



## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Δ/νση : Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250  
 Αιγάλεω Τ.Κ.12244  
 Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα  
 Πληροφορίες: Ηλίας Βαβάσης  
 Τηλ.: 2105381118  
 Φάξ: 2105623847  
 E-mail: promith@uniwa.gr

Ημερομηνία: 23/10/2020  
 Αρ.πρωτ.: 82653

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Ηλεκτρονικού Διεθνούς Ανοιχτού Διαγωνισμού, σε ευρώ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου και τη σύναψη σύμβασης «Εργασίες Ανακαίνισης, Επισκευής και Συντήρησης Χώρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής»**

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> Του ΕΣΗΔΗΣ	<b>23-10-2020</b>	<b>23-10-2020</b> ώρα 11:00 π.μ.	<b>28-11-2020</b> ώρα 14:00 μ.μ.

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>9</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	9
2.1.4 Γλώσσα.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	11
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	15
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	15
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	15
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	16
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	17
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	17
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	17
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	17
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	23
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	23
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	23
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	23
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	23
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	25
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	25
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	26
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	27
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	27
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>29</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	29
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	29
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	29
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	30
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	31
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	32
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	33
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>34</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	34
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	34
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	35
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	35
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	35
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>36</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	36
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	36
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	37
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	38
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>39</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	40
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	41
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	41
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>42</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	42
	<i>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</i> .....	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	79
	<i>ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</i> .....	79
	<i>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ</i> .....	79
	<i>ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΤΑΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ</i> .....	80
	<i>ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΙΜΕΣ- ΙΣΧΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.</i> .....	80
	<i>Γενικές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών</i> .....	81
	<i>ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ</i> .....	81
	<i>ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</i> .....	81
	<i>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</i> .....	81
	<i>ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</i> .....	81
	<i>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ</i> .....	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	83
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	84
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	121
	ΆΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΤΙΜΗΜΑ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	122
	1.1 <i>Αντικείμενο της Σύμβασης</i> .....	122
	1.2 <i>Τίμημα</i> .....	122
	1.3 <i>Διάρκεια σύμβασης</i> .....	123
	1.4 <i>Εγγύηση καλής εκτέλεσης</i> .....	123
	ΆΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	123
	ΆΡΘΡΟ 3: ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	123
	ΆΡΘΡΟ 4: ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	124
	ΆΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	124
	ΆΡΘΡΟ 6: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	124
	ΆΡΘΡΟ 7: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	124
	ΆΡΘΡΟ 8: ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	125
	ΆΡΘΡΟ 9: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	126
	ΆΡΘΡΟ 10: ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	127
	ΆΡΘΡΟ 11: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	127
	ΆΡΘΡΟ 12: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	127
	ΆΡΘΡΟ 13: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	128
	ΆΡΘΡΟ 14: ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	128

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Η έδρα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής , Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα: Π. Ράλλη και Θηβών 250, Αιγάλεω 12244
Πόλη	Αιγάλεω
Ταχυδρομικός Κωδικός	12244
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL302
Τηλέφωνο	210-5381118
Φαξ	210-5623847
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promith@uniwa.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Βαβάσης Ηλίας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.uniwa.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, είναι εποπτευόμενος φορέας ΝΠΔΔ του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.uniwa.gr](http://www.uniwa.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 χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων , Κωδ. ΣΑ Ε546. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : **932501** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2020** του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2020ΣΕ54600001 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΚ 2018ΣΕ54600004)», (ΥΠ1) «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ»)

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών για την συντήρηση και οι εργασίες τακτικής συντήρησης των κτηρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Οι παρεχόμενες προμήθειες - υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV 44000000-0: Δομές και υλικά κατασκευαστικών έργων βοηθήματα κατασκευαστικών έργων (εκτός από ηλεκτρικές συσκευές)** , **CPV 50700000-2: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **359.600,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24 %** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **290.000,00 €** ΦΠΑ : **69.600,00 €**).

**Το ποσό θα κατανεμηθεί κατά 60% σε γενικές υπηρεσίες και 40% σε προμήθεια ειδών και δεν είναι υποχρεωτικό να απορροφηθεί, παρά μόνο εφόσον υπάρξει σχετική ανάγκη και απαιτηθεί η απορρόφησή του.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει της τιμής.**

### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265): *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»*,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»*,
- 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. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 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.
- Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 3 του Ν. 4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/2-03-2018, τ. Α'): «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και Άλλες Διατάξεις».
- Τις διατάξεις του Ν.4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/06-09-2011, τ. Α'): «Δομή, Λειτουργία, Διασφάλιση της Ποιότητας των Σπουδών και Διεθνοποίηση των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων», όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του και ιδίως της παρ. 2α του άρθρου 57.
- Τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 (Φ.Ε.Κ. 114/04-08-2017, τ. Α'): «Οργάνωση και Λειτουργία της Ανώτατης Εκπαίδευσης, Ρυθμίσεις για την Έρευνα και Άλλες Διατάξεις».
- Την με αριθμ. 125788/Ζ1/13-08-2019 (Φ.Ε.Κ. 564/13-08-2019, τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) : «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».

- Την Πράξη 3/20-03-2018 (Θέμα 2ο) της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με τη «Χορήγηση Δικαιώματος Ψηφιακής Υπογραφής Εγγράφων, σε Μέλη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».
- Το Υπηρεσιακό Σημείωμα με αρ. πρωτ. 52780/21-07-2020 του Τμήματος Μελετών και Κατασκευών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- Την Πράξη 12/27-07-2020 (Θέμα 4ο) της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σχετικά με την: «Έγκριση Διενέργειας Ηλεκτρονικού Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού με Τίτλο : «Εργασίες Ανακαίνισης, Επισκευής και Συντήρησης Χώρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής», με Προϋπολογισμό Έργου : 359.600,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), Φορέας Χρηματοδότησης : Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων».
- Τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Σάββατο 28-11-2020 και ώρα 14:00 μ.μ.**

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](http://www.promitheus.gov.gr) , την **23/10/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 μ.μ.**

<b>ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> . Του ΕΣΗΔΗΣ	<b>23-10-2020</b>	<b>23-10-2020</b> ώρα 14:00 μ.μ.	<b>28-11-2020</b> ώρα 14:00 μ.μ.

### **1.6 Δημοσιότητα**

#### **A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **23/10/2020** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

#### **B. 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 : **101174**

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

- ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ
- ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
- ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ

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 καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.uniwa.gr>.

### 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:

1. η παρούσα Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δώδεκα (12) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι 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 **έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των 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 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 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 σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), 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.

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.

**4.** Κρίνεται σκόπιμο οι προσφέροντες να έχουν ίδια αντίληψη των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και γενικά της κατάστασης και της συνθήκης των χώρων του Πανεπιστημίου. Για τον λόγο αυτό δικαίωμα συμμετοχής έχουν μόνο όσοι οικονομικοί φορείς έχουν πραγματοποιήσει επιτόπια επίσκεψη, γεγονός το οποίο θα βεβαιώνεται με έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών που θα χορηγείται άμεσα και θα περιέχεται επί ποινής αποκλεισμού στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής. Η επιτόπια επίσκεψη πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο δέκα πέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών, ύστερα από έγγραφο αίτημα του ενδιαφερομένου που υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται υποχρεωτικά μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ. Η ημερομηνία και η ώρα της επίσκεψης εκάστου ενδιαφερομένου ορίζεται με το απαντητικό έγγραφο της αρμόδιας Υπηρεσίας. Σε περίπτωση κοινοπραξιών ή συμπράξεων εταιρειών την επιτόπια επίσκεψη μπορεί να την πραγματοποιήσει ένα από τα μέλη της.

## 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, ποσού **5.483,87** 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 **29.06.2021**, 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 2.2.8, 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) 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 συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον 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 κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

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

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

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

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.

**2.2.3.3 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

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

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, 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 επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) 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 δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

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.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν:

1. Βεβαίωση αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης με ημερομηνία έκδοσης εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, σύμφωνα με το Υπόδειγμα ΙΙΙ, Παράρτημα V. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοληπτική ικανότητα ίση με το ποσό των **Διακοσίων χιλιάδων ευρώ (200.000,00 €)**.
2. Να καταθέσουν **δημοσιευμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα δημοσιευμένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων** ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον είναι μικρότερος, σε περίπτωση που υποχρεούνται στην σύνταξη χρηματοοικονομικών καταστάσεων.
  - i) α) Εφόσον ο προσφέρων δεν υποχρεούται σε σύνταξη ισολογισμού θα πρέπει να προσκομίσει αντίγραφα, **των φορολογικών δηλώσεων ή των εκκαθαριστικών σημειωμάτων ή των εντύπων Ε3, Ν για το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις τρεις (3) χρήσεις** ή για όσο διάστημα ασκεί την επιχειρησιακή του δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο.
  - ii) **Υπεύθυνη δήλωση**, όπου θα δηλώνεται ότι, ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών του προσφέροντος **κατά τις τρεις (3) προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις** ή για όσο διάστημα ασκεί την επιχειρησιακή του δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο, είναι τουλάχιστον ίσος με **400.000,00€**.
3. Να παρουσιάζουν κατά μέσο όρο κερδοφορία για τις **τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις** ή κατά το διάστημα λειτουργίας τους αν αυτό είναι μικρότερο των τριών (3) ετών.
4. Ως τελευταία χρήση νοείται αυτή του έτους **2019** και θα πρέπει να προσκομιστούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά σύμφωνα με τη διακήρυξη.
5. Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να έχει ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικού κινδύνου σε ισχύ.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να πληρούν και να τεκμηριώνουν επαρκώς τις παρακάτω ελάχιστες

προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό, καταθέτοντας με την προσφορά τους (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

**α) Πίνακα των κυριότερων έργων** που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο Υποψήφιος Ανάδοχος **κατά τα τρία (3) τελευταία έτη ή για όσο χρόνο δραστηριοποιείται**, εφόσον είναι μικρότερος και είναι συναφή με το υπό ανάθεση Έργο. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει τα τελευταία **πέντε (5) έτη** τουλάχιστον **δύο (2)** συμβάσεις άνω των **300.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ) έκαστη**, οι οποίες να περιλαμβάνουν εργασίες συντηρήσεων και αποκατάστασης.

Η εμπειρία στην εκτέλεση των παραπάνω συμβάσεων αποδεικνύεται με την υποβολή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης εργασιών από τον Κύριο του Έργου ή την Προϊσταμένη Αρχή, εάν πρόκειται για Δημόσια Υπηρεσία, από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών του Ιδιώτη Εργοδότη καθώς και των αντίστοιχων συμβάσεων, από τις οποίες θα πιστοποιείται η έντεχνη, επιτυχής και αποτελεσματική υλοποίηση της σύμβασης.

Η συμμετοχή του οικονομικού φορέα στην υλοποίηση συμβάσεων, που δεν έχουν ολοκληρωθεί, θα πιστοποιείται με την υποβολή των συμβάσεων αυτών.

Στον πίνακα θα αναφέρονται τα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά, μέσω των οποίων θα επιβεβαιώνεται το αληθές του περιεχομένου του, όπως π.χ. αντίγραφα συμβάσεων, ιδιωτικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις από Υπηρεσίες.

Ο Πίνακας έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

α/α	Παραλήπτης	Περιγραφή Έργου	Περίοδος Εκτέλεσης Έργου	Προϋπολογισμός	Βεβαίωση ΝΑΙ-ΟΧΙ	Πλήθος Απασχολούμενου Προσωπικού
1.						
2.						
3.						

**β)** Να διαθέτουν ή να συνεργάζονται για την υλοποίηση της παρούσας προς ανάθεση σύμβασης τουλάχιστον έναν (1) Διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό με εμπειρία σε εργασίες συντηρήσεων και αποκατάστασης.

#### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- α) **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015** ή άλλο ισοδύναμο
- β) **Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015** ή άλλο ισοδύναμο
- γ) **Σύστημα Υγείας & Ασφάλειας της Εργασίας, σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ 1801** ή άλλο ισοδύναμο
- δ) **Σύστημα διαχείρισης Ενέργειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2011** ή άλλο ισοδύναμο

Τα ως άνω πιστοποιητικά θα προσκομίζονται σε πρωτότυπο ή σε νόμιμα επικυρωμένο αντίγραφο και θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση ( European Cooperation for Accreditation -EA ) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.)

Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης φυσικών ή/ και νομικών προσώπων η απαίτηση πιστοποίησης σύμφωνα με τα πρότυπα **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ 1801 και ISO 50001:2011** θα πρέπει να ισχύει για κάθε μέλος χωριστά.



### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), 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 εκπροσώπησης 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

#### 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 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.8).

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

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

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

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

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

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

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

**γ)** υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

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

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

κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

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

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του 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. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

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

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

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

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

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1. Βεβαίωση αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης με ημερομηνία έκδοσης εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, σύμφωνα με το Υπόδειγμα ΙΙΙ, Παράρτημα V. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοληπτική ικανότητα ίση με το ποσό των **Διακοσίων χιλιάδων ευρώ (200.000,00 €)**.
2. Να καταθέσουν **δημοσιευμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα δημοσιευμένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων** ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται, εφόσον είναι μικρότερος, σε περίπτωση που υποχρεούνται στην σύνταξη χρηματοοικονομικών καταστάσεων.
  - i) α) Εφόσον ο προσφέρων δεν υποχρεούται σε σύνταξη ισολογισμού θα πρέπει να προσκομίσει αντίγραφα, **των φορολογικών δηλώσεων ή των εκκαθαριστικών σημειωμάτων ή των εντύπων Ε3, Ν για το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις τρεις (3) χρήσεις** ή για όσο διάστημα ασκεί την επιχειρησιακή του δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο.

ii) **Υπεύθυνη δήλωση**, όπου θα δηλώνεται ότι, ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών του προσφέροντος **κατά τις τρεις (3) προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις** ή για όσο διάστημα ασκεί την επιχειρησιακή του δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο, είναι τουλάχιστον ίσος με **400.000,00€**.

3. Να παρουσιάζουν κατά μέσο όρο κερδοφορία για τις **τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις** ή κατά το διάστημα λειτουργίας τους αν αυτό είναι μικρότερο των τριών (3) ετών.
4. Ως τελευταία χρήση νοείται αυτή του έτους **2019** και θα πρέπει να προσκομιστούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά σύμφωνα με τη διακήρυξη.
5. Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να έχει ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικού κινδύνου σε ισχύ.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να πληρούν και να τεκμηριώνουν επαρκώς τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό, καταθέτοντας με την προσφορά τους (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

**α) Πίνακα των κυριότερων έργων** που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο Υποψήφιος Ανάδοχος **κατά τα τρία (3) τελευταία έτη ή για όσο χρόνο δραστηριοποιείται**, εφόσον είναι μικρότερος και είναι συναφή με το υπό ανάθεση Έργο. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκτελέσει τα τελευταία **πέντε (5) έτη** τουλάχιστον **δύο (2) συμβάσεις** άνω των **300.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ) έκαστη**, οι οποίες να περιλαμβάνουν εργασίες συντηρήσεων και αποκατάστασης.

Η εμπειρία στην εκτέλεση των παραπάνω συμβάσεων αποδεικνύεται με την υποβολή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης εργασιών από τον Κύριο του Έργου ή την Προϊσταμένη Αρχή, εάν πρόκειται για Δημόσια Υπηρεσία, από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών του Ιδιώτη Εργοδότη καθώς και των αντίστοιχων συμβάσεων, από τις οποίες θα πιστοποιείται η έντεχνη, επιτυχής και αποτελεσματική υλοποίηση της σύμβασης.

Η συμμετοχή του οικονομικού φορέα στην υλοποίηση συμβάσεων, που δεν έχουν ολοκληρωθεί, θα πιστοποιείται με την υποβολή των συμβάσεων αυτών.

Στον πίνακα θα αναφέρονται τα επισυναπτόμενα δικαιολογητικά, μέσω των οποίων θα επιβεβαιώνεται το αληθές του περιεχομένου του, όπως π.χ. αντίγραφα συμβάσεων, ιδιωτικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις από Υπηρεσίες.

Ο Πίνακας έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

α/α	Παραλήπτης	Περιγραφή Έργου	Περίοδος Εκτέλεσης Έργου	Προϋπολογισμός	Βεβαίωση ΝΑΙ-ΟΧΙ	Πλήθος Απασχολούμενου Προσωπικού
1.						
2.						
3.						

