

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

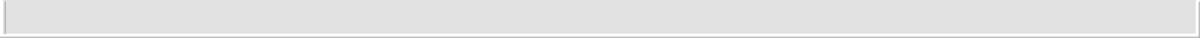
Δήμος Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Δ.Ε.
ΜΑΛΙΩΝ**
ΣΕΙΡΑ ΤΕΥΧΩΝ: 23/2020

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

για την "**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Δ.Ε.
ΜΑΛΙΩΝ**"

Προϋπολογισμού: 155.635,69 σε ΕΥΡΩ

Αύγουστος, 2020





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

**Τίτλος: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ Δ.Ε. ΜΑΛΙΩΝ**

Προϋπολογισμός: 155.635,69 ΕΥΡΩ

Χρηματοδότηση: Εσοδα

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Τίτλος:

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ
Δ.Ε. ΜΑΛΙΩΝ**

Κωδ. Προϋπ/σμού:

70.6261.0001

Περιγραφή:

Με την παρούσα μελέτη θα πραγματοποιηθεί η αντικατάσταση των υφιστάμενων κουφωμάτων στο δημοτικό σχολείο Μαλίων, στο νηπιαγωγείο Μαλίων και στο δημοτικό σχολείο Μοχού της Δ.Ε.Μαλίων.

Πιο συγκεκριμένα με την παρούσα προβλέπεται οι εκτέλεση των κάτωθι:

- Αποξήλωση όλων των εξωτερικών κουφωμάτων παραθύρων και θυρών αποτελούμενα από αλουμίνιο, ξύλο και σιδηρών & απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης.
- Καθαίρεση μαρμαροποδιών σύμφωνα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας.
- Τοποθέτηση νέων μαρμαροποδιών και κατωφλίων σύμφωνα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας.
- Αποκατάσταση των λαμπάδων (επισκευή, επίχρισμα, βάψιμο), όπου απαιτείται, στις επιφάνειες που γίνεται αποξήλωση των υφιστάμενων κουφωμάτων η τιμή των οποίων περιλαμβάνεται ανοιγμένα στις τιμές του προϋπολογισμού των κουφωμάτων.
- Κατασκευή και τοποθέτηση νέων υαλοστασίων από αλουμίνιο, ακολουθώντας το αρχικό σχέδιο της μελέτης
- Όλα τα κουφώματα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου" με συνολικό συντελεστή θερμοπερατότητας $\leq 2,60$ W/m²K (σύμφωνα με ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017), χρώματος RAL επιλογής της Υπηρεσίας
- Όλα τα κουφώματα εσωτερικά και εξωτερικά θα περιλαμβάνουν διπλούς θερμομονωτικούς - ηχομονωτικούς - ανακλαστικούς υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 24 mm (κρύσταλλο laminated 3mm+μεμβράνη+3mm, κενό 12mm, κρύσταλλο laminated 3mm+μεμβράνη+3 mm) με συντελεστή θερμοπερατότητας υαλοπίνακα \leq

2,00 W/m²K και με αμμοβολή όπου απαιτείται.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας - υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των 155.635,69€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η διατιθέμενη πίστωση για το έτος 2020 είναι 150.000,00€ και προέρχεται από Έσοδα στον κωδικό Κ.Α. **70.6261.0001**.

Τα CPV της παρούσας μελέτης είναι τα **98314000-7** και το **14721000-1**.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γούρνες 24/08/2020
Η Προϊσταμένη της Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γούρνες 24/08/2020
Οι Συντάξαντες

Αλεξανδρή Αθανασία

Μαρία Πιταρίδη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ: *Χερσονήσος*
ΤΙΤΛΟΣ: **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ Δ.Ε. ΜΑΛΙΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**Άρθρο 1ο
Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Δ.Ε. ΜΑΛΙΩΝ**».

Η τοποθέτηση των υλικών που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη θα γίνει από τον προμηθευτή στο Δημοτικό Μαλίων, Νηπιαγωγείο Μαλίων και στο Δημοτικό Μοχού της Δ.Ε. Μαλίων.

Ο προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται καθ όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης την παράδοση τοποθετημένα και σε λειτουργία όλων των υλικών που περιγράφονται στην μελέτη, στα σχολεία της Δ.Ε. Μαλίων.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας- υπηρεσίας ανέρχεται σε 155.635,69 € συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για ΦΠΑ

Η προμήθεια – υπηρεσία είναι εγγεγραμμένη στον Κ.Α.70.6261.0001 του τρέχοντος προϋπολογισμού του Δήμου, με το ποσό των 150.000,00€ και χρηματοδοτείται από Έσοδα.

Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα ενημερώνεται εγκαίρως από τον προμηθευτή για την ημερομηνία και ώρα που πρόκειται να παραδώσει τα υλικά προκειμένου να προγραμματίζεται έγκαιρα η παραλαβή τους.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια διέπεται από τις κάτωθι διατάξεις:

- ✓ Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

- ✓ Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- ✓ Του Ν. 3861/2010 «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 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- ✓ Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- ✓ Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α' /7-4-2014) και ισχύει.
- ✓ Της αριθμ.ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- ✓ Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- ✓ Του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- ✓ Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- ✓ Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α/18), (πρόγραμμα Κλεισθένης Ι)
- ✓ Του νόμου 4605/2019 (ΦΕΚ Α' 52) «*Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8^{ης} Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις*»

Άρθρο 3ο

Συμβατικά τεύχη

Τα τεύχη του διαγωνισμού ή έγγραφα της σύμβασης - κατά σειρά ισχύος σε περίπτωση ασυμφωνίας - είναι τα ακόλουθα:

- ✓ Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- ✓ Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης

- ✓ Η Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- ✓ Ο Προϋπολογισμός της μελέτης
- ✓ Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.
- ✓ Συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης, ιδίως σε ότι έχει να κάνει με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά.

Τα στοιχεία της σύμβασης, τα οποία προσαρτώνται σ' αυτήν, με σειρά ισχύος σε περίπτωση ασυμφωνίας είναι:

- ✓ Η Σύμβαση
- ✓ Η Διακήρυξη
- ✓ Οικονομική Προσφορά του αναδόχου Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου καθώς και τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά.
- ✓ Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ✓ Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- ✓ Προϋπολογισμός της μελέτης

Άρθρο 4ο

Η δαπάνη των απαιτούμενων εκ του νόμου δημοσιεύσεων βαρύνει τον προμηθευτή Τα έξοδα δημοσιεύσεων των τυχόν προηγούμενων διαγωνισμών για την ανάθεση της εν λόγω προμήθειας- υπηρεσίας, καθώς και τα έξοδα των μη απαραίτητων εκ του νόμου δημοσιεύσεων βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή

Άρθρο 5ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια - υπηρεσία θα διενεργηθεί μετά από ανοικτό διαγωνισμό (άρθρο 27 του ν.4412/2016) Το κριτήριο για την κατακράτηση της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα, από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει **της χαμηλότερης τιμής στο σύνολο του προϋπολογισμού**, αφού ελεγχθεί και είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν εγκριθεί.

Η κατακράτηση θα γίνει με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Χερσονήσου.

Στον προμηθευτή που έγινε η κατακράτηση της προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Με την αποστολή της ανακοίνωσης, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει εντός προθεσμίας 10 (δέκα) ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Μετά την ανακοίνωση της κατακράτησης η σύμβαση καταρτίζεται από τον φορέα και υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται στο ν.4412/2016

Άρθρο 6ο

Εγγυήσεις

Κατά τα αναφερόμενα στις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, οι προσφέροντες οφείλουν μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν εγγύηση συμμετοχής στον ανοικτό διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται σε ποσοστό 2% επί την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών ανέρχεται σε **2.510,00€**.

Κατά τον υπολογισμό του ως άνω ποσού δεν λαμβάνονται υπόψη τα δεκαδικά ψηφία που προκύπτουν από τον πολλαπλασιασμό.

Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης προσκομίζεται εγγύηση καλής εκτέλεσης, η οποία ορίζεται σε **ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%)** επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της.

Άρθρο 7ο

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της σύμβασης εντός του χρόνου που ορίστηκε στην πρόσκληση από την αναθέτουσα αρχή,

β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

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

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

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω **κυρώσεις**:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ν.4412/2016.

Άρθρο 8ο

Παράδοση / Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Μετά την παράδοση και την τοποθέτηση των υλικών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει το πρωτόκολλο παράδοσης των υλικών στην Υπηρεσία, στο οποίο να αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης του υλικού εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ. 207 του ν. 4412/2016 περί επιβολής κυρώσεων.

