{ m}^2} \\ &29.65 \text{ m}^2 \quad 9.12 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

A.T. 2.04.: 29.65 m^2

A.T. 2.05.: 9.12 m^2

- ΚΥΛΙΚΕΙΟ:

$$2.15 \times 1.20 = 2,58 \text{ m}^2$$

A.T. 2.04.: 2.58 m^2

ΣΥΝΟΛΙΚΑ «ΛΑΠΠΕΙΟΥ» 1^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ:

A.T. 2.04.: ΕΓΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΚΑΘΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,00Μ):

$$21.59 + 29.65 + 29.65 + 2,58 = 83,47$$

m^2

A.T. 2.05.: ΕΓΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΕΩΣ ΤΟΥ 1,00Μ) :

$$6.64 + 0.88 + 9.12 + 9.12 = 25.76 \text{ m}^2$$

A.T. 2.06.: ΕΓΧΡΩΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΘΥΡΑ: 5.28 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ 2^{ης}

ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

A.T. 2.01.: ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΚΑΘΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,00Μ):

$$117.60 + 77,00 + 14.44 = 209.04 \text{ m}^2$$

A.T. 2.02.:

ΛΕΥΚΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΕΩΣ ΤΟΥ 1,00Μ) :

$$57,24 + 2.99 = 60.23$$

m²

A.T. 2.03.: ΛΕΥΚΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ:

$$6.93$$

m²

ΕΓΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

A.T. 2.04.: ΕΓΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΚΑΘΕ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΟΥ 1,00Μ):

$$21.59+29.65+29.65+2,58= 83,47$$

m²

A.T. 2.05.: ΕΓΧΡΩΜΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ (ΜΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ ΕΩΣ ΤΟΥ 1,00Μ) :

$$6.64+9.12+9.12+0.88 = 25.76$$

m²

A.T. 2.06.: ΕΓΧΡΩΜΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΔΙΠΛΗ ΘΥΡΑ:

$$5.28 \text{ m}^2$$

δ. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A/A	Είδος Προμήθειας	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (Ευρώ)	Δαπάνη	Αριθμός CPV
	ΟΜΑΔΑ 1η						
1	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων δίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ1», διαστάσεων 1,30x1,10	1.01.	τεμ.	17,00	1.000,00	17.000,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
2	Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης μονόφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ2», διαστάσεων 1,20x1,60.	1.02.	τεμ.	1,00	700,00	700,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
3	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων τρίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ6», διαστάσεων 1,55x2,70.	1.03.	τεμ.	44,00	1.400,00	61.600,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη

4	Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης δίφυλλης θύρας μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ7», διαστάσεων 1,60x3,85.	1.04.	τεμ.	1,00	2.300,00	2.300,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
5	Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης δίφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ8», διαστάσεων 1,20x1,90.	1.05.	τεμ.	1,00	1.100,00	1.100,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
6	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων δίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ10», διαστάσεων 1,20x2,70.	1.06.	τεμ.	30,00	1.150,00	34.500,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
7	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ11», διαστάσεων 1,85x3,85.	1.07.	τεμ.	1,00	1.300,00	1.300,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
8	Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης μονόφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ13», διαστάσεων 1,20x2,30.	1.08.	τεμ.	1,00	1.308,60	1.308,60	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
Μερικό Σύνολο (ΟΜΑΔΑΣ 1ης)						119.808,60	
ΟΜΑΔΑ 2η							
9	Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', απόχρωσης λευκής, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, κάθε διάστασης άνω του 1,00μ	2.01.	m2	209,04	150,00	31.356,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη

10	Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', απόχρωσης λευκής, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, μιας διάστασης έως 1,00μ	2.02.	m2	60,23	180,00	10.841,40	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
11	Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένου συνθετικού μονόφυλλου κουφώματος εισόδου κατηγορίας Α', λευκής απόχρωσης .	2.03.	m2	6,93	350,00	2.425,50	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
12	Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', έγχρωμης απόχρωσης, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, κάθε διάστασης άνω του 1,00μ	2.04.	m2	83,47	200,00	16.694,00	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
13	Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', έγχρωμης απόχρωσης, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, μιας διάστασης έως 1,00μ	2.05.	m2	25,76	235,00	6.053,60	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
14	Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένου συνθετικού δίφυλλου κουφώματος εισόδου κατηγορίας Α', έγχρωμης απόχρωσης .	2.06.	m2	5,28	380,00	2.006,40	44221000-5 Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη
Μερικό Σύνολο (ΟΜΑΔΑΣ 2ης)						69.376,90	
Μερικό Σύνολο						189.185,50	
Φ.Π.Α. 24%						45.404,52	
Γενικό Σύνολο						234.590,02	

Νάουσα, 06 Μαρτίου 2018

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Εγκρίθηκε

Η Προϊστάμενη Τ.Μ. & Δ.Δ.

Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Ν.