**β)** Να διαθέτουν ή να συνεργάζονται για την υλοποίηση της παρούσας προς ανάθεση σύμβασης τουλάχιστον έναν (1) Διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό με εμπειρία σε εργασίες συντηρήσεων και αποκατάστασης.

Κάθε άλλο στοιχείο που τεκμηριώνει την εμπειρία του προσφέροντος στα ανωτέρω θέματα.

Σημειώνεται ότι, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015** ή άλλο ισοδύναμο

β) **Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015** ή άλλο ισοδύναμο

γ) **Σύστημα Υγείας & Ασφάλειας της Εργασίας, σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ 1801** ή άλλο ισοδύναμο

δ) **Σύστημα διαχείρισης Ενέργειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2011** ή άλλο ισοδύναμο

Τα ως άνω πιστοποιητικά θα προσκομίζονται σε πρωτότυπο ή σε νόμιμα επικυρωμένο αντίγραφο και θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από φορέα διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση ( European Cooperation for Accreditation -EA ) και μάλιστα, μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.)

Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης φυσικών ή/ και νομικών προσώπων η απαίτηση πιστοποίησης σύμφωνα με τα πρότυπα **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ 1801 και ISO 50001:2011** θα πρέπει να ισχύει για κάθε μέλος χωριστά.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**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.

**Β.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.

**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: **βάσει της τιμής.**

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας / περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / 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

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

**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, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαραγράφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.



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

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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»

##### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή αρχείο pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη, στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και σύμφωνα με τις αναρτημένες Οδηγίες-ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)»

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jsp?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jsp?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την **Νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint** (που παρέχεται στο διαδίκτυο στο URL: <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού (ΕΣΗΔΗΣ), οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην **Νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint** (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον παρόντα διαγωνισμό και αναφέρονται στην παρούσα

διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο παρόντα διαγωνισμό.

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), 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.**

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του και ο οποίος δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να συμπληρώνει ένα ΕΕΕΣ.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΣ μαζί με χωριστό ΕΕΕΣ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

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

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

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

γ) τα ζητούμενα στοιχεία τεκμηρίωσης Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας, του άρθρου 2.2.5 της παρούσας.

δ) τα ζητούμενα στοιχεία Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας του άρθρου 2.2.6 της παρούσας.

ε) τα ζητούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του άρθρου 2.2.7 της παρούσας.

στ) τη βεβαίωση του άρθρου 2.2.1 της παρούσας.

Τονίζεται πως εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα ως άνω δικαιολογητικά τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014.

### **2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

#### **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 την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.**

**Η τιμή του προς προμήθεια υλικού / παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.**

[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 IV** 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 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 στην παρούσα διακήρυξη.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) 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.

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

#### **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 **Παρασκευή 04/12/2020 και ώρα 11:00**
- 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.

**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, μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.**

**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**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

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

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και **προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης**, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών 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 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

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

και

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



δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

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

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

### **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.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο **δεκαπέντε (15) ημερών** από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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

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

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



- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

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. Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως **πέντε (5) ημέρες** πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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.

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

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. 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.

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 5%** επί της αξίας της σύμβασης, 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 V** 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 επιστρέφεται στο σύνολό της ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά αποδεδειγμένα τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά 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 της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

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

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του

υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

#### **4.4 Υπεργολαβία**

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

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

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

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

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

#### **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.

## 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) Τμηματικά μετά την οριστική παραλαβή των υλικών / υπηρεσιών 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 0,07% 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

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 όπου προβλέπεται θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

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 ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για 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.

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

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

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

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### **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. (Παρακολούθηση της σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα



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

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

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

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

---

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την **Τεχνική Υπηρεσία του ΠΑ.Δ.Α.** η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης

---

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης **ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

---

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υλικών / υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του Ν.4412/16, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα του ως άνω νόμου.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τα υλικά / τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υλικών / υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παρεχόμενα υλικά / υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

## **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών / παραδοτέων – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

**6.4.4.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.



## **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή των τιμών καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης.

## **6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου**

---

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

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

**6.6.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

**Η ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ,  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**ΣΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΚΛΕΙΩ  
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

---

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ

##### 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το έργο αφορά στις διάφορες οικοδομικές εργασίες συντήρησης, επισκευών και ανακαινίσεων καθώς και τοπικών μικροδιαρρυθμίσεων χώρων των κτηρίων του ΠΑ.Δ.Α., σύμφωνα με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου που θα προκύπτουν, κατά την διάρκεια εκτέλεσής της σύμβασης. Οι ανάγκες αυτές δεν είναι γνωστές κατά το χρόνο σύνταξης της παρούσας τεχνικής περιγραφής. Οι ως άνω εργασίες, δεν αφορούν συγκεκριμένο χώρο του Πανεπιστημίου, γνωστού κατά την εγκατάσταση του αναδόχου, αλλά αφορούν σε περιορισμένης έκτασης τοπικές επεμβάσεις. Οι επεμβάσεις αυτές μπορεί να αφορούν και στην συντήρηση πολύ περιορισμένου τμήματος σε πολλούς και διαφορετικούς χώρους.

**Οι ποσότητες των ειδών και εργασιών θα διαμορφωθούν ανάλογα με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.**

##### 2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το Πανεπιστήμιο διαθέτει τρεις Πανεπιστημιούπολεις:

- α) Πανεπιστημιούπολη Άλσος Αιγάλεω έκτασης 62.545,00 m<sup>2</sup> και δόμησης κτηρίων 44.345,39 m<sup>2</sup>
- β) Πανεπιστημιούπολη Αρχαίος Ελαιώνας έκτασης 88.792,89 και δόμησης κτηρίων 48.805,80 m<sup>2</sup>
- γ) Πανεπιστημιούπολη Αθήνας έκτασης 10.442,54 και δόμησης κτηρίων 7.305,00 m<sup>2</sup>

Τα κτήρια είναι κατασκευασμένα σε διαφορετικές χρονολογικές περιόδους ξεκινώντας από το 1929 έως και το 2011 διατρέχοντας χρονολογικά έναν αιώνα και παρουσιάζουν πολλαπλές και ποικιλόμορφες ανάγκες συντηρήσεων.

Η δημιουργία νέων σχολών και τμημάτων και η νέα χωροταξική τοποθέτησή τους στα κτήρια έχει δημιουργήσει ανάγκες διαφοροποίησης των χώρων τόσο σε εργαστήρια, όσο και σε αίθουσες και γραφεία.

Για την καλύτερη εξυπηρέτηση των αναγκών για συντήρηση, οι οποίες θα παρουσιάζονται στα κτήρια και στις εγκαταστάσεις του ΠΑ.Δ.Α., οι εργασίες θα κατανέμονται σύμφωνα με τους πίνακες εργασιών και τις σχετικές εντολές που θα δίνει η Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος, όποτε η Τεχνική Υπηρεσία τον καλεί, και ανάλογα με τις ανάγκες της και τον πίνακα εργασιών που θα του υποβάλλει, να έχει όλο το απαιτούμενο υλικοτεχνικό και εργατοτεχνικό προσωπικό, ικρίώματα κ.λπ., ανεξάρτητα από το μέγεθος της εργασίας.

Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται, σύμφωνα με τους κανόνες και τις οδηγίες της τέχνης, της ασφάλειας και της επιστήμης, όπως αυτές εξειδικεύονται με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές .

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Έχοντας υπόψη το νόμο **4412/2016** όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τη σχετική νομολογία οι **εργασίες επισκευών και συντήρησης κτηρίων - επαναχρωματισμών – ανακαίνισης**, θεωρούνται **Γενικές Υπηρεσίες** διότι αποτελούν μεμονωμένες και μικρής κλίμακας εργασίες συντήρησης για την εκτέλεση των οποίων δεν απαιτείται η χρήση ειδικών τεχνικών γνώσεων και μεθόδων, ούτε η χρησιμοποίηση εξειδικευμένου επιστημονικού ή τεχνικού προσωπικού και ανάλογων τεχνικών μέσων και για τη διεκπεραίωσή τους, απαιτείται η ύπαρξη μιας απλής τεχνικής περιγραφής των προς εκτέλεση εργασιών, χωρίς ειδική τεχνική μελέτη. (Σχετική Νομολογία 197/2017, 214/2017, 232/2017 Πράξη Κλιμακίου ΠΕΔ στο VII Τμήμα, 87/2017 Πράξη Κλιμακίου ΠΕΔ στο IV Τμήμα).

Οι εργασίες που θα γίνονται αφορούν σε υπάρχοντα κτήρια τα οποία βρίσκονται συνεχώς σε λειτουργία είναι χρωματισμένα και έχουν κάθε είδους τελειώματα στους χώρους τους και στα οποία χρειάζεται να γίνονται ανακατασκευές είτε αυτές αφορούν στον επαναχρωματισμό, πχ λουστράρισμα επιφανειών είτε σε επικολήσεις πλακιδίων, είτε σε πλήθος άλλων εργασιών όπως περιγράφονται στον πίνακα εργασιών.

Ο ανάδοχος μετά το **αίτημα της Τεχνικής Υπηρεσίας** θα πρέπει να υποβάλει προς **έγκριση Τεχνική Έκθεση** με τις εργασίες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιήσει ώστε αυτά να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις πιστοποίησης της Ελληνικής νομοθεσίας και να λάβει τη **σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας**.

Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, θα χρειαστεί να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιεί εξειδικευμένο προσωπικό για την υλοποίηση των ανωτέρω εργασιών που αναλαμβάνει και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά την εκτέλεση του έργου ώστε να μη δημιουργηθεί εργατικό ατύχημα.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να αντικαταστήσει κάθε ζημιά, που τυχόν θα προκληθεί στους κοινόχρηστους χώρους από το χρησιμαπαραίτητα οποιούμενο προσωπικό του, κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Σε περίπτωση εργατικού ατυχήματος κατά την εκτέλεση των εργασιών στους χώρους του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής δεν θα ευθύνεται η Αναθέτουσα Αρχή και οι υπηρεσίες της.

Ο ανάδοχος θα υποχρεούται να διαθέτει όλα τα αναγκαία μηχανήματα για την ολοκλήρωση του έργου.

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής απαλλάσσεται από κάθε άλλη υποχρέωση όπως ασφαλιστικές εισφορές (ΕΦΚΑ ή άλλων ασφαλιστικών ταμείων), φόρους κάθε φύσης, τέλη, άδειες και επιδόματα εργαζομένων.

**Ο ανάδοχος θα πρέπει να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας**, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση της άρτιας και υποδειγματικής ποιότητας εκτέλεση των εργασιών, την τήρηση των κανόνων ασφαλείας και τη σωστή εμφάνιση και συμπεριφορά του συνεργείου.

Ο Τεχνικός Ασφαλείας θα είναι σε επικοινωνία με αρμόδιο υπάλληλο του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Επίσης θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη μέριμνα στην διαφύλαξη και προστασία του κινητού εξοπλισμού των κοινοχρήστων χώρων.

**Ο ανάδοχος θα πρέπει με την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων ύψους κατ' ελάχιστο με το μισό (50%) του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης για το σύνολο των δραστηριοτήτων και μέχρι λήξης της σύμβασης (κάλυψη ευθύνης του αναδόχου αλλά και προστιθέντων).**

Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

### 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι κυριότερες εργασίες που προβλέπονται είναι οι παρακάτω:

1. Αποξηλώσεις ειδών υγιεινής, κουφωμάτων, υδραυλικών εγκαταστάσεων, πλακοστρώσεων, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
2. Μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης σε κατάλληλες θέσεις,
3. Κατασκευή τοιχοποιίας από οπτοπλινθοδομές και επιχρίσματα (όπου απαιτείται)
4. Κατασκευή χωρισμάτων από γυψοσανίδες και ψευδοροφών,
5. Κατασκευή επιστρώσεων από πλακίδια στα πατώματα και στους τοίχους,
6. Χρωματισμοί - λοιπά τελειώματα
7. Κατασκευή -επισκευή κουφωμάτων
8. Η/Μ εργασίες δικτύων (ύδρευση, αποχέτευση, ηλεκτρολογικά κλπ)

### 4. ΥΛΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά εργοστασιακής προέλευσης θα είναι πρώτης διαλογής, με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιότητας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΤΕΠ και κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας. Για την εφαρμογή τους θα ακολουθηθούν απαρέκλητα οι οδηγίες του Κατασκευαστή τους.

Όλες οι εργασίες θα κατασκευαστούν από έμπειρα και εξειδικευμένα συνεργεία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται -εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία- στην προμήθεια δειγμάτων για έγκριση από την Υπηρεσία πριν από οποιαδήποτε εκτέλεση εργασίας, καθώς και στη συντήρηση όλων των εργασιών μέχρι και την παραλαβή του έργου.

Πριν από την παραλαβή όλες οι επιφάνειες θα καθαριστούν με επιμέλεια.

### 5. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Επισημαίνεται η αναγκαιότητα της λήψης μέτρων ασφαλείας καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και όσο απαιτείται μέχρι την παράδοση του έργου.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ – ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Οι ποσότητες των ειδών και εργασιών θα διαμορφωθούν ανάλογα με τις ανάγκες του Πανεπιστημίου  
Δυτικής Αττικής.**

Α/Α	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
<b>1. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>			
1	Απόθεση προϊόντων εκσκαφών σε κάδο απόρριψης μπαζών 11 m <sup>3</sup> και πλήρη απομάκρυνση του κάδου	τεμ	220,00
<b>2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>			
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	20,25
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη -ημιβραχώδη	m3	4,50
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	m3	2,25
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	m3	4,50
6	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	m3	22,50
7	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	16,70
8	Προσαύξηση τιμών διάνοιξης φρεάτων βάθους μεγαλύτερου των 5,00 m σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	11,20
9	Προσαύξηση τιμών διάνοιξης φρεάτων βάθους μεγαλύτερου των 5,00 m σε εδάφη βραχώδη πάσης φύσεως	m3	16,70
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	4,50
11	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	m3	1,70
12	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	15,70
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	m3	5,00
14	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	0,90
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3	6,70
16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3	5,00
17	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ton x 10 m	5,60
18	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ton x 100 m	2,20
<b>3. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ</b>			
19	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	h	4,50
20	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	h	6,70
21	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	h	3,30
22	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	h	4,50

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
23	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	h	7,30
24	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 8,0 έως 10,0 kW	h	11,20
25	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωϋφάσματος.	m	16,80
26	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωϋφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	m	7,90
27	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωϋφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 140 mm	m	9,00
28	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωϋφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	m	11,20
29	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωϋφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	m	16,90
<b>4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>			
30	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	m <sup>3</sup>	15,70
31	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	28,00
32	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	56,00
33	Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	m*cm (dm <sup>2</sup> )	17,00
34	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m <sup>2</sup>	7,90
35	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m <sup>2</sup>	4,50
36	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	m <sup>2</sup>	6,70
37	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	m <sup>2</sup>	9,00
38	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m <sup>2</sup>	5,60
39	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας έως 0,05 m <sup>2</sup>	τεμ	5,60
40	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m <sup>2</sup> και έως 0,12 m <sup>2</sup>	τεμ	9,00
41	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m <sup>2</sup> και έως 0,25 m <sup>2</sup>	τεμ	11,20
42	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m <sup>2</sup> και έως 0,50 m <sup>2</sup>	τεμ	16,70

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
43	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2	τεμ	22,50
44	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2	τεμ	28,00
45	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2	τεμ	33,50
46	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	τεμ	39,00
47	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	m	7,75
48	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	m	11,25
49	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	τεμ	3,90
50	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	μμ	16,70
51	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	μμ	22,50
52	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	μμ	28,00
53	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	τεμ	22,50
54	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	τεμ	28,00
55	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	16,80
56	Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων	m2	5,60
57	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	m3	56,00
58	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	m2	2,60
59	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	m2	5,60
60	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	m2	9,00
61	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	kg	0,45
62	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	kg	0,35
63	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2	2,20
64	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	m2	2,70
65	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	m2	3,40
66	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	m3	56,00
67	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	kg	0,35
68	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	m2	5,00
69	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	m2	6,20
70	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	m2	11,20
71	Καθαίρεση επικάλυψης στέγης με σχιστόπλακες	m2	6,70
72	Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	m3	45,00
<b>5. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>			