Σε περίπτωση λήξης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπιωτος.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει: (α)μακροσκοπική εξέταση, ή (β) χημική ή μηχανική εξέταση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα η οποία και επιβαρύνει τους προμηθευτές. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής υλικών, η οποία ορίζεται σύμφωνα με την παρ. 11β του άρθρου 221 του ν.4412/2016. Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής υποχρεούται για την έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής μετά την ολοκλήρωση του ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου ή αμέσως μετά τα αποτελέσματα των χημικών ελέγχων που τυχόν να ζητηθούν (εργαστηριακοί έλεγχοι σύμφωνα με τα οριζόμενα στους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα. Τα πρωτόκολλα κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον προμηθευτή.

Μετά το πέρας των ελέγχων η επιτροπή παραλαβής θα συντάξει οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής (ή απόρριψης) του υλικού. Σε περίπτωση απόρριψης του υλικού από την επιτροπή παραλαβής, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο αρ. 208 του ν. 4412/2016.

Εάν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, τότε θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδικαία, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου. 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 προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδικαίη παραλαβή και πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη 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 τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 9ο

Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

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

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

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που κρίθηκαν ως ακατάλληλα μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Άρθρο 10ο **Υποβολή προσφορών**

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για επί μέρους είδη του προϋπολογισμού. Δεκτές θα γίνονται προσφορές μόνο για το σύνολο της προμήθειας. Ο κάθε διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να προσφέρει διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε ομάδα του προϋπολογισμού.

Άρθρο 11ο **Προδιαγραφές**

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία και περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης που συντάξε η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Χερσονήσου.

Άρθρο 12ο : Αναθεώρηση τιμών

Η τιμή των εκτελούμενων εργασιών και των υπό προμήθεια υλικών δεν υπόκειται σε αναθεώρηση, σε καμία περίπτωση και καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Άρθρο 13ο **Τρόπος πληρωμής**

Ο τρόπος πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής καθορίζονται στο άρθρο 200 του ν.4412/2016.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει επίσης να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις βάσει της κείμενης νομοθεσίας, καθώς και με το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης στον τύπο εάν απαιτηθεί.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή του αναδόχου είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής τα προβλεπόμενα στο άρθρο 208.
- β) Τιμολόγιο του προμηθευτή που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- γ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία (βλ. άρθρο 200 του ν.4412/2016) ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, κράτησης ύψους 0,07 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το έβδομο εδάφιο της παρ.3 του άρθρου 4 ν.4013/2011 όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 44 του ν.4605/2019) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές της κράτησης 0,06% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 350 του ν.4412/2016 κλπ., Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από την πρώτη πληρωμή.

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

Η συντάξασα

Γούρνες 24/06/2020

Θεωρήθηκε

Η προϊσταμένη της Δ/νσης

Αθανασία Αλεξανδρή
Αρχιτέκτων Μηχ/κός

Μαρία Πιταρίδη
πολ. Μηχ/κός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια " **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Δ.Ε. ΜΑΛΙΩΝ** ", για την κάλυψη αναγκών **των σχολείων στη Δ.Ε. Μαλίων**.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια διέπεται από τις κάτωθι διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
3. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α' /7-4-2014) και ισχύει.
7. Της αριθμ.ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
8. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
9. Του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
10. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
11. Του ν.4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018)
12. Του νόμου 4605/2019 (ΦΕΚ Α' 52) «*Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8^{ης} Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις*»

ΑΡΘΡΟ 3ο

Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές

I. Γενικά

Στο τεύχος αυτό καθορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών που περιλαμβάνονται στην παρούσα υπηρεσία και τα οποία προβλέπεται να τοποθετηθούν στο δημοτικό σχολείο Μαλίων, στο νηπιαγωγείο Μαλίων και στο δημοτικό σχολείο Μοχού στην Δ.Ε. Μαλίων.

Από τα τεχνικά στοιχεία και πιστοποιητικά ποιότητας που θα υποβάλλονται από τους διαγωνιζόμενους θα πρέπει να αποδεικνύεται η εκπλήρωση όλων των προδιαγραφών που έχουν τεθεί στα πλαίσια της παρούσας μελέτης. Προδιαγραφές που απαιτούνται από το τεύχος αυτό και δεν αποδεικνύονται από τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά και τα τεχνικά στοιχεία των κατασκευαστών θεωρούνται ότι δεν ικανοποιούνται και λαμβάνονται ανάλογα υπόψη στην αξιολόγηση. Προδιαγραφές που έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού και δεν ικανοποιούνται από τα προσφερόμενα υλικά θα έχουν σαν αποτέλεσμα την **απορρίψη** της Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

Όλα τα πιστοποιητικά που ζητούνται στο τεύχος των «Τεχνικών Προδιαγραφών» όπως πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 κ.α, θα πρέπει να προέρχονται από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης της ευρωπαϊκής ένωσης ή μελών του διεθνούς οργανισμού αλληλοαναγνώρισης πιστοποιητικών IAF-MLA για χώρες εκτός ευρωπαϊκής ένωσης, να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και το πεδίο εφαρμογής τους να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.