Αγγελάκης Παπαφιλίππου
Πολιτικός Μηχανικός
Μηχανικός

με Β' βαθμό

Ελένη Τσιόγκα
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

με Α' βαθμό

Πάυλος Κυριακίδης
Πολιτικός

με Α' βαθμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑ 1

Είδος Προμήθειας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (Ευρώ)	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ 1η					
Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων δίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ1», διαστάσεων 1,30x1,10	1.01.	τεμ.	17,00		
Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης μονόφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ2», διαστάσεων 1,20x1,60.	1.02.	τεμ.	1,00		

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων τρίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ6», διαστάσεων 1,55x2,70.	1.03.	τεμ.	44,00		
Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης δίφυλλης θύρας μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ7», διαστάσεων 1,60x3,85.	1.04.	τεμ.	1,00		
Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης δίφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ8», διαστάσεων 1,20x1,90.	1.05.	τεμ.	1,00		
Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινων δίφυλλων ανοιγόμενων και ανακλινόμενων παραθύρων μετά σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ10», διαστάσεων 1,20x2,70.	1.06.	τεμ.	30,00		
Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου σταθερού τζαμωτού φεγγίτη, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ11», διαστάσεων 1,85x3,85.	1.07.	τεμ.	1,00		
Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής ξύλινης μονόφυλλης θύρας, τρικολλητής ξυλείας μεράντι ή δρυός, τύπου «Κ13», διαστάσεων 1,20x2,30.	1.08.	τεμ.	1,00		
Σύνολο (ΟΜΑΔΑΣ 1ης)					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					

Ο προσφέρων

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑ 2

Είδος Προμήθειας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (Ευρώ)	Δαπάνη
Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', απόχρωσης λευκής, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, κάθε διάστασης άνω του 1,00μ	2.01.	m2	209,04		

Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', απόχρωσης λευκής, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, μιας διάστασης έως 1,00μ	2.02.	m2	60,23		
Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένου συνθετικού μονόφυλλου κουφώματος εισόδου κατηγορίας Α', λευκής απόχρωσης .	2.03.	m2	6,93		
Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', έγχρωμης απόχρωσης, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, κάθε διάστασης άνω του 1,00μ	2.04.	m2	83,47		
Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένων συνθετικών κουφωμάτων κατηγορίας Α', έγχρωμης απόχρωσης, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, μιας διάστασης έως 1,00μ	2.05.	m2	25,76		
Προμήθεια και τοποθέτηση τυποποιημένου συνθετικού δίφυλλου κουφώματος εισόδου κατηγορίας Α', έγχρωμης απόχρωσης .	2.06.	m2	5,28		
Σύνολο (ΟΜΑΔΑΣ 2ης)					
				Φ.Π.Α. 24%	
				Γενικό Σύνολο	

Ο προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ - τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ υπ' αριθμόν για
ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως)

..... υπέρ της Εταιρείας

....., οδός

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

....., (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές

και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την **συμμετοχή** της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της..... για την προμήθεια κουφωμάτων

..... σύμφωνα με την υπ' αριθ.
..... Διακήρυξη σας.

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

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

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

2. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

Ημερομηνία έκδοσης.....

(Δ/ση οδός-αριθμός TK - τηλ-FAX)

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως).....στο οποίο και μόνο

περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας

....., οδός....., αριθμός

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

....., (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές

και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της σύμβασης, που υπογράψε μαζί σας για την προμήθεια κουφωμάτων

..... (αριθμός διακήρυξης/) προς κάλυψη αναγκών του Δήμου Ηρωικής Πόλεως Νάουσας και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

3. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

Ημερομηνία έκδοσης.....

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ - τηλ-FAX)

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως).....στο οποίο και μόνο

περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας

....., οδός....., αριθμός

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

....., (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές

και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για την προμήθεια ειδών με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης /.....) προς κάλυψη αναγκών του Δήμου Ηρωικής Πόλης Νάουσας και το οποίο καλύπτει της συμβατικής αξίας της προμήθειας .

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ Η.Π. ΝΑΟΥΣΑΣ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [.....]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [[ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30 / ΝΑΟΥΣΑ / 59200]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [ΒΑΤΑΝΤΖΗ ΑΘΗΝΑ , ΛΑΠΑΒΙΤΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ,ΠΑΠΑΦΙΛΙΠΠΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ]
- Τηλέφωνο: [2332350367,2332350328 ,2332029622]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [vatantzi@naoussa.gr,lapavitsas@naoussa.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.naoussa..gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ

CPV: 44221000-5,Παράθυρα, πόρτες & συναφή είδη

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [...2 ...]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση»^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;	[] Ναι [] Όχι
Εάν ναι, ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;	[.....]
Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]

βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^v: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{ix}.
- **δωροδοκία**^{x,xi}.
- **απάτη**^{xii}.
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xiii}.
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiv}.
- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**^{xv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου ^{xvi} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xviii} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού	☐ Ναι ☐ Όχι

(«αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxiii}	ΦΟΡΟΙ α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxiv} [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxvi} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxvii} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxviii} , Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxix}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxx}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν 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, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που	☐ Ναι ☐ Όχι

απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
---	--

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxxiii} :	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005;	☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:- [.....]

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxiii}; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxxiv}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxxv}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

ⁱ Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ⁱⁱ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

ⁱⁱⁱ Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.*

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

^{iv} Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

^v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

^{vi} Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

^{vii} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

^{viii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

^{ix} Όπως 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).

^x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

^{xi} Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

^{xii} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

^{xiii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

^{xiv} Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

^{xv} Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

^{xvi} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xx} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

^{xxi} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

^{xxii} Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxiii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxv} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxvi} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxviii} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

^{xxix} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

^{xxxi} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxxii} Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

^{xxxiii} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxxiv} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxxv} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.