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
73	Ικρίωματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών	m3	168,00
74	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικρίωματα	m2	5,60
75	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	m2	5,60
76	Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων	m2	2,80
77	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	m2	5,60
78	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	m2	9,00
79	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία) Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.	κ.α.	280,00
80	Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg	κ.α.	90,00
81	Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	κ.α.	135,00
82	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	m2	0,65
<b>6. ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ</b>			
83	Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου	m3	67,00
84	Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	m3	73,00
85	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	m3	78,00
<b>7. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>			
86	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	78,00
87	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	84,00
88	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	90,00
89	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	m3	67,00
90	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	73,00
91	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	78,00
92	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	84,00
93	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	95,00
94	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	101,00
95	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	106,00
96	Προκατασκευασμένα τοιχοπετάσματα από οπλισμένο σκυρόδεμα	m3	337,00



A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
97	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα	m3	280,00
98	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	m3	33,50
99	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος προσθηκών καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν το ύψος υπερβαίνει τα 15,00 m	m3	22,50
100	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	16,80
101	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	16,80
102	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	16,80
<b>8. ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ</b>			
103	Κατασκευές από λιθόδεμα με κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα. Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 250 kg τσιμέντο ανά m3	m3	67,50
<b>9. ΚΙΣΗΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΥΨΕΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΠΕΡΛΙΤΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΩΡΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>			
104	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	m3	110,00
105	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3	m3	135,00
106	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m3	m3	100,00
<b>10. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>			
107	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	22,50
108	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	15,70
109	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	m2	7,80
110	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	m2	5,60
111	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	20,25
112	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	m	2,80
113	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	kg	1,13
114	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	1,07
115	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	1,01
116	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	kg	0,28
117	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m2	2,20
<b>11. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ</b>			
118	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	19,50
119	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	33,50
120	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	m2	45,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
121	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 2 πλίνθων	m2	61,00
122	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	22,50
123	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	33,50
124	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές)	m2	50,50
125	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	22,50
126	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	39,00
<b>12. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>			
127	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm	m2	19,70
128	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm	m2	28,00
129	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 20 cm από δομικά στοιχεία 60x25x20 cm	m2	36,50
130	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60x25x25 cm	m2	45,00
<b>13. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ (ΑΨΙΔΩΝ, ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ, κλπ)</b>			
131	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	m2	56,00
132	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	m2	22,50
133	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	m2	33,50
134	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	m2	39,00
135	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm	m2	45,00
136	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 30 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x30 cm	m2	56,00
<b>14. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ</b>			
137	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	m	16,80
138	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	m	19,70
139	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	m2	2,60
140	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	m	7,30
<b>15. ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ</b>			
141	Κατασκευή υαλοτοίχων. Από υαλόπλινθους κοινούς	m2	135,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
142	Κατασκευή υαλοτοιχών. Από πυράντοχους υαλόπλινθους	m2	450,00
143	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	m2	56,00
144	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	m2	190,00
145	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα αλουμινίου	m2	168,00
<b>16. ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</b>			
146	Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία	m3	390,00
147	Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας	m2	11,20
148	Μεταλλικές αιχμές πασσάλων	kg	2,70
149	Έμπηξη ξύλινων πασσάλων Πάσσαλοι διαμέτρου ή πλευράς μέχρι 20 cm	μμ	20,00
150	Έμπηξη ξύλινων πασσάλων Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 25 cm	μμ	24,50
151	Έμπηξη ξύλινων πασσάλων Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 30 cm	μμ	42,50
<b>17. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ</b>			
152	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή	m3	450,00
153	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες Από ξυλεία ελάτου, πριστή	m3	560,00
154	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία. Από ξυλεία πελεκητή	m3	500,00
155	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία. Από ξυλεία πριστή	m3	560,00
156	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων. Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή	m3	480,00
157	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων. Από ξυλεία ελάτου, πριστή	m3	540,00
158	Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία	m3	425,00
159	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα	m2	13,50
160	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες	m2	15,70
161	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρατιθέμενες τάβλες	m2	16,80
162	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενα σκουρέττα	m2	14,60
163	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενες μισόταβλες. Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 16 mm	m2	16,80
164	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενες μισόταβλες. Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 23 mm	m2	20,00
165	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα και αρμοκάλυπτρα	m2	19,00
166	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες και αρμοκάλυπτρα. Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 16 mm	m2	18,00
167	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες και αρμοκάλυπτρα. Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 23 mm	m2	20,00
168	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές. Με ημιπεραστά σκουρέττα, με λοξή ή ορθή πατούρα	m2	16,75
169	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές. Με ημιπεραστές μισόταβλες	m2	19,00
170	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές. Με ημιπεραστές τάβλες	m2	22,50

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
171	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές. Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με τάβλες ραμποτέ	m2	24,50
172	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)	m2	2,00
173	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	m2	4,60
174	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια	m2	15,75
175	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με καλαμωτή	m2	20,00
176	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	m2	13,50
177	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων. Με φύλλα επενδυδεμένα με καπλαμά δρυός	m2	50,50
178	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων. Με φύλλα επενδυδεμένα με μαόνι ή οκουμέ	m2	53,00
179	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων. Με φύλλα επενδυδεμένα με φορμάικα	m2	56,00
180	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά).Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m	m2	56,00
181	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)Στέγη ξύλινηγια βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	m2	73,00
182	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m	m2	45,00
183	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	m2	61,00
184	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	m2	45,00
185	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	m2	56,00
186	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	m2	39,00
187	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	m2	50,50
188	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή	m3	560,00
189	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας Ζευκτά από ξυλεία πριστή	m3	675,00
190	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή	m3	380,00
191	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	m3	450,00
192	Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	m2	16,75
193	Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	m2	19,00
194	Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	m2	22,50
195	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	m2	39,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
196	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	m2	16,80
197	Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2	11,00
198	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις).Οροφών ανοίγματος έως 5,00 m	m2	14,50
199	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις).Οροφών ανοίγματος μεγαλύτερου των 5,00 m	m2	16,80
200	Κάλυψη οροφής με σκουρέτα	m2	15,70
201	Κάλυψη οροφής με σκουρέτα. Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	m2	16,80
202	Σκελετός οροφής από πριστή ξυλεία για τη στερέωση μεταλλικού πλέγματος επένδυσης	m2	22,50
203	Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες. Με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 20 mm	m2	33,70
204	Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες. Με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 30 mm	m2	45,00
205	Επενδύσεις τοίχων με πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	m2	280,00
<b>18. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ</b>			
206	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	m2	27,50
207	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	m2	25,50
208	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	m2	30,90
209	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	m2	30,40
210	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	67,50
211	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας καστανιάς, εγχώριας, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	45,00
212	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας λάρτζινης, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	39,00
213	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας pitch-pine, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	50,50
214	Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα	m2	61,50
215	Παρκέτο από λωρίδες δρύινες και τάκους από καρυδιά	m2	73,00
216	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Ρουμανίας	μμ	5,60
217	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	μμ	6,20
218	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου δρυός	μμ	7,30
219	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία λάρτζινη	μμ	5,60
220	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία pitch-pine	μμ	6,50

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
221	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία καστανιάς	μμ	5,60
222	Περίζωμα παρκέτου (μπορντούρα)	μμ	28,00
<b>19. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ</b>			
223	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	m2	123,00
224	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm	m2	101,00
225	Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα	m2	129,00
226	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	m2	84,00
227	Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα	m2	157,00
228	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου	m2	225,00
229	Παράθυρα και εξωστόθυρες γερμανικού τύπου	m2	245,00
230	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	m2	190,00
231	Παράθυρα και εξωστόθυρες με ρολλά	m2	320,00
232	Παράθυρα και εξωστόθυρες με πλαστικό ρολλό	m2	195,00
233	Ξύλινα ρολλά με εξωτερικό ξύλινο κουτί	m2	185,00
234	Εξώφυλλα γαλλικού τύπου	m2	129,00
235	Εξώφυλλα γερμανικού τύπου	m2	168,00
236	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου	m2	123,00
237	Υαλόθυρα δρομική ξύλινη Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	129,00
238	Υαλόθυρα δρομική ξύλινη Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	146,00
239	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	135,00
240	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	155,00
241	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	165,00
242	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	145,00
243	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	118,00
244	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	123,00
245	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	106,00
246	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	m2	95,00
247	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	m2	129,00
248	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	m2	168,00
249	Θύρες καρφωτές	m2	112,00
250	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ	m2	200,00
251	Θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα - πλακέ	m2	195,00
252	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	195,00
253	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	225,00
254	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές. Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	200,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
255	Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm	m2	155,00
256	Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 30 mm	m2	100,00
257	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	m2	112,00
258	Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά	m2	135,00
259	Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά	m2	95,00
260	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	m2	106,00
261	Εντοιχισμένες ντουλάπες	m2	112,00
262	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	m3	730,00
263	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	m3	900,00
264	Ξύλινες ποδιές παραθύρων	m2	50,00
265	Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	m	16,80
266	Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα	m	14,00
267	Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	m	28,00
268	Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα έως 23 cm	m	22,50
269	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων Δρομικών τοίχων	m	11,00
270	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων Μπατικών τοίχων	m	16,80
<b>20. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ</b>			
271	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	112,00
272	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία. Από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζίνη)	m	73,00
273	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμο. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	67,50
274	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμο. Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m	45,00
275	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	84,00
276	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα. Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m	61,50
277	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα. Κιγκλιδώματα εξωστών	m	50,50
278	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	45,00
279	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m	28,00
280	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	56,00
281	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m	39,00
282	Χειρολισθήρες από πλαστικό υλικό	m	3,30
<b>21. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ</b>			
283	Ράφια από λευκή ξυλεία Ράφια πάχους 25 mm	m2	39,00
284	Ράφια από λευκή ξυλεία Ράφια πάχους 15 mm	m2	36,50
285	Ράφια από λευκή ξυλεία Ράφια πάχους 12 mm	m2	33,50
286	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm	m2	39,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
287	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες Ράφια ή χωρίσματα πάχους 16 mm	m2	36,50
288	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες Ράφια ή χωρίσματα πάχους 12 mm	m2	33,50
289	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	m2	45,00
290	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από φύλλα hard board	m2	50,50
291	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm πρεσσαριστά	m2	61,50
292	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	τεμ	39,00
293	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	τεμ	33,50
294	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	μμ	28,00
295	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	m2	16,80
296	Γωνιόκρανα ξύλινα	μμ	5,63
297	Ψευδοπάτωμα από σκουρέτα	m2	16,80
298	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	m2	28,00
299	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	m2	225,00
300	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	m2	180,00
301	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	m2	155,00
<b>22. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</b>			
302	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	kg	2,50
303	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	kg	2,60
304	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	kg	2,50
305	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	kg	2,60
306	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	kg	2,70
307	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	kg	2,80
308	Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ	kg	1,70
309	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	m	3,90
310	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	m	2,60
311	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	m	6,70
312	Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο	m2	4,50
313	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματοπλέγμα	m2	2,20
314	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών	kg	3,40
315	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	kg	2,80
316	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	kg	3,40
317	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	kg	6,70
318	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο	kg	3,90
319	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	kg	4,30



A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
320	Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνιακά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00m.	m2	39,40
321	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	kg	4,50
322	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	kg	3,40
323	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	3,10
324	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg	2,80
325	Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης	kg	2,90
<b>23. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ</b>			
326	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	kg	7,90
327	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	kg	6,70
328	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	kg	8,40
329	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	kg	11,20
330	Υαλοστάσια σιδηρά συρόμενα με ή χωρίς φεγγίτες	kg	12,30
331	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	5,00
332	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	kg	7,30
333	Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	kg	9,50
334	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	kg	5,60
335	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	kg	6,70
336	Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες	kg	9,00
337	Υαλόθυρες σιδηρές συρόμενες	kg	9,50
338	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	kg	11,20
339	Προθήκες σιδηρές απλές	kg	6,70
340	Προθήκες σιδηρές σφυρήλατες	kg	9,50
341	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα	m2	78,50
342	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα	m2	101,00
343	Προπετάσματα σιδηρά πτυσσόμενα για θύρες και παράθυρα	m2	123,00
344	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	kg	5,60
345	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	kg	6,20
346	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	m2	255,00
347	Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη	kg	16,80
348	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	m2	200,00
349	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m2	225,00
350	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	280,00
351	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	335,00
352	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m2	280,00
353	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	335,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
354	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	390,00
355	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m2	280,00
356	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	335,00
357	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	390,00
358	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m2	335,00
359	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	420,00
360	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	500,00
361	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	450,00
362	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	610,00
363	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, με ανθρωποθυρίδα 2,00x0,90 m, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	730,00
<b>24. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>			
364	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	kg	9,00
365	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	τεμ	56,00
<b>25. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ</b>			
366	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	4,50
367	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	kg	5,30
368	Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα	kg	6,70
369	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα Απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	kg	11,20
370	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα Πολυσυνθέτου σχεδίου	kg	13,50
371	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1"	μμ	11,20
372	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1 1/2"	μμ	13,50
373	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"	μμ	16,80
374	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"	m	11,80
375	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "	m	14,00
376	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	m	17,40
377	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	kg	9,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
378	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1"	μμ	6,70
379	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2 "	μμ	9,50
380	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 2 "	μμ	11,80
381	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1"	μμ	7,30
382	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "	μμ	10,10
383	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2"	μμ	12,30
384	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	m	20,00
385	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	m2	4,70
386	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	m2	9,00
387	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	kg	2,70
388	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	m	0,65
389	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	m2	2,80
390	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	m2	3,05
391	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	kg	9,00
<b>26. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>			
392	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	m2	145,00
393	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	m2	200,00
394	Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	m2	155,00
395	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2	m2	215,00
396	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	165,00
397	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	155,00
398	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	m2	145,00
399	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	m2	140,00
400	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	135,00
401	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	m2	140,00
402	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	145,00
403	Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	165,00
404	Υαλόθυρες τρίφυλλες ή τετράφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	155,00
405	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	175,00
406	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	160,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
407	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	m2	150,00
408	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	m2	145,00
409	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	140,00
410	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	m2	145,00
411	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	150,00
412	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	175,00
413	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες τρίφυλλες ή τετράφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	160,00
414	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	m2	175,00
415	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	m2	180,00
416	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες	m2	155,00
417	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες	m2	140,00
418	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες δίφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φύλλο	m2	120,00
419	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τρίφυλλες	m2	118,00
420	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τετράφυλλες, πεντάφυλλες ή εξάφυλλες	m2	126,00
421	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) Προθήκες με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου μέχρι 22,00 m2	m2	190,00
422	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) Προθήκες με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου από 22,00 μέχρι 35,00 m2	m2	180,00
423	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) Προθήκες με μονόφυλλη θύρα ανοιγόμενη, με ή χωρίς κιγκλίδωμα επιφάνειας, με εξωτερικές διαστάσεις πλαισίου 8,00 έως 12,00 m2	m2	112,00
424	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	200,00
425	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	180,00
426	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	m2	195,00
427	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	190,00
428	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	m2	200,00
429	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	135,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
430	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	165,00
431	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών	m2	145,00
432	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με οδηγούς ρολών	m2	180,00
433	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού. Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	m2	140,00
434	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού. Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	m2	175,00
435	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο. Σύστημα υαλοπετασμάτων με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων	m2	120,00
436	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο. Σύστημα υαλοπετασμάτων με σκοτία μεταξύ των υαλοπινάκων	m2	130,00
437	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	m2	135,00
438	Κινητές σίτες αερισμού	m2	45,00
439	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	m2	56,00
440	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	m2	45,00
441	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	kg	13,50
442	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	kg	16,80
443	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	μμ	4,50
444	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα αλουμινίου	m2	135,00
445	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Συρόμενα αλουμινίου	m2	120,00
446	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα πλαστικά	m2	120,00
447	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Συρόμενα πλαστικά	m2	112,00
448	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	kg	9,00
<b>27. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>			
449	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	13,50
450	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	m2	14,00
451	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	11,20
452	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	m2	8,40
453	Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)	m2	11,20
454	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	m2	14,60
455	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	m2	12,90
456	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	m2	14,00
457	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	m2	0,68
458	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	μμ	11,20