Όλα τα πιστοποιητικά θα πρέπει να συνδέονται **με σαφή τρόπο** με τον κατασκευαστή ή το προϊόν. Οι κατασκευαστές των προσφερόμενων υλικών θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού**, να διαθέτουν ιστοσελίδα στο διαδίκτυο με αναρτημένα όλα τα στοιχεία τους, τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών, δοκιμές, πιστοποιητικά ποιότητας κλπ.

Τα υποβαλλόμενα τεχνικά στοιχεία των υλικών θα βασίζονται μόνο σε επίσημα στοιχεία και φυλλάδια των κατασκευαστών. Τεχνικά στοιχεία που έχουν ενσωματωθεί ή προσαρμοστεί σε φυλλάδια των διαγωνιζομένων ή προμηθευτών δεν γίνονται αποδεκτά και δεν λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση.

Στα υποβαλλόμενα τεχνικά στοιχεία όπως τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών στα οποία περιλαμβάνονται και άλλα ομοειδή ή μη υλικά εκτός από τα ζητούμενα, ο διαγωνιζόμενος οφείλει να επισημαίνει τα υλικά εκείνα που αφορούν την προσφορά του προκειμένου να αποφευχθούν παρενοήσεις ή και σφάλματα στην αξιολόγησή τους.

Προσφορές που προτείνουν εναλλακτικά υλικά ανεξάρτητα από την ικανοποίηση ή μη των τεχνικών προδιαγραφών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Σε περίπτωση που τα υποβαλλόμενα τεχνικά στοιχεία δεν συνάδουν με τα αντίστοιχα πρότυπα - οδηγίες που απαιτούνται από το τεύχος αυτό, η επιτροπή έχει το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως από τον διαγωνιζόμενο στοιχεία του φακέλου της τεκμηρίωσης του κατασκευαστή βάση της οποίας αποδεικνύεται η εναρμόνιση με τα απαιτούμενα πρότυπα - οδηγίες. Στην περίπτωση αυτή ο διαγωνιζόμενος υποβάλλει στην υπηρεσία όλα τα στοιχεία που θα κριθούν απαραίτητα από την επιτροπή διαγωνισμού.

Για τα υλικά που περιλαμβάνονται στην παρούσα προμήθεια για τα οποία δεν υπάρχουν τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να υποβληθούν κατ' ελάχιστον το πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 και το τεχνικό φυλλάδιο του υλικού.

Ο Δήμος Χερσονήσου διατηρεί το δικαίωμα προς επαλήθευση της ποιότητας των υλικών, να προβεί με έξοδα των προμηθευτών στον έλεγχο αυτών σε διαπιστευμένα εργαστήρια.

ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

1. Αποξήλωση ξύλινων, αλουμινένιων και σιδηρών κουφωμάτων

Αποξήλωση όλων των ξύλινων ή σιδηρών ή αλουμινένιων θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα, η μεταφορά προς φόρτωση και η απομάκρυνση όλων των προϊόντων καθαίρεσης.

2. Θύρα αλουμινίου από θερμομονωτικό πέτασμα (πανελ) με υαλοστάσιο επιφανείας <50% της συνολικής επιφάνειας του κουφώματος, ανοιγόμενες μονόφυλλες ή δίφυλλες.

Θύρα αλουμινίου από θερμομονωτικό πέτασμα (πανελ) με υαλοστάσιο επιφανείας <50% της συνολικής επιφάνειας του κουφώματος, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με ή χωρίς φεγγίτη, ηλεκτροστατικά βαμμένη, με σύστημα θερμοδιακοπής, με μεντεσέδες, διαστάσεων όπως πίνακα κουφωμάτων, με διπλούς υαλοπίνακες (αποζημιώνονται ιδιαίτερα) ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές $U_f \leq 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, προερχόμενη από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως κατασκευασμένη και τοποθετημένη, μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιοδήποτε χρωματισμό και οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας όλων των υλικών και μικρουλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτηση, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κ.λ.π., προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών στερέωσης, των πομόλων, κλειδαριών και γενικώς παράδοση του κουφώματος σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

3. Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.

Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαίσιο), σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση, έγχρωμα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής και $U_f \leq 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Η τιμή αφορά οποιοδήποτε χρωματισμό και οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας όλων των υλικών και μικρουλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτηση, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κ.λ.π., προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών στερέωσης, των πομόλων, κλειδαριών και γενικώς παράδοση του κουφώματος σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

4. Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, με ανοιγόμενους φεγγίτες, σύνθετου κουφώματος.

Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά με ανοιγόμενους φεγγίτες, σύνθετου κουφώματος, οποιασδήποτε αναλογίας, διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με τον σκελετό κάσας, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής, με μεντεσέδες, διαστάσεων όπως πίνακα κουφωμάτων, με διπλούς υαλοπίνακες (αποζημιώνονται ιδιαίτερα) ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές $U_f \leq 2,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, προερχόμενο από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως κατασκευασμένα και τοποθετημένα, μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση θερμομόνωσης,

αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας. Η τιμή αφορά οποιοδήποτε χρωματισμό και οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας όλων των υλικών και μικρουλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτηση, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κ.λ.π., προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών στερέωσης, των πομόλων, κλειδαριών και γενικώς παράδοση του κουφώματος σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

5. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο βάρους 12 έως 24kg/m².

Έτοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, έγχρωμα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής και $U_f \leq 3,5W/m^2K$ σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου" προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας όλων των υλικών και μικρουλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτηση, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κ.λ.π., προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών στερέωσης, των πομόλων, κλειδαριών και γενικώς παράδοση του κουφώματος σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση.

6. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm.

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιοιδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

7. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm).

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιοιδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

8. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm, οποιοιδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες), των απαραίτητων γωνιόκρανων καθώς και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

9. Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως..

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

10. Κατώφλια και ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm και πλάτους 2cm και πλάτους 11-30cm.

11. Πετροβάμβακας πάχους 50mm πυκνότητας >75Kg/m³.

Στην τιμή μονάδος όλων των υλικών, συμπεριλαμβάνεται ανοιγμένα η αξία των υλικών και των μικροϋλικών για την τοποθέτησή τους η μεταφορά, η πλήρης εγκατάσταση - συναρμολόγηση και η διασφάλιση της καλής λειτουργίας όλων των προαναφερμένων ειδών, στις θέσεις που θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γούρνες 24/ 08 /2020
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γούρνες 24/08/2020
Οι Συντάξαντες

Μαρία Πιταρίδη

Αθανασία Αλεξανδρή

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΡΓΟ: "ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ Δ.Ε. ΜΑΛΙΩΝ"

A/A	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:	ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	Τιμή μονάδος:	ΔΑΠΑΝΗ:
ΟΜΑΔΑ: "ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ"					
1	Αποξήλωση ξυλίνων, αλουμινένιων και σιδηρών κουφωμάτων και απομάκρυνση προϊόντων καθαίρεσης	τετραγωνικό μέτρο (m2)	420	16,80 €	7.056,00 €
2	Καθαίρεση μαρμάρων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	41	7,90 €	323,90 €
3	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	5	10,10 €	50,50 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:					7.430,40 €
ΟΜΑΔΑ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΩΝ "					
4	Θύρα αλουμινίου από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) με υαλοστάσιο επιφάνειας <50% της συνολικής επιφάνειας του κουφώματος, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες	τετραγωνικό μέτρο (m2)	46	270,00 €	12.420,00 €
5	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	21	175,00 €	3.675,00 €
6	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	τετραγωνικό μέτρο (m2)	75	170,00 €	12.750,00 €
7	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	271	240,00 €	65.040,00 €
8	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) .	τετραγωνικό μέτρο (m2)	380	54,00 €	20.520,00 €
9	Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	5	31,50	157,50 €
10	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	3	13,50	33,75 €

A/A	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:	ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	Τιμή μονάδος:	ΔΑΠΑΝΗ:
11	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)	15	2,80	42,00 €
12	Κατώφλια και ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	41	84,00	3.444,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:					118.082,25 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:	125.512,65 €
Φ.Π.Α. 24%:	30.123,04 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	155.635,69 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αλεξανδρή Αθανασία
ΠΕ4 Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος

Σπυρλιδάκης Δημοσθένης
ΠΕ3 Πολιτικών Μηχανικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΙΤΑΡΙΔΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ3 Πολιτικών Μηχανικών