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
459	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	μμ	1,10
460	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου	μμ	28,00
461	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	m2	18,00
<b>28. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ</b>			
462	Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή	m2	90,00
463	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ	m2	28,00
464	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2	22,50
465	Επιστέγαση με σχιστόπλακες	m2	45,00
466	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m2	23,50
467	Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά	m2	24,50
468	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m2	24,50
469	Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	m2	22,50
470	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ολλανδικού τύπου	m2	23,50
471	Επικεράμωση με κεραμίδια μακεδονίτικου τύπου	m2	21,70
472	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια μακεδονίτικου τύπου	m2	22,70
473	Επικεράμωση με κεραμίδια μεσογειακού τύπου	m2	21,70
474	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια μεσογειακού τύπου	m2	22,70
475	Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα	m2	11,20
476	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	m2	15,70
477	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	m2	14,60
478	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	m2	15,70
479	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	m2	15,20
480	Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	20,20
481	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	15,70
482	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm	μμ	39,00
483	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	μμ	56,00
484	Επιστέγαση με φύλλα χαλκού	m2	56,00
485	Επιστέγαση με φύλλα από τιτανίουχο ψευδάργυρο	m2	61,50
486	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	m2	39,00
487	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	m2	45,00
488	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	m2	67,50
489	Κουπόλες σταθερές φυσικού φωτισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	m2	390,00
490	Κουπόλες ανοιγόμενες χειροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	m2	500,00
491	Κουπόλες ανοιγόμενες ηλεκτροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	m2	675,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
492	Κουπόλες πυρασφαλείας ανοιγόμενες αυτόματα, φυσικού φωτισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), μαζί με φύσιγγες CO <sub>2</sub> , έμβολο ενεργοποίησης κλπ.	m2	900,00
493	Πρόσθετη τιμή των άρθρων 72.75.01 έως 72.75.04 για κουπόλες φυσικού φωτισμού, αερισμού και πυρασφαλείας μορφής πυραμίδας ή κολουροκωνικές με διπλό θόλο	m2	145,00
494	Πρόσθετη τιμή των άρθρων 72.75.01 έως 72.75.05 για κουπόλες φυσικού φωτισμού αερισμού και πυρασφαλείας με διπλό θόλο με πολυκαρβονικά καμπύλα φύλλα	m2	120,00
495	Πρόσθετη τιμή των άρθρων 72.75.01 έως 72.75.06 για κουπόλες φυσικού φωτισμού με τριπλό θόλο με πρόσθετο εσωτερικό πολυκαρβονικό φύλλο	m2	180,00
496	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	m2	45,00
<b>29. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>			
497	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	m2	22,50
498	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	m2	28,00
499	Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες	m2	33,50
500	Επιστρώσεις με πλάκεςτσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	m2	16,80
501	Επιστρώσεις με πλάκεςτσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	m2	13,50
502	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	33,50
503	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	39,00
504	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	m2	31,00
505	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, κολλητά	m2	36,50
506	Επενδύσεις με πλακίδια εφυσλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	50,50
507	Επενδύσεις με πλακίδια εφυσλωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	61,50
508	Επενδύσεις με πλακίδια εφυσλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, κολλητά	m2	45,00
509	Επενδύσεις με πλακίδια εφυσλωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm, κολλητά	m2	56,00
510	Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια	m2	50,50
511	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	m2	31,50
512	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	33,50
513	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	m2	36,00
514	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	33,50
515	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	m2	36,00
516	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	4,50
517	Δάπεδο laminate για εσωτερικούς χώρους. Λωρίδες laminate πάχους περίπου 8 mm και μήκους 1,30 m, με τοποθέτηση πάνω σε λεία επιφάνεια (απότσιμεντοκονία, πλακάκια, μωσαϊκό και μάρμαρο) και μεταξύ τους ένωση, θηλυκώνοντας η πρώτη στη δεύτερη και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου, το ξύσιμο και τρίψιμο και ο καθαρισμός της επιφάνειας επάνω στην οποία θα τοποθετηθεί.	m2	31,00



A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
518	Σοβατεπιά από laminate πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή ΥΡΑΤ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξειδωτή σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.	m	7,30
519	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	m <sup>2</sup>	18,00
520	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	m <sup>2</sup>	15,70
521	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	m <sup>2</sup>	20,20
522	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	m <sup>2</sup>	14,60
523	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	m <sup>2</sup>	12,30
524	Περιθώρια δώματος (λούκια)	μμ	9,00
525	Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού. Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm	m <sup>2</sup>	14,60
526	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	m <sup>2</sup>	18,50
527	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%	m <sup>2</sup>	19,70
528	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	m <sup>2</sup>	22,50
529	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%	m <sup>2</sup>	23,50
530	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	m <sup>2</sup>	19,70
531	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	m <sup>2</sup>	23,50
532	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	μμ	3,90
533	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	μμ	5,60
534	Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο u PVC	μμ	33,50
535	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο u PVC	μμ	28,00
536	Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	μμ	3,40
537	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό Από λάμες ορειχάλκου	μμ	10,10
538	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό Από λάμες αλουμινίου	μμ	7,80

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
539	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	m2	22,50
540	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	m2	28,00
541	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	m2	56,00
542	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	m2	39,00
543	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	m2	19,70
544	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	m2	20,80
545	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέτα	m2	20,20
546	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	μμ	4,50
<b>30. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ</b>			
547	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων Γλυφές διατομής 15 x 15 mm	μμ	8,40
548	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm	μμ	11,20
549	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	μμ	2,80
550	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	m2	5,60
551	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	85,50
552	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	83,00
553	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	81,00
554	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	78,50
555	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	101,00
556	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	99,00
557	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	96,00
558	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	94,00
559	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	96,00
560	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	94,00
561	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	92,00
562	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	90,00
563	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	105,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
564	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	103,00
565	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	101,00
566	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	99,00
567	Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου	m2	95,00
568	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	μμ	11,20
569	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	μμ	12,40
570	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	μμ	13,50
571	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	μμ	14,60
572	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	μμ	7,80
573	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	μμ	8,40
574	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	μμ	9,50
575	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	μμ	10,10
<b>31. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>			
576	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	78,50
577	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	84,00
578	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	101,00
579	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	106,00
580	Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	μμ	9,50
581	Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	μμ	10,10
582	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	m2	73,00
583	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	m2	78,50
584	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2	67,50
585	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2	73,00
586	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	m2	78,50
587	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	m2	84,00
588	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	m2	90,00
589	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	m2	95,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
590	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	μμ	33,50
591	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm	μμ	39,00
592	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	39,00
593	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	45,00
594	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	50,50
595	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους έως 1,00 m	μμ	67,50
596	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	μμ	78,50
597	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m	μμ	90,00
598	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους έως 1,00 m	μμ	90,00
599	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	μμ	101,00
600	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m	μμ	112,00
601	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	τεμ	16,80
602	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	τεμ	18,00
603	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	m2	73,00
604	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	m2	84,00
605	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	m2	78,50
606	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm	m2	90,00
607	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	m2	84,00
608	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	m2	106,00
609	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	m2	90,00
610	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη	m2	101,00
611	Επενδύσεις όψεων με πλάκες γκρι γρανίτη Αφρικής	m2	112,00
612	Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη	μμ	15,70

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
613	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 50 cm και πάχους 20 cm	τεμ	90,00
614	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 60 cm και πάχους 20 cm	τεμ	101,00
615	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 70 cm και πάχους 20 cm	τεμ	112,00
616	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, με δύο γούρνες, μήκους 110 cm	τεμ	165,00
617	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 2 cm	m2	84,00
618	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	m2	105,00
619	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 4 cm	m2	130,00
620	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	μμ	145,00
<b>32. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>			
621	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	m2	18,20
622	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	m2	22,00
623	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	m2	25,80
624	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	m2	32,40
625	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	m2	19,50
626	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	m2	23,00
627	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	m2	27,20
628	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	m2	33,70
629	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί	m2	31,00
630	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	24,60
631	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους > 1,00 m ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	24,60
632	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	25,80
633	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους > 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	26,00
634	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	38,90
635	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	m2	41,40
636	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	m2	15,50
637	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	m2	39,00
638	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	m2	45,00
639	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	m2	56,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
640	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	m2	73,00
641	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	m2	105,00
642	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G45 (αντίσταση στην φωτιά 45 min)	m2	145,00
643	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	m2	205,00
644	Υαλοπίνακες μολυβδούλου ακτινοδιαγνωστικής αίθουσας	m2	1.350,00
645	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	168,00
646	Αλεξίσφαιροι υαλοπίνακες πάχους 42 mm	m2	505,00
647	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	50,00
648	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	54,00
649	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	m2	84,00
650	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	m2	95,00
651	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	250,00
652	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	280,00
653	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	225,00
654	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	250,00
655	Πλάκες υάλινες δαπέδου 20X20 cm, πάχους 3 cm Διαστάσεων 20x20 cm, πάχους 3,0 cm	τεμ	5,00
656	Πλάκες υάλινες δαπέδου 20X20 cm, πάχους 3 cm Διαστάσεων 25x25 cm, πάχους 3,0 cm	τεμ	6,20
657	Πλάκες υάλινες δαπέδου 20X20 cm, πάχους 3 cm Διαστάσεων 30x30 cm, πάχους 3,0 cm	τεμ	9,50
658	Υαλόπλινθοι δαπέδου Διαμέτρου Φ 14,0 cm	τεμ	10,10
659	Υαλόπλινθοι δαπέδου Διαστάσεων 12x12 cm	τεμ	11,20
<b>33. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>			
660	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2	3,90
661	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m2	1,70
662	Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς	m2	2,20
663	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	m2	3,40
664	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Ξύλινων επιφανειών	m2	2,80

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
665	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	m2	1,70
666	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	m2	2,20
667	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	m2	2,80
668	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	m2	2,20
669	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	m2	2,70
670	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	m2	2,20
671	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	m2	6,60
672	Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο Απλή επάλειψη λινελαίου	m2	1,70
673	Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο Διπλή επάλειψη λινελαίου	m2	2,20
674	Λάδωμα και στίλβωση ξύλινων επιφανειών Απλό λάδωμα και στίλβωση	m2	2,25
675	Λάδωμα και στίλβωση ξύλινων επιφανειών Διπλό λάδωμα και στίλβωση	m2	2,80
676	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	m2	3,35
677	Υπόστρωμα (αστάρι) τιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	m2	2,25
678	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	m2	2,80
679	Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων	kg	0,34
680	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	kg	0,17
681	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	1,35
682	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαργέ)	m2	5,60
683	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	6,70
684	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	6,70
685	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	m2	10,10
686	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία $\geq 80^{\circ}$ C	m2	7,80
687	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	μμ	1,35
688	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	μμ	2,25
689	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	μμ	3,40
690	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 3 έως 4"	μμ	4,50

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
691	Απόξεση και βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων	m2	7,30
692	Βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων χωρίς απόξεση	m2	3,90
693	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	m2	2,80
694	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	10,70
695	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	m2	13,50
696	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	m2	15,70
697	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	9,00
698	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	10,10
699	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	9,50
700	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	m2	13,50
701	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	m2	14,00
702	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	m2	11,80
703	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF	m2	9,00
704	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	9,00
705	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	12,40



A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
706	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	m2	5,00
707	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	m2	5,60
708	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	m2	3,40
709	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	kg	22,50
710	Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών	m2	22,50
711	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	m2	5,00
712	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών	m2	2,80
713	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	m2	13,50
714	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	m2	15,70
715	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	m2	0,34
716	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα βάσεως πυριτικού καλίου	m2	19,70
717	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα βάσεως ακρυλικής-σιλοξάνης	m2	20,20
718	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα βάσεως στυρενιο-ακρυλικής	m2	20,80
719	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα βινυλικής βάσεως	m2	18,50
720	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα ακρυλικής βάσεως	m2	20,20
721	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα τιμμεντοειδούς βάσεως	m2	15,70
722	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τιμμεντοειδούς βάσεως, σε πάχος μεγαλύτερο των 1000 μικρών.	m2	18,00
723	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τιμμεντοειδούς βάσεως σε πάχος μεγαλύτερο των 1500 μικρών	m2	20,20
724	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τιμμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών	m2	28,00
725	Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά νανοτεχνολογίας.	m2	28,00

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
726	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	m2	13,50
<b>34. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>			
727	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	μμ	5,00
728	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm	μμ	8,40
729	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 26 έως 35 cm	μμ	10,60
730	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 36 έως 50 cm	μμ	12,40
731	Ροζέττες γύψινες Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 40 cm	τεμ	10,70
732	Ροζέττες γύψινες Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 50 cm	τεμ	13,50
733	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	13,00
734	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	13,50
735	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	14,30
736	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	15,50
737	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	16,80
738	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	18,20
739	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	16,30
740	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	16,80
741	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	18,00
742	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	16,80
743	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	17,50
744	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	18,00
745	Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικροτέρου από 0,72 m2	m2	1,10
746	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	m2	27,00
747	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	31,50
748	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	m2	3,90
749	Ενισχυμένοι ορθοστάτες UA πάχους χάλυβα 2 mm για ενίσχυση ανοίγματος πόρτας UA-50 x 40 x 2 3000 mm, UA-75 x 40 x 2 3000 mm, UA-100 x 40 x 2 3000 mm	m	8,35
750	Περσιδωτά προπετάσματα	m2	25,90
751	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	m2	135,00
752	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	m2	56,00
753	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	m2	25,90
754	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm	m2	28,10

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
755	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	m2	21,40
756	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	m2	23,60
757	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	22,50
758	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	24,70
759	Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας	m2	7,90
760	Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες	m2	45,00
761	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου	m2	50,50
762	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες μοριοσανίδων MDF	m2	28,00
763	Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή	m2	39,00
764	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα	m2	200,00
765	Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου	m2	61,50
766	Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού	m2	56,00
767	Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με σύνθετα πανώ χαλκού	m2	67,50
768	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτη λαμαρίνα	m2	45,00
769	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	m2	29,00
770	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	m2	33,70
771	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	m2	45,00
<b>35. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b>			
772	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	μμ	3,90
773	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	μμ	16,80
774	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολουρεθανικό υλικό	μμ	11,20
775	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	μμ	8,40
776	Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολουρεθάνης	m3	112,00
777	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	m2	14,00
778	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού βάσεως πυριτικού καλίου	m2	23,50
779	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού στυρένιο-ακρυλικής βάσεως	m2	24,50
780	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού βάσεως ακρυλικής-σιλοξάνης	m2	21,30
781	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού βινυλικής βάσεως	m2	19,00
782	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού τσιμεντοειδούς βάσεως, σε πάχος μεγαλύτερο των 500 μικρών	m2	16,90

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
783	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού τσιμεντοειδούς βάσεως ενός ή δύο συστατικών, σε πάχος μεγαλύτερο των 1500 μικρών	m2	20,20
784	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	m2	22,50
785	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	m2	39,40
786	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	m2	31,50
787	Έλεγχος και καθαρισμός ταρατσομόλυβων	h	5,87
788	Αποξήλωση ακατάλληλων ταρατσομόλυβων	τεμ	15,00
789	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης	τεμ	50,00
790	Ταρατσομόλυβα	τεμ	150,00
791	Λάμα στερέωσης ασφαλτόπανων	mm	3,50
<b>36. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ κλπ</b>			
792	Επικάλυψη επιφανειών δαπέδων, τοίχων, επίπλων	m2	0,20
793	Μετακίνηση επίπλων, αρχείων, βιβλιοθηκών, μηχανημάτων, οργάνων	m2	0,30
794	Στερέωση μεταλλικών θρανίων αιθουσών διδασκαλίας με στριφώνια και ούπατ	τεμ	4,71
795	Στερέωση μεταλλικών θρανίων αιθουσών διδασκαλίας με κοχλιωτές ντίζες	τεμ	7,18
796	Εργασία επισκευής σιδηρών ή ξύλινων κουφωμάτων ή κιγκλιδωμάτων ή προστατευτικών σιδεριών	h	15,00
797	Εργασία σύνθετων οικοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών	h	20,00
<b>37. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ κλπ</b>			
798	Τοποθέτηση κλιματιστικών μηχανημάτων	τεμ	100,00
799	Αποξήλωση κλιματιστικών μηχανημάτων	τεμ	25,00
800	Αποξήλωση ειδών υγιεινής χωρίς προσοχή.	τεμ	55,07
801	Αποξήλωση ειδών κρουνοποιίας (μπαταρίες κ.λπ.) χωρίς προσοχή	τεμ	7,34
802	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων παντός τύπου άνευ προσοχής	τεμ	18,35
803	Αποξήλωση χαλκοσωλήνων	m	3,67
804	Αποξήλωση σιδηροσωλήνα, χαλυβδοσωλήνα ή γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα. Ονομαστικής Διαμέτρου από 2" έως 4"	m	36,71
805	Αποξήλωση καλωδίου οιοδήποτε τύπου και έως 5 αγωγών. Μέγιστης διατομής αγωγού έως 35mm <sup>2</sup>	m	12,85
806	Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων	τεμ	36,00
807	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	m	4,10
808	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm <sup>2</sup> 2 εξόδων	τεμ	6,21
809	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής:4 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	5,84
810	Πρίζα δικτύου (Data) μονή	τεμ	8,00
811	Πρίζα δικτύου (Data) διπλή	τεμ	11,00
812	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	τεμ	8,45

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
813	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	τεμ	9,57
814	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	τεμ	10,05
815	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	τεμ	12,14
816	Ρευματοδότης εσωτερικός SCHUKO για κανάλι	τεμ	10,00
817	Ρευματοδότης εξωτερικός στεγανός (με καπάκι) SCHUKO για κανάλι	τεμ	11,00
818	Μονοφασικός πίνακας κουτί, υλικά και εργασία. Μονοφασικός πίνακας θα διαθέτει βάση του ΕΛΟΤ για γενικό έλεγχο και προστασία τα εξής: Ένα διπολικό γενικό διακόπτη, μια γενική ασφάλεια, ένα διακόπτη διαρροής (ή ρελέ διαρροής ή αντι-ηλεκτροπληξιακό ρελέ), μια ενδεικτική λυχνία	τεμ	300,00
819	Τριφασικός πίνακας κουτί, υλικά και εργασία. Τριφασικός πίνακας θα διαθέτει βάση του ΕΛΟΤ για γενικό έλεγχο και προστασία τα εξής: Έναν τριπολικό γενικό διακόπτη 40A ή 63A, τρεις γενικές ασφάλειες 32A η 40A, έναν διακόπτη διαρροής 40A ή 63A/30mA, μία τριπλή ενδεικτική λυχνία	τεμ	500,00
820	Φωτιστικό σώμα οροφής PL LED 35-40 watt	τεμ	55,00
821	Εξαεριστήρας μπάνιου/κουζίνας 120mm 180m <sup>3</sup> /h	τεμ	99,00
822	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	15,60
823	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., διαμέτρου 32mm	m	11,63
824	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1 1/4 ins	τεμ	20,51
825	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	76,49
826	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ	105,53
827	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Υψηλής πίεσεως	τεμ	135,42
828	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη, χαμηλής πίεσης	τεμ	816,05
829	Νιπτήρας πορσελάνης, ΑΜΕΑ, επίτοιχος, με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης, διαστάσεων 67x60cm	τεμ	550,83
830	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	τεμ	74,07
831	Χαρτοθήκη πλήρης	τεμ	63,24
832	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	τεμ	22,97
833	Χειρολαβή αναπήρων για νιπτήρα ή λεκάνη από μεταλλικό σωλήνα διαμέτρου Φ 35mm	τεμ	86,50
834	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ. Διαστάσεων 42 X 60 cm	τεμ	23,52
835	Άγκιστρο [γάντζος] αναρτήσεως, νικελοχρωμέ βαρέως τύπου, εντοιχισμένο Διπλό	τεμ	13,26
836	Στεγνωτήρας χειρών ηλεκτρικός, πλήρης ενδ. τύπου JOFEL, ισχύος κινητήρα 2000W	τεμ	536,92
837	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 22/26 mm	m	24,66
838	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 32,00X13,00 mm, μετά διαχωριστικού	m	3,09
839	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 105,00X50,00 mm	m	10,15
840	Γωνία σύνδεσης πλαστικού καναλιού ηλεκτρικών γραμμών εξωτερική, ρυθμιζόμενη, διαστάσεων 105,00 x 50,00mm	τεμ	4,75

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
841	Ακραίο κάλυμμα, καναλιού ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό διαστάσεων 105,00 x 50,00mm	τεμ	1,97
842	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 75,00X18,00 mm, επιδαπέδιο	m	6,67
843	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 41,00X11,00 mm, επιδαπέδιο	m	4,56
844	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου διαμέτρου Φ 20mm	m	4,45
845	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	m	5,07
846	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	m	5,42
847	Καλώδιο Data τύπου F/UTP 4 ζευγών (οκτασύρματα) κατηγορίας CAT6	m	5,88
848	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10Α	τεμ	9,07
849	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, εντάσεως 16Α	τεμ	10,04
850	Ρελέ διαφυγής 30 mA, διπολικό, εντάσεως 40 A	τεμ	28,16
851	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 50 mm	m	6,34
852	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 63 mm	m	10,63
853	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 75 mm	m	11,28
854	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 100 mm	m	16,15
855	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 125 mm	m	18,81
856	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	kg	2,51
857	Καθαρισμός αγωγού αποχέυσης DN 200-300 mm με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος	m	5,60
858	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορορή) ορθογωνικής διατομής 6X10 cm από σκληρό P.V.C.	m	10,51
859	Σιφώνι νιπτήρα	τεμ	26,71
860	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ 12 cm	τεμ	82,37
861	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιας σκάφης	τεμ	24,77
862	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	τεμ	511,10
863	Ακροφύσιο πυροσβεστικής φωλεάς διαμέτρου 2 ins	τεμ	22,66
864	Πυροσβεστικός σωλήνας από πολυεστερικές ίνες διαμέτρου 1 & 3/4 ins μήκους 20m	τεμ	48,55
865	Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνού Φ 1 3/4"	τεμ	5,50
866	Αεραγωγός από πλαστικό, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 203 mm	m	15,95
867	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	τεμ	170,48
868	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού λόγω τοπικής οξειδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30mm	m <sup>2</sup>	70,00

Α/Α	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
869	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού σε ακμή υποστυλώματος ή δοκού λόγω τοπικής οξείδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30mm	μμ	39,60

#### ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται έως του ποσού των **359.600,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24 %** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **290.000,00 €** ΦΠΑ : **69.600,00 €**).

**Το ποσό αυτό δεν είναι υποχρεωτικό να απορροφηθεί, παρά μόνο εφόσον υπάρξει σχετική ανάγκη και απαιτηθεί η απορρόφησή του.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει της τιμής.**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ -ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η παρούσα αφορά στις «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΠΑ.Δ.Α**», και στις τρεις Πανεπιστημιούπολεις Πανεπιστημιούπολη Άλσος Αιγιάλεω, Πανεπιστημιούπολη Αρχαίος Ελαιώνας, Πανεπιστημιούπολη Αθηνών.

Οι εργασίες που θα γίνουν με τη Σύμβαση αυτή και που περιγράφονται στον πίνακα εργασιών, στην Τεχνική Περιγραφή, είναι οι Εργασίες Ανακαίνισης, Επισκευής και Συντήρησης χώρων (αιθουσών διδασκαλίας, εργαστηρίων, γραφείων κτλ) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Αναλυτικότερα, περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων υλικών καθώς και όλες τις εργασίες για την πλήρη ενσωμάτωσή τους.

Οι εργασίες θα γίνονται κάθε φορά κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας.

Στις παραπάνω εργασίες θα συμπεριλαμβάνονται πλήρως: το κόστος εργασίας συντηρήσεων κι επισκευών – ελέγχων – υλικών – εξαγωγής – καθαίρεσης – μεταφορών – τοποθέτησης - συναρμολόγησης- εγκατάστασης – δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη.

Ο προϋπολογισμός των ειδών-εργασιών είναι **έως του ποσού των 359.600,00€** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%). Το **CPV 44000000-0**: Δομές και υλικά κατασκευαστικών έργων βοηθήματα κατασκευαστικών έργων (εκτός από ηλεκτρικές συσκευές) και **CPV 50700000-2**: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου.

**Το ποσό θα κατανεμηθεί κατά 60% σε γενικές υπηρεσίες και 40% σε προμήθεια ειδών και δεν είναι υποχρεωτικό να απορροφηθεί, παρά μόνο εφόσον υπάρξει σχετική ανάγκη και απαιτηθεί η απορρόφησή του.**

Η εν λόγω παροχή υπηρεσιών θα υλοποιηθεί **εντός δώδεκα (12) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Το ποσό αυτό δεν είναι υποχρεωτικό να απορροφηθεί, παρά μόνο εφόσον υπάρξει σχετική ανάγκη και απαιτηθεί η απορρόφησή του. Η πιστοποίηση των σχετικών εργασιών θα γίνεται μετά την υποβολή πίνακα εργασιών από τον ανάδοχο και την έγκριση του από την Υπηρεσία.

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως προμήθειες , εργασίες που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας, μετά των αντιστοίχων μεταφορών και δαπανών για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη.

Επιπλέον θα ισχύουν οι παρακάτω υποχρεώσεις του αναδόχου:

- Για κάθε περίπτωση που ζητείται από τον ανάδοχο επίσκεψη - παροχή εργασιών πραγματοποιούνται εντός 24ωρου και για τις εργάσιμες ώρες & ημέρες.
- Για επισκευή βλάβης που έχει προκύψει από επέμβαση στους χώρους είτε από το προσωπικό (αναρμοδιότητα, απροσεξία), είτε από τρίτους (βία, απροσεξία, αδεξιότητα) με αποτέλεσμα την μερική ή ολική καταστροφή μηχανημάτων, συσκευών ή χώρων αυτά αποκαθίστανται με δαπάνες του Πανεπιστημίου.
- Όλα τα υλικά που θα απαιτηθεί αντικατάστασή τους σε περίπτωση βλάβης θα είναι καινούργια σε άριστη κατάσταση, κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.

### Επέμβαση για άρση έκτακτης ανωμαλίας-Εργασίες (λόγω ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής).

#### α) Περιγραφή

Αυτές είναι εργασίες (λόγω ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής) μετά τις αντικαταστάσεις υλικών όπως περιγράφονται στον πίνακα εργασιών.

Η ανάγκη για αυτές τις εργασίες (λόγω ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής) μετά τις αντικαταστάσεις υλικών προκύπτει σε αυτού του τύπου τις παροχές υπηρεσιών. Με αυτές τις εργασίες καλύπτονται οι ανάγκες που προκύπτουν κατά την διάρκεια ισχύος της σχετικής συμβάσεως και είναι αδύνατη η προμέτρησή τους κατά το χρόνο σύνταξης της παρούσας.



**β) Διαδικασία εργασίας και αποκατάσταση εύρυθμης λειτουργίας**

Σε περίπτωση εργασιών και μέχρι την αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου θα απαιτηθεί να ακολουθηθεί η κάτωθι διαδικασία:

- Χρήση κάθε άλλου είδους και τρόπου για την προσωρινή επίλυση του θέματος και έως να λυθεί αυτό (μετά από επισκευή ή συντήρηση του χώρου) πάντοτε κατόπιν υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας.
- Έλεγχος των εγκαταστάσεων για τη διαπίστωση της ανάγκης επέμβασης.
- Πλήρης αποκατάσταση και παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη, ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία κατόπιν υπόδειξης της Υπηρεσίας.

**ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΟΤΑΝ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ**

Ο ανάδοχος - συντηρητής υποχρεούται:

- Να παρουσιάζεται εντός 24 ωρών από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίηση της Υπηρεσίας για ανάγκη έκτακτης εργασίας ή βλάβης. Σε περίπτωση καθυστέρησης ο ανάδοχος βαρύνεται με ποινική ρήτρα 10€ για κάθε ώρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση μη εμφάνισής του θα λύεται αυτοδίκαια η σύμβαση που θα υπογραφεί, η δε ρήτρα θα βεβαιώνεται και θα εισπράττεται υπέρ της Υπηρεσίας στην επόμενη πιστοποίηση που θα υποβάλλει.
- Σε περίπτωση ζημιάς, βλάβης ή ανάγκης επισκευής να ενημερώνει εγγράφως την Υπηρεσία για το είδος ζημιάς, βλάβης και των αναγκαίων υλικών (με κατάθεση καταλόγου σχετικών υλικών) και εργασιών αποκατάστασης κι επισκευής καθώς και για το κόστος των παραπάνω αναφερομένων. Όλα τα υλικά που θα απαιτηθεί αντικατάσταση τους σε περίπτωση βλάβης ή ζημιάς θα είναι καινούργια, σε άριστη κατάσταση κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.
- Να πληρώνει με δαπάνες του, το προσωπικό που απασχολεί και το ασφαλιστικό του ταμείο.
- Να τηρεί τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγιεινής.
  - Ο ανάδοχος φέρει κάθε ευθύνη, αστική και ποινική, για σωματικές βλάβες και υλικές ζημιές που ο ίδιος ή συνεργεία - συνεργάτες του, τυχόν προξενήσουν σε μέλη των χώρων εργασίας, σε πρόσωπα της υπηρεσίας, σε αντικείμενα ιδιοκτησίας της υπηρεσίας ή σε τρίτα πρόσωπα ή αντικείμενα κατά τη διάρκεια των εργασιών. Η υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για κάθε πιθανή σωματική βλάβη ή υλική ζημιά συμβεί, καθ' όσον ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί όλα τα προβλεπόμενα μέτρα ασφάλειας και βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός για οτιδήποτε συμβεί και οφείλεται στις απ' αυτόν εκτελούμενες εργασίες.
- Να προχωρά σε ενέργειες έκτακτης συντήρησης/επισκευής σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και τις αναλυτικές διευκρινίσεις της (όπου απαιτείται),
- Μετά από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα προσκομίσει (εφόσον χρειασθεί κι εφόσον του το υποδείξει η Υπηρεσία) στην Υπηρεσία, λίστα της κατάστασης των χώρων όσον αφορά τις ανάγκες συντηρήσεων ή αντικαταστάσεων, αναφέροντας τυχόν πρόσθετα προβλήματα στις εγκαταστάσεις, έτσι ώστε η κατάσταση να ληφθεί υπόψιν από την Υπηρεσία.
- Για την πιστοποίηση της προμήθειας και των εργασιών από την Υπηρεσία, απαιτείται η προσκόμιση από τον ανάδοχο σχετικών συγκεντρωτικών αποδεικτικών στοιχείων σε μορφή πίνακα excel.
- Ο ανάδοχος πριν την έκδοση οποιουδήποτε οικονομικού εγγράφου παραστατικού – τιμολογίου – κρατήσεων, θα πρέπει να επικοινωνεί και να λαβαίνει σχετικές οδηγίες από την Υπηρεσία.

**ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΙΜΕΣ- ΙΣΧΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.**

Η εν λόγω παροχή υπηρεσιών θα υλοποιηθεί εντός **δώδεκα (12) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Στις τιμές προϋπολογισμού και προσφοράς συμπεριλαμβάνονται πλήρως: όλες οι σχετικές εργασίες / ελέγχου / προμήθειας σχετικών απαραίτητων υλικών και ανταλλακτικών / τοποθέτησης / εγκατάστασης / συναρμολόγησης / απεγκατάστασης / αποσυναρμολόγησης / μεταφοράς /δαπάνες για το προσωπικό και την ασφαλιστική του κάλυψη. Όλα θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ο προσφέρων για την συμπλήρωση του πίνακα της οικονομικής προσφοράς θα λάβει υπόψιν τις υπάρχουσες υφιστάμενες

κτιριακές, εσωτερικές κι εξωτερικές εγκαταστάσεις και συνθήκες (ακόμη και κατόπιν δικών του αυτοψιών επί των σχετικών χώρων).

Η οικονομική προσφορά θα ισχύει σε όλη την διάρκεια της συμβάσεως.

Ο τόπος εκτέλεσης εργασιών και παράδοσης υλικών θα είναι κάθε φορά όπου υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία.

#### **Γενικές απαιτήσεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών**

Σημειώνεται ότι το Πρόγραμμα Εργασιών θα συνταχθεί με κριτήριο τις προτεραιότητες ολοκλήρωσης των διαφόρων παρεμβάσεων που θέτει το Πανεπιστήμιο και τις κατά το δυνατό ηπιότερες οχλήσεις στους χρήστες των χώρων αυτών (π.χ. εκτέλεση εργασιών εκτός εξεταστικής περιόδου κ.λ.π.). Δεδομένου ότι δεν είναι εκ των προτέρων γνωστή η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, το Πρόγραμμα Εργασιών θα μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας για ελαχιστοποίηση της όχλησης της διδακτικής διαδικασίας.

Ο τρόπος εκτέλεσης των εργασιών θα πραγματοποιείται ανά χώρο και όχι ανά εργασία. Με την ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων εργασιών στον κάθε χώρο οι οποίες θα υποδεικνύονται από την Τεχνική Υπηρεσία, θα εκτελούνται οι ανάλογες εργασίες στους υπόλοιπους χώρους.

Όλες οι εργασίες θα πρέπει να πραγματοποιούνται και να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται:

- Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των διαταραχών του περιβάλλοντος και των εσωτερικών χώρων.
- Ελαχιστοποίηση της όχλησης των φοιτητών και του προσωπικού του Πανεπιστημίου.
- Λήψη καταλλήλων μέτρων ώστε να μην υπάρξει καμιά παρέμβαση στο υπάρχον φυσικό περιβάλλον.

Θα πρέπει να αποφευχθούν εκτεταμένες αποθέσεις υλικών τόσο εξωτερικά όσο και σε εσωτερικούς χώρους. Αν κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο, αυτά θα γίνουν με βάση προεγκεκριμένα από την Υπηρεσία σχέδια και μόνο μετά από σχετική άδεια και θα απομακρυνθούν εντελώς μετά το πέρας ολοκλήρωσης των εργασιών, αποκαθιστώντας πλήρως το περιβάλλον.

#### **ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ**

Τα υλικά, πριν την ενσωμάτωσή τους στο έργο, θα παραλαμβάνονται στο Πανεπιστήμιο ποιοτικός και ποσοτικός από ειδική προς τούτο επιτροπή που θα οριστεί από την Υπηρεσία.

#### **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

Ο καθορισμός των οποιωνδήποτε στοιχείων και οδηγιών εκτέλεσης των εργασιών, που προβλέπεται από τα Συμβατικά Τεύχη, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την υποχρέωση να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των επί μέρους εργασιών.

Έστω και αν δεν ορίζεται κάτι στα Συμβατικά Τεύχη ή στις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα των εργασιών πρέπει να είναι άρτιο τόσο ως προς την κατασκευή και άμεμπτη εμφάνισή του, όσο και ως προς την εναρμόνισή του με τα λοιπά τμήματα του χώρου και να πληροί το σκοπό που προορίζεται να εξυπηρετήσει.

#### **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

##### **ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση (αν του το ζητήσει η υπηρεσία) να απαγορεύει την προσπέλαση στους χώρους εργασίας οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με την εξαίρεση των εξουσιοδοτημένων από την επιβλέπουσα υπηρεσία ατόμων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει και φυλάσσει όλες τις περιοχές εκτέλεσης εργασιών, αποθηκών κλπ. Είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων, επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της επίβλεψης και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και θα πρέπει με μέριμνα και δαπάνες του να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την διαφύλαξη όλων των υφισταμένων κατασκευών.

#### **ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

Ο Ανάδοχος οφείλει να παίρνει, με δικές του δαπάνες, τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτές και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από το εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται για την εκτέλεση των εργασιών.

Με την έναρξη των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσής τους ο Ανάδοχος υποχρεώνεται με δικές του δαπάνες και χωρίς αποζημίωσή να προβαίνει στην πλήρη σήμανση του χώρου και στην ιδιαίτερη σήμανση κάθε επικίνδυνης θέσης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

---

*Το περιεχόμενο του αρχείου ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ στην παρούσα διακήρυξη, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, και αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) τη σχετική απάντηση τους.*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
<b>1. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>			
1	Απόθεση προϊόντων εκσκαφών σε κάδο απόρριψης μπαζών 11 m <sup>3</sup> και πλήρη απομάκρυνση του κάδου	τεμ	
<b>2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>			
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	m3	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	m3	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	m3	
6	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	m3	
7	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	
8	Προσαύξηση τιμών διάνοιξης φρεάτων βάθους μεγαλύτερου των 5,00 m σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	
9	Προσαύξηση τιμών διάνοιξης φρεάτων βάθους μεγαλύτερου των 5,00 m σε εδάφη βραχώδη πάσης φύσεως	m3	
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	
11	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	m3	
12	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	m3	
14	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3	
16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3	
17	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ton x 10 m	
18	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ton x 100 m	
<b>3. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ</b>			
19	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	h	
20	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	h	
21	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	h	
22	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	h	
23	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	h	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
24	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 8,0 έως 10,0 kW	h	
25	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωϋφάσματος.	m	
26	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωϋφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	m	
27	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωϋφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 140 mm	m	
28	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωϋφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	m	
29	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωϋφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	m	
<b>4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>			
30	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	m <sup>3</sup>	
31	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	
32	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	
33	Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	m*cm (dm <sup>2</sup> )	
34	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m <sup>2</sup>	
35	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m <sup>2</sup>	
36	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	m <sup>2</sup>	
37	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	m <sup>2</sup>	
38	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m <sup>2</sup>	
39	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας έως 0,05 m <sup>2</sup>	τεμ	
40	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m <sup>2</sup> και έως 0,12 m <sup>2</sup>	τεμ	
41	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m <sup>2</sup> και έως 0,25 m <sup>2</sup>	τεμ	
42	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m <sup>2</sup> και έως 0,50 m <sup>2</sup>	τεμ	
43	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m <sup>2</sup> και έως 1,00 m <sup>2</sup>	τεμ	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
44	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2	τεμ	
45	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2	τεμ	
46	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	τεμ	
47	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	m	
48	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	m	
49	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	τεμ	
50	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	μμ	
51	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	μμ	
52	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	μμ	
53	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	τεμ	
54	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	τεμ	
55	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	
56	Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων	m2	
57	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	m3	
58	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	m2	
59	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	m2	
60	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	m2	
61	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	kg	
62	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	kg	
63	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2	
64	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	m2	
65	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	m2	
66	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	m3	
67	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	kg	
68	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	m2	
69	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	m2	
70	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	m2	
71	Καθαίρεση επικάλυψης στέγης με σχιστόπλακες	m2	
72	Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	m3	
<b>5. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>			
73	Ικρίωματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών	m3	
74	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικρίωματα	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
75	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	
76	Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων κριωμάτων	m2	
77	Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων	m2	
78	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	m2	
79	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία) Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.	κ.α.	
80	Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg	κ.α.	
81	Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	κ.α.	
82	Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων	m2	
<b>6. ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ</b>			
83	Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου	m3	
84	Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	m3	
85	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	m3	
<b>7. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>			
86	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	
87	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	
88	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	
89	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	m3	
90	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	
91	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	
92	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	
93	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	
94	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	
95	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	
96	Προκατασκευασμένα τοιχοπετάσματα από οπλισμένο σκυρόδεμα	m3	
97	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα	m3	



A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
98	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	m3	
99	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος προσθηκών καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν το ύψος υπερβαίνει τα 15,00 m	m3	
100	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	
101	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	
102	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	
<b>8. ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ</b>			
103	Κατασκευές από λιθόδεμα με κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα. Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 250 kg τσιμέντο ανά m3	m3	
<b>9. ΚΙΣΗΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΥΨΕΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΠΕΡΛΙΤΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΩΡΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>			
104	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	m3	
105	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3	m3	
106	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m3	m3	
<b>10. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>			
107	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	
108	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	
109	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	m2	
110	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	m2	
111	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	
112	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	m	
113	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	kg	
114	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	
115	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	
116	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	kg	
117	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m2	
<b>11. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ</b>			
118	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	
119	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	
120	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	m2	
121	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 2 πλίνθων	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
122	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	
123	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	
124	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές)	m2	
125	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	
126	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	
<b>12. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>			
127	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm	m2	
128	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm	m2	
129	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 20 cm από δομικά στοιχεία 60x25x20 cm	m2	
130	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60x25x25 cm	m2	
<b>13. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ (ΑΨΙΔΩΝ, ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ, κλπ)</b>			
131	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	m2	
132	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	m2	
133	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	m2	
134	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	m2	
135	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm	m2	
136	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 30 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x30 cm	m2	
<b>14. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ</b>			
137	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	m	
138	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	m	
139	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	m2	
140	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	m	
<b>15. ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ</b>			
141	Κατασκευή υαλοτοίχων. Από υαλόπλινθους κοινούς	m2	
142	Κατασκευή υαλοτοίχων. Από πυράντοχους υαλόπλινθους	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
143	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	m2	
144	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	m2	
145	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα αλουμινίου	m2	
<b>16. ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</b>			
146	Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία	m3	
147	Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας	m2	
148	Μεταλλικές αιχμές πασσάλων	kg	
149	Έμπηξη ξύλινων πασσάλων Πάσσαλοι διαμέτρου ή πλευράς μέχρι 20 cm	μμ	
150	Έμπηξη ξύλινων πασσάλων Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 25 cm	μμ	
151	Έμπηξη ξύλινων πασσάλων Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 30 cm	μμ	
<b>17. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ</b>			
152	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή	m3	
153	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες Από ξυλεία ελάτου, πριστή	m3	
154	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία. Από ξυλεία πελεκητή	m3	
155	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία. Από ξυλεία πριστή	m3	
156	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων. Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή	m3	
157	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων. Από ξυλεία ελάτου, πριστή	m3	
158	Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία	m3	
159	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα	m2	
160	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες	m2	
161	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρατιθέμενες τάβλες	m2	
162	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενα σκουρέττα	m2	
163	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενες μισόταβλες. Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 16 mm	m2	
164	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενες μισόταβλες. Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 23 mm	m2	
165	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα και αρμοκάλυπτρα	m2	
166	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες και αρμοκάλυπτρα. Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 16 mm	m2	
167	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες και αρμοκάλυπτρα. Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 23 mm	m2	
168	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές. Με ημιπεραστά σκουρέττα, με λοξή ή ορθή πατούρα	m2	
169	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές. Με ημιπεραστές μισόταβλες	m2	
170	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές. Με ημιπεραστές τάβλες	m2	
171	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές. Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με τάβλες ραμποτέ	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
172	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)	m2	
173	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	m2	
174	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια	m2	
175	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με καλαμωτή	m2	
176	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	m2	
177	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων. Με φύλλα επενδυδεμένα με καπλαμά δρυός	m2	
178	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων. Με φύλλα επενδυδεμένα με μαόνι ή οκουμέ	m2	
179	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων. Με φύλλα επενδυδεμένα με φορμάκια	m2	
180	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά).Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m	m2	
181	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά)Στέγη ξύλινηγια βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	m2	
182	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m	m2	
183	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	m2	
184	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	m2	
185	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	m2	
186	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	m2	
187	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	m2	
188	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή	m3	
189	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας Ζευκτά από ξυλεία πριστή	m3	
190	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή	m3	
191	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	m3	
192	Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	m2	
193	Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	m2	
194	Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	m2	
195	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	m2	
196	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
197	Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2	
198	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις).Οροφών ανοίγματος έως 5,00 m	m2	
199	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις).Οροφών ανοίγματος μεγαλύτερου των 5,00 m	m2	
200	Κάλυψη οροφής με σκουρέτα	m2	
201	Κάλυψη οροφής με σκουρέτα. Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	m2	
202	Σκελετός οροφής από πριστή ξυλεία για τη στερέωση μεταλλικού πλέγματος επένδυσης	m2	
203	Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες. Με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 20 mm	m2	
204	Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες. Με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 30 mm	m2	
205	Επενδύσεις τοίχων με πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	m2	
<b>18. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ</b>			
206	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	m2	
207	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	m2	
208	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	m2	
209	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	m2	
210	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	
211	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας καστανιάς, εγχώριας, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	
212	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας λάρτζινης, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	
213	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια. Από λωρίδες ξυλείας pitch-pine, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	m2	
214	Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα	m2	
215	Παρκέτο από λωρίδες δρύινες και τάκους από καρυδιά	m2	
216	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Ρουμανίας	μμ	
217	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	μμ	
218	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου δρυός	μμ	
219	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία λάρτζινη	μμ	
220	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία pitch-pine	μμ	
221	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία καστανιάς	μμ	
222	Περίζωμα παρκέτου (μπορντούρα)	μμ	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
<b>19. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ</b>			
223	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	m2	
224	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm	m2	
225	Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα	m2	
226	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	m2	
227	Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα	m2	
228	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου	m2	
229	Παράθυρα και εξωστόθυρες γερμανικού τύπου	m2	
230	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	m2	
231	Παράθυρα και εξωστόθυρες με ρολλά	m2	
232	Παράθυρα και εξωστόθυρες με πλαστικό ρολλό	m2	
233	Ξύλινα ρολλά με εξωτερικό ξύλινο κουτί	m2	
234	Εξώφυλλα γαλλικού τύπου	m2	
235	Εξώφυλλα γερμανικού τύπου	m2	
236	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου	m2	
237	Υαλόθυρα δρομική ξύλινη Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	
238	Υαλόθυρα δρομική ξύλινη Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	
239	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	
240	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	
241	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	
242	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	
243	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	
244	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	
245	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	
246	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	m2	
247	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	m2	
248	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	m2	
249	Θύρες καρφωτές	m2	
250	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ	m2	
251	Θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα - πλακέ	m2	
252	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	
253	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	
254	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές. Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	m2	
255	Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
256	Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 30 mm	m2	
257	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	m2	
258	Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά	m2	
259	Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά	m2	
260	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	m2	
261	Εντοιχισμένες ντουλάπες	m2	
262	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	m3	
263	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	m3	
264	Ξύλινες ποδιές παραθύρων	m2	
265	Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	m	
266	Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα	m	
267	Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	m	
268	Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα έως 23 cm	m	
269	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων Δρομικών τοίχων	m	
270	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων Μπατικών τοίχων	m	
<b>20. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ</b>			
271	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	
272	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία. Από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζίνη)	m	
273	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμο. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	
274	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμο. Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m	
275	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	
276	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα. Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m	
277	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα. Κιγκλιδώματα εξωστών	m	
278	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	
279	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m	
280	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	m	
281	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m	
282	Χειρολισθήρες από πλαστικό υλικό	m	
<b>21. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ</b>			
283	Ράφια από λευκή ξυλεία Ράφια πάχους 25 mm	m2	
284	Ράφια από λευκή ξυλεία Ράφια πάχους 15 mm	m2	
285	Ράφια από λευκή ξυλεία Ράφια πάχους 12 mm	m2	
286	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm	m2	
287	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες Ράφια ή χωρίσματα πάχους 16 mm	m2	
288	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες Ράφια ή χωρίσματα πάχους 12 mm	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
289	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	m2	
290	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από φύλλα hard board	m2	
291	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm πρεσσαριστά	m2	
292	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	τεμ	
293	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	τεμ	
294	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	μμ	
295	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	m2	
296	Γωνιόκρανα ξύλινα	μμ	
297	Ψευδοπάτωμα από σκουρέτα	m2	
298	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	m2	
299	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	m2	
300	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	m2	
301	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	m2	
<b>22. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</b>			
302	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	kg	
303	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	kg	
304	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	kg	
305	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	kg	
306	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	kg	
307	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	kg	
308	Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ	kg	
309	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	m	
310	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	m	
311	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	m	
312	Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο	m2	
313	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματοπλέγμα	m2	
314	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών	kg	
315	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	kg	
316	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	kg	
317	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	kg	
318	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο	kg	
319	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	kg	
320	Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνιακά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00m.	m2	
321	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	kg	



A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
322	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	kg	
323	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	
324	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg	
325	Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης	kg	
<b>23. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ</b>			
326	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m <sup>2</sup>	kg	
327	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m <sup>2</sup>	kg	
328	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	kg	
329	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	kg	
330	Υαλοστάσια σιδηρά συρόμενα με ή χωρίς φεγγίτες	kg	
331	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	
332	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	kg	
333	Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	kg	
334	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	kg	
335	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	kg	
336	Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες	kg	
337	Υαλόθυρες σιδηρές συρόμενες	kg	
338	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	kg	
339	Προθήκες σιδηρές απλές	kg	
340	Προθήκες σιδηρές σφυρήλατες	kg	
341	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα	m <sup>2</sup>	
342	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα	m <sup>2</sup>	
343	Προπετάσματα σιδηρά πτυσσόμενα για θύρες και παράθυρα	m <sup>2</sup>	
344	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	kg	
345	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	kg	
346	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	m <sup>2</sup>	
347	Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη	kg	
348	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	m <sup>2</sup>	
349	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m <sup>2</sup>	
350	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m <sup>2</sup>	
351	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m <sup>2</sup>	
352	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m <sup>2</sup>	
353	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m <sup>2</sup>	
354	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m <sup>2</sup>	
355	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m <sup>2</sup>	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
356	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	
357	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	
358	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	m2	
359	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	
360	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	
361	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	
362	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	
363	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, με ανθρωποθυρίδα 2,00x0,90 m, κλάσης πυραντίστασης 90 min	m2	
<b>24. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>			
364	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	kg	
365	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	τεμ	
<b>25. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ</b>			
366	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	
367	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	kg	
368	Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα	kg	
369	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα Απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	kg	
370	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα Πολυσυνθέτου σχεδίου	kg	
371	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1"	μμ	
372	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1 1/2"	μμ	
373	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους. Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"	μμ	
374	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"	m	
375	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "	m	
376	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	m	
377	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	kg	
378	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1"	μμ	
379	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2 "	μμ	
380	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι. Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 2 "	μμ	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
381	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1"	μμ	
382	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "	μμ	
383	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2"	μμ	
384	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	m	
385	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	m2	
386	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	m2	
387	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	kg	
388	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	m	
389	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	m2	
390	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	m2	
391	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	kg	
<b>26. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>			
392	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	m2	
393	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	m2	
394	Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	m2	
395	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2	m2	
396	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	
397	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	
398	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	m2	
399	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	m2	
400	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	
401	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	m2	
402	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	
403	Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	
404	Υαλόθυρες τρίφυλλες ή τετράφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	
405	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	
406	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m2	
407	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
408	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	m2	
409	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	
410	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	m2	
411	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	m2	
412	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	
413	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες τρίφυλλες ή τετράφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	
414	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	m2	
415	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	m2	
416	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες	m2	
417	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες	m2	
418	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες δίφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φύλλο	m2	
419	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τρίφυλλες	m2	
420	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τετράφυλλες, πεντάφυλλες ή εξάφυλλες	m2	
421	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) Προθήκες με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου μέχρι 22,00 m2	m2	
422	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) Προθήκες με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με ανασυρομένο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου από 22,00 μέχρι 35,00 m2	m2	
423	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) Προθήκες με μονόφυλλη θύρα ανοιγόμενη, με ή χωρίς κιγκλίδωμα επιφάνειας, με εξωτερικές διαστάσεις πλαισίου 8,00 έως 12,00 m2	m2	
424	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	
425	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	
426	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	m2	
427	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	
428	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	m2	
429	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	
430	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
431	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών	m2	
432	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με οδηγούς ρολών	m2	
433	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού. Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	m2	
434	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού. Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	m2	
435	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο. Σύστημα υαλοπετασμάτων με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων	m2	
436	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο. Σύστημα υαλοπετασμάτων με σκοτία μεταξύ των υαλοπινάκων	m2	
437	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	m2	
438	Κινητές σίτες αερισμού	m2	
439	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	m2	
440	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	m2	
441	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	kg	
442	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	kg	
443	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	μμ	
444	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα αλουμινίου	m2	
445	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Συρόμενα αλουμινίου	m2	
446	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα πλαστικά	m2	
447	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Συρόμενα πλαστικά	m2	
448	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	kg	
<b>27. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>			
449	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	
450	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	m2	
451	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	
452	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	m2	
453	Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)	m2	
454	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	m2	
455	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	m2	
456	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	m2	
457	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	m2	
458	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	μμ	
459	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	μμ	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
460	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου	μμ	
461	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	m2	
	<b>28. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ</b>		
462	Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή	m2	
463	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ	m2	
464	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2	
465	Επιστέγαση με σχιστόπλακες	m2	
466	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m2	
467	Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά	m2	
468	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m2	
469	Επικεράμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	m2	
470	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ολλανδικού τύπου	m2	
471	Επικεράμωση με κεραμίδια μακεδονίτικου τύπου	m2	
472	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια μακεδονίτικου τύπου	m2	
473	Επικεράμωση με κεραμίδια μεσογειακού τύπου	m2	
474	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια μεσογειακού τύπου	m2	
475	Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα	m2	
476	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	m2	
477	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	m2	
478	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	m2	
479	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	m2	
480	Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	
481	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	
482	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm	μμ	
483	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	μμ	
484	Επιστέγαση με φύλλα χαλκού	m2	
485	Επιστέγαση με φύλλα από τιτανίουχο ψευδάργυρο	m2	
486	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	m2	
487	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	m2	
488	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	m2	
489	Κουπόλες σταθερές φυσικού φωτισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	m2	
490	Κουπόλες ανοιγόμενες χειροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	m2	
491	Κουπόλες ανοιγόμενες ηλεκτροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
492	Κουπόλες πυρασφαλείας ανοιγόμενες αυτόματα, φυσικού φωτισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), μαζί με φύσιγγες CO <sub>2</sub> , έμβολο ενεργοποίησης κλπ.	m2	
493	Πρόσθετη τιμή των άρθρων 72.75.01 έως 72.75.04 για κουπόλες φυσικού φωτισμού, αερισμού και πυρασφαλείας μορφής πυραμίδας ή κολουρο-κωνικές με διπλό θόλο	m2	
494	Πρόσθετη τιμή των άρθρων 72.75.01 έως 72.75.05 για κουπόλες φυσικού φωτισμού αερισμού και πυρασφαλείας με διπλό θόλο με πολυκαρβονικά καμπύλα φύλλα	m2	
495	Πρόσθετη τιμή των άρθρων 72.75.01 έως 72.75.06 για κουπόλες φυσικού φωτισμού με τριπλό θόλο με πρόσθετο εσωτερικό πολυκαρβονικό φύλλο	m2	
496	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	m2	
<b>29. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>			
497	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	m2	
498	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	m2	
499	Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες	m2	
500	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	m2	
501	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	m2	
502	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	
503	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	
504	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	m2	
505	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, κολλητά	m2	
506	Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	
507	Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm, με χρήση κονιαμάτων	m2	
508	Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, κολλητά	m2	
509	Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm, κολλητά	m2	
510	Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια	m2	
511	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	m2	
512	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	
513	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	m2	
514	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	
515	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	m2	
516	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	
517	Δάπεδο laminate για εσωτερικούς χώρους. Λωρίδες laminate πάχους περίπου 8 mm και μήκους 1,30 m, με τοποθέτηση πάνω σε λεία επιφάνεια (από τσιμεντοκονία, πλακάκια, μωσαϊκό και μάρμαρο) και μεταξύ τους ένωση, θηλυκώνοντας η πρώτη στη δεύτερη και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου, το ξύσιμο και τρίψιμο και ο καθαρισμός της επιφάνειας επάνω στην οποία θα τοποθετηθεί.	m2	

Α/Α	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
518	Σοβατεπιά από laminate πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή ΥΡΑΤ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξειδωτή σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.	m	
519	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	m2	
520	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	m2	
521	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	m2	
522	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	m2	
523	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	m2	
524	Περιθώρια δώματος (λούκια)	μμ	
525	Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού. Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm	m2	
526	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	m2	
527	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%	m2	
528	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	m2	
529	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%	m2	
530	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	m2	
531	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	m2	
532	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	μμ	
533	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	μμ	
534	Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο υ PVC	μμ	
535	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο υ PVC	μμ	
536	Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	μμ	
537	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό Από λάμες ορειχάλκου	μμ	
538	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό Από λάμες αλουμινίου	μμ	



A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
539	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	m2	
540	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	m2	
541	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	m2	
542	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	m2	
543	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	m2	
544	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	m2	
545	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέτα	m2	
546	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	μμ	
<b>30. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ</b>			
547	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων Γλυφές διατομής 15 x 15 mm	μμ	
548	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm	μμ	
549	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	μμ	
550	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	m2	
551	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
552	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
553	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
554	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
555	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
556	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
557	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
558	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
559	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
560	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
561	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
562	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
563	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
564	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
565	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
566	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	
567	Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου	m2	
568	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	μμ	
569	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	μμ	
570	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	μμ	
571	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	μμ	
572	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	μμ	
573	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	μμ	
574	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	μμ	
575	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	μμ	
<b>31. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>			
576	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	
577	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	
578	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	
579	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	
580	Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	μμ	
581	Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	μμ	
582	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	m2	
583	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	m2	
584	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2	
585	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2	
586	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	m2	
587	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	m2	
588	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	m2	
589	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
590	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	μμ	
591	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm	μμ	
592	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	
593	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	
594	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	
595	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους έως 1,00 m	μμ	
596	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	μμ	
597	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m	μμ	
598	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους έως 1,00 m	μμ	
599	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	μμ	
600	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m	μμ	
601	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	τεμ	
602	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	τεμ	
603	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	m2	
604	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	m2	
605	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	m2	
606	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm	m2	
607	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	m2	
608	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	m2	
609	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	m2	
610	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη	m2	
611	Επενδύσεις όψεων με πλάκες γκρι γρανίτη Αφρικής	m2	
612	Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη	μμ	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
613	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 50 cm και πάχους 20 cm	τεμ	
614	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 60 cm και πάχους 20 cm	τεμ	
615	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 70 cm και πάχους 20 cm	τεμ	
616	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, με δύο γούρνες, μήκους 110 cm	τεμ	
617	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 2 cm	m2	
618	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	m2	
619	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 4 cm	m2	
620	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	μμ	
<b>32. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>			
621	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	m2	
622	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	m2	
623	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	m2	
624	Υαλοπίνακες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	m2	
625	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	m2	
626	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	m2	
627	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	m2	
628	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	m2	
629	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί	m2	
630	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	
631	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους > 1,00 m ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	
632	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	
633	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους > 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	
634	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	
635	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	m2	
636	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	m2	
637	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	m2	
638	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	m2	
639	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
640	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	m2	
641	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	m2	
642	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G45 (αντίσταση στην φωτιά 45 min)	m2	
643	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	m2	
644	Υαλοπίνακες μολυβδύαλου ακτινοδιαγνωστικής αίθουσας	m2	
645	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	
646	Αλεξίσφαιροι υαλοπίνακες πάχους 42 mm	m2	
647	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	
648	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	
649	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	m2	
650	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	m2	
651	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	
652	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	
653	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	
654	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	
655	Πλάκες υάλινες δαπέδου 20X20 cm, πάχους 3 cm Διαστάσεων 20x20 cm, πάχους 3,0 cm	τεμ	
656	Πλάκες υάλινες δαπέδου 20X20 cm, πάχους 3 cm Διαστάσεων 25x25 cm, πάχους 3,0 cm	τεμ	
657	Πλάκες υάλινες δαπέδου 20X20 cm, πάχους 3 cm Διαστάσεων 30x30 cm, πάχους 3,0 cm	τεμ	
658	Υαλόπλινθοι δαπέδου Διαμέτρου Φ 14,0 cm	τεμ	
659	Υαλόπλινθοι δαπέδου Διαστάσεων 12x12 cm	τεμ	
<b>33. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>			
660	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2	
661	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m2	
662	Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς	m2	
663	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	m2	
664	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Ξύλινων επιφανειών	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
665	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	m2	
666	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	m2	
667	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	m2	
668	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	m2	
669	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	m2	
670	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	m2	
671	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	m2	
672	Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο Απλή επάλειψη λινελαίου	m2	
673	Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο Διπλή επάλειψη λινελαίου	m2	
674	Λάδωμα και στίλβωση ξύλινων επιφανειών Απλό λάδωμα και στίλβωση	m2	
675	Λάδωμα και στίλβωση ξύλινων επιφανειών Διπλό λάδωμα και στίλβωση	m2	
676	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	m2	
677	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	m2	
678	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	m2	
679	Θερμό γαλβάνισμα χαλύβδινων στοιχείων	kg	
680	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	kg	
681	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	
682	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαργέ)	m2	
683	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	
684	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	
685	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	m2	
686	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία $\geq 80^{\circ} \text{C}$	m2	
687	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	μμ	
688	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	μμ	
689	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	μμ	
690	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 3 έως 4"	μμ	

Α/Α	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
691	Απόξεση και βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων	m2	
692	Βερνίκωμα ξύλινων δαπέδων χωρίς απόξεση	m2	
693	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	m2	
694	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	
695	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	m2	
696	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	m2	
697	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	
698	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	
699	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	
700	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	m2	
701	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	m2	
702	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	m2	
703	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF	m2	
704	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	
705	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
706	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	m2	
707	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέτο	m2	
708	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	m2	
709	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	kg	
710	Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών	m2	
711	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	m2	
712	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	m2	
713	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	m2	
714	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	m2	
715	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	m2	
716	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα βάσεως πυριτικού καλίου	m2	
717	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα βάσεως ακρυλικής-σιλοξάνης	m2	
718	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα βάσεως στυρενιο-ακρυλικής	m2	
719	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα βινυλικής βάσεως	m2	
720	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα ακρυλικής βάσεως	m2	
721	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Βαφή με χρώμα τσιμεντοειδούς βάσεως	m2	
722	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως, σε πάχος μεγαλύτερο των 1000 μικρών.	m2	
723	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως σε πάχος μεγαλύτερο των 1500 μικρών	m2	
724	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων Φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών	m2	
725	Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά νανοτεχνολογίας.	m2	



A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
726	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	m2	
<b>34. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>			
727	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	μμ	
728	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm	μμ	
729	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 26 έως 35 cm	μμ	
730	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 36 έως 50 cm	μμ	
731	Ροζέττες γύψινες Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 40 cm	τεμ	
732	Ροζέττες γύψινες Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 50 cm	τεμ	
733	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	
734	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	
735	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	
736	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	
737	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	
738	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	
739	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	
740	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	
741	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	
742	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	
743	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	m2	
744	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	m2	
745	Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικροτέρου από 0,72 m2	m2	
746	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	m2	
747	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	
748	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	m2	
749	Ενισχυμένοι ορθοστάτες UA πάχους χάλυβα 2 mm για ενίσχυση ανοίγματος πόρτας UA-50 x 40 x 2 3000 mm, UA-75 x 40 x 2 3000 mm, UA-100 x 40 x 2 3000 mm	m	
750	Περσιδωτά προπετάσματα	m2	
751	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	m2	
752	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	m2	
753	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	m2	
754	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
755	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	m2	
756	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	m2	
757	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	
758	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	
759	Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας	m2	
760	Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες	m2	
761	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου	m2	
762	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες μοριοσανίδων MDF	m2	
763	Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή	m2	
764	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα	m2	
765	Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου	m2	
766	Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού	m2	
767	Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με σύνθετα πανώ χαλκού	m2	
768	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτη λαμαρίνα	m2	
769	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	m2	
770	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	m2	
771	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	m2	
<b>35. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b>			
772	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	μμ	
773	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	μμ	
774	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολουρεθανικό υλικό	μμ	
775	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	μμ	
776	Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολουρεθάνης	m3	
777	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	m2	
778	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού βάσεως πυριτικού καλίου	m2	
779	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού στυρένιο-ακρυλικής βάσεως	m2	
780	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού βάσεως ακρυλικής-σιλοζάνης	m2	
781	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού βινυλικής βάσεως	m2	
782	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού τσιμεντοειδούς βάσεως, σε πάχος μεγαλύτερο των 500 μικρών	m2	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
783	Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού τσιμεντοειδούς βάσεως ενός ή δύο συστατικών, σε πάχος μεγαλύτερο των 1500 μικρών	m2	
784	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	m2	
785	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	m2	
786	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	m2	
787	Έλεγχος και καθαρισμός ταρατσομόλυβων	h	
788	Αποξήλωση ακατάλληλων ταρατσομόλυβων	τεμ	
789	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης	τεμ	
790	Ταρατσομόλυβα	τεμ	
791	Λάμα στερέωσης ασφαλτόπανων	mm	
<b>36. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ κλπ</b>			
792	Επικάλυψη επιφανειών δαπέδων, τοίχων, επίπλων	m2	
793	Μετακίνηση επίπλων, αρχείων, βιβλιοθηκών, μηχανημάτων, οργάνων	m2	
794	Στερέωση μεταλλικών θρανίων αιθουσών διδασκαλίας με στριφώνια και ούπατ	τεμ	
795	Στερέωση μεταλλικών θρανίων αιθουσών διδασκαλίας με κοχλιωτές ντίζες	τεμ	
796	Εργασία επισκευής σιδηρών ή ξύλινων κουφωμάτων ή κιγκλιδωμάτων ή προστατευτικών σιδεριών	h	
797	Εργασία σύνθετων οικοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών	h	
<b>37. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ – ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ κλπ</b>			
798	Τοποθέτηση κλιματιστικών μηχανημάτων	τεμ	
799	Αποξήλωση κλιματιστικών μηχανημάτων	τεμ	
800	Αποξήλωση ειδών υγιεινής χωρίς προσοχή.	τεμ	
801	Αποξήλωση ειδών κρουνοποιίας (μπαταρίες κ.λπ.) χωρίς προσοχή	τεμ	
802	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων παντός τύπου άνευ προσοχής	τεμ	
803	Αποξήλωση χαλκοσωλήνων	m	
804	Αποξήλωση σιδηροσωλήνα, χαλυβδοσωλήνα ή γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα. Ονομαστικής Διαμέτρου από 2" έως 4"	m	
805	Αποξήλωση καλωδίου οιοδήποτε τύπου και έως 5 αγωγών. Μέγιστης διατομής αγωγού έως 35mm <sup>2</sup>	m	
806	Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων	τεμ	
807	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	m	
808	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm <sup>2</sup> 2 εξόδων	τεμ	
809	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τετραπολικό Διατομής:4 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	
810	Πρίζα δικτύου (Data) μονή	τεμ	
811	Πρίζα δικτύου (Data) διπλή	τεμ	
812	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	τεμ	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
813	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	τεμ	
814	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	τεμ	
815	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	τεμ	
816	Ρευματοδότης εσωτερικός SCHUKO για κανάλι	τεμ	
817	Ρευματοδότης εξωτερικός στεγανός (με καπάκι) SCHUKO για κανάλι	τεμ	
818	Μονοφασικός πίνακας κουτί, υλικά και εργασία. Μονοφασικός πίνακας θα διαθέτει βάση του ΕΛΟΤ για γενικό έλεγχο και προστασία τα εξής: Ένα διπολικό γενικό διακόπτη, μια γενική ασφάλεια, ένα διακόπτη διαρροής (ή ρελέ διαρροής ή αντι-ηλεκτροπληξιακό ρελέ), μια ενδεικτική λυχνία	τεμ	
819	Τριφασικός πίνακας κουτί, υλικά και εργασία. Τριφασικός πίνακας θα διαθέτει βάση του ΕΛΟΤ για γενικό έλεγχο και προστασία τα εξής: Έναν τριπολικό γενικό διακόπτη 40A ή 63A, τρεις γενικές ασφάλειες 32A η 40A, έναν διακόπτη διαρροής 40A ή 63A/30mA, μία τριπλή ενδεικτική λυχνία	τεμ	
820	Φωτιστικό σώμα οροφής PL LED 35-40 watt	τεμ	
821	Εξαεριστήρας μπάνιου/κουζίνας 120mm 180m <sup>3</sup> /h	τεμ	
822	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	m	
823	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., διαμέτρου 32mm	m	
824	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1 1/4 ins	τεμ	
825	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	
826	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ	
827	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Υψηλής πίεσεως	τεμ	
828	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη, χαμηλής πίεσης	τεμ	
829	Νιπτήρας πορσελάνης, ΑΜΕΑ, επίτοιχος, με δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης, διαστάσεων 67x60cm	τεμ	
830	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	τεμ	
831	Χαρτοθήκη πλήρης	τεμ	
832	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	τεμ	
833	Χειρολαβή αναπήρων για νιπτήρα ή λεκάνη από μεταλλικό σωλήνα διαμέτρου Φ 35mm	τεμ	
834	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ. Διαστάσεων 42 X 60 cm	τεμ	
835	Άγκιστρο [γάντζος] αναρτήσεως, νικελοχρωμέ βαρέως τύπου, εντοιχισμένο Διπλό	τεμ	
836	Στεγνωτήρας χειρών ηλεκτρικός, πλήρης ενδ. τύπου JOFEL, ισχύος κινητήρα 2000W	τεμ	
837	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 22/26 mm	m	
838	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 32,00X13,00 mm, μετά διαχωριστικού	m	
839	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 105,00X50,00 mm	m	
840	Γωνία σύνδεσης πλαστικού καναλιού ηλεκτρικών γραμμών εξωτερική, ρυθμιζόμενη, διαστάσεων 105,00 x 50,00mm	τεμ	

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
841	Ακραίο κάλυμμα, καναλιού ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό διαστάσεων 105,00 x 50,00mm	τεμ	
842	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 75,00X18,00 mm, επιδαπέδιο	m	
843	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 41,00X11,00 mm, επιδαπέδιο	m	
844	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου διαμέτρου Φ 20mm	m	
845	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	m	
846	Καλώδιο τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	m	
847	Καλώδιο Data τύπου F/UTP 4 ζευγών (οκτασύρματα) κατηγορίας CAT6	m	
848	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10A	τεμ	
849	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μονοπολικός, εντάσεως 16A	τεμ	
850	Ρελέ διαφυγής 30 mA, διπολικό, εντάσεως 40 A	τεμ	
851	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 50 mm	m	
852	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 63 mm	m	
853	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 75 mm	m	
854	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 100 mm	m	
855	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 125 mm	m	
856	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	kg	
857	Καθαρισμός αγωγού αποχέυσεως DN 200-300 mm με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος	m	
858	Πλαστικός σωλήνας αποχέυσεως ομβρίων υδάτων (υδρορορή) ορθογωνικής διατομής 6X10 cm από σκληρό P.V.C.	m	
859	Σιφώνι νιπτήρα	τεμ	
860	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ 12 cm	τεμ	
861	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιας σκάφης	τεμ	
862	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	τεμ	
863	Ακροφύσιο πυροσβεστικής φωλεάς διαμέτρου 2 ins	τεμ	
864	Πυροσβεστικός σωλήνας από πολυεστερικές ίνες διαμέτρου 1 & 3/4 ins μήκους 20m	τεμ	
865	Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνού Φ 1 3/4"	τεμ	
866	Αεραγωγός από πλαστικό, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 203 mm	m	
867	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	τεμ	
868	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού λόγω τοπικής οξειδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30mm	m <sup>2</sup>	

Α/Α	Συνοπτική περιγραφή	Μονάδα	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
869	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού σε ακμή υποστυλώματος ή δοκού λόγω τοπικής οξείδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30mm	μμ	

Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, πλην ΦΠΑ.  
**Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή των προσφερομένων υπηρεσιών / ειδών χωρίς Φ.Π.Α.**

Αθήνα, / /

Για τον Προσφέροντα

(Όνομ/μο – Υπογραφή - Σφραγίδα)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**

**I. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ**

Εκδότης: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία Έκδοσης: \_\_\_\_\_

Προς το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Π.ΡΑΛΛΗ & ΘΗΒΩΝ 250 , Αθήνα

**Εγγύηση μας υπ' αριθμόν \_\_\_\_\_για ευρώ \_\_\_\_\_**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των \_\_\_\_\_ευρώ υπέρ της Εταιρείας \_\_\_\_\_, οδός \_\_\_\_\_, αριθμός \_\_\_\_\_ (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) \_\_\_\_\_, (2) \_\_\_\_\_, κ.λπ. 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 \_\_\_\_\_ δια την παροχή υπηρεσιών..... με την υπ' αριθμ..... Διακήρυξη.

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.

Η Εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την.....

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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)

II. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ»

**ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία Έκδοσης: \_\_\_\_\_

Προς το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Π.ΡΑΛΛΗ & ΘΗΒΩΝ 250, Αιγάλεω

**Εγγύηση μας υπ' αριθμόν..... για ευρώ .....**

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιριών \_\_\_\_\_, οδός \_\_\_\_\_, αριθμός \_\_\_\_\_, σαν ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας, την υπ' αρ. .... σύμβαση, που θα καλύπτει την ανάθεση \_\_\_\_\_, συνολικής αξίας \_\_\_\_\_, και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 5% της συμβατικής αξίας της παρεχόμενης υπηρεσίας δηλαδή ..... Ποσού \_\_\_\_\_

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα \_\_\_\_\_ παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών 1) \_\_\_\_\_, 2) \_\_\_\_\_ ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρων υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στη εγγύηση αυτή.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την \_\_\_\_\_

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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)



**III. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΙΣΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ»**

Προς: το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Διαγωνισμός: ..... (αριθμός Διακήρυξης και θέμα)

Από: [όνομα χρηματοπιστωτικού ιδρύματος]

Δ/ση: .....

Τηλ .....

Αρ. Πρωτοκόλλου: ..... Ημερ/νία: .....

ΘΕΜΑ: Επιστολή Πιστοληπτικής Ικανότητας

Αξιότιμοι Κύριοι,

Έχοντας υπόψη την αίτηση τ..... (ο «Υποψήφιος») με ημερομηνία ....../....../....., για την έκδοση επιστολής πιστοληπτικής ικανότητας προκειμένου να τη χρησιμοποιήσει κατά τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό ..... (αριθμός ..... Διακήρυξης) για την υπηρεσία «Ανάδειξη αναδόχου για την φύλαξη των κτηρίων, χώρων και παραρτημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» η τράπεζά μας δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση της Διακήρυξης και των όρων αυτής, καθώς και του σχεδίου σύμβασης (Παράρτημα VI).

Ο ..... συνεργάζεται με την τράπεζά μας από ....../....../..... και η εκτέλεση των υποχρεώσεων του προς την τράπεζα είναι μέχρι σήμερα ικανοποιητική.

A) Έχοντας υπόψη την εικόνα τ....., ως πελάτη της τράπεζάς μας και την μέχρι σήμερα συνεργασία μας , η τράπεζά μας δέχεται να εξετάσει αίτημα παροχής πίστωσης (**πιστοληπτικής ικανότητας**) στ....., σε περίπτωση κατά την οποία του κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, μέχρι του ποσού .....

B) Έχοντας υπόψη την εικόνα τ....., ως πελάτη της τράπεζάς μας και την μέχρι σήμερα συνεργασία μας , η τράπεζά μας δέχεται να εξετάσει αίτημα παροχής πίστωσης (**έκδοση εγγυητικών επιστολών**) στ....., σε περίπτωση κατά την οποία του κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, μέχρι του ποσού .....

Η παρούσα επιστολή παρέχεται στην Εταιρεία αποκλειστικά και μόνο για τη συμμετοχή της στον προαναφερόμενο Διαγωνισμό και εκδόθηκε με βάση τα στοιχεία που περιέχονται στο αρχείο μας, χωρίς οιαδήποτε ευθύνη ή δέσμευση εκ μέρους μας, και ιδίως δέσμευση ή ανάληψη υποχρέωσης για παροχή οιασδήποτε πίστωσης, ούτε μπορεί να θεωρηθεί ότι αποτελεί εγγυητική επιστολή ή συμβουλή ή σύσταση σύμφωνα με το άρθρο 729 του Ελληνικού Αστικού Κώδικα. Συνεπώς, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί ή να παρουσιαστεί σε οποιοδήποτε άλλο οργανισμό ή εταιρεία εκτός από αυτόν στον οποίο απευθύνεται ή για οιονδήποτε άλλο σκοπό, και ιδίως για τη χορήγηση οιασδήποτε πίστωσης προς την παραπάνω εταιρεία.

Για την .....[όνομα χρηματοπιστωτικού ιδρύματος]

.....

[στοιχεία και ιδιότητα υπογράφοντος]



## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

### ΣΥΜΒΑΣΗ

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΚΑΙ

ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ .....

**ΓΙΑ ΤΗΝ ..... ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : **CPV 44000000-0: Δομές και υλικά κατασκευαστικών έργων· βοηθήματα κατασκευαστικών έργων (εκτός από ηλεκτρικές συσκευές)**  
**CPV 50700000-2: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου.**

**ΣΥΜΒΑΣΗ**

No ...../201...

**ΓΙΑ ΤΗΝ ..... ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ: 359.600,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

Στο Αιγάλεω σήμερα την **00/00/2020** μεταξύ:

Αφενός του **Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής»** που εδρεύει στο Αιγάλεω Αττικής, οδός Πέτρου Ράλλη και Θηβών 250, ΤΚ. 12244, με Α.Φ.Μ. 997018536 και Δ.Ο.Υ. Αιγάλεω, το οποίο εκπροσωπείται νομίμως από την κ. **Κλειώ Σγουροπούλου**, Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, η οποία ορίστηκε με την με αρ. 48589 (Φ.Ε.Κ. 3803/15.10.2019, τ. Β.) Απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Συνεδρία 1/23-09-2019), σχετικά με το: «Καθορισμός του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων(4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.», ως εκπροσώπου τούτου

και αφετέρου δε της εταιρείας με την επωνυμία ..... με **Α.Φ.Μ 000000000** της **Δ.Ο.Υ** ..... που εδρεύει στην ....., οδός ..... Αρ. ...., Τ.Κ. **00000** και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από την/τον ..... **του** ..... με **ΑΔΤ ΧΧ 000000**

λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4521/2018 (Φ.Ε.Κ. 38/2-03-2018, τ. Α') : «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και Άλλες Διατάξεις».
2. Τη με αριθμ. 125788/Ζ1/6-08-2019 (Φ.Ε.Κ. 564/13-08-2019, τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) Διαπιστωτική Πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, σχετικά με το: «Διορισμό Πρύτανη και Τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής».
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016((Φ.Ε.Κ. 147/8-08-2016, τ. Α') : «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
4. Την με αριθμ. πρωτ. ΧΧΧ/ΧΧ-ΧΧ-20ΧΧ Διακήρυξη (ΑΔΑΜ: \_\_\_\_\_)
5. Το με αριθμ. πρωτ. ΧΧΧΧΧ/ΧΧ-ΧΧ-20ΧΧ, Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας του Ηλεκτρονικού Διεθνούς Διαγωνισμού για την \_\_\_\_\_
6. Την υπ' αριθμ. ΧΧ/ΧΧ-ΧΧ-20ΧΧ (θέμα ΧΧ<sup>ο</sup>) συνεδρίαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΠΑ.Δ.Α. «Έγκριση Πρακτικού \_\_\_\_\_»
7. Την οικονομική προσφορά του αναδόχου.
8. Την τεχνική προσφορά του αναδόχου.
9. Το γεγονός ότι όλα τα ανωτέρω αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης , σύμφωνα με το αρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν4412/2016.

Συμφωνήθηκαν και αμοιβαία έγιναν δεκτά τα ακόλουθα:

**Άρθρο 1: Αντικείμενο της Σύμβασης - Τίμημα - Διάρκεια σύμβασης**

**1.1 Αντικείμενο της Σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι:

.....

**1.2 Τίμημα**

Το συνολικό τίμημα για την προμήθεια / παροχή όλων των υπηρεσιών της παρούσας ανέρχεται **έως του ποσού των #290.000,00#** ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ετησίως, και **έως του ποσού #359.600,00#** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., σύμφωνα με την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δέσμευσης της δαπάνης για την εκτέλεση της σύμβασης **ΧΧ/ΧΧ-ΧΧ-20ΧΧ, ΑΔΑ: \_\_\_\_\_**

Το ποσό θα κατανεμηθεί κατά 60% σε γενικές υπηρεσίες και 40% σε προμήθεια ειδών και δεν είναι υποχρεωτικό να απορροφηθεί, παρά μόνο εφόσον υπάρξει σχετική ανάγκη και απαιτηθεί η απορρόφησή του.

### 1.3 Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της και ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 8.2 της παρούσας.

### 1.4 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης αυτής, ο Ανάδοχος κατέθεσε στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, την ΑΡ. XXXXXXXXXXXX εγγυητική επιστολή αορίστου διαρκείας, ποσού X.XXX,XX€ της \_\_\_\_\_.

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 επιστρέφεται στο σύνολό της ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά αποδεσμεύετε τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά 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 της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

## **Άρθρο 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.

## **Άρθρο 3: Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

**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.

#### **Άρθρο 4: Υπεργολαβία**

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

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

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

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

#### **Άρθρο 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 καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας, η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

#### **Άρθρο 6: Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**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.

#### **Άρθρο 7: Τρόπος πληρωμής**

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

α) Τμηματικά μετά την οριστική παραλαβή των υλικών / υπηρεσιών 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.

**7.2.** 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 0,07% 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

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 όπου προβλέπεται θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

### **Άρθρο 8: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**8.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

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 ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του



αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

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

Αν οι **υπηρεσίες** παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### **Άρθρο 9: 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. (Παρακολούθηση της σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

## **Άρθρο 10: Δικαστική επίλυση διαφορών**

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

## **Άρθρο 11: Παρακολούθηση της σύμβασης**

**11.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την **Τεχνική Υπηρεσία του ΠΑ.Δ.Α.** η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**11.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

## **Άρθρο 12: Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

**12.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υλικών / υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του Ν.4412/16, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα του ως άνω νόμου.

**12.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τα υλικά / τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υλικών / υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**12.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παρεχόμενα υλικά / υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**12.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.



β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**12.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**12.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### **Άρθρο 13: Απόρριψη συμβατικών υλικών / παραδοτέων – Αντικατάσταση**

---

**13.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

**13.2.** 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.

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

**13.4.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

### **Άρθρο 14: Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή των τιμών καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης.

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συνετάγη το παρόν σε τρία όμοια πρωτότυπα και αφού διαβάστηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, τα δύο κατατέθηκαν στην Αναθέτουσα Αρχή, το άλλο έλαβε ο Ανάδοχος.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΚΛΕΙΩ ΣΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΥ  
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ**