



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) για την παροχή υπηρεσιών «**Συντηρήσεις δημοτικών εγκαταστάσεων, σχολικών μονάδων και αθλητικών χώρων**» του Δήμου Αγίας Παρασκευής.

Εκτιμώμενη αξία πλέον ΦΠΑ: 1.774.193,55 €

Συνολικός προϋπολογισμός δαπάνης, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%: 2.200.000,00€

### ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΣΤ.ΕΣΗΔΗΣ :390538

ΑΡ.ΠΡΩΤ. : - 7527 / 11-03-2026

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : **20/04/2026 10:00 π.μ.**

## Περιεχόμενα

<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ.....</b>	<b>1</b>
<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.....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία.....	24
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	26
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	28
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	37
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	37
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	37
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	37
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	38
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	41
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	41
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	42
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	43
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	44
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>46</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	46
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	48
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	51
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	54
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>55</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	55
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	55
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	55
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	56
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	57

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	57
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>59</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	59
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	60
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	61
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	62
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>63</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	66
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	66
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	68
6.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	68
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>	<b>70</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 152/2025 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ...71</b>	
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....</b>	<b>106</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....</b>	<b>111</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΕΕΕΣ.....</b>	<b>138</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....</b>	<b>139</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....</b>	<b>166</b>

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090085626
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E84602.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 415-417
Πόλη	ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	153 43
Χώρα <sup>1</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL301
Τηλέφωνο	2132004518
Φαξ	2132004531
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:dimos@agiaparaskevi.gr">dimos@agiaparaskevi.gr</a> , <a href="mailto:k.panenas@agiaparaskevi.gr">k.panenas@agiaparaskevi.gr</a> , <a href="mailto:s.simou@agiaparaskevi.gr">s.simou@agiaparaskevi.gr</a> ,
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κ.Πάνενας - Σίμου Σίμος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://www.agiaparaskevi.gr">https://www.agiaparaskevi.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Αγίας Παρασκευής, Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ βαθμού, που αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση και συγκεκριμένα στον τομέα ΟΤΑ.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>2</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο, όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>3</sup>

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 Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>3</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, βλ. άρθρα 22 και 67 του ν. 4412/16

<sup>4</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί των αναφερομένων στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στη διεύθυνση (URL) : .....»

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.agiaparaskevi.gr](http://www.agiaparaskevi.gr) ή άλλη διεύθυνση (Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών Δήμου Αγίας Παρασκευής)

δ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο χώρο του διαγωνισμού μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο Δήμος Αγίας Παρασκευής με την παρούσα διαδικασία επιδιώκει την ανάθεση υπηρεσιών με σύνοψη δημόσιας σύμβασης με τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ».

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>5</sup>

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση, θα βαρύνει με σχετική πίστωση τον ΚΑΕ 30.6261.32 του τακτικού προϋπολογισμού για τα οικονομικά έτη 2026 - 2027 - 2028, όπως αναλυτικά περιγράφεται με την παρακάτω βεβαίωση Π.Ο.Υ. πολυετούς υποχρέωσης και έχει γραφτεί στο βιβλίο δεσμεύσεων του Δήμου.

**Βεβαίωση Π.Ο.Υ. Πολυετούς Υποχρέωσης 131 με αρ. πρωτ. 39683/05.12.2025 (ΑΔΑ : ΨΟ6ΚΩ6Υ-7ΨΥ)**

**(Μετά τη μετάβαση στο νέο λογιστικό πλαίσιο από 01/01/2026 εκδόθηκε η εξής απόφαση:)**

Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 6595/02.03.2026 - Αρ.Αποφ. 481/ 02.03.2026 για την σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 (ΑΛΕ 030.2420301) με α/α 1 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Αγίας Παρασκευής.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή εκ μέρους του Αναδόχου υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής, αναβάθμισης και τεχνικής υποστήριξης Σχολικών κτιρίων, Παιδικών σταθμών, Αθλητικών εγκαταστάσεων, Βιβλιοθηκών, ΚΑΠΗ, και λοιπών κτιριακών εγκαταστάσεων χρήσης ή ιδιοκτησίας του Δήμου καθώς και την προμήθεια των υλικών που θα απαιτηθούν κατά τις εργασίες.

**Αναλυτικότερα** στις ανατιθέμενες εργασίες περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες συντήρησης κτηρίων και εγκαταστάσεων όπως περιγράφονται ακολούθως :

**Α)** η προληπτική, τακτική συντήρηση και υποβοήθηση της τεχνικής διαχείρισης της λειτουργίας των κτιρίων και των εγκαταστάσεων.

**Β)** η έκτακτη συντήρηση / αποκατάσταση, η οποία συνίσταται στην άμεση επισκευή και αντιμετώπιση οποιασδήποτε βλάβης, φθοράς, ελαττώματος ή δυσλειτουργίας των υποδομών των κτιρίων και εγκαταστάσεων, προς αποκατάσταση της κανονικής τους λειτουργίας.

**Γ)** η υποστήριξη της Υπηρεσίας στην έκδοση αδειών, πιστοποιητικών κλπ. Καθώς και η γενικότερη τεχνική υποστήριξη του Δήμου Αγίας Παρασκευής όσον αφορά στην τεχνική διαχείριση των κτιρίων.

<sup>5</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (βλ. παρ. 2 περ. ζ' του άρθρου 53 του ν.4412/16, όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

Δ) ο έλεγχος και η απομάκρυνση ύποπτων/επικινδύνων αποβλήτων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **[50700000-2]-ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.774.193,55 € πλέον ΦΠΑ 24 % ποσού 425.806,45€ (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 2.200.000,00€).

Η παρούσα σύμβαση **ΔΕΝ υποδιαιρείται** σε τμήματα και αναφέρεται σε μία **ενιαία και αδιάσπαστη υπηρεσία** που αποτελείται από ένα σύνολο εργασιών, για τις επισκευές και συντηρήσεις με τα απαραίτητα κάθε φορά υλικά, οι οποίες είναι αλληλένδετες μεταξύ τους. Προκειμένου για την ορθή, απρόσκοπτη και χωρίς καθυστερήσεις υλοποίηση της παρούσας υπηρεσίας κρίνεται απαραίτητο όλες οι παραπάνω εργασίες ως ενιαίο και αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης να κατακυρωθούν σε έναν οικονομικό φορέα.

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα υποβάλουν προσφορά επί ποινή αποκλεισμού για το **σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών με τη χρήση των απαραίτητων υλικών κατά την εκάστοτε επισκευή ή την τακτική συντήρηση.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **36 μήνες** από την υπογραφή και την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η λήξη της σύμβασης μπορεί να επέλθει νωρίτερα της εν λόγω ημερομηνίας, σε περίπτωση εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I, II και III** της παρούσας διακήρυξης.

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

Χρήση των υλικών θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ανάγκες κατά τις επισκευές ή συντηρήσεις. Οι ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές και θα χρησιμοποιούνται τα απολύτως απαραίτητα υλικά για κάθε εργασία.

#### **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<sup>6</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης

<sup>6</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Αρχή, οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», 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»<sup>7</sup>, 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»<sup>8</sup>.
- Τις διατάξεις του Ν.4819/2021 σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων και ειδικότερα των **αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), καθώς και την διαχείριση αμιάντου και λοιπών επικίνδυνων αποβλήτων.**
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», ( Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)

<sup>7</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>8</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Βλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- 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 Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του

συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

- Την μελέτη με αρ. 152/2025 της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
- Το υπ.αρ. Πρωτ. 38571/28.11.2025 (25REQ018035150) πρωτογενές αίτημα.
- Το υπ'αρ. πρωτ.38623/01.12.2025 τεκμηριωμένο αίτημα
- Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η βεβαίωση πολυετούς υποχρέωσης υπ'αριθμ.131/2025 με αρ. πρωτ. 39683/05.12.2025 (ΑΔΑ ΨΟ6ΚΩ6Υ-7ΨΥ)
- Την υπ'αριθμ. 742/2025 Απόφαση της Δ.Ε. (ΑΔΑ:9ΕΒΨΩ6Υ-Ρ6Ι) με την οποία :
  - εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ'αριθμ.152/2025 Μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών με τίτλο : «Συντηρήσεις Δημοτικών εγκαταστάσεων, σχολικών μονάδων και αθλητικών χώρων»
  - καταρτίζει τους όρους της διακήρυξης και
  - ορίζει την συγκρότηση τριμελούς επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης
- Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 6595/02.03.2026 – **Αρ.Αποφ. 481/02.03.2026** για την σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 (ΑΛΕ 030.2420301) με α/α 1 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Αγίας Παρασκευής και
- Την Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 6590/03.03.2026 – **Αρ.Αποφ. 481-3/02.03.2026** για την σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026 και δέσμευση για τα έτη 2027-2028-2029 (ΑΛΕ 030.2420301) με α/α 1 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Αγίας Παρασκευής (ΑΔΑ Ρ7Ο5Ω6Υ-8ΣΤ) που καταχωρήθηκαν ως εγκεκριμένο αίτημα με ΑΔΑΜ 26REQ018608757

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργειας διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 20/04/2026 και ώρα 10:00 π.μ.<sup>9</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>10</sup>

Προκήρυξη<sup>11</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 06/03/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>12</sup>

<sup>9</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

<sup>10</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Βλ. άρθρο 65 παρ.6 του ν.4412/2016

<sup>11</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>12</sup> Άρθρο 66 του ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν

Η προκήρυξη<sup>13</sup> και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 390538 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στο άρθρο 18 του Ν. 5218/2025, 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): [www.agiaparaskevi.gr](http://www.agiaparaskevi.gr) στη διαδρομή: Διαγωνισμοί ► Προκηρύξεις.

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

#### 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<sup>14</sup>.

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.

---

από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Βλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

<sup>13</sup> Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων. (Βλ. άρθρο 141 του ν.4782/2021 παρ. 1 περ.4).

<sup>14</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>15</sup> είναι τα ακόλουθα:

- i. η με αρ. 160977-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:26PROC018609030-10/03/2026) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- ii. η παρούσα διακήρυξη σύμβασης με τα παραρτήματά της
- iii. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- iv. η υπ. αριθ. 152/2025 μελέτη
- v. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>16</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

<sup>15</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές.

<sup>16</sup> Επιλέγεται, κατά κανόνα, η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφώτπου περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

Η αναθέτουσα αρχή 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<sup>17</sup>:

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>18</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα .

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα, σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>19</sup> , συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες 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, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.<sup>20</sup>

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή<sup>21</sup>.

<sup>17</sup> Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>18</sup> Βλ. έγγραφο της Αρχής με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>19</sup> Βλ. άρθρο 80 παρ. 10 του ν. 4412/2016

<sup>20</sup> Άρθρο 92 παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>21</sup> Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>22</sup>.

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>23</sup>

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)<sup>24</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>25</sup>. 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<sup>26</sup>.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν,

<sup>22</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>23</sup> Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>24</sup> Βλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

<sup>25</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ/τος της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 (“Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων”). Βλ. στο με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>26</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## **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<sup>27</sup>, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>28</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>29</sup>.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>30</sup>.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.<sup>31</sup>

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>32</sup>**

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 **35.483,87 €** (Τριάντα πέντε χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών), το

<sup>27</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>28</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>29</sup> Επισημαίνεται, ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>30</sup> Βλ. σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>31</sup> Άρθρο 19 του ν. 4412/2016

<sup>32</sup> Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

οποίο αναλογεί σε ποσοστό δυο τις εκατό (2%) επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, μη συνυπολογιζομένων των τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητεί από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, **προσκομίζονται σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα**, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.<sup>33</sup>

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>34</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>35</sup>**

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<sup>36</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

<sup>33</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Βλ. άρθρο 88, σε συνδυασμό με άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>35</sup> Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016.

<sup>36</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) **ενεργητική 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 παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής - μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) **απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης**, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**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 σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

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.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης**

**2.2.3.4. Αποκλείεται<sup>37</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>38</sup>:**

<sup>37</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κ.λπ.), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (βλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>38</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού βλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΕ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (βλ. και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

(α) **εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις** που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>39</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό **πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 **περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών**, 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 θεραπευτεί 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευτεί 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 εκ προθέσεως **σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με **αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων** της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο 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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**<sup>40</sup>

**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.

<sup>39</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Βλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

<sup>40</sup> Παράγραφος 10 του άρθρου 73 του ν.4412/2016. Επίσης, βλ. το υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΕΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

3310/2005<sup>41</sup>, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>42</sup>. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.<sup>43</sup>

#### 2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) **Ρώσο υπήκοο** ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»<sup>44</sup>

**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 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>45</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι

<sup>41</sup> Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α` 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

<sup>42</sup> Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>43</sup> Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

<sup>44</sup> Βλ. άρθρο 5 παρ. ια' του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

<sup>45</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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<sup>46</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη 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, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η

<sup>46</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, εις βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.**

## **Κριτήρια Επιλογής<sup>47</sup>**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>48</sup>**

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 μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν 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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

<sup>47</sup> Επισημαίνεται ότι τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Βλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Αρχής "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΕΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>48</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 του ν. 4412/2016

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>49</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών** των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2022, 2023, 2024), **ίσο ή ανώτερο από το 50% του ενδεικτικού προϋπολογισμού**, χωρίς το Φ.Π.Α., συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του. Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το Ε.Ε.Ε.Σ. ότι διαθέτει την ανωτέρω επάρκεια.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με τις ζητούμενες υπηρεσίες, κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο των τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς και τις Καταστάσεις Αποτελεσμάτων Χρήσεως, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό. Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει την ανωτέρω οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας.

Για την κάλυψη της ανωτέρω προϋπόθεσης χρηματοοικονομικής ικανότητας ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 «Στήριξη στην ικανότητα τρίτων / Υπεργολαβία» της παρούσης. Ο εν λόγω οικονομικός φορέας και αυτοί στους οποίους στηρίζεται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το ένα μέλος της ένωσης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>50</sup>

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

**α)** κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2023-2024-2025), να έχουν εκτελέσει **τουλάχιστον μια σύμβαση** που να περιλαμβάνει **υπηρεσίες συντήρησης κτιρίων** συνολικού ποσού **ίσου ή μεγαλύτερου του 40% του ενδεικτικού προϋπολογισμού** της παρούσας, χωρίς το Φ.Π.Α.

Για την απόδειξη του παρόντος κριτηρίου γίνεται δεκτή και **ενεργή** σύμβαση η οποία δεν έχει ολοκληρωθεί, εφόσον από την εν λόγω σύμβαση έχει **εκτελεσθεί και παραληφθεί τουλάχιστον το 30%** του φυσικού αντικειμένου.

**β)** κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2023-2024-2025), να έχουν εκτελέσει **τουλάχιστον μια σύμβαση** που να περιλαμβάνει **εργασίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων σε κτίρια** και περιβάλλοντας χώρους συνολικού ποσού **ίσου ή μεγαλύτερου του 20% του ενδεικτικού προϋπολογισμού** της παρούσας, χωρίς το Φ.Π.Α.

<sup>49</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 του ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

<sup>50</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Για την απόδειξη του παρόντος κριτηρίου γίνεται δεκτή και **ενεργή** σύμβαση η οποία δεν έχει ολοκληρωθεί, εφόσον από την εν λόγω σύμβαση έχει **εκτελεσθεί και παραληφθεί τουλάχιστον το 30%** του φυσικού αντικείμενου.

**γ)** κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2023-2024-2025), να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον **μία σύμβαση προμηθειών συναφών υλικών**, ποσού **ίσου ή μεγαλύτερου του 40% του ενδεικτικού προϋπολογισμού** της παρούσας, χωρίς το Φ.Π.Α.

Για την απόδειξη του παρόντος κριτηρίου γίνεται δεκτή και **ενεργή** σύμβαση η οποία δεν έχει ολοκληρωθεί, εφόσον από την εν λόγω σύμβαση έχει **εκτελεσθεί και παραληφθεί τουλάχιστον το 30%** του φυσικού αντικείμενου.

**δ1)** Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα συντήρησης και λειτουργίας των Εγκαταστάσεων με τους απαραίτητους ανά ειδικότητα εργαζόμενους, κατ'ελάχιστο όπως αναφέρονται ακολούθως και οι οποίοι θα διαθέτουν υποχρεωτικά τα κατάλληλα και απαραίτητα προσόντα, καθώς και εμπειρία για την έγκαιρη και την απαιτούμενη ποιοτικά παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

1. **Διευθυντής - Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΑΕΙ) με δεκαετή τουλάχιστον εμπειρία σε κατασκευές ή συντηρήσεις εγκαταστάσεων**
2. **Ηλεκτρολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. - Αδειούχος τεχνίτης με άδεια 3ης Ομάδας 1ης Ειδικότητας με δεκαετή τουλάχιστον εμπειρία.**
3. **Υδραυλικός - Αδειούχος τεχνίτης με επταετή τουλάχιστον εμπειρία σε συντήρηση υδραυλικών ή θερμικών εγκαταστάσεων.**
4. **Τεχνίτης Γενικών Εργασιών ή Εμπειροτέχνης τεχνίτης τριετούς τουλάχιστον εμπειρίας,**
5. **Τεχνίτης σιδεράς**

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, **η οποία είναι σε ισχύ ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.** Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανειζόντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων<sup>51</sup>.

**δ2)** Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει σε κάθε περίπτωση τον απαραίτητο τεχνολογικό/τεχνικό εξοπλισμό, τα μηχανήματα και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών συντήρησης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>52</sup>

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

- α) Σύστημα **Διαχείρισης Ποιότητας** σύμφωνα με το **ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο,**
- β) Σύστημα **Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας** σύμφωνα με το **ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο,**
- γ) Σύστημα **Περιβαλλοντικής Διαχείρισης** σύμφωνα με το **ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο,**

<sup>51</sup> Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξάρτητων υπηρεσιών βλ. ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕφΑθ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕφΑθ, ΙΒ' 57/2019.

<sup>52</sup> Άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (βλ. άρθρο 82 του ν. 4412/2016)

δ) Σύστημα Διαχείρισης για την καταπολέμηση της Δωροδοκίας σύμφωνα με το ISO 37001:2016 ή ισοδύναμο,

ε) Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με το ISO 50001:2018 ή ισοδύναμο

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008.<sup>53</sup> Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>54</sup>

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<sup>55</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>56</sup>. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

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<sup>57</sup>.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική

<sup>53</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023. «Συνεπώς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίζουν, ως αποδεικτικά μέσα προς απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα απαιτούμενα πρότυπα-συστήματα διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιητικά εκδιδόμενα από φορείς διαπιστευμένους σύμφωνα με τον κανονισμό 765/2008.»

<sup>54</sup> Άρθρο 78 του ν. 4412/2016

<sup>55</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβου/ων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης

<sup>56</sup> Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>57</sup> Βλ. όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. **Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.**

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>58</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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, με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α<sup>59</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)<sup>60</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>61</sup>.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.<sup>62</sup>

#### 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,

<sup>58</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (βλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

<sup>59</sup> Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «κάθε επιμελής οικονομικός φορέας, γνωρίζοντας εκ των προτέρων ότι δυνάμει του νόμου και της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους διαγωνιζόμενους, ανά πάση στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, την υποβολή δικαιολογητικών, οφείλει να μεριμνά για την έκδοσή τους όταν υποβάλλει την προσφορά του, ιδίως μάλιστα αν πρόκειται για δικαιολογητικά για τα οποία υπάρχει δυσχέρεια έκδοσής τους από τις αρμόδιες αρχές σε μεταγενέστερο χρόνο».

<sup>60</sup> Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>61</sup> Βλ. άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016

<sup>62</sup> Άρθρο 104, σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105, του ν. 4412/2016

2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, 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 1 το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ<sup>63</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>64</sup> και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.<sup>65</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>66</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό<sup>67</sup>.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 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 τον 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>68</sup> την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της

<sup>63</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>64</sup> Από τις 2-5-2019 παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

Βλ. και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>65</sup> ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξής του σε προσωρινό ανάδοχο.».

<sup>66</sup> Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>67</sup> Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>68</sup> Βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

παρούσας<sup>69</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>70</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>71</sup>.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VI της παρούσας.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>72</sup>:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών

<sup>69</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

<sup>70</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>71</sup> Παρ. 2<sup>Α</sup> άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79, του ν. 4412/2016

<sup>72</sup> Βλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>73</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς<sup>74</sup>.

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), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>75</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή 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,

<sup>73</sup> Βλ. άρθρο 80 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>74</sup> Ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023

<sup>75</sup> Βλ. άρθρο 79 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**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 έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>76</sup>.

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 την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>77</sup>

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

*[Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η Α.Α. αναζητεί αυτεπαγγέλτως το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας.]*

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>78</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του

<sup>76</sup> Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>77</sup> Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

<sup>78</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

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 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>79</sup>.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>80</sup>, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>81,82</sup> (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

<sup>79</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>80</sup> Βλ. άρθρο 8 του ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>81</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91), με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1).

<sup>82</sup> Βλ. ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

- Όσον αφορά τις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά τις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον 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.

iii) 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.

**Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου,

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω νόμου, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

**ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**B.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 οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>83</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν την άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας που απαιτείται για την άσκηση των εν λόγω καθηκόντων της παρούσας σύμβασης και καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

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,<sup>84</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν<sup>85</sup>

**Ισολογισμούς και Καταστάσεις Αποτελεσμάτων Χρήσεως των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2022, 2023, 2024)** στις περιπτώσεις που παρίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων στη χώρα του υποψηφίου. Οικονομικός φορέας που δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού, προσκομίζει τις υποβληθείσες φορολογικές δηλώσεις για το ως άνω χρονικό διάστημα και τα έντυπα Ε3 «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ». Τα ανωτέρω επίσημα υποβληθέντα και δημοσιευθέντα στοιχεία προσκομίζονται συνοδευόμενα από Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία αναφέρεται το ύψος του ετήσιου κύκλου εργασιών για κάθε ένα από τα έτη (2022, 2023, 2024), καθώς και τον μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών αυτών.

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με τις ζητούμενες υπηρεσίες, κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο, των ως άνω οικονομικών καταστάσεων των τριών ανωτέρω ετών, υποβάλλει τις σχετικές οικονομικές καταστάσεις, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό. Επιπλέον σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο επίσημο έγγραφο. Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον

<sup>83</sup> Βλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>84</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>85</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος I του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κ.λπ.), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

οικονομικό φορέα εγγράφου, για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής (άρθρο 80 παρ.4 εδ.β. Ν. 4412/2016).

**B.4. (A)** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατ' ελάχιστο, για τις περιπτώσεις **α, β, γ της παρ.2.2.6** της παρούσης τα κάτωθι:

**1.** Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων σχετικού αντικείμενου, όπως προσδιορίζεται στις περιπτ. α, β, γ της παρ.2.2.6, κατά τη διάρκεια των ετών **2023-2024-2025** με αναλυτική αναφορά στα εξής:

- Φυσικό και οικονομικό αντικείμενο (προ ΦΠΑ) της σύμβασης
- Χρονική διάρκεια σύμβασης
- Συναλλασσόμενος παραλήπτης - Ιδιωτικός φορέας ή Δημόσια Αρχή
- Ποσοστό συμμετοχής του προσφέροντα στις προαναφερόμενες συμβάσεις

**2.** Εάν ο αποδέκτης είναι Δημόσια Αρχή: αντίγραφα συμβάσεων με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από την αρμόδια αρχή ή πρωτόκολλο παραλαβής για ενεργές συμβάσεις που δεν έχουν ολοκληρωθεί.

Εάν ο αποδέκτης είναι Ιδιωτικός Φορέας: αντίγραφα από επίσημα παραστατικά (τιμολόγια) και αν υπάρχει συμφωνητικό μεταξύ τους.

**(B)** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατ' ελάχιστο, για την τεχνολογία και εμπειρία της περίπτωσης **δ1 της παρ.2.2.6** τα κάτωθι:

- **Υπεύθυνη Δήλωση** του ν. 1599/86 σχετικά με την **ομάδα του έργου**, στην οποία θα αναφέρεται **ονομαστική κατάσταση του προσωπικού**, ειδικότητα, σχέση εργασίας, χρόνος εμπειρίας στην ειδικότητα.
- **Πίνακας προσωπικού** από το Πληροφοριακό Σύστημα ΕΡΓΑΝΗ ή αντίστοιχο επίσημο πιστοποιητικό αν ο οικονομικός φορέας δεν εδρεύει στην Ελλάδα. Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης του ανωτέρω εγγράφου προσκομίζεται όποιο αντίστοιχο επίσημο έγγραφο από Δημόσια Αρχή αποδεικνύει την ενεργή σχέση του οικονομικού φορέα με την ομάδα έργου.
- Η εμπειρία του προσωπικού στην εν λόγω ειδικότητα αποδεικνύεται με **βεβαιώσεις του ασφαλιστικού φορέα** ή και κάθε άλλο πρόσφορο μέσο, το οποίο μπορεί να ελεγχθεί αυτεπάγγελτα από την Αναθέτουσα Αρχή.
- **Πτυχίο και άδεια άσκησης επαγγέλματος**, όπως απαιτείται στην παράγραφο 2.2.6 για τις κατωτέρω ειδικότητες :
  - **Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΑΕΙ)**
  - **Ηλεκτρολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. Αδειούχος τεχνίτης με άδεια 3ης Ομάδας 1ης Ειδικότητας**
  - **Υδραυλικός αδειούχος**

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων<sup>86</sup>.

<sup>86</sup> Για την έννοια του «τρίτου» οικονομικού φορέα σε περίπτωση σύμβασης ανεξάρτητων υπηρεσιών βλ. ενδεικτικά αποφάσεις ΣτΕ (ΕΑ) 107/2018, ΔΕΑ 140/2021 (Τμ. ΙΒ Αναστ.) σκ. 12, ΜΔΕφΑθ, Α' διακοπών 236/2019, ΜΔΕφΑθ, ΙΒ' 57/2019.

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας, της περίπτωσης δ2 της παρ.2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/86**, ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία δεσμεύονται ότι σε κάθε περίπτωση θα διαθέτουν τον απαραίτητο τεχνολογικό/τεχνικό εξοπλισμό, τα μηχανήματα και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών συντήρησης της παρούσας διακήρυξης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

**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 τα κάτωθι εν ισχύ πιστοποιητικά για :

- α) Σύστημα **Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο,
- β) Σύστημα **Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας ISO 45001:2018** ή ισοδύναμο,
- γ) Σύστημα **Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015** ή ισοδύναμο,
- δ) Σύστημα **Διαχείρισης για την καταπολέμηση της Δωροδοκίας ISO 37001:2016** ή ισοδύναμο,
- ε) Σύστημα **Διαχείρισης Ενέργειας ISO 50001:2018** ή ισοδύναμο.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται τουλάχιστον από ένα μέλος της ένωσης.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και 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<sup>87</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- ι) **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

<sup>87</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

της στο ΓΕΜΗ<sup>88</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>89</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους<sup>90</sup>.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

<sup>88</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.Ε.Π.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

**Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:**

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

<sup>89</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

<sup>90</sup> Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

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 εταιρεία 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<sup>91</sup> 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. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

**B.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. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

<sup>91</sup> Βλ. άρθρο 83 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. 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<sup>92</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>93</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>94</sup> της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής<sup>95</sup>

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

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 απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ

<sup>92</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>93</sup> Άρθρο 86 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>94</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Βλ. και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 της Αρχής (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>95</sup> Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης, η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>96</sup>. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό **συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης**), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά<sup>97</sup>.

Ειδικότερα στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, κατά την υποβολή της οικονομικής προσφοράς τους θα υποβάλλουν ιδιωτικό συμφωνητικό ψηφιακά υπογεγραμμένο, μεταξύ των επιχειρήσεων - μελών, στο οποίο θα αναφέρεται ο σκοπός της ένωσης (π.χ. υποβολή προσφοράς για τον εν λόγω διαγωνισμό), η έκταση και το είδος συμμετοχής κάθε μέλους, η κατανομή της αμοιβής, καθώς και ο/οι εκπρόσωπος/οι συντονιστής / ες της ένωσης. Επιπλέον σε περίπτωση που οι εκπρόσωποι είναι περισσότεροι από έναν θα αναφέρεται αν θα ενεργούν υποχρεωτικά από κοινού ή αν ανεξάρτητα ο καθένας θα έχει πλήρη εξουσιοδότηση από την Ένωση.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης<sup>98</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>99</sup>

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από 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 να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

<sup>96</sup> Βλ. άρθρο 96 παρ. 7 του ν.4412/2016

<sup>97</sup> Βλ. ΔΕΦ Αθηνών ΙΓ Τμήμα ( Ακυρ) 728/2023

<sup>98</sup> ο.π. υποσ. με αρ. 167 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία (ΔΕφΑθηνών 355/2022, ΣτΕ 1187/2020).

<sup>99</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>100</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»**, στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»**, στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.<sup>101</sup>

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομιστούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

<sup>100</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

<sup>101</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>102</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)<sup>103</sup>,

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>104</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>105</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Εως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>106</sup>,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>107</sup>.

<sup>102</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: " Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilos». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>103</sup> Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

<sup>104</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Βλ. και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

<sup>105</sup> Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>106</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

<sup>107</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου - 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων - 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

#### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

##### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση

συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>108 109</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>110</sup>.

#### 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 τιμή, **όπως διαμορφώνεται μετά την ποσοστιαία έκπτωση επί των δεδομένων τιμών του ενδεικτικού προϋπολογισμού** όπως ορίζεται κατωτέρω :

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, ως τιμή προσφοράς, την τιμή με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό), που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης (προσφερόμενο θετικό ποσοστό έκπτωσης) που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς για τις αντίστοιχες προς παροχή υπηρεσίες και υλικά.

Επειδή οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος όπως περιγράφεται στη παράγραφο 2.4.2.4., επιπλέον εκτός από την ειδική φόρμα του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην οικονομική προσφορά του, το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V, συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή pdf. Το οποίο θα αναφέρει με σαφήνεια και θα αποτυπώνει το προσφερόμενο ενιαίο θετικό ποσοστό έκπτωσης για το

<sup>108</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>109</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>110</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

σύνολο της υπηρεσίας - προμήθειας. Μετά την αφαίρεση του ποσού έκπτωσης, αποτυπώνεται η τιμή προσφοράς του με δύο (2) δεκαδικά ψηφία (αριθμό). Προκειμένου για την **σύγκριση των προσφορών** θα ληφθεί υπόψη η **προσφερόμενη τιμή μετά την έκπτωση (προ ΦΠΑ)**.

Εφόσον από την προσφορά **δεν προκύπτει με σαφήνεια** το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, καθώς και η προσφερόμενη τιμή μετά την έκπτωση, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Όλα τα οικονομικά μεγέθη, τα οποία θα περιλαμβάνονται στον φάκελο αυτό, θα είναι εκφρασμένα σε ΕΥΡΩ (€).

Οι Διαγωνιζόμενοι που θα υποβάλουν Οικονομική Προσφορά υπό όρους ή αιρέσεις ή που θα υποβάλουν αόριστη προσφορά αποκλείονται από τον Διαγωνισμό.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της προσφερόμενης συνολικής τιμής των υπηρεσιών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>111</sup>.

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές υλικών αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.7 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>112</sup> στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας Διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>113</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) μηνών** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά

<sup>111</sup> Βλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>112</sup> Βλ. παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>113</sup> Βλ. άρθρο 97 του ν. 4412/2016

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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, 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 να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους<sup>114</sup>.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>115</sup>

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>116</sup> β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

<sup>114</sup> Βλ. άρθρο 97 παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 παρ. 3 του ν.4608/2019.

<sup>115</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>116</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>117</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών, αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>118</sup>, **εφεξής 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» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **20<sup>η</sup> Απριλίου 2026 και ώρα 1:00μ.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>119</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>120</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου

<sup>117</sup> Άρθρο 100 του ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>118</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

<sup>119</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>120</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ. και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 του ν. 4781/2021

της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>121</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>122</sup>.

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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.<sup>123</sup>

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων<sup>124</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν

<sup>121</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

<sup>122</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

<sup>123</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>124</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.<sup>125</sup>

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>126</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ 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 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.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>127</sup>.

Αν δεν προσκομιστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις, κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>128</sup>

<sup>125</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

<sup>126</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>127</sup> Βλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>128</sup> Βλ. ομοίως όπως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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 (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>129</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί 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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

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

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>130</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την

<sup>129</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016.

<sup>130</sup> Βλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>131</sup>

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>132</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>133</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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 τον ν. 3414/2005»<sup>134</sup>.

<sup>131</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>132</sup> Βλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>133</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

<sup>134</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 του ν. 3310/2005.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>135</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>136</sup>

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>137</sup>.

Σε περίπτωση προσβολής 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
- (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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>138</sup>.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>139</sup>.

<sup>135</sup> Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>136</sup> Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>137</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ/τος 39/2017.

<sup>138</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ/τος 39/2017.

<sup>139</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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 ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ/τος 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ/τος 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 39/2017 δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους, αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη, μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός τού

οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>140</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>141</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>142</sup> Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ/τος 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος

<sup>140</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

<sup>141</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>142</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ/τος 18/1989.

### 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 της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 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. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης, ήτοι ποσού εβδομήντα χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (**70.967,74**) και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός.

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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. *[ή στην περίπτωση που οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται τμηματικά]:* Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, 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 θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,

κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης **δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά** και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι **θα δηλώσει αμελλητί** στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) **σύγκρουσης συμφερόντων** (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>143</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

**4.3.3** Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της, να τηρεί τις υποχρεώσεις του **ν. 4819/2021** όσον αφορά **την διαχείριση αποβλήτων**, όπως προβλέπονται και ειδικότερα για την **διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων**, τις υποχρεώσεις κατά την συλλογή και μεταφορά αμιάντου και άλλων επικίνδυνων υλικών, την απαγόρευση ανάμειξης επικίνδυνων αποβλήτων με γενικά αστικά ή άλλα απόβλητα κλπ.

## **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.<sup>144</sup> 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.

<sup>143</sup> Βλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

<sup>144</sup> Παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016. Βλ. και παρ. 2.2.8.2 της παρούσας.

**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 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<sup>145</sup>**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της<sup>146</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>147</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>148</sup>**

**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) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος 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,

<sup>145</sup> Βλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

<sup>146</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Βλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

<sup>147</sup> Βλ. άρθρο 132 παρ. 1δ) περ. αα του ν. 4412/2016. Βλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>148</sup> Βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία 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 υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>149</sup>

**5.1.1. Η πληρωμή** του αναδόχου θα πραγματοποιείται **τμηματικά** σε αντιστοιχία με την εκτέλεση και παραλαβή των υπηρεσιών κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

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

**5.1.2.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:].

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>150</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>151</sup>. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) Το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης στον τύπο, βαρύνει τον ανάδοχο και παρακρατείται στο πρώτο χρηματικό ένταλμα πληρωμής του.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού των τιμολογίων πώλησης υλικών και 8% επί του καθαρού ποσού των τιμολογίων παροχής υπηρεσιών.

**5.1.3. Υποχρεωτική** είναι η έκδοση και υποβολή ηλεκτρονικών τιμολογίων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ.2, του άρθρου 3, της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», ως ισχύει. **Ειδικότερα** στο υποχρεωτικό προς συμπλήρωση, πεδίο ΒΤ-11 «Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου», ο ανάδοχος συμπληρώνει: «3| ΑΔΑ Ανάλιψης υποχρέωσης».

<sup>149</sup> Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>150</sup> Άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

<sup>151</sup> Βλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>152</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, καθώς και το άρθρο 206 του ν. 4412/2016 σχετικά με την παράδοση των υλικών.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

δ) Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις .

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής<sup>153</sup>.

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου.

Ειδικότερα οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

<sup>152</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

<sup>153</sup> Άρθρο 218 του ν.4412/2016

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.

#### **Όσον αφορά τα υλικά τα οποία απαιτούνται για την υλοποίηση των εργασιών σημειώνονται τα εξής:**

Τα υλικά χρήζουν έγκριση από την Επιτροπή παραλαβής προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για τις επισκευές - συντηρήσεις.

Αν κατά τον έλεγχο τα υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στις επισκευές - συντηρήσεις, εμφανίσουν ελαττώματα ή θεωρηθούν ακατάλληλα και μη αποτελεσματικά για τον συγκεκριμένο σκοπό που θα χρησιμοποιηθούν, η επιτροπή παραλαβής δύναται να αιτηθεί την άμεση αντικατάσταση τους προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εν λόγω εργασίες. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5.2.2. της παρούσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>154</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων - 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 επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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 αυτή απορριφθεί 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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6

<sup>154</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα λοιπά θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>155</sup>. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

<sup>155</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η σύμβαση θα εκτελεστεί όπως ακριβώς περιγράφεται στο Παράρτημα I και II της παρούσας. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την **Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου**, η οποία θα εισηγείται στην αρμόδια επιτροπή και εκείνη με γνωμοδότηση της στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, τη Δημοτική Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής, 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 όρων της παρούσης 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 τη 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, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα αποτυπώνονται και θα παραδίδονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και κατά μέγιστο ανά δεκαπενθήμερο σε πρότυπες φόρμες αρχείων σε μορφότυπο.xls. αρμοδίως υπογεγραμμένες από τον Υπεύθυνο/Επικεφαλής ο οποίος θα βεβαιώνει την καλή και έντεχνη εκτέλεση αυτών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει συνεχώς διαθέσιμο το μόνιμο ή και το όποιο επιπλέον απαιτούμενο προσωπικό για την υλοποίηση του προγράμματος παροχής υπηρεσιών συντήρησης των κτιριακών υποδομών και των εγκαταστάσεων.

Ειδικά στα σχολικά συγκροτήματα και τους Παιδικούς Σταθμούς οι εργασίες θα εκτελούνται **εκτός του κανονικού ωραρίου λειτουργίας των σχολείων και των Παιδικών Σταθμών**. Ως εκ τούτου θα εκτελούνται απόγευμα, βράδυ, σε ημέρες αργίας και στα διαστήματα επίσημων διακοπών, εκτός αν υπάρχει η σύμφωνη γνώμη των Διευθυντών και των προϊσταμένων των αντίστοιχων εκπαιδευτικών δομών για είσοδο και εργασία κατά τη διάρκεια του ωραρίου λειτουργίας τους.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την έκδοση όλων των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων για την εκτέλεση των εργασιών αυτών (π.χ. καταλήψεις οδοστρώματος, διακοπή κυκλοφορίας, εργασία σε ώρες που απαιτείται έγκριση από την Αστυνομία κλπ)

Ο ανάδοχος θα ενημερώνεται για την όποια έκτακτη βλάβη προκύψει αποκλειστικά από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγίας Παρασκευής, και όχι απευθείας από τις σχολικές μονάδες ή άλλες υπηρεσίες του Δήμου, προκειμένου να υπάρχει σαφής συντονισμός και έλεγχος της ορθής τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, είναι υποχρεωμένος να διενεργεί, **εντός 2 ωρών από την ειδοποίηση, αυτοψία και να ενημερώνει εγγράφως** (και προφορικά σε πρώτο χρόνο εφόσον πρόκειται για κάτι που χρήζει άμεσης επέμβασης και αποκατάστασης), τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Στη συνέχεια, και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες του επόπτη ή άλλου εντεταλμένου υπαλλήλου του Δήμου, οφείλει να επεμβαίνει αυθημερόν για την αποκατάσταση της βλάβης ή την άρση της επικινδυνότητας. Η μη άμεση αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να αποδεικνύεται αιτιολογημένα χωρίς να θεωρείται αποδεκτή αιτιολόγηση η μη διαθεσιμότητα του απαραίτητου συνεργείου. Σε κάθε περίπτωση και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες (πλην λόγων ανωτέρας βίας - π.χ. αδυναμία προσέλευσης λόγω χιονόπτωσης) η άρση της επικινδυνότητας ή αν δεν είναι τεχνικά εφικτή η άμεση άρση της, ο κατάλληλος αποκλεισμός του επικίνδυνου σημείου, θα πρέπει να γίνεται άμεσα με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο.

Ανεξαρτήτως ωραρίου και εργάσιμης ή μη ημέρας, σε περίπτωση που **προκύψει έκτακτη ανάγκη** συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό, με άμεσο χρόνο ανάληψης υπηρεσίας και φυσικής παρουσίας στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, το αργότερο εντός 2 ωρών από την κλήση του από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

**Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, ο οποίος μπορεί να σημειώσει επ' αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στην έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.**

#### 6.1.4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η δαπάνη προμήθειας των υλικών προβλέπεται στην παρούσα **εφόσον αυτά απαιτούνται** για την υλοποίησή της υπηρεσίας - συντήρησης ή επισκευής και θα πραγματοποιείται βάσει των τιμών του πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού - Παράρτημα ΙΙΙ, μετά την αφαίρεση του ενιαίου θετικού ποσοστού έκπτωσης που έχει προσφέρει ο ανάδοχος στην οικονομική του προσφορά. (θα παρέχεται δε ανάλυση των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν συνοδευτικά με το εκάστοτε προσκομιζόμενο τιμολόγιο)

Οι ποσότητες που αναφέρονται ανά υλικό είναι ενδεικτικές και μπορεί η Υπηρεσία να προβαίνει σε αυξομειώσεις τους, σύμφωνα με τις ανάγκες που προκύπτουν ανεξάρτητα από την ομάδα που ανήκει το κάθε υλικό.

Ο ανάδοχος αποδέχεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας να προβαίνει μονομερώς σε αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών) ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας στο πλαίσιο των συντηρήσεων και επισκευών, προκειμένου να επιτευχθεί το βέλτιστο λειτουργικό αποτέλεσμα στην συντήρηση των εγκαταστάσεων.

**Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν.4412/16<sup>156</sup> κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως**

<sup>156</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: «Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. [...]»

» Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

**Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να χρησιμοποιήσει υλικά για τις εργασίες της παρούσας υπηρεσίας, προκειμένου να ελεγχθούν όπως προβλέπεται από την Επιτροπή παραλαβής.**

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν.4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Επιπλέον **ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες** μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>157</sup>.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

<sup>157</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

## **6.2 Διάρκεια σύμβασης<sup>158</sup>**

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **36 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης και την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με 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<sup>159</sup>. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>160</sup>. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη 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<sup>161</sup>**

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

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

**6.3.3** Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν 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, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία 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.

<sup>158</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

<sup>159</sup> Η ως άνω περίπτωση φέρεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

<sup>160</sup> Βλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016.

<sup>161</sup> Άρθρο 219 του ν.4412/2016

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

**6.3.5** Εάν 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 συντελεστεί 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 αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη 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.

**6.3.7. Κατά την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης και καθόλη τη διάρκεια της ο ανάδοχος υποχρεούται :**

- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης από τον κατά νόμο υπεύθυνο για τη συντήρηση του εξοπλισμού όπως πυρόσβεση, πυροσβεστήρες, κλιματισμός, ανελκυστήρων κλπ περί σύμφωνης με τι νόμο συντήρησης και καλής λειτουργίας.
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης για την τήρηση των όρων συντήρησης σύμφωνα με το παρεχόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή Πρόγραμμα Συντήρησης
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης περί ορισμού Υπευθύνου/Επικεφαλής για το σύνολο των εργασιών που θα εκτελούνται, ο οποίος θα είναι Υπεύθυνος για τον σχεδιασμό, την εφαρμογή και την τήρηση, των προβλεπόμενων από τη Νομοθεσία Μέτρων Ασφαλείας, καθώς και για την ορθή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών. Απαιτείται και η αντίστοιχη Υπεύθυνη Δήλωση περί αποδοχής των παραπάνω καθηκόντων από τον ορισμένο από τον ανάδοχο εκπρόσωπο.
- Στον ορισμό Τεχνικού Ασφαλείας
- Στην εκτέλεση κάθε εργασίας που είναι απαραίτητη, ειδικά για την άρση επικινδυνότητας, ακόμα κι αν απαιτείται η χρήση υλικών ή εξοπλισμού ή προσωπικού που δεν περιγράφεται με σαφήνεια στην παρούσα. Η Αναθέτουσα αρχή υποχρεούται το συντομότερο δυνατόν να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, με κατάλληλη τροποποίηση της σύμβασης, να εξασφαλίσει την αμοιβή του αναδόχου για τα υλικά που δεν περιλαμβάνονταν αρχικά στη μελέτη αλλά ήταν απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας και ειδικά για την άρση της επικινδυνότητας.
- Στην εκτέλεση αυτοψιών για κάθε αίτημα που θα προωθείται από την Τεχνική Υπηρεσία, χωρίς να υπάρχει υποχρέωση από την Υπηρεσία να έχει εξακριβώσει νωρίτερα την αξιοπιστία του αιτήματος, γεγονός που μπορεί να συνεπάγεται ακόμα και άσκοπη μετάβαση του συνεργείου, η οποία δεν θα αποζημιώνεται ξεχωριστά και θα πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά τη σύνταξη της οικονομικής του προσφοράς. Επισημαίνεται ότι εκτιμάται ότι καθημερινά θα υπάρχει κλήση για αυτοψία και ενέργεια σε περισσότερα του ενός σημεία.

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων - Αντικατάσταση<sup>162</sup>**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν 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.

#### **6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

**6.6.1.** Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**6.6.2.** Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

#### **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

**6.7.1** Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, **μόνο για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν** στις συντηρήσεις - επισκευές, η οποία **εφαρμόζεται εφόσον**, κατά τον χρόνο παράδοσης των υλικών, **συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:**

**α)** η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

**β)** ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

**γ)** η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν **μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.**

**6.7.2** Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του

<sup>162</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. Τ - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

**6.7.3** Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

**6.7.4** Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

**6.7.5** Κατά τη διάρκεια της σύμβασης και εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρ. 6.7.1., ο ανάδοχος θα τιμολογεί βάσει της αναπροσαρμοσμένης τιμής, εφαρμόζοντας το προσφερόμενο θετικό ποσοστό έκπτωσης επί αυτής.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 152/2025 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 152/2025 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Τίτλος:** « Συντηρήσεις δημοτικών εγκαταστάσεων, σχολικών μονάδων και αθλητικών χώρων»

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :** 152/2025

**Τεχνική Περιγραφή**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η παροχή εκ μέρους του Αναδόχου υπηρεσιών συντήρησης, επισκευής, αναβάθμισης και τεχνικής υποστήριξης Σχολικών κτιρίων, Παιδικών σταθμών, Αθλητικών εγκαταστάσεων, Βιβλιοθηκών, ΚΑΠΗ, και λοιπών κτιριακών εγκαταστάσεων χρήσης ή ιδιοκτησίας του Δήμου.

Περιλαμβάνονται συνήθεις εργασίες συντήρησης κτηρίων και εγκαταστάσεων, η γενικότερη τεχνική υποστήριξη του Δήμου Αγίας Παρασκευής στο θέμα της τεχνικής διαχείρισης των κτιρίων καθώς και ο έλεγχος και η απομάκρυνση ύποπτων/επικινδύνων αποβλήτων,

Ενδεικτικά τα κτίρια και οι εγκαταστάσεις τα οποία θα συντηρηθούν μέσα από αυτήν την Σύμβαση είναι αυτά που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα, αλλά σε κάθε περίπτωση περιλαμβάνονται όλα τα κτίρια και οι εγκαταστάσεις που ανήκουν ή χρησιμοποιούνται από τον Δήμο Αγίας Παρασκευής καθώς και τα κτίρια που δεν είναι ήδη σε χρήση αλλά θα χρησιμοποιηθούν ή θα αποκτηθούν από τον Δήμο μετά την υπογραφή της σύμβασης:

<b>ΚΤΙΡΙΑ</b>	
ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΡΙΓΓΟΥΡΗΣ	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ 27)
ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ ΣΙΣΤΟΒΑΡΗ	& 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (ΑΓ. ΙΩΑΝΝΟΥ 27)
ΚΤΙΡΙΟ, ΚΛΗΡ.ΚΑΤΣΙΚΑΔΕΛΛΗΣ	2ο & 10ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΚΛΗΡΟΔ. ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΚΛΗΡ.ΜΑΡΑΜΑΘΑ	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΒΙΛΑ ΙΟΛΑ	4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΓΡΑΦΕΙΑ ΧΙΟΥ	6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΚΕΝΤΡΟ ΓΥΝΑΙΚΑΣ,ΚΛΗΡ ΨΑΛΤΗ ΜΕΣΟΓ. 403	6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΑΙΔ.ΣΤΑΘΜΩΝ (μισθωμένο) ΜΕΣΟΓ. 405	7ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ

ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ (μισθωμένο) ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 415-417	9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΚΕΠ (μισθωμένο) ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 419	8ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΚΟΙΝ.ΠΑΝΤΟΠΩΛΕΙΟ(μισθωμένο)	9ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΚΤΙΡΙΟ ΟΑΕΔ	8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΥΔΟΜ	11ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΤΑΜ. ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ ΚΕΝΟ	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ	12ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΚΑΠΗ -ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ	13ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΚΑΠΗ - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ ΓΟΥΝΑΡΗ 30	7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΧΕΙΜΑΡΑΣ	14ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ
ΜΟΥΣΕΙΟ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ, ΚΛΗΡ.ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΥ	15ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (ΠΑΤΡΟΚΛΟΥ & ΓΟΥΝΑΡΗ)
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΟΝΤΟΠΕΥΚΟ	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΠΑΟΔΑΠ ΣΤΡ.ΣΠΥΡΟΥΔΗ (ΓΗΠΕΔΟ ΚΩΤΣΗΣ)	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ & 11ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΑΟΔΑΠ - ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ 1	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΑΟΔΑΠ ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ 6	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΩΔΕΙΟ (ΛΑΔΩΝΟΣ 5)	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ (Σ. ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΑ)
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟ (ΡΟΔΩΝ13)	4ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ (Κοντόπευκο)	5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΟΤΟΥ	1ο ΛΥΚΕΙΟ
Α' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΒΟΡΡΑ)	2ο ΛΥΚΕΙΟ
Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΛΑΔΩΝΟΣ 5)	3ο ΛΥΚΕΙΟ
Γ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΠΑΡΟΥ)	4ο ΛΥΚΕΙΟ
Δ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΑΙΣΩΠΟΥ)	1ο & 2ο ΕΠΑΛ & ΕΚ
Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ (ΦΑΙΣΤΟΥ)	ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΩΦΩΝ ΚΑΙ ΒΑΡΗΚΟΩΝ (ΠΙΝΔΟΥ 27)

### Άρθρο 1 . Αντικείμενο Εργασίας

Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

Α) Την προληπτική, τακτική συντήρηση και υποβοήθηση της τεχνικής διαχείρισης της λειτουργίας των κτιρίων και των εγκαταστάσεων.

Β) Την έκτακτη συντήρηση / αποκατάσταση, η οποία συνίσταται στην άμεση επισκευή και αντιμετώπιση οποιασδήποτε βλάβης, φθοράς, ελαττώματος ή δυσλειτουργίας των υποδομών των κτιρίων και εγκαταστάσεων, προς αποκατάσταση της κανονικής τους λειτουργίας.

Γ) Την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην έκδοση αδειών, πιστοποιητικών κλπ.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα αποτυπώνονται και θα παραδίδονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και κατά μέγιστο ανά δεκαπενθήμερο σε πρότυπες φόρμες αρχείων σε μορφότυπο.xls. αρμοδίως υπογεγραμμένες από τον Υπεύθυνο/Επικεφαλής ο οποίος θα βεβαιώνει την καλή και έντεχνη εκτέλεση αυτών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει συνεχώς διαθέσιμο το μόνιμο ή και το όποιο επιπλέον απαιτούμενο προσωπικό για την υλοποίηση του προγράμματος παροχής υπηρεσιών συντήρησης των κτιριακών υποδομών και των εγκαταστάσεων.

Ειδικά στα σχολικά συγκροτήματα και τους Παιδικούς Σταθμούς οι εργασίες θα εκτελούνται **εκτός του κανονικού ωραρίου λειτουργίας των σχολείων και των Παιδικών Σταθμών**. Δηλαδή θα εκτελούνται απόγευμα, βράδυ, σε ημέρες αργίας και στα διαστήματα επίσημων διακοπών, εκτός αν υπάρχει η σύμφωνη γνώμη των Διευθυντών και των προϊσταμένων των αντίστοιχων εκπαιδευτικών δομών για είσοδο και εργασία κατά τη διάρκεια του ωραρίου λειτουργίας τους. Σε κάθε περίπτωση η μη έγκριση εισόδου ή/και εκτέλεση εργασιών από τους Διευθυντές των σχολείων και των Παιδικών Σταθμών κατά τη διάρκεια ωραρίου λειτουργίας τους (δλδ, όταν υπάρχει παρουσία παιδιών στο χώρο), δεν αποτελεί λόγο μη άμεσης επέμβασης του αναδόχου σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, και θα πρέπει η αυτοψία ή η εργασία να εκτελεστεί αμέσως μόλις δοθεί η σχετική έγκριση από το σχολείο.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την έκδοση όλων των απαιτούμενων αδειών και εγκρίσεων για την εκτέλεση των εργασιών αυτών (π.χ. καταλήψεις οδοστρώματος, διακοπή κυκλοφορίας, εργασία σε ώρες που απαιτείται έγκριση από την Αστυνομία κλπ)

Πιο αναλυτικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες αναλύονται ως εξής:

**Α) Προληπτική, τακτική συντήρηση και υποβοήθηση της τεχνικής διαχείρισης της λειτουργίας των κτιρίων και των εγκαταστάσεων.**

Περιλαμβάνει:

- Τον έλεγχο των εγκαταστάσεων και της λήψης των απαραίτητων μέτρων σε περίπτωση αποκλίσεων για τη διατήρηση ή εξασφάλιση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας και της ασφάλειας των εγκαταστάσεων, καθώς και την προληπτική επέμβαση, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρεται: Αντικατάσταση μονώσεων, επισκευή/αναβάθμιση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, επαναφορά και επισκευή όψεων κτιρίων, ενεργειακή αναβάθμιση με νέο φωτισμό ή νέα κουφώματα, αναβάθμιση/ανακαίνιση τουαλετών, εσωτερικές διαρρυθμίσεις, ανακαίνιση/επισκευή εξωτερικών υπαίθριων χώρων.
- Τον περιοδικό, κατ'ελάχιστον ετήσιο έλεγχο όλων των κτιριακών υποδομών και εγκαταστάσεων του Δήμου (και ανά εξάμηνο για τα σχολεία) και τους παιδικούς σταθμούς και τη σύνταξη λεπτομερούς αναφοράς αυτοψίας ανά κτίριο με ιδιαίτερη επισήμανση για πιθανά προβλήματα, θέσεις οι καταστάσεις που μπορεί εν δυνάμει να εμφανίζουν ενδείξεις επικινδυνότητας, καθώς και προτάσεις ή τρόπους αντιμετώπισης των προβλημάτων που θα εντοπιστούν ή προτάσεις βελτίωσης και αναβάθμισης τους. Στον έλεγχο υποχρεωτικά περιλαμβάνεται ο έλεγχος των οροφών(ταβανιών) όλων των αιθουσών, με έμφαση

στα σχολεία και τους παιδικούς σταθμούς, για τον εντοπισμό θέσεων με ενδείξεις για πιθανή αποκόλληση επιχρισμάτων ή όποιων άλλων επικαλύψεων καθώς και η ασφάλεια και σταθερότητα των κουφωμάτων.

- Τον έλεγχο των εγκαταστάσεων, για τον εντοπισμό υλικών ύποπτων για παρουσία αμιάντου και εν συνεχεία, τον κατάλληλο εργαστηριακό έλεγχο αυτών και την κατάλληλη απομάκρυνσή

## **Β) Έκτακτη συντήρηση / αποκατάσταση**

Οι εργασίες αφορούν την επέμβαση προς επιδιόρθωση νέων επειγόντων προβλημάτων που χρήζουν άμεσης επέμβασης. Το επειγόν ή μη του προβλήματος ορίζεται από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος θα ενημερώνεται για την όποια έκτακτη βλάβη προκύψει αποκλειστικά από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αγίας Παρασκευής, και όχι απευθείας από τις σχολικές μονάδες ή άλλες υπηρεσίες του Δήμου, προκειμένου να υπάρχει σαφής συντονισμός και έλεγχος της ορθής τήρησης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου.

Η ενημέρωση θα γίνεται με κάθε πρόσφορο τρόπο που θα εξασφαλίζει την έγκαιρη ενημέρωση του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένου e-mail, τηλεφωνικής κλήσης ή/και αποστολής γραπτού ηλεκτρονικού μηνύματος σε κατάλληλη ηλεκτρονική εφαρμογή σε τηλεφωνικό αριθμό κινητού τηλεφώνου και e-mail που θα έχει δηλώσει ο ανάδοχος και τα οποία θα επιτηρούνται συνεχώς από τον ανάδοχο, χωρίς να δικαιολογείται σαν αιτία καθυστέρησης η μη έγκαιρη ανάγνωση των μηνυμάτων.

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, είναι υποχρεωμένος να διενεργεί, εντός 2 ωρών από την ειδοποίηση, αυτοψία και να ενημερώνει εγγράφως (και προφορικά σε πρώτο χρόνο εφόσον πρόκειται για κάτι που χρίζει άμεσης επέμβασης και αποκατάστασης), τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Στη συνέχεια, και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες του επόπτη ή άλλου εντεταλμένου υπαλλήλου του Δήμου, οφείλει να επεμβαίνει αυθημερόν για την αποκατάσταση της βλάβης ή την άρση της επικινδυνότητας. Η μη άμεση αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να αποδεικνύεται αιτιολογημένα χωρίς να θεωρείται αποδεκτή αιτιολόγηση η μη διαθεσιμότητα του απαραίτητου συνεργείου. Σε κάθε περίπτωση και υπό οποιοσδήποτε συνθήκες (πλην λόγων ανωτέρας βίας - π.χ. αδυναμία προσέλευσης λόγω χιονόπτωσης) η άρση της επικινδυνότητας ή αν δεν είναι τεχνικά εφικτή η άμεση άρση της, ο κατάλληλος αποκλεισμός του επικίνδυνου σημείου, θα πρέπει να γίνεται άμεσα με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο.

**Ανεξαρτήτως ωραρίου και εργάσιμης ή μη ημέρας, σε περίπτωση που προκύψει έκτακτη ανάγκη συντήρησης ή αποκατάστασης βλάβης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό, με άμεσο χρόνο ανάληψης υπηρεσίας και φυσικής παρουσίας στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, το αργότερο εντός 2 ωρών από την κλήση του από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.**

Ο Ανάδοχος θα τηρεί αρχείο καταγραφής των ελέγχων, εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών

Επιπλέον, σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει ενημερωθεί εγκαίρως (ενδεικτικά χρονικό διάστημα 8-12 ώρες νωρίτερα) και ιδίως σε έκτακτα καιρικά φαινόμενα, θα πρέπει η ετοιμότητα των απαραίτητων

ειδικοτήτων που θα αναφέρονται στη σχετική ειδοποίηση με έμφαση στον Ηλεκτρολόγο, να είναι τέτοια ώστε να μπορεί να επέμβει στο περιστατικό εντός 1 ώρας. Αυτού του είδους η ετοιμότητα αφορά τις ημέρες που θα υπάρχει οδηγία αυξημένης επιφυλακής από την Πολιτική προστασία.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά οι εργασίες τόσο για τις έκτακτες όσο και για τις τακτικές επεμβάσεις περιλαμβάνουν:

- **Οικοδομικές / Αρχιτεκτονικές / Στατικές Εργασίες** (περιλαμβανομένων σιδηρουργικών, ξυλουργικών και εργασιών αλουμινίου καθώς και στεγών)
- **Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες**
- **Υδραυλικές Εργασίες/αποφράξεις**
- **Εργασίες αύλειου χώρου, περιφράξεων κλπ.**
- **Διαχείρισης ειδικών υλικών (π.χ. αμίαντος)**
- **Δυνατότητα εκτέλεσης πιστοποιημένων εργασιών συντήρησης πυροσβεστικών μέσων, συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού, ανελκυστήρων κλπ, εφόσον του δοθεί σχετική εντολή.**
- **Κάθε άλλη εργασία που απαιτείται για τη συντήρηση, ασφαλή λειτουργία και αναβάθμιση των κτιρίων και των συνοδών υπαίθριων χώρων και εγκαταστάσεων**

**Γ) Την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην έκδοση αδειών, πιστοποιητικών κλπ.**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

Στην συνδρομή για την έκδοση πιστοποιητικών που τυχόν απαιτηθούν για την έκδοση/ ανανέωση άδειας της Εγκατάστασης.

Σε έκδοση νέων ΥΔΕ εφόσον αυτές έχουν λήξει ή όποτε λήξουν οι εκάστοτε ΥΔΕ.

Στην έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών σε περίπτωση που συντηρηθούν πυροσβεστικά μέσα, κλιματιστικές μονάδες, ανελκυστήρες και λοιπές εγκαταστάσεις και εξαρτήματα που απαιτούν σχετική πιστοποίηση.(π.χ. πιστοποιητικό αθλητικού εξοπλισμού εφόσον τοποθετηθεί από τον ανάδοχο)

Να υποστηρίζει την αναθέτουσα αρχή και για οποιαδήποτε άλλη αδειοδότηση ή συναφή υπηρεσία απαιτηθεί για αδειοδότηση.

**Άρθρο 2 . Υποχρεώσεις αναδόχου συμπληρωματικά με όσες αναφέρονται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων, στη διακήρυξη και όσες απορρέουν από τη νομοθεσία**

**Ο ανάδοχος οφείλει:**

- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης από τον κατά νόμο υπεύθυνο για τη συντήρηση του

εξοπλισμού όπως πυρόσβεση, πυροσβεστήρες, κλιματισμός, ανελκυστήρων κλπ περί σύμφωνης με τι νόμο συντήρησης και καλής λειτουργίας.

- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης για την τήρηση των όρων συντήρησης σύμφωνα με το παρεχόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή Πρόγραμμα Συντήρησης
- Στην προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης περί ορισμού Υπευθύνου/Επικεφαλής για το σύνολο των εργασιών που θα εκτελούνται, ο οποίος θα είναι Υπεύθυνος για τον σχεδιασμό, την εφαρμογή και την τήρηση, των προβλεπόμενων από τη Νομοθεσία Μέτρων Ασφαλείας, καθώς και για την ορθή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών. Απαιτείται και η αντίστοιχη Υπεύθυνη Δήλωση περί αποδοχής των παραπάνω καθηκόντων από τον ορισμένο από τον ανάδοχο εκπρόσωπο.
- Στον ορισμό Τεχνικού Ασφαλείας
- Στην εκτέλεση κάθε εργασίας που είναι απαραίτητη, ειδικά για την άρση επικινδυνότητας, ακόμα κι αν απαιτείται η χρήση υλικών ή εξοπλισμού ή προσωπικού που δεν περιγράφεται με σαφήνεια στην παρούσα. Η Αναθέτουσα αρχή υποχρεούται το συντομότερο δυνατόν να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, με κατάλληλη τροποποίηση της σύμβασης, να εξασφαλίσει την αμοιβή του αναδόχου για τα υλικά που δεν περιλαμβάνονταν αρχικά στη μελέτη αλλά ήταν απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας και ειδικά για την άρση της επικινδυνότητας.
- Να γνωρίζει ότι θα εκτελεί αυτοψίες για κάθε αίτημα που θα προωθείται από την Τεχνική Υπηρεσία, χωρίς να υπάρχει υποχρέωση από την Υπηρεσία να έχει εξακριβώσει νωρίτερα την αξιοπιστία του αιτήματος, γεγονός που μπορεί να συνεπάγεται ακόμα και άσκοπη μετάβαση του συνεργείου, η οποία δεν θα αποζημιώνεται ξεχωριστά και θα πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά τη σύνταξη της οικονομικής του προσφοράς. Επισημαίνεται ότι εκτιμάται ότι καθημερινά θα υπάρχει κλήση για αυτοψία και ενέργεια σε περισσότερα του ενός σημεία.

### **Άρθρο 3. Προσωπικό του αναδόχου - Εξωτερικοί Συνεργάτες**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης το απαραίτητο μόνιμο προσωπικό για την παροχή των υπηρεσιών του, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, καθώς και να έχει εξασφαλίσει τη συνεργασία του με εξωτερικούς συνεργάτες ή/και συνεργεία συντήρησης για τις εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης υποδομών, ώστε να τηρούνται οι όροι της παρούσας και της σχετικής Σύμβασης, καθώς και να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων που αφορά η παρούσα μελέτη καθ' όλο το 24ωρο.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ομάδα συντήρησης με τους απαραίτητους ανά ειδικότητα εργαζόμενους που θα διαθέτουν υποχρεωτικά τα κατάλληλα και απαραίτητα προσόντα και εμπειρία για την έγκαιρη και την απαιτούμενη ποιοτικά παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

i) Το προσωπικό με εξαρτημένη σχέση εργασίας, θα πρέπει κατ' ελάχιστον να είναι το κάτωθι και να διαθέτει τα αντίστοιχα προσόντα:

**(α) Διευθυντής - Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΑΕΙ)**

- Διπλωματούχος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός.
- Τουλάχιστον δεκαετή εμπειρία σε κατασκευή ή συντήρηση εγκαταστάσεων,
- Εμπειρία στη διαχείριση ανθρωπίνων πόρων και το συντονισμό προσωπικού, καλή αναλυτική ικανότητα και ικανότητα λήψης αποφάσεων.
- Βεβαίωση Γνώσης χειρισμού Η/Υ.

Ο Διευθυντής της ομάδας συντήρησης και λειτουργίας έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- Είναι υπεύθυνος της ομάδας συντήρησης, δηλαδή του μονίμου προσωπικού και όποιων εξωτερικών συνεργατών του Αναδόχου απαιτούνται κατά περίπτωση.
- Παρακολουθεί, συντονίζει και καθοδηγεί, μέσω και των βοηθών του, το πρόγραμμα τακτικής συντήρησης, αναφέρεται απ' ευθείας στον Εργοδότη και καθορίζει σε συνεργασία με αυτόν τις προτεραιότητες και τις ανάγκες επέμβασης.
- Συντονίζει τις επαφές με την Αναθέτουσα Αρχή και οργανώνει τις τακτικές συσκέψεις συντονισμού.

**(β) Ηλεκτρολόγος - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. - Αδειούχος τεχνίτης με άδεια 3<sup>ης</sup> Ομάδας 1<sup>ης</sup> Ειδικότητας επταετούς τουλάχιστον εμπειρίας.**

Θα είναι υπεύθυνος ενδεικτικά για:

- την τακτική συντήρηση των κτιρίων (αλλαγές λαμπτήρων, επισκευές, έλεγχοι πινάκων και πεδίων, αντικατάσταση εξαρτημάτων, συντήρηση Υποσταθμού Μ/Τ, κ.λπ.).
- την αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων και βλαβών των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
- την υποστήριξη της λειτουργίας των ηλεκτρικών συστημάτων.
- την υποστήριξη λειτουργίας των ηλεκτρονικών συστημάτων.
- Τον συντονισμό αντιμετώπισης τυχόν εκτάκτων περιστατικών αρμοδιότητας του.

**(γ) Υδραυλικός - Εργοδηγός Υδραυλικός επταετούς τουλάχιστον εμπειρίας σε συντήρηση μεγάλων υδραυλικών ή θερμικών εγκαταστάσεων.**

**(δ) Τεχνίτης Γενικών Εργασιών - Εμπειροτέχνης τεχνίτης τριετούς τουλάχιστο εμπειρίας,** που θα βοηθά (επικουρικά), όλους τους υπόλοιπους τεχνίτες συντήρησης και θα είναι υπεύθυνος για εργασίες οικοδομικής φύσεως,

**(ε) Τεχνίτης σιδεράς / αλουμινας**

Ελάχιστο προσωπικό αναδόχου		
	Τίτλος θέσης - ειδικότητα	Αρ. Ατόμων

1	Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	1
2	Τεχνίτης Ηλεκτρολόγος	1
3	Υδραυλικός	1
4	Τεχνίτης Οικοδόμος (Γενικών εργασιών)	1
5	Τεχνίτης Σιδεράς - Αλουμινας	1

i) Εξωτερικοί συνεργάτες αναδόχου

Επιτρέπεται η χρήση εξωτερικών συνεργείων για τη συντήρηση συστημάτων και εξοπλισμού της εγκατάστασης ειδικά όταν συνιστάται ή επιβάλλεται υποχρεωτικά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία η συνεργασία του Αναδόχου με εξωτερικούς συνεργάτες, για την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών συντήρησής τους, που απαιτούν τη χρήση τεχνογνωσίας του αντίστοιχου οίκου κατασκευής του μηχανήματος ή του εξοπλισμού.

Ενδεικτικά αφορούν: Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα (μετασχηματιστές, πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης, χαμηλής τάσης ανάγκης, Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη, UPS κ.λπ.), κλιματιστικά συστήματα, πυρόσβεση και πυρανίχνευση, αν απαιτηθούν, Αντλίες γεωτρήσεων και αντλιοστασίων, Ασθενή ρεύματα, δίκτυα Voice – data, Οπτικοακουστικά και μεταφραστικά συστήματα, Αντικεραυνική προστασία, Μονώσεων ορόφων – δωματίων.

Η χρήση εξωτερικών συνεργείων επιτρέπεται και την περίπτωση που ο όγκος κάποιας εργασίας είναι μεγάλος και απαιτείται η ενίσχυση του προσωπικού του αναδόχου.

Για την διασφάλιση του ελέγχου αλλά και της ποιότητας των υπηρεσιών που θα παρέχει ο εκάστοτε εξωτερικός συνεργάτης του Αναδόχου, θα πρέπει να προσκομίζει το ανάλογο πιστοποιητικό ελέγχου μαζί με τις όποιες παρατηρήσεις του. Αντίγραφο αυτού, οφείλει ο Ανάδοχος να παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει προς έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή κατάλογο με τους εξωτερικούς συνεργάτες που θα χρησιμοποιήσει κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα, ο οποίος θα λάβει την έγκριση της αναθέτουσας αρχής.

**Άρθρο 5 . Αμοιβή αναδόχου**

Η αμοιβή του αναδόχου για το σύνολο των Υπηρεσιών που θα παρέχει περιλαμβάνονται στο μηνιαίο τίμημα του, το οποίο προ έκπτωσης ανέρχεται στο ποσό των έξη χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (6.600,00€) χωρίς ΦΠΑ και ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση μπορεί να διεκδικήσει για οποιαδήποτε εργασία είτε εκτελείται από το προσωπικό του είτε από εξωτερικούς συνεργάτες και δικαιούται μόνο το κόστος των

υλικών που θα χρησιμοποιηθούν όπως αυτό περιγράφονται στους σχετικούς πίνακες υλικών. Κατά τ'άλλα ισχύουν τα αναφερόμενα στην Συγγραφή Υποχρεώσεων και στη σχετικής νομοθεσία.

#### Άρθρο 6 - Απαιτούμενα υλικά

Η δαπάνη των υλικών θα ενσωματώνεται στην προς τιμολόγηση συνολική υπηρεσία συντήρησης-επισκευής (εφόσον αυτά απαιτούνται για την υλοποίησή της) και θα γίνεται βάσει των τιμών του πίνακα που ακολουθεί κατόπιν υπολογισμού της ενιαίας προσφερθείσας έκπτωσης από τον ανάδοχο (θα παρέχεται δε ανάλυση των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν συνοδευτικά με το εκάστοτε προσκομιζόμενο τιμολόγιο)

Οι ποσότητες που αναφέρονται ανά υλικό είναι ενδεικτικές και μπορεί η Υπηρεσία να προβαίνει σε αυξομειώσεις τους, σύμφωνα με τις ανάγκες που προκύπτουν ανεξάρτητα από την ομάδα που ανήκει το κάθε υλικό.

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ</b>					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15	m3	75,00 €	65	4.875,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20	m3	80,00 €	65	5.200,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25	m3	83,00 €	65	5.395,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C25/30	m3	86,00 €	65	5.590,00 €
5	ΕΠΙΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΚΟΝΙΑΜΜΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ R4	Kg	0,58 €	2250	1.305,00 €
6	Τσιμεντοειδές κόνιαμα με πυριτική παυτάλη, για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού	Kg	2,66 €	322	856,52 €
	Απρόβλεπτα Υλικά	Τεμ.	300,00 €	36	10.800,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	4,70 €	500	2.350,00 €
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7,50 €	100	750,00 €
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	36,10 €	100	3.610,00 €
10	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 20 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	2,50 €	100	250,00 €
11	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΕ BIG BAG	m <sup>3</sup>	70,00 €	40	2.800,00 €
12	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	Τεμ.	0,90 €	500	450,00 €
13	ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ T131	Τεμ.	28,00 €	100	2.800,00 €
14	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s Φ8 ΕΩΣ Φ 25	Kg	0,82 €	300	246,00 €
15	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Kg	4,40 €	50	220,00 €
16	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Kg	3,15 €	50	157,50 €
17	ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3	Τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
18	ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25Χ60 ΣΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΣ	m <sup>3</sup>	105,00 €	50	5.250,00 €
19	ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	8,00 €	50	400,00 €
20	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	15,00 €	50	750,00 €
21	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η' ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	M.M	0,17 €	52	8,84 €
22	ΣΟΒΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7,00 €	50	350,00 €
23	ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	19,00 €	50	950,00 €

24	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50Χ50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m <sup>2</sup>	12,00 €	50	600,00 €
25	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m <sup>2</sup>	12,00 €	50	600,00 €
26	ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.	0,18 €	1.000	180,00 €
27	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ	Τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
28	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	28,00 €	50	1.400,00 €
29	ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
30	ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	28,00 €	50	1.400,00 €
31	ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG	Τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
32	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG	Τεμ.	39,70 €	50	1.985,00 €
33	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	10,00 €	50	500,00 €
34	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ BIG BAG	m <sup>3</sup>	54,00 €	50	2.700,00 €
35	ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	2,90 €	50	145,00 €
36	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	5,00 €	50	250,00 €
37	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	3,50 €	50	175,00 €
38	ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30M	M	0,95 €	50	47,50 €
39	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2''	M	8,30 €	200	1.660,00 €
40	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm	M	7,20 €	200	1.440,00 €
41	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41	M	11,70 €	200	2.340,00 €
42	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ 4,5 KG/M2	m <sup>2</sup>	4,30 €	100	430,00 €
43	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	Kg	4,30 €	100	430,00 €
44	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ	m <sup>2</sup>	1,13 €	300	339,00 €
45	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ 100gm2	m <sup>2</sup>	0,52 €	300	156,00 €
46	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	9,50 €	100	950,00 €
47	ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	15,98 €	50	799,00 €
48	ΣΩΛΗΝΑ CORRUGATED Φ 63	M	4,50 €	50	225,00 €
49	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10	Τεμ.	6,80 €	50	340,00 €
50	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ ΣΩΛΗΝΩΤΑ	M2	5,60 €	2.000	11.200,00 €
51	ΠΟΡΤΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	Τεμ.	150,00 €	50	7.500,00 €
52	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΠΑΧΟΥΣ 3CM	Τεμ.	5,08 €	50	254,00 €
53	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΜΠΑΖΩΝ 8M3	Τεμ.	180,00 €	50	9.000,00 €
54	Απρόβλεπτα	Τεμ.	150,00 €	36	5.400,00 €
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>				
55	Χαλκός ΒΤ Φ15 x 1mm	M	4,14 €	100	414,00 €
56	Χαλκός ΒΤ Φ18 x 1mm	M	5,18 €	100	518,00 €
57	Χαλκός ΒΤ Φ22 x 1mm	M	6,65 €	100	665,00 €
58	Χαλκός ΒΤ Φ28 x 1mm	M	8,80 €	100	880,00 €
59	Χαλκός ΒΤ Φ35 x 1,5mm	M	17,69 €	100	1.769,00 €
60	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ15	M	4,80 €	100	480,00 €
61	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ18	M	6,18 €	100	618,00 €
62	Γωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
63	Γωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
64	Γωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
65	Γωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
66	Γωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	3,54 €	100	354,00 €
67	Ημιγωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
68	Ημιγωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
69	Ημιγωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €

70	Ημιγωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
71	Ημιγωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	3,54 €	100	354,00 €
72	Μούφες χαλκού Φ15	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
73	Μούφες χαλκού Φ18	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
74	Μούφες χαλκού Φ22	τεμ.	0,61 €	100	61,00 €
75	Μούφες χαλκού Φ28	τεμ.	1,31 €	100	131,00 €
76	Μούφες χαλκού Φ35	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
77	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0,43 €	100	43,00 €
78	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
79	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	1,16 €	100	116,00 €
80	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	2,17 €	100	217,00 €
81	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	5,58 €	100	558,00 €
82	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0,31 €	100	31,00 €
83	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
84	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
85	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	1,08 €	100	108,00 €
86	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	2,98 €	100	298,00 €
87	Ταυ χαλκού Φ15	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
88	Ταυ χαλκού Φ18	τεμ.	1,43 €	100	143,00 €
89	Ταυ χαλκού Φ22	τεμ.	1,92 €	100	192,00 €
90	Ταυ χαλκού Φ28	τεμ.	3,44 €	100	344,00 €
91	Ταυ χαλκού Φ35	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
92	Συστολές χαλκού Φ15x18	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
93	Συστολές χαλκού Φ18x22	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
94	Συστολές χαλκού Φ22x15	τεμ.	0,70 €	100	70,00 €
95	Συστολές χαλκού Φ22x28	τεμ.	1,04 €	100	104,00 €
96	Συστολές χαλκού Φ28x35	τεμ.	1,88 €	100	188,00 €
97	Συστολές χαλκού Φ18x28	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €
98	Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
99	Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3,78 €	100	378,00 €
100	Βε χαλκού Φ22	τεμ.	5,02 €	100	502,00 €
101	Ημι Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
102	Ημι Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3,22 €	100	322,00 €
103	Ημι Βε χαλκού Φ22	τεμ.	4,84 €	100	484,00 €
104	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ15x½" ΣΑ	τεμ.	1,08 €	100	108,00 €
105	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ 18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
106	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ22 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
107	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
108	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €
109	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,45 €	100	145,00 €
110	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
111	Γωνίες Φ15 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
112	Γωνίες Φ18 x ¾" ΣΑ	τεμ.	3,28 €	100	328,00 €
113	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
114	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
115	Μαστοί Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,38 €	100	138,00 €
116	Μαστοί Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,46 €	100	146,00 €

117	Μαστοί Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
118	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
119	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
120	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΑ	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
121	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3,89 €	100	389,00 €
122	Ταυ θηλ. Φ15 x ½" x Φ15	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
123	Ταυ θηλ. Φ18 x ½" x Φ18	τεμ.	2,21 €	100	221,00 €
124	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ15 x½" ΣΘ	τεμ.	1,45 €	100	145,00 €
125	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ18½" ΣΘ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
126	Ρακόρ υδρομετρητών ¾" x ½"	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
127	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ½"	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
128	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ¾"	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
129	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ15 x2,5	Μ	0,59 €	100	59,00 €
130	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ18x 2,5	Μ	0,72 €	100	72,00 €
131	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ22 x3	Μ	1,09 €	100	109,00 €
132	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ28 x3	Μ	1,44 €	100	144,00 €
133	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ32 x3	Μ	1,68 €	100	168,00 €
134	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x½" ΣΑ	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €
135	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
136	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €
137	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
138	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	6,04 €	100	604,00 €
139	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	9,49 €	100	949,00 €
140	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
141	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
142	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
143	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
144	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	8,03 €	100	803,00 €
145	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	10,44 €	100	1.044,00 €
146	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2,84 €	100	284,00 €
147	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
148	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
149	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
150	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
151	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
152	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	12,95 €	100	1.295,00 €
153	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
154	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
155	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
156	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
157	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	12,17 €	100	1.217,00 €
158	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x15 x15 x 2,5	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
159	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x18 x18 x2,5	τεμ.	7,08 €	100	708,00 €
160	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x22 x22 x3	τεμ.	8,46 €	100	846,00 €
161	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x½" x2,5	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
162	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x1/2"	τεμ.	5,60 €	100	560,00 €
163	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4"	τεμ.	8,03 €	100	803,00 €

164	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ15x2,5	τεμ.	2,68 €	100	268,00 €
165	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ18x2,5	τεμ.	3,37 €	100	337,00 €
166	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ22x3	τεμ.	5,53 €	100	553,00 €
167	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ28x3	τεμ.	10,44 €	100	1.044,00 €
168	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ32x3	τεμ.	13,81 €	100	1.381,00 €
169	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ.2321 Φ12-15	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
170	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ. 2322 Φ16-18	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
171	Γωνίες μπρούτζινες ½" θηλ.	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
172	Γωνίες μπρούτζινες ¾" θηλ.	τεμ.	4,40 €	100	440,00 €
173	Γωνίες μπρούτζινες 1" θηλ.	τεμ.	6,38 €	100	638,00 €
174	Γωνίες μπρούτζινες 1¼" θηλ.	τεμ.	9,58 €	100	958,00 €
175	Γωνίες μπρούτζινες 1½" θηλ.	τεμ.	20,38 €	100	2.038,00 €
176	Γωνίες ΑΘ ½"	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
177	Γωνίες ΑΘ ¾"	τεμ.	4,32 €	100	432,00 €
178	Γωνίες ΑΘ 1"	τεμ.	6,04 €	100	604,00 €
179	Γωνίες 1 ¼" x 1 ½" ΜΕΒ	τεμ.	9,49 €	100	949,00 €
180	Γωνίες 1 ½" ΑΘ	τεμ.	19,42 €	100	1.942,00 €
181	Μαστοί ½" x ½" ΑΡΣ	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
182	Μαστοί ¾" x ¾" ΑΡΣ	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
183	Μαστοί 1" x 1"	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €
184	Μαστοί 1 ¼" x 1 ¼" ΑΡΣ	τεμ.	5,53 €	100	553,00 €
185	Μαστοί 1 ½" x 1 ½" ΑΡΣ	τεμ.	8,11 €	100	811,00 €
186	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ. ½" X ½"	τεμ.	2,68 €	100	268,00 €
187	Ταυ ¾" X¾"	τεμ.	4,57 €	100	457,00 €
188	Ταυ ΘΗΛ ΒΙΔ. 1"	τεμ.	6,82 €	100	682,00 €
189	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ1 ¼"	τεμ.	12,00 €	100	1.200,00 €
190	Ταυ ΘΗΛ. ΒΙΔ. 1 ½"	τεμ.	20,98 €	100	2.098,00 €
191	Μούφες ΘΗΛ. ½"	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
192	Μούφες ΘΗΛ ¾"	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
193	Μούφες ΘΗΛ. 1"	τεμ.	4,06 €	100	406,00 €
194	Μούφες ΘΗΛ. 1 ¼"	τεμ.	5,87 €	100	587,00 €
195	Μούφες ΘΗΛ. 1 ½"	τεμ.	6,88 €	100	688,00 €
196	Μαστοί συστολικοί 3/8" x ½"	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
197	Μαστοί συστολικοί ½" x ¾"	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
198	Μαστοί συστολικοί ¾" x 1"	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
199	Μαστοί συστολικοί 1" x 1 ¼"	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
200	Μαστοί συστολικοί 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	6,30 €	100	630,00 €
201	Μαστοί συστολικοί ½" x 1"	τεμ.	2,81 €	100	281,00 €
202	Συστολές Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.	1,60 €	100	160,00 €
203	Συστολές Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
204	Συστολές Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
205	Συστολές Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	7,33 €	100	733,00 €
206	Συστολές Αγγλίας ½" x 1"	τεμ.	3,46 €	100	346,00 €
207	Συστολές Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
208	Συστολές Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
209	Συστολές Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
210	Συστολές Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	3,28 €	100	328,00 €

211	Συστολές Αμερικής ½" x 1"	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
212	Τάπες αρσενικές ½" ΣΑ	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
213	Τάπες αρσενικές ¾" ΣΑ	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
214	Τάπες αρσενικές 1" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
215	Τάπες αρσενικές 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3,97 €	100	397,00 €
216	Τάπες αρσενικές 1 ½" ΣΑ	τεμ.	5,18 €	100	518,00 €
217	Τάπες θηλυκές ½" ΣΘ	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
218	Τάπες θηλυκές ¾" ΣΘ	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
219	Τάπες θηλυκές 1" ΣΘ	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
220	Τάπες θηλυκές 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	3,46 €	100	346,00 €
221	Τάπες θηλυκές 1 ½" ΣΘ	τεμ.	4,24 €	100	424,00 €
222	Ασφάλεια ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 12 bar	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
223	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ½" 3bar	τεμ.	4,87 €	100	487,00 €
224	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ¾" 3bar	τεμ.	8,54 €	100	854,00 €
225	Αυτόματος πλήρωσης Β.Τ. ½"	τεμ.	36,00 €	100	3.600,00 €
226	Γωνιακοί διακόπτες σωμάτων ½"	τεμ.	5,03 €	100	503,00 €
227	Ισιος διακόπτης σωμάτων ½"	τεμ.	5,03 €	100	503,00 €
228	Προσθήκες Β.Τ ½" 1cm	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
229	Προσθήκες Β.Τ ½" 1,5cm	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
230	Προσθήκες Β.Τ ½" 2cm	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €
231	Προσθήκες Β.Τ ½" 2,5cm	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
232	Προσθήκες Β.Τ ½" 3cm	τεμ.	1,98 €	100	198,00 €
233	Προσθήκες Β.Τ ½" 3,5cm	τεμ.	1,98 €	100	198,00 €
234	Προσθήκες Β.Τ ½" 4cm	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
235	Προσθήκες Β.Τ ½" 4,5cm	τεμ.	3,00 €	100	300,00 €
236	Προσθήκες Β.Τ ½" 5cm	τεμ.	3,11 €	100	311,00 €
237	Προσθήκες Β.Τ ½" 10cm	τεμ.	5,88 €	100	588,00 €
238	Προσθήκη κοντή ¾" 1cm	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
239	Προσθήκη μεσαία ¾" 2,5cm	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
240	Προσθήκη μεγάλη ¾" 5cm	τεμ.	3,97 €	100	397,00 €
241	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΑ	τεμ.	3,02 €	100	302,00 €
242	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΘ	τεμ.	3,02 €	100	302,00 €
243	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
244	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
245	Παροχή πλυντηρίου με προσθήκη	τεμ.	1,99 €	100	199,00 €
246	Φλοτέρ πλαστικομεταλλικά ½" με φούσκα	τεμ.	6,72 €	100	672,00 €
247	Φούσκες για φλοτέρ ½"	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
248	Βαλβίδα απλή νυπτήρα Β.Τ.	τεμ.	4,92 €	100	492,00 €
249	Γωνίες αποχέτευσης 1 ½" x Φ32	τεμ.	3,60 €	100	360,00 €
250	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	7,26 €	100	726,00 €
251	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	7,85 €	100	785,00 €
252	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	11,28 €	100	1.128,00 €
253	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	7,14 €	100	714,00 €
254	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	7,62 €	100	762,00 €
255	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	10,92 €	100	1.092,00 €
256	Μηχανισμοί μπαταρίας τύπου grohe ½"	τεμ.	2,22 €	100	222,00 €
257	Κάνουλες με λαβή κήπου ½"	τεμ.	6,40 €	100	640,00 €

258	Γωνιακοί διακόπτες ½" x ½"	τεμ.	5,34 €	100	534,00 €
259	Γωνιακοί διακόπτες ¾" x ½"	τεμ.	4,85 €	100	485,00 €
260	Μίνι διακόπτες σφαιρικοί ΑΘ ½"	τεμ.	4,28 €	100	428,00 €
261	Σφαιρικοί διακόπτες ½"	τεμ.	4,91 €	100	491,00 €
262	Σφαιρικοί διακόπτες ¾"	τεμ.	6,83 €	100	683,00 €
263	Σφαιρικοί διακόπτες 1"	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
264	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ¼"	τεμ.	15,16 €	100	1.516,00 €
265	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ½"	τεμ.	22,84 €	100	2.284,00 €
266	Βαλβίδα εξαεριστικού δικτύου 1/2"	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
267	Αυτόματα εξαεριστικό δίκτυο ½"	τεμ.	4,88 €	100	488,00 €
268	Κλειδιάκια σωμάτων καλοριφέρ μεταλλικά	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
269	Εξαεριστικά σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1,42 €	100	142,00 €
270	Τάπες σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1,01 €	100	101,00 €
271	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,76 €	100	176,00 €
272	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,18 €	100	218,00 €
273	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ½" ΣΑ	τεμ.	4,38 €	100	438,00 €
274	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,06 €	100	206,00 €
275	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
276	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	3,26 €	100	326,00 €
277	Σπιράλ INOX ½ 20cm	τεμ.	1,76 €	100	176,00 €
278	Σπιράλ INOX ½ 25cm	τεμ.	1,84 €	100	184,00 €
279	Σπιράλ INOX ½ 30cm	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €
280	Σπιράλ INOX ½ 35cm	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
281	Σπιράλ INOX ½ 45cm	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
282	Σπιράλ INOX ½ 50cm	τεμ.	2,46 €	100	246,00 €
283	Σπιράλ INOX ½ 60cm	τεμ.	2,69 €	100	269,00 €
284	Σπιράλ INOX ½ 80cm	τεμ.	3,16 €	100	316,00 €
285	Σχαράκια Φ100 Β.Τ	τεμ.	9,29 €	100	929,00 €
286	Σχαράκια Φ120 Β.Τ	τεμ.	9,29 €	100	929,00 €
287	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0,20 €	100	20,00 €
288	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0,20 €	100	20,00 €
289	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0,22 €	100	22,00 €
290	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
291	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
292	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
293	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
294	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
295	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
296	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0,56 €	100	56,00 €
297	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0,01 €	2771	27,71€
298	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0,02 €	100	2,00 €
299	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0,10 €	100	10,00 €
300	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
301	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0,23 €	100	23,00 €
302	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
303	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
304	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €

305	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
306	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ40	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
307	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ50	τεμ.	0,54 €	100	54,00 €
308	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ63	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
309	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ75	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
310	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ100	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
311	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ125	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
312	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ140	τεμ.	2,45 €	100	245,00 €
313	Στηρίγματα υδρορορών 6x10	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
314	Στηρίγματα σιδηροσωλήνας ½"	τεμ.	0,36 €	100	36,00 €
315	Στηρίγματα σιδηροσωλήνας ¾"	τεμ.	0,40 €	100	40,00 €
316	Στηρίγματα σιδηροσωλήνας 1"	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
317	Στηρίγματα σιδηροσωλήνας 1 ¼"	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
318	Στηρίγματα σιδηροσωλήνας 1 ½"	τεμ.	0,59 €	100	59,00 €
319	Στηρίγματα νιπτήρος L120	τεμ.	0,82 €	100	82,00 €
320	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων 3/8"	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
321	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων ½"	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
322	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων ¾"	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
323	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων 1"	τεμ.	0,37 €	100	37,00 €
324	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ¼"	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
325	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ½"	τεμ.	1,37 €	100	137,00 €
326	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων 2"	τεμ.	1,57 €	100	157,00 €
327	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων 2 ½"	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
328	Σφικτήρες λαστιχοσωλήνων 3"	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
329	Σπιράλ λουτρού flex 1,5 m	τεμ.	8,45 €	100	845,00 €
330	Παροχή πλυντηρίου 2 m	τεμ.	2,63 €	100	263,00 €
331	Αποχέτευση πλυντηρίου	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
332	Κλέφτες νερού ½" x ½"	τεμ.	10,48 €	100	1.048,00 €
333	Κλέφτες νερού ¾" x ½"	τεμ.	12,10 €	100	1.210,00 €
334	Κλέφτες νερού 1" x ½"	τεμ.	15,28 €	100	1.528,00 €
335	Μηχανισμοί καζανάκι αέρος κομπλέ	τεμ.	10,60 €	100	1.060,00 €
336	Μπαταρία μονή πάγκου (κρύο)	τεμ.	24,18 €	100	2.418,00 €
337	Βρύσες επικαθήμενες νιπτήρα μίας οπής ζεστό- κρύο	τεμ.	30,00 €	100	3.000,00 €
338	Μπαταρία γέφυρα	τεμ.	34,97 €	100	3.497,00 €
339	Σιφώνια νεροχύτη μονά	τεμ.	5,06 €	100	506,00 €
340	Σιφώνια νεροχύτη δυτλά	τεμ.	6,49 €	100	649,00 €
341	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 ¼" x Φ32	τεμ.	3,10 €	100	310,00 €
342	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 ¼" x Φ32	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
343	Φίμπερ πράσινα ½"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
344	Φίμπερ πράσινα ¾"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
345	Φίμπερ πράσινα 1"	τεμ.	0,08 €	100	8,00 €
346	Φίμπερ πράσινα 1 ¼"	τεμ.	0,11 €	100	11,00 €
347	Φίμπερ πράσινα 1 ½"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
348	Φίμπερ πράσινα 3/8"	τεμ.	0,06 €	100	6,00 €
349	Λάστιχα 3/8" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
350	Λάστιχα ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
351	Λάστιχα ¾" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,02 €	100	2,00 €

352	Λάστιχα 1" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
353	Λάστιχα 1 ¼" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
354	Λάστιχα 1 ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
355	Λάστιχα πεντάρες 3/8" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
356	Λάστιχα πεντάρες ½" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
357	Λάστιχα πεντάρες ¾" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
358	Λάστιχα τύπου grohe	τεμ.	0,05 €	100	5,00 €
359	Λάστιχα κωνικά 3/8"	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
360	Λάστιχα κωνικά ½"	τεμ.	0,05 €	100	5,00 €
361	Λάστιχα λεκάνης	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
362	Λάστιχα o-ring για ρουξούνι νυττήρα	τεμ.	0,06 €	100	6,00 €
363	Λάστιχα κατασαρά λεκάνης	τεμ.	0,98 €	100	98,00 €
364	Φουσκάκι αέρος (του μπουτόν πίεσης)	τεμ.	0,23 €	100	23,00 €
365	Φόουσα αέρος (λάστιχο πυθμένα)	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
366	Λάστιχα Εμμανουέλα	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
367	Λάστιχα ideal standard	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
368	Λάστιχο άλφα καζανακιού	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
369	Λάστιχο valsir καζανακιού	τεμ.	0,76 €	100	76,00 €
370	Δαχτυλίδια ορειγάλκινα Φ15	τεμ.	0,18 €	100	18,00 €
371	Δαχτυλίδια ορειγάλκινα Φ18	τεμ.	0,19 €	100	19,00 €
372	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ15	τεμ.	0,12 €	100	12,00 €
373	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ18	τεμ.	0,11 €	100	11,00 €
374	Τάπες διακοσμητικές νυττήρα	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
375	Καζανάκια valsir perk	τεμ.	24,95 €	100	2.495,00 €
376	Κόλλα PVC διαφανής 500gr	τεμ.	13,75 €	100	1.375,00 €
377	Αλοιφή bridgit	τεμ.	4,66 €	100	466,00 €
378	Κόλληση bridgit	τεμ.	29,56 €	100	2.956,00 €
379	Διαφανής σιλικόνη	τεμ.	4,61 €	100	461,00 €
380	Map gas φιάλη προπανίου	τεμ.	11,24 €	100	1.124,00 €
381	Τεφλόν νήμα loctite	τεμ.	14,58 €	100	1.458,00 €
382	Τεφλόν ταινία ½"	τεμ.	0,42 €	100	42,00 €
383	Τεφλόν ταινία ¾"	τεμ.	3,04 €	100	304,00 €
384	Ταλός χαλκός Φ15 κουλούρα 50m	Μ	4,04 €	100	404,00 €
385	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ½" (240 cim)	τεμ.	13,20 €	100	1.320,00 €
386	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ¾" (240 cim)	τεμ.	17,76 €	100	1.776,00 €
387	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 1" (240 cim)	τεμ.	21,60 €	100	2.160,00 €
388	Furbo-three piece expansion union-female/steel ½" (342 cim)	τεμ.	10,80 €	100	1.080,00 €
389	Furbo-three piece expansion union-female/steel ¾" (342 cim)	τεμ.	13,20 €	100	1.320,00 €
390	Furbo-three piece expansion union-female/steel 1" (342 cim)	τεμ.	16,80 €	100	1.680,00 €
391	Αποχέτευση Φ32 B.T. NOVALIFE	Μ	1,58 €	100	158,00 €
392	Αποχέτευση Φ40 B.T. NOVALIFE	Μ	1,81 €	100	181,00 €
393	Αποχέτευση Φ50 B.T. NOVALIFE	Μ	2,26 €	100	226,00 €
394	Αποχέτευση Φ63 B.T. NOVALIFE	Μ	2,89 €	100	289,00 €
395	Αποχέτευση Φ75 B.T. NOVALIFE	Μ	3,47 €	100	347,00 €
396	Αποχέτευση Φ100 B.T. NOVALIFE	Μ	4,46 €	100	446,00 €
397	Αποχέτευση Φ125 B.T. NOVALIFE	Μ	6,49 €	100	649,00 €
398	Αποχέτευση Φ140 B.T. NOVALIFE	Μ	8,18 €	100	818,00 €

399	Αποχέτευση Φ160 Β.Τ. NOVALIFE	Μ	10,51 €	100	1.051,00 €
400	Αποχέτευση Φ200 Β.Τ. NOVALIFE	Μ	15,60 €	100	1.560,00 €
401	Σωλήνας υδρορροής 6x10	Μ	4,00 €	100	400,00 €
402	Συστολές Ν.Τ. Φ32 x 40	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
403	Συστολές Ν.Τ. Φ40 x 50	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
404	Συστολές Ν.Τ. Φ50 x 63	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
405	Συστολές Ν.Τ. Φ63 x 75	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
406	Συστολές Ν.Τ. Φ75 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
407	Συστολές Ν.Τ. Φ100 x 125	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €
408	Συστολές Ν.Τ. Φ125 x 140	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €
409	Συστολές Ν.Τ. Φ50 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
410	Συστολές Ν.Τ. Φ63 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
411	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 32 ΑΡΣ	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
412	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 40 ΑΡΣ	τεμ.	0,90 €	100	90,00 €
413	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 63 ΑΡΣ	τεμ.	1,02 €	100	102,00 €
414	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 75 ΑΡΣ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
415	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ32	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
416	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ40	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
417	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ50	τεμ.	0,83 €	100	83,00 €
418	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ63	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €
419	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ75	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
420	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
421	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ125	τεμ.	2,35 €	100	235,00 €
422	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ140	τεμ.	5,81 €	100	581,00 €
423	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ160	τεμ.	7,06 €	100	706,00 €
424	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ200	τεμ.	19,43 €	100	1.943,00 €
425	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ32	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
426	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ40	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
427	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ50	τεμ.	0,83 €	100	83,00 €
428	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ63	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €
429	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ75	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
430	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
431	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ125	τεμ.	2,35 €	100	235,00 €
432	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ140	τεμ.	5,81 €	100	581,00 €
433	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ160	τεμ.	7,06 €	100	706,00 €
434	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ200	τεμ.	19,43 €	100	1.943,00 €
435	Γωνίες αποχέτευσης 67° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
436	Ταυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
437	Ταυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,96 €	100	96,00 €
438	Ταυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
439	Ταυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
440	Ταυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
441	Ταυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,75 €	100	175,00 €
442	Ταυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	3,47 €	100	347,00 €
443	Ταυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	6,56 €	100	656,00 €
444	Ταυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	9,11 €	100	911,00 €
445	Ταυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	20,35 €	100	2.035,00 €

446	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
447	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,96 €	100	96,00 €
448	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
449	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
450	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
451	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,75 €	100	175,00 €
452	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	3,47 €	100	347,00 €
453	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	6,56 €	100	656,00 €
454	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	9,11 €	100	911,00 €
455	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	20,35 €	100	2.035,00 €
456	Τάπες αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
457	Τάπες αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
458	Τάπες αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0,67 €	100	67,00 €
459	Τάπες αποχέτευσης Φ63	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
460	Τάπες αποχέτευσης Φ75	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
461	Τάπες αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,04 €	100	104,00 €
462	Τάπες αποχέτευσης Φ125	τεμ.	1,61 €	100	161,00 €
463	Τάπες αποχέτευσης Φ140	τεμ.	3,43 €	100	343,00 €
464	Τάπες αποχέτευσης Φ160	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
465	Τάπες αποχέτευσης Φ200	τεμ.	7,26 €	100	726,00 €
466	Γωνίες πλάγιες 90° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
467	Γωνίες κάθετες 90° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
468	Γωνίες πλάγιες 45° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
469	Γωνίες κάθετες 45° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
470	Μετατροπή 6 x 10 x Φ100	τεμ.	1,31 €	100	131,00 €
471	Μετατροπή Φ100 x 6 x Φ100	τεμ.	1,44 €	100	144,00 €
472	Μετατροπή 6 x 10 πλάγια x 6 x 10	τεμ.	4,00 €	100	400,00 €
473	Ταυ πλάγιο 6 x 10	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
474	Ταυ κάθετο 6 x 10	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
475	Ημιτάφ πλάγιο 6 x10 x 6x10	τεμ.	4,36 €	100	436,00 €
476	Ημιτάφ κάθετο 6 x10 x 6x10	τεμ.	4,36 €	100	436,00 €
477	Μηχανοσίφωνα Φ100	τεμ.	4,02 €	100	402,00 €
478	Λεκάνη τούρκικη	τεμ.	40,13 €	100	4.013,00 €
479	Λεκάνη απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	32,68 €	100	3.268,00 €
480	Λεκάνη απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	32,68 €	100	3.268,00 €
481	Λεκάνη παιδική απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	23,57 €	100	2.357,00 €
482	Λεκάνη παιδική απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	23,57 €	100	2.357,00 €
483	Λεκάνη με πίσω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	76,96 €	100	7.696,00 €
484	Λεκάνη με κάτω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	76,96 €	100	7.696,00 €
485	Καπάκι λεκάνης απλής	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
486	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ½"	M	1,42 €	100	142,00 €
487	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ¾"	M	1,76 €	100	176,00 €
488	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1"	M	2,65 €	100	265,00 €
489	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ¼"	M	3,42 €	100	342,00 €
490	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ½"	M	3,91 €	100	391,00 €
491	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2"	M	5,50 €	100	550,00 €
492	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2 ½"	M	7,44 €	100	744,00 €

493	Γωνία γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,40 €	100	40,00 €
494	Γωνία γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
495	Γωνία γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €
496	Γωνία γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,74 €	100	174,00 €
497	Γωνία γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	2,82 €	100	282,00 €
498	Γωνία γαλβανιζέ 2"	τεμ.	3,31 €	100	331,00 €
499	Γωνία γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	10,51 €	100	1.051,00 €
500	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ½"	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
501	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ¾"	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
502	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1"	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
503	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ¼"	τεμ.	2,04 €	100	204,00 €
504	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ½"	τεμ.	3,07 €	100	307,00 €
505	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2"	τεμ.	4,02 €	100	402,00 €
506	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2 ½"	τεμ.	10,84 €	100	1.084,00 €
507	Ταυ γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
508	Ταυ γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €
509	Ταυ γαλβανιζέ 1"	τεμ.	1,36 €	100	136,00 €
510	Ταυ γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
511	Ταυ γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	3,67 €	100	367,00 €
512	Σταυρός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	2,57 €	100	257,00 €
513	Σταυρός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	4,49 €	100	449,00 €
514	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ½" x 3/4"	τεμ.	0,67 €	100	67,00 €
515	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
516	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1" x 1 1/4"	τεμ.	1,09 €	100	109,00 €
517	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	1,80 €	100	180,00 €
518	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ½" x 2"	τεμ.	2,70 €	100	270,00 €
519	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ½" x 3/4"	τεμ.	0,95 €	100	95,00 €
520	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
521	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1" x 1"	τεμ.	2,03 €	100	203,00 €
522	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	2,64 €	100	264,00 €
523	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ½" x 2"	τεμ.	4,22 €	100	422,00 €
524	Μαστός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
525	Μαστός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
526	Μαστός γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
527	Μαστός γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,27 €	100	127,00 €
528	Μαστός γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1,46 €	100	146,00 €
529	Μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2,64 €	100	264,00 €
530	Μαστός γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	5,12 €	100	512,00 €
531	Μούφα γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
532	Μούφα γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
533	Μούφα γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,80 €	100	80,00 €
534	Μούφα γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,27 €	100	127,00 €
535	Μούφα γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1,82 €	100	182,00 €
536	Μούφα γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2,71 €	100	271,00 €
537	Μούφα γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	8,11 €	100	811,00 €
538	Μπουτόν για μηχανισμό αέρος παλιού τύπου	τεμ.	3,18 €	100	318,00 €
539	Μπουτόν χωνευτό	τεμ.	10,26 €	100	1.026,00 €

540	Νυπτήρας 55x45	τεμ.	30,00 €	100	3.000,00 €
541	Καπάκια φρεατίων 30x30	τεμ.	3,70 €	100	370,00 €
542	Καπάκια φρεατίων 30x40	τεμ.	4,68 €	100	468,00 €
543	Καπάκια φρεατίων 40x40	τεμ.	8,28 €	100	828,00 €
544	Καπάκια φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.	10,20 €	100	1.020,00 €
545	Χειροκίνητη τρόμπα ξεβουλώματος νυπτήρων	τεμ.	12,00 €	100	1.200,00 €
546	Ταυ PVC Φ125/100	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
547	Ημιταυ PVC Φ125/11	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
548	Εξαεριστικό σωμάτων ΑΚΑΝ παλαιού τύπου 1/8''	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
549	Διαστολικά ορειχαλκίνα θήλυ-θήλυ 1/2''	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
550	Διαστολικά ορειχάλκινα θήλυ-θήλυ ¾	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
551	Ταχυσύνδεσμος πλαστικός για λάστιχο ποτίσματος	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
552	Σιφώνι νεροχύτη σπιράλ μονό 1 1/2''	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
553	Φλοτερ μεταλλικό σπείρωμα κωνη βέργα τύπου άλφα	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
554	Ουρά ρακόρ από κάνουλα μπαλκονιού για λάστιχο ¾''	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
555	Απρόβλεπτα	τεμ.	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΛΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ / ΑΛΟΥΜΙΝΑ</b>					
556	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	Τεμ	6,50 €	50	325,00 €
557	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x2	Τεμ	7,67 €	50	383,50 €
558	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	Τεμ	8,65 €	50	432,50 €
559	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	Τεμ	7,41 €	50	370,50 €
560	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3 γαλβανιζέ	Τεμ	80,54 €	50	4.027,00 €
561	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3	Τεμ	52,00 €	50	2.600,00 €
562	βέργα 6m κοιλοδοκός 50x50x2	Τεμ	15,60 €	50	780,00 €
563	βέργα 6m κοιλοδοκός 80x80x3	Τεμ	38,74 €	50	1.937,00 €
564	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	Τεμ	8,71 €	50	435,50 €
565	βέργα 6m σίδηρος μασίφ 14x14	Τεμ	8,07 €	50	403,50 €
566	βέργα 6m σίδηρος στρογγυλός Φ16	Τεμ	8,45 €	50	422,50 €
567	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ8	Τεμ	2,60 €	50	130,00 €
568	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ10	Τεμ	3,90 €	50	195,00 €
569	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	Τεμ	15,21 €	50	760,50 €
570	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	Τεμ	13,00 €	50	650,00 €
571	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	Τεμ	16,46 €	50	823,00 €
572	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	Τεμ	16,69 €	50	834,50 €
573	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	Τεμ	20,28 €	50	1.014,00 €
574	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ33x1,8	Τεμ	11,15 €	50	557,50 €
575	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	Τεμ	11,70 €	50	585,00 €
576	Π Διάτρητο με τρύπα 16mm	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €
577	Π Διάτρητο τετράγωνο 14x14	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €
578	λαμαρίνα 100x200x12,5	Τεμ	20,54 €	50	1.027,00 €
579	λαμαρίνα 120x2,5x 1 ½	Τεμ	31,84 €	50	1.592,00 €
580	λαμαρίνα γαλβανιζέ 2x1x1,5	Τεμ	27,30 €	50	1.365,00 €
581	λαμαρίνα τραπεζοειδείς 3μετρο	Τεμ	18,20 €	50	910,00 €
582	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου στραντζαρισμένη	Τεμ	59,45 €	50	2.972,50 €
583	λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	Τεμ	76,96 €	50	3.848,00 €
584	πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10	Τεμ	26,00 €	50	1.300,00 €
585	βέργα 6m λάμα 40x8	Τεμ	13,96 €	50	698,00 €

586	βέργα 6m λάμα 30x8	Τεμ	10,52 €	50	526,00 €
587	βέργα 4m λάμα 20x3	Τεμ	1,89 €	50	94,50 €
588	βέργα 6m γωνιές 30x30x4	Τεμ	7,96 €	50	398,00 €
589	γωνιές μαύρες Φ42x1,8	Τεμ	0,91 €	50	45,50 €
590	γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	Τεμ	1,66 €	50	83,00 €
591	γωνιές μαύρες Φ48x1,8	Τεμ	1,04 €	50	52,00 €
592	γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	Τεμ	2,21 €	50	110,50 €
593	βέργα 6m γωνιές 40x40x4	Τεμ	12,38 €	50	619,00 €
594	φλάτζες Φ150	Τεμ	3,90 €	50	195,00 €
595	φλάτζες 20x20	Τεμ	5,20 €	50	260,00 €
596	φλάτζες 25x25	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
597	φλάτζες 30x30	Τεμ	10,40 €	50	520,00 €
598	μπόι κλειδαριάς 40x30	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
599	βέργα 5m κάσα μπινί 30x30x1,5	Τεμ	9,75 €	50	487,50 €
600	πηχάκια τζαμιών	Μ	1,95 €	50	97,50 €
601	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ8	Τεμ	1,42 €	50	71,00 €
602	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ10	Τεμ	2,18 €	50	109,00 €
603	βέργα 6m σίδηρος λάμα 50X6	Τεμ	12,29 €	50	614,50 €
604	βέργα 4m σίδηρος λάμα 25X4	Τεμ	2,91 €	50	145,50 €
605	βέργα 6m διάτρητα Π30x15 (οπή 14mm)	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €
606	δίσκοι κοπής 230X2X22,23mm	Τεμ	1,69 €	50	84,50 €
607	δίσκοι σιντί νο,125 inox	Τεμ	1,04 €	50	52,00 €
608	δίσκοι σιντί νο, 230	Τεμ	1,69 €	50	84,50 €
609	Ηλεκτρόδια	κουτιά	11,18 €	50	559,00 €
610	φλάντζες 30X20X5	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
611	κουλούρες σύρμα γαλβανιζέ 2 kg	Τεμ	3,07 €	50	153,50 €
612	κουλούρες σύρμα Φ3 μαύρο 2 kg	Τεμ	3,38 €	50	169,00 €
613	κλειδαριές τύπου domus στενές	Τεμ	10,60 €	50	530,00 €
614	αφαλοί μακριοί	Τεμ	5,72 €	50	286,00 €
615	αφαλοί κοντοί	Τεμ	4,81 €	50	240,50 €
616	κλειδαριές καγκελόπορτας	Τεμ	5,72 €	50	286,00 €
617	Πετούγιες	Τεμ	2,60 €	50	130,00 €
618	μεντεσέδες Φ18	Τεμ	0,86 €	50	43,00 €
619	μεντεσέδες Φ30	Τεμ	3,45 €	50	172,50 €
620	ράουλα διάφορα	Τεμ	1,89 €	50	94,50 €
621	σύρτες 4-10cm	Τεμ	1,43 €	50	71,50 €
622	σύρτες 10-20cm	Τεμ	1,95 €	50	97,50 €
623	σίτες για αλουμίνιο	m2	0,98 €	46	45,08 €
624	σχάρες 100x33 (με λάμα 40x3) γαλβανιζέ	Τεμ	23,40 €	50	1.170,00 €
625	σχάρες 100x20 (με λάμα 25x3) γαλβανιζέ	Τεμ	18,20 €	50	910,00 €
626	τάπες 50x50	Τεμ	0,33 €	50	16,50 €
627	τάπες 40x40	Τεμ	0,13 €	50	6,50 €
628	τάπες 30x30	Τεμ	0,07 €	50	3,50 €
629	τάπες 80x80	Τεμ	0,78 €	38	29,64 €
630	τάπες 60x60	Τεμ	0,36 €	46	16,56 €
631	ντίζα 20άρα 8,8	Τεμ	4,55 €	50	227,50 €
632	ντίζα 24άρα 8,8	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €

633	κοιλοδοκός 50x30 βαρέως τύπου 6μετρος	Μ	3,25 €	50	162,50 €
634	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου στραντζαρισμένη	m2	37,05 €	50	1.852,50 €
635	Σωλήνας γαλβανιζέ 3" 6μετρος	Τεμ	84,50 €	50	4.225,00 €
636	Σωλήνας γαλβανιζέ 5" 6μετρος	Τεμ	117,00 €	42	4.914,00 €
637	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	65,00 €	40	2.600,00 €
638	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1.5 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	71,50 €	50	3.575,00 €
639	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	78,00 €	50	3.900,00 €
640	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή (τεχνικές πδιγαφές σύμφωνα με ΝΑΟΙΚ 64.47)	m2	2,80 €	100	280,00 €
641	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή (τεχνικές πδιγαφές σύμφωνα με ΝΑΟΙΚ 64.48)	m2	3,05 €	100	305,00 €
642	Λοιπά φέροντα και μη στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 61.05), εφόσον δεν περιλαμβάνονται στον παρόντα πίνακα υλικών	Kgr	2,70 €	5000	13.500,00 €
643	Λοιπά Φέροντα και μη στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 61.06) εφόσον δεν περιλαμβάνονται στον παρόντα πίνακα υλικών	Kgr	2,80 €	5000	14.000,00 €
644	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Kgr	4,50 €	100	450,00 €
645	Τυποποιημένα κουφώματα και θύρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 65.01.02	m2	200,00 €	100	20.000,00 €
646	Θύρες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 62.60.02)	m2	335,00 €	100	33.500,00 €
647	Θύρες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 62.60.03)	m2	390,00 €	100	39.000,00 €
648	Απρόβλεπτα	τεμ.	300,00 €	36	10.800,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ</b>					
649	Πλαστικό λευκό νερού ECO	Lt	2,14 €	4000	8.560,00 €
650	Πλαστικό έγχρωμο νερού ECO οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	2,88 €	4000	11.520,00 €
651	Ριπολίνη λευκή	Lt	12,18 €	3000	36.540,00 €
652	Ελαιόχρωμα ντούκο (διάφορα χρώματα)	Lt	7,50 €	800	6.000,00 €
653	Μίνιο αντισκωριακό οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	8,60 €	800	6.880,00 €
654	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό	Lt	5,76 €	300	1.728,00 €
655	Αστάρι πλαστικού	Lt	3,20 €	1500	4.800,00 €
656	Αστάρι μετάλλου	Lt	5,36 €	1500	8.040,00 €
657	Αστάρι νερού ECO	Lt	4,00 €	1500	6.000,00 €
658	Αστάρι ριπολίνης	Lt	7,63 €	500	3.815,00 €
659	Ριπολίνη νερού ECO οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	9,36 €	500	4.680,00 €
660	Ριπολίνη νερού (σατινέ ή γυαλιστερή)	Lt	11,73 €	500	5.865,00 €
661	Χρώμα σε σπρέυ οποιασδήποτε απόχρωσης	τεμ.	3,60 €	200	720,00 €
662	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	Lt	2,72 €	1000	2.720,00 €
663	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	Lt	2,72 €	1000	2.720,00 €
664	Βερνίκι ξύλου οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	7,10 €	300	2.130,00 €
665	Βερνίκι νερού	Lt	15,40 €	300	4.620,00 €
666	Νέφτι ή White Spirit	Lt	2,02 €	300	606,00 €
667	Διαλυτικό νίτρου Νο. 600	Lt	4,40 €	300	1.320,00 €
668	Στόκος πούδρας	Kgr	0,22 €	100	22,00 €
669	Βενζινόκολλα	τεμ.	3,00 €	50	150,00 €
670	Σιλικόνη βαφόμενη λευκή ή έγχρωμη	τεμ.	1,24 €	300	372,00 €

671	Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέυ	τεμ.	4,84 €	300	1.452,00 €
672	Ελαστομερές πλαστικό ακρυλικό ECO για εξωτερική χρήση	Lt	5,30 €	1000	5.300,00 €
673	Αλουμίνιο θερμοκρασίας σε σπρέυ	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
674	Σιδηρόστοκος	Kgr	7,10 €	50	355,00 €
675	Κόλλα ξύλου atlacol 200ml	τεμ.	2,50 €	50	125,00 €
676	Ελαστομερές επαλειφόμενο στεγνατωτικό πολυουρεθάνης	Kgr	3,02 €	3000	9.060,00 €
677	Αστάρι για ελαστομερές επαλειφόμενο στεγνατωτικό πολυουρεθάνης	Kgr	7,26 €	1000	7.260,00 €
678	Ακρυλικό χρώμα νερού ECO	Lt	3,44 €	7000	24.080,00 €
679	Ακρυλικό ελαστομερές μονωτικό ταρατσών λευκό	Kgr	2,08 €	2000	4.160,00 €
680	Απρόβλεπτα	Τεμ	800,00 €	36	28.800,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ</b>					
681	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	m2	19,50 €	100	1.950,00 €
682	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	m2	23,00 €	100	2.300,00 €
683	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	m2	27,20 €	100	2.720,00 €
684	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	m2	33,70 €	100	3.370,00 €
685	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί	m2	31,00 €	100	3.100,00 €
686	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους έως 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	24,60 €	100	2.460,00 €
687	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους > 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	24,60 €	100	2.460,00 €
688	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους έως 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	25,80 €	100	2.580,00 €
689	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους > 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	26,00 €	100	2.600,00 €
690	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	38,90 €	100	3.890,00 €
691	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	m2	41,40 €	100	4.140,00 €
692	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	m2	15,50 €	100	1.550,00 €
693	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	m2	39,00 €	100	3.900,00 €
694	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	m2	45,00 €	100	4.500,00 €
695	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	m2	56,00 €	100	5.600,00 €
696	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	m2	73,00 €	100	7.300,00 €
697	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	m2	105,00 €	100	10.500,00 €
698	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G45 (αντίσταση στην φωτιά 45 min)	m2	145,00 €	100	14.500,00 €
699	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	m2	205,00 €	100	20.500,00 €
700	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	168,00 €	100	16.800,00 €
701	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	50,00 €	100	5.000,00 €
702	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	54,00 €	100	5.400,00 €
703	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	m2	84,00 €	100	8.400,00 €
704	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	m2	95,00 €	100	9.500,00 €
705	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
706	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	280,00 €	100	28.000,00 €
707	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	225,00 €	100	22.500,00 €

708	Γαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
709	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 20x20 cm, πάχους 3,0 cm	m2	5,00 €	100	500,00 €
710	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 25x25 cm, πάχους 3,0 cm	m2	6,20 €	100	620,00 €
711	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 30x30 cm, πάχους 3,0 cm	m2	9,50 €	100	950,00 €
712	Καθρέπτες κοινοί	m2	33,80 €	100	3.380,00 €
713	Περσίδες εξαερισμού & λουπά απρόβλεπτα υλικά	τεμ.	7,61 €	100	761,00 €
714	Λάστιχα-παρεμβύσματα	M	1,69 €	100	169,00 €
715	Μεμβράνη τζαμιών προστασίας αντιβανδαλιστική εσωτερικής τοποθέτησης 100 microns	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
716	Πλεξιγκλάς διάφανο 5mm	m2	33,92 €	100	3.392,00 €
717	Πολυκαρβονικό φύλλο 4mm	m2	6,20 €	100	620,00 €
718	Πολυκαρβονικό φύλλο 10mm	m2	9,50 €	100	950,00 €
719	Απρόβλεπτα	Τεμ	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>					
720	Λαμπτήρας LED Ημέρας Νύχτας, 8- 10W, 4000K	τεμ.	6,55 €	100	655,00 €
721	Λαμπτήρας LED Με Ανιχνευτή Κίνησης, 8-12W, 4000K	τεμ.	5,99 €	100	599,00 €
722	Λαμπτήρας LED E27 6-7W	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
723	Λαμπτήρας LED E27 8- 10W	τεμ.	0,94 €	100	94,00 €
724	Λαμπτήρας LED E27 11- 13W	τεμ.	2,58 €	100	258,00 €
725	Λαμπτήρας LED E27 13- 15W	τεμ.	1,13 €	100	113,00 €
726	Λαμπτήρας LED E27 16- 18W	τεμ.	1,77 €	100	177,00 €
727	Λαμπτήρας LED E27 20- 25W, 4000K	τεμ.	6,20 €	100	620,00 €
728	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 4000K	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
729	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 3000K	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
730	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 4000K	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
731	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 3000K	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
732	Λαμπτήρας LED G95, 11-13W, 4000K	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
733	Λαμπτήρας LED G120, 20-24W, 4000K	τεμ.	6,72 €	100	672,00 €
734	Λαμπτήρας LED R50, 5-7W, 4000K	τεμ.	2,12 €	100	212,00 €
735	Λαμπτήρας LED R63, 8-10W, 4000K	τεμ.	3,10 €	100	310,00 €
736	Λαμπτήρας LED R80, 11-15W, 4000K	τεμ.	4,50 €	100	450,00 €
737	Λαμπτήρας LED AR111, DIMMABLE 13-15W, 3000K	τεμ.	12,50 €	100	1.250,00 €
738	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 4000K	τεμ.	3,16 €	100	316,00 €
739	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5- 7W, 6500K	τεμ.	1,50 €	100	150,00 €
740	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5- 7W, 4000K	τεμ.	3,57 €	100	357,00 €
741	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 4000K	τεμ.	10,96 €	100	1.096,00 €
742	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 4000K	τεμ.	4,72 €	100	472,00 €
743	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 3000K	τεμ.	3,52 €	100	352,00 €
744	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 4000K	τεμ.	8,43 €	100	843,00 €
745	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 3000K	τεμ.	11,60 €	100	1.160,00 €
746	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 4000K	τεμ.	11,60 €	100	1.160,00 €
747	Λαμπτήρας LED G24D3, 9-11W, 4000K	τεμ.	7,50 €	100	750,00 €
748	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 6500K 600mm	τεμ.	4,12 €	100	412,00 €
749	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 4000K 600mm	τεμ.	4,12 €	100	412,00 €
750	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 6500K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €
751	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 4000K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €
752	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 3000K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €

753	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 6500K, 1500mm	τεμ.	6,43 €	100	643,00 €
754	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 4000K, 1500mm	τεμ.	6,43 €	100	643,00 €
755	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 3000K, 1500mm	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
756	Λαμπτήρας LED T8, 10-14W, 4000K, 1200mm	τεμ.	8,35 €	100	835,00 €
757	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	28,15 €	100	2.815,00 €
758	Φωτιστικό LED 60x60 επίτοιχο οροφής, high output, 20-50W, 4000K	τεμ.	52,34 €	100	5.234,00 €
759	Φωτιστικό LED 120x30 ψευδοροφής, 34-40W	τεμ.	33,10 €	100	3.310,00 €
760	Φωτιστικό επίτοιχο χελώνα τύπου LED, IP65,8-10W, 4000K	τεμ.	4,79 €	100	479,00 €
761	Φωτιστικό τύπου καμπάνα (high bay), 4000K, 75W	τεμ.	94,09 €	100	9.409,00 €
762	Προβολέας LED 150W 4000K IP66	τεμ.	158,23 €	100	15.823,00 €
763	Προβολέας LED 245W 4000K IP66	τεμ.	209,75 €	100	20.975,00 €
764	Προβολέας LED 17W 3000K IP66	τεμ.	12,73 €	500	6.365,00 €
765	Προβολέας LED 50W 3000K IP66	τεμ.	14,07 €	500	7.035,00 €
766	Προβολέας LED 100W 3000K IP66	τεμ.	17,20 €	500	8.600,00 €
767	Προβολέας LED 150W 3000K IP66	τεμ.	24,21 €	500	12.105,00 €
768	Προβολέας LED 50W 6000K IP66	τεμ.	8,75 €	100	875,00 €
769	Φωτιστικό σώμα οδικού LED ισχύος 69W 4000K IP65	τεμ.	80,97 €	100	8.097,00 €
770	Φωτιστικό γραμμικό κενό LED 2x36W G13 T8 1260mm IP65	Τεμ	16,44 €	500	8.220,00 €
771	Φωτιστικό γραμμικό Led 36W 840 λευκό-οπάλ 1250mm IP65	Τεμ	20,04 €	500	10.020,00 €
772	Φωτιστικό γραμμικό Led 18W 840 λευκό-οπάλ 720mm IP65	Τεμ	12,43 €	100	1.243,00 €
773	Ντουί Πορσελάνης E14 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	0,90 €	100	90,00 €
774	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	0,95 €	100	95,00 €
775	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο	τεμ.	1,80 €	100	180,00 €
776	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο	τεμ.	2,10 €	100	210,00 €
777	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου T8	τεμ.	0,65 €	100	65,00 €
778	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	25,00 €	100	2.500,00 €
779	Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	Μ	3,80 €	100	380,00 €
780	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
781	Ιστοί οδοφωτισμού πλατειών 3m πλήρεις (με φλάτζα & αγκύρια)	τεμ.	300,00 €	100	30.000,00 €
782	Πίλαρ μεταλλικό ενός πεδίου στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	380,00 €	100	38.000,00 €
783	Πίλαρ μεταλλικό δυο πεδίων στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	530,00 €	100	53.000,00 €
784	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,24 €	100	24,00 €
785	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,34 €	100	34,00 €
786	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x4mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,45 €	100	45,00 €
787	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,80 €	100	80,00 €
788	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	1,22 €	100	122,00 €
789	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF HO7V-K 1x1,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,41 €	100	41,00 €
790	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF HO7V-K 1x2,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,49 €	100	49,00 €
791	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm <sup>2</sup>	Μ	0,65 €	100	65,00 €
792	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>	Μ	0,98 €	100	98,00 €

793	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G4 - 3x4mm <sup>2</sup>	M	2,03 €	100	203,00 €
794	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G6 - 3x6mm <sup>2</sup>	M	2,44 €	100	244,00 €
795	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm <sup>2</sup>	M	1,36 €	100	136,00 €
796	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm <sup>2</sup>	M	1,72 €	100	172,00 €
797	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G4 - 5x4mm <sup>2</sup>	M	2,89 €	100	289,00 €
798	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G6 - 5x6mm <sup>2</sup>	M	4,34 €	100	434,00 €
799	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHHY H05VV-F 3G1,5 - 3*1,5	M	0,72 €	100	72,00 €
800	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>	M	0,90 €	100	90,00 €
801	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHHY H05VV-F 5G1,5 - 5*1,5	M	1,44 €	100	144,00 €
802	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHHY H05VV-F 5G2,5 - 5*2,5	M	1,99 €	100	199,00 €
803	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm <sup>2</sup>	M	0,90 €	100	90,00 €
804	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>	M	1,41 €	100	141,00 €
805	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 3G6 - 3*6mm <sup>2</sup>	M	1,91 €	100	191,00 €
806	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-R 3G10 - 3x10mm <sup>2</sup>	M	4,82 €	100	482,00 €
807	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm <sup>2</sup>	M	1,60 €	100	160,00 €
808	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm <sup>2</sup>	M	2,01 €	100	201,00 €
809	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 5G45*4	M	2,31 €	100	231,00 €
810	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-U 5G6 - 5x6mm <sup>2</sup>	M	2,81 €	100	281,00 €
811	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ1VV-R 5G10 - 5x10mm <sup>2</sup>	M	7,03 €	100	703,00 €
812	Καλώδιο Ρεύματος Στρογγυλό H05VV-F 3G2,5-3x2,5mm <sup>2</sup>	M	1,30 €	100	130,00 €
813	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
814	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
815	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
816	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
817	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
818	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
819	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	5,43 €	100	543,00 €
820	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	7,94 €	100	794,00 €
821	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D10A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
822	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D16A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
823	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D20A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
824	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	4,78 €	100	478,00 €
825	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C10A 6kA	τεμ.	8,65 €	100	865,00 €
826	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C16A 6kA	τεμ.	9,68 €	100	968,00 €
827	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C20A 6kA	τεμ.	10,95 €	100	1.095,00 €
828	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C25A 6kA	τεμ.	10,95 €	100	1.095,00 €
829	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C32A 6kA	τεμ.	12,94 €	100	1.294,00 €

830	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P, 40A 0,03A	τεμ.	28,35 €	100	2.835,00 €
831	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X40A 0,03A	τεμ.	37,26 €	100	3.726,00 €
832	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X63A 0,03A	τεμ.	46,58 €	100	4.658,00 €
833	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός(0-1) 1P 40A	τεμ.	2,92 €	100	292,00 €
834	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός (0-1) 1P 63A	τεμ.	3,66 €	100	366,00 €
835	Διακόπτης Ράγας Διπολικός (0-1) 2P 2X40A	τεμ.	5,48 €	100	548,00 €
836	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός(0-1)	τεμ.	8,89 €	100	889,00 €
837	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X63A	τεμ.	12,54 €	100	1.254,00 €
838	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X80A	τεμ.	13,58 €	100	1.358,00 €
839	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας,	τεμ.	13,77 €	100	1.377,00 €
840	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	30,97 €	100	3.097,00 €
841	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	37,19 €	100	3.719,00 €
842	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
843	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	6,08 €	100	608,00 €
844	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	28,00 €	100	2.800,00 €
845	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας- Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 2300W 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	29,00 €	100	2.900,00 €
846	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Μονοφασικό	τεμ.	28,35 €	100	2.835,00 €
847	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Τριφασικό	τεμ.	48,60 €	100	4.860,00 €
848	Ρευματοδότης Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, Ράγας	τεμ.	3,40 €	100	340,00 €
849	Αυτόματος Κλιμακοστασίου Ηλεκτρονικός Ράγας 0,5-10min 2300W 16A 250VAC 1CO	τεμ.	20,25 €	100	2.025,00 €
850	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα T 1m	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
851	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	6,08 €	100	608,00 €
852	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	16,04 €	100	1.604,00 €
853	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
854	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
855	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
856	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
857	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
858	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
859	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
860	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-80A-500VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
861	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-100A-500VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
862	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-30A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €
863	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €
864	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €

865	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-50A gL/gG	τεμ.	0,58 €	100	58,00 €
866	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,47 €	100	47,00 €
867	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,47 €	100	47,00 €
868	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
869	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
870	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
871	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
872	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
873	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
874	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-80A-400VAC gL/gG	τεμ.	1,70 €	100	170,00 €
875	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-100A-400VAC gL/gG	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
876	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 50A-500VAC gL/gG	τεμ.	2,75 €	100	275,00 €
877	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 63A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €
878	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 80A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €
879	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €
880	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,86 €	100	486,00 €
881	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,86 €	100	486,00 €
882	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 80A- 500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
883	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
884	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
885	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
886	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
887	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
888	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
889	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 200A-500VAC gL/gG	τεμ.	7,29 €	100	729,00 €
890	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 250A-500VAC gL/gG	τεμ.	7,29 €	100	729,00 €
891	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A- 500VAC	τεμ.	2,11 €	100	211,00 €
892	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A- 500VAC	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
893	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(25A)500VAC	τεμ.	0,57 €	100	57,00 €
894	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(63A)500VAC	τεμ.	0,97 €	100	97,00 €
895	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 25 <sup>A</sup>	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
896	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 63 <sup>A</sup>	τεμ.	0,49 €	100	49,00 €
897	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €

898	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
899	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	9,07 €	100	907,00 €
900	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	0,56 €	100	56,00 €
901	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	0,68 €	100	68,00 €
902	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
903	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm <sup>2</sup>	τεμ.	1,01 €	100	101,00 €
904	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm <sup>2</sup>	τεμ.	1,09 €	100	109,00 €
905	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
906	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	2,67 €	100	267,00 €
907	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	5,59 €	100	559,00 €
908	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 6mm (σειρά των 10)	τεμ.	12,96 €	100	1.296,00 €
909	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 6mm (σειρά των 10)	τεμ.	14,58 €	100	1.458,00 €
910	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων	τεμ.	33,21 €	100	3.321,00 €
911	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,5-2,5mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
912	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	6,24 €	100	624,00 €
913	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 6-10mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,77 €	100	1.077,00 €
914	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~150x3,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,27 €	100	227,00 €
915	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~310x4,8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5,67 €	100	567,00 €
916	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη ~3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	12,30 €	100	1.230,00 €
917	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι Ø20mm 3m	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
918	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι Ø32mm 3m	τεμ.	3,35 €	100	335,00 €
919	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι Ø20mm 1m	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
920	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι Ø32mm 1m	τεμ.	2,53 €	100	253,00 €
921	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι Ø50mm 1m	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
922	Φρεάτια πλαστικά 30x30	τεμ.	21,00 €	100	2.100,00 €
923	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,65 €	100	65,00 €
924	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι Ø32mm	τεμ.	0,80 €	100	80,00 €
925	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €
926	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι Ø32mm	τεμ.	2,96 €	100	296,00 €
927	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,45 €	100	45,00 €
928	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA Ø32mm	τεμ.	0,75 €	100	75,00 €
929	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
930	Φις Σούκο Αρσενικό	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €
931	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
932	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45/16A/250V	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
933	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ/IP45/16A/250V	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
934	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,20 €	100	220,00 €
935	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
936	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3,20 €	100	320,00 €
937	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4,10 €	100	410,00 €
938	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 14X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5,30 €	100	530,00 €
939	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 19X50mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	11,20 €	100	1.120,00 €

940	Βύσματα Πλαστικά /Ούλα Μπετού Ø6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,20 €	100	220,00 €
941	Βύσματα Πλαστικά /Ούλα Μπετού Ø8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
942	Βύσματα Πλαστικά /Ούλα Μπετού Ø10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
943	Βύσματα Πλαστικά /Ούλα Μπετού Ø12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	3,90 €	100	390,00 €
944	Βύσματα Πλαστικά /Ούλα Γυψοσανίδας (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
945	Ταινία Καλωδίων Μονωτική PVC	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
946	Ταινία Καουτσούκ Μαύρη Ανθυγρού Αυτοβουλκαζόμενη	τεμ.	12,10 €	100	1.210,00 €
947	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,8X12mm Υποδοχή βίδας 4-5mm, 10m	τεμ.	4,85 €	100	485,00 €
948	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό Πάχος ταινίας 0,8X16mm Υποδοχή βίδας 6-8mm, 10m	τεμ.	5,98 €	100	598,00 €
949	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm	τεμ.	12,30 €	100	1.230,00 €
950	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm	τεμ.	13,90 €	100	1.390,00 €
951	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως ΚυλινδρικήΧαλύβδινη Επιχαλωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250µm) d14xL1500mm	τεμ.	15,20 €	100	1.520,00 €
952	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	τεμ.	5,00 €	100	500,00 €
953	Πολύπριζο 4 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>22</sup>	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
954	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	τεμ.	7,00 €	100	700,00 €
955	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Απλός, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,58 €	100	158,00 €
956	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ K/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,01 €	100	201,00 €
957	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε- ρετούρ A/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,82 €	100	182,00 €
958	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Μεσαίου Αλε-ρετούρ M-A/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
959	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Απλού με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,23 €	100	223,00 €
960	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Κλιμακοστασίου Φωτεινό με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,41 €	100	241,00 €
961	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,63 €	100	163,00 €
962	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,77 €	100	277,00 €
963	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
964	Πλαίσιο 2 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,35 €	100	135,00 €
965	Πλαίσιο 3 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,63 €	100	163,00 €
966	Πλαίσιο 4 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,99 €	100	199,00 €
967	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,85 €	100	185,00 €
968	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 KAT. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	5,29 €	100	529,00 €
969	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής Διπλή RJ45 KAT. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	9,18 €	100	918,00 €
970	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεόρασης TV Διέλευσης, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	5,01 €	100	501,00 €
971	Διακόπτης Απλός Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	2,48 €	100	248,00 €
972	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16A Στεγανή IP44	τεμ.	1,97 €	100	197,00 €
973	Διακόπτης A/R Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	2,93 €	100	293,00 €
974	Διακόπτης K/R Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	3,32 €	100	332,00 €
975	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x13mm 2m	M	5,14 €	100	514,00 €

976	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~75x18mm 2m	M	6,33 €	100	633,00 €
977	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~12x12mm 2m	M	0,51 €	100	51,00 €
978	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	M	0,71 €	100	71,00 €
979	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου~40x25mm 2m	M	1,53 €	100	153,00 €
980	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~60x40mm 2m	M	2,72 €	100	272,00 €
981	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου 80x40mm 2m	M	4,11 €	100	411,00 €
982	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x60mm 2m	M	4,11 €	100	411,00 €
983	Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι 105x50mm 2m	M	12,63 €	100	1.263,00 €
984	Συνδετικό/ενωτικό Κάλυμμα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	2,02 €	100	202,00 €
985	Επίπεδη Γωνία 90 Μοιρών για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	7,42 €	100	742,00 €
986	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	5,65 €	100	565,00 €
987	Εσωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4,33 €	100	433,00 €
988	Τάπα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	1,89 €	100	189,00 €
989	Ταφ για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
990	Πλαίσιο 2 Θέσεων για Πρίζες σε Κανάλι Τοίχου Διελεύσεως/Δομημένης	τεμ.	2,30 €	100	230,00 €
991	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44	τεμ.	3,50 €	100	350,00 €
992	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	0,30 €	100	30,00 €
993	Φις RJ11	τεμ.	0,15 €	100	15,00 €
994	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου	M	0,29 €	100	29,00 €
995	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	12,20 €	100	1.220,00 €
996	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	18,40 €	100	1.840,00 €
997	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	3,00 €	100	300,00 €
998	Καλώδιο Σπιδάλ Ακουστικού Τηλεφώνου Φις RJ11 ~1m	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
999	Σύνδεσμος RJ45 Δικτύου	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
1000	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	9,67 €	100	967,00 €
1001	Καλώδιο Δικτύου CAT6 UTP	M	0,93 €	200	186,00 €
1002	Patch Cord CAT6 UTP 1m	τεμ.	2,10 €	200	420,00 €
1003	Καρφάκια για το Utp 5/20	τεμ.	3,12 €	100	312,00 €
1004	Καρφάκια για το Utp 6/25	τεμ.	3,89 €	100	389,00 €
1005	Αυτόματος Καύσης	τεμ.	60,00 €	5	300,00 €
1006	Κομπλερ καύσης	τεμ.	50,00 €	5	250,00 €
1007	Μοτέρ Κλιματιστικών	τεμ.	60,00 €	5	300,00 €
1008	Ακροφύσια κλιματιστικών	τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
1009	Απρόβλεπτα υλικά	τεμ.	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
1010	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 45x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1011	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 70x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1012	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 90x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1013	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 12x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1014	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη - 145x45	m3	1.313,00 €	3	3.939,00 €
1015	Φύλλο μελαμίνης λευκής δύο (2) όψεων 16mm	Τεμ	49,83 €	100	4.983,00 €
1016	Φύλλο μελαμίνης εγχρωμής δύο (2) όψεων 16mm	Τεμ	114,37 €	30	3.431,10 €
1017	Φύλλο μελαμίνης λευκής δύο (2) όψεων 18mm	Τεμ	113,45 €	50	5.672,50 €
1018	Φύλλο μελαμίνης έγχρωμης δύο (2) όψεων 18mm	Τεμ	153,97 €	30	4.619,10 €
1019	Φύλλο MDF 0,4cm (2,20x1,85)	Τεμ	12,83 €	30	384,90 €
1020	Φύλλο MDF 0,7cm (2,20x1,85)	Τεμ	21,04 €	30	631,20 €

1021	Φύλλο MDF 0,8cm (3,05x1,22)	Τεμ	20,64 €	30	619,20 €
1022	Φύλλο MDF 1,6cm (3,05x1,22)	Τεμ	36,56 €	30	1.096,80 €
1023	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 9mm	Τεμ	55,12 €	50	2.756,00 €
1024	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 15mm	Τεμ	96,48 €	50	4.824,00 €
1025	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 18mm	Τεμ	108,56 €	50	5.428,00 €
1026	Κοπτικά	Τεμ	0,91 €	50	45,50 €
1027	Καδρόνι 3,5x5	Τεμ	6,37 €	50	318,50 €
1028	Πάγκοι εργασίας-κουζίνας 4,2 Χ0,6	Τεμ	162,50 €	10	1.625,00 €
1029	Περβάζια σουηδικά 2,30	Τεμ	4,29 €	60	257,40 €
1030	Περιθώριο PVC 2mm	Μ	2,34 €	600	1.404,00 €
1031	Ταινία περιθωρίου αυτοκόλλητη	Μ	0,65 €	600	390,00 €
1032	Πόρτες εσωτερικές απλές με κάσωμα	τεμ.	125,00 €	30	3.750,00 €
1033	Απρόβλεπτα ξυλουργικά υλικά	ΚΑΤ ΑΠΟΚ	200,00 €	36	7.200,00 €
					1.536.593,55 €
					ΣΥΝΟΛΟ
					ΦΠΑ 24%
					368.782,45 €
					1.905.376,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ

Αγία Παρασκευή, 24 / 11 / 2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΕΝΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **Άρθρο 1: Αντικείμενο της σύμβασης**

Η παρούσα συγγραφή αφορά στην παροχή υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων των Δημοτικών εγκαταστάσεων, των σχολικών μονάδων και των αθλητικών χώρων του Δήμου Αγίας Παρασκευής καθώς και στην προμήθεια των υλικών που θα απαιτηθούν (εάν απαιτηθούν) με σκοπό την κάλυψη των αναγκών συντήρησης (προληπτικής και επεμβατικής κατόπιν βλαβών) των εγκαταστάσεων που αφορά η παρούσα μελέτη.

#### **Άρθρο 2ο: Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8-8-2016)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Τον Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006 ) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
3. Του Ν.2307 (ΦΕΚ 13Α'/15-6-1995) «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις»
4. Του Ν.3548 (ΦΕΚ 68Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
5. Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α'/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»
6. Ν.4013/11 άρθρα 1, 4 και 11 (ΦΕΚ 204/Α'/15-9-2011): «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 10 του Ν.4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α'/2012), της ΚΥΑ Π/380/2012 (ΦΕΚ 3400/Β'/2012), το άρθρο 7 του Ν.405/012, το άρθρο 238 του Ν.4072/2012, το άρθρο 61 του Ν.4146/2013 και το άρθρο 58 παρ.2 του Ν.4155/2013, ΦΕΚ Α' 120/29-5-2013
7. Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
8. Του Ν.3861 (ΦΕΚ 112Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»

#### **Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Η Διακήρυξη,
2. Η Τεχνική Έκθεση
3. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.),
4. Ο Προϋπολογισμός
5. Η Οικονομική Προσφορά,

#### **Άρθρο 4ο: Τρόπος εκτέλεσης**

Η εκτέλεση της Υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο ανάθεσης (κατακύρωσης) την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α/08-08-2016).

#### **Άρθρο 5: Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για τρία (3) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του προϋπολογισμού.

#### **Άρθρο 7 - Προσωπικό του αναδόχου - Εξωτερικοί Συνεργάτες**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης το απαραίτητο μόνιμο προσωπικό για την παροχή των υπηρεσιών του, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη, καθώς και να έχει εξασφαλίσει τη συνεργασία του με εξωτερικούς συνεργάτες ή/και συνεργεία συντήρησης για τις εξειδικευμένες εργασίες συντήρησης υποδομών, ώστε να τηρούνται οι όροι της παρούσας και της σχετικής Σύμβασης, καθώς και το παρεχόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή πρόγραμμα παροχής υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής διαχείρισης και να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων. Το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση.

#### **Άρθρο 8 - Έξοδα και δαπάνες**

Στις συνολικές δαπάνες των περιγραφόμενων στην παρούσα μελέτη υπηρεσιών, συμπεριλαμβάνονται το κόστος όλου του εργατοτεχνικού και διοικητικού προσωπικού, των γενικών εξόδων του, των μηχανημάτων και του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει (καύσιμα, λιπαντικά, χειριστές, αποσβέσεις κ.λπ., του πάσης φύσεως απαραίτητου γραφικού υλικού (έγγραφα, αναπαραγόμενα σχέδια, φωτοτυπίες, κ.λπ.), των αναλώσιμων των εργαλείων, του ειδικού εξοπλισμού δοκιμών, μετρήσεων, ρυθμίσεων, των προσωρινών καλωδιώσεων/συνδέσεων, των ανυψωτικών μέσων και ικριωμάτων, του απαραίτητου εξοπλισμού πρόσβασης σε όλους τους χώρους της Εγκατάστασης (εξωτερικούς ή εσωτερικούς), κ.ά., που είναι αναγκαία για τις εργασίες

προληπτικής, περιοδικής και εκτάκτων αποκαταστάσεων βλαβών.

Ρητά επισημαίνεται ότι στο κατ' αποκοπή τίμημα **δεν περιλαμβάνονται**:

- η παροχή υπηρεσιών συντήρησης στα δίκτυα άρδευσης της Εγκατάστασης (Εξαιρουμένων των Αντλιοστασίων).
- η υποστήριξη λειτουργίας και η συντήρηση του εξοπλισμού τυχόν κυλικίων, των κινητών επίπλων, των μηχανών γραφείου ( αριθμομηχανές, φωτοτυπικά, κ.λπ.).
- το κόστος των καυσίμων για τον εφοδιασμό της Εγκατάστασης,

Ο ανάδοχος αποδέχεται το δικαίωμα της Υπηρεσίας να προβαίνει μονομερώς σε αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών (συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών) ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας προκειμένου να επιτευχθεί το βέλτιστο λειτουργικό αποτέλεσμα στην συντήρηση των εγκαταστάσεων. Κατά την αυξομείωση των ποσοτήτων δεν λαμβάνεται υπόψη η ομαδοποίηση των υλικών. Η ανάλωση των απροβλέπτων γίνεται με μέγιστες τιμές υλικών τις τιμές των επίσημων τιμοκαταλόγων των προμηθευτών των υλικών εφαρμόζοντας την γενική έκπτωση που έχει προσφέρει ο ανάδοχος.

#### **Άρθρο 9ο: Σύμβαση**

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 παρ. 4 του Ν.4412/2016, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αυτής, η όποια θα είναι ίση προς τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (αξία χωρίς τον ΦΠΑ) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 β) του Ν.4412/2016. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην ορισθείσα προθεσμία κηρύσσεται έκπτωτος. Η δε κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα οικονομικό φορέα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

#### **Άρθρο10ο : Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του Αναδόχου**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016. Επίσης, ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος από την Υπηρεσία στην περίπτωση που δεν ανταποκριθεί εντός χρονικού ορίου που περιγράφεται στα τεύχη δημοπράτησης (ανεξαιρέτως ωραρίου και αργιών), για την αποστολή τεχνικού προς

επιδιόρθωση έκτακτης βλάβης, εκτός εάν η μη έγκαιρη προσέλευση αυτού οφείλεται αποκλειστικά σε λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. αδυναμία προσέλευσης λόγω χιονόπτωσης κλπ).

#### **Άρθρο 11ο: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Η έκπτωση θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς .

Οι τιμές προσφοράς είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια των συμβατικών υποχρεώσεων και δεν δικαιούται ο ανάδοχος να τις αναπροσαρμόσει ή να τις αναθεωρήσει, εκτός αν αναφέρεται άλλο στα Τεύχη Δημοπράτησης

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει επίσης να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις. Οι κρατήσεις υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας (δηλ, στο καθαρό ποσό χωρίς ΦΠΑ).

#### **Άρθρο 12ο - Ασφαλίσεις - Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην Ασφάλιση των παρεχόμενων υπηρεσιών και του προσωπικού του.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά την υπογραφή της Σύμβασης να συνάψει και να προσκομίσει, με δικά του έξοδα, συμβάσεις ασφάλισης Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων για σωματικές βλάβες ή/και υλικές ζημιές (π.χ. φωτιάς, έκρηξης , βραχυκυκλώματος), που θα προκληθούν από πράξεις ή/και παραλείψεις υπαλλήλων ή εκπροσώπων του ή/και εξωτερικών συνεργείων και υπεργολάβων που τυχόν θα χρησιμοποιήσει (συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης οχημάτων, μηχανημάτων και εξοπλισμού), με ασφαλιστική εταιρία νομίμως λειτουργούσα και με όρους που θα εγκριθούν προηγουμένως από την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος οφείλει εντός 20 ημερών από την Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης να ορίσει τα εξής:

- Υπεύθυνο/επικεφαλής για την λήψη των αιτημάτων
- Υπεύθυνο/επικεφαλής για τη διενέργεια των αυτοψιών
- Υπεύθυνο/επικεφαλής για την επίβλεψη των εργασιών και την έγγραφη βεβαίωση μετά την ολοκλήρωσή τους για την έντεχνη εκτέλεση τους
- Υπεύθυνο για των σχεδιασμό και την τήρηση των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών
- Τεχνικό Ασφαλείας
- Συνεχώς επιτηρούμενη με ευθύνη του αναδόχου
  - ο διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου,
  - ο τηλεφωνικό αριθμό (για κλίσεις και για χρήση κατάλληλης εφαρμογής ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων)

ο Ταχυδρομική διεύθυνση παραλαβής έγχαρτης αλληλογραφίας, που θα θεωρούνται επίσημος τρόπος ενημέρωσης του αναδόχου και παραλαβής αιτημάτων από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Η δήλωση ανάθεση καθηκόντων (π.χ. Υπεύθυνο/επικεφαλής για τη διενέργεια των αυτοψιών) θα γίνει με Υπεύθυνη δήλωση τόσο του Αναδόχου, όσο και με αντίστοιχη Υπεύθυνη Δήλωση του προσώπου που θα αναλάβει την αντίστοιχη αρμοδιότητα. (Οι Υπεύθυνες Δήλωσες θα εκδοθούν από το gov.gr)

#### **Άρθρο 13ο: Χρόνος και Τρόπος Παράδοσης**

Ο ανάδοχος πριν την εκτέλεση - παράδοση του συμβατικού αντικειμένου θα έρχεται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα/ουσα της σύμβασης, τα στοιχεία του οποίου θα γνωστοποιούνται στον ανάδοχο από το αρμόδιο τμήμα ήτοι την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 206, 207, 208 & 209 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 14ο: Παραλαβή των υπηρεσιών**

Η παραλαβή των υπηρεσιών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 15ο: Τεχνικές Προδιαγραφές**

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται στη παρούσα μελέτη.

Αγία Παρασκευή, 24 -11-2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΕΝΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΕΝΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της παροχής υπηρεσίας έχει ως εξής:

	Υπηρεσίες/μηνιαίο τίμημα	Υλικά	Σύνολο
Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)	(6.600,00€/μήνα) Χ 36μήνες 237.600,00	1.536.593,55	1.774.193,55
ΦΠΑ24%	57.024,00	368.782,45	425.806,45
<b>Συνολική αξία με ΦΠΑ</b>	<b>294.624,00</b>	<b>1.905.376,00</b>	<b>2.200.000,00</b>

Ο ανάδοχος με το παραπάνω αντίτιμο των 6.600,00 € ανά μήνα (συν ΦΠΑ 24%), και όπως αυτό θα διαμορφωθεί μετά το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που θα προσφέρει για την παροχή των υπηρεσιών που περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και αφορά τη συντήρηση για τις Δημοτικές εγκαταστάσεις, τους αθλητικούς χώρους και σχολικές μονάδες, και περιλαμβάνει τόσο το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό που απαιτείται αλλά και το τυχόν πρόσθετο ή εξειδικευμένο προσωπικό-εξωτερικούς συνεργάτες που θα απαιτηθούν καθ'όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Τα υλικά που πιθανώς θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών αυτών βρίσκονται στους σχετικούς πίνακες στο τέλος του προϋπολογισμού.

Επισημαίνεται ότι οι ποσότητες των υλικών είναι απολύτως ενδεικτικές και επιτρέπεται η οποιαδήποτε διαφοροποίηση τους κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης ακόμα και με μονομερή απόφαση της Αναθέτουσας αρχής ή της Υπηρεσίας σύμφωνα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν, με μόνη προϋπόθεση την μη υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού των υλικών.

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ</b>					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15	m3	75,00 €	65	4.875,00 €

2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20	m3	80,00 €	65	5.200,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25	m3	83,00 €	65	5.395,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C25/30	m3	86,00 €	65	5.590,00 €
5	ΕΠΙΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΚΟΝΙΑΜΜΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ R4	Kg	0,58 €	2250	1.305,00 €
6	Τσιμεντοειδές κονίαμα με πυριτική παιπάλη, για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού	Kg	2,66 €	322	856,52 €
	Απρόβλεπτα Υλικά	Τεμ.	300,00 €	36	10.800,00 €
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>				
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	4,70 €	500	2.350,00 €
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7,50 €	100	750,00 €
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	36,10 €	100	3.610,00 €
10	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 20 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	2,50 €	100	250,00 €
11	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΕ BIG BAG	m <sup>3</sup>	70,00 €	40	2.800,00 €
12	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	Τεμ.	0,90 €	500	450,00 €
13	ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ T131	Τεμ.	28,00 €	100	2.800,00 €
14	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s Φ8 ΕΩΣ Φ 25	Kg	0,82 €	300	246,00 €
15	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Kg	4,40 €	50	220,00 €
16	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Kg	3,15 €	50	157,50 €
17	ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3	Τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
18	ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25Χ60 ΣΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΣ	m <sup>3</sup>	105,00 €	50	5.250,00 €
19	ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	8,00 €	50	400,00 €
20	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	15,00 €	50	750,00 €
21	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η' ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	M.M	0,17 €	52	8,84 €
22	ΣΟΒΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7,00 €	50	350,00 €
23	ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	19,00 €	50	950,00 €
24	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50Χ50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m <sup>2</sup>	12,00 €	50	600,00 €
25	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m <sup>2</sup>	12,00 €	50	600,00 €
26	ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.	0,18 €	1.000	180,00 €
27	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ	Τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
28	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	28,00 €	50	1.400,00 €
29	ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
30	ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	28,00 €	50	1.400,00 €
31	ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG	Τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
32	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG	Τεμ.	39,70 €	50	1.985,00 €
33	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	10,00 €	50	500,00 €
34	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ BIG BAG	m <sup>3</sup>	54,00 €	50	2.700,00 €
35	ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	2,90 €	50	145,00 €
36	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	5,00 €	50	250,00 €
37	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	3,50 €	50	175,00 €
38	ΥΑΛΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30Μ	M	0,95 €	50	47,50 €
39	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2''	M	8,30 €	200	1.660,00 €
40	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm	M	7,20 €	200	1.440,00 €
41	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41	M	11,70 €	200	2.340,00 €
42	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΒΡΑΝΗ 4,5 KG/M2	m <sup>2</sup>	4,30 €	100	430,00 €
43	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	Kg	4,30 €	100	430,00 €

44	ΑΠΟΣΤΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ	m <sup>2</sup>	1,13 €	300	339,00 €
45	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ 100grm2	m <sup>2</sup>	0,52 €	300	156,00 €
46	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	9,50 €	100	950,00 €
47	ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	15,98 €	50	799,00 €
48	ΣΩΛΗΝΑ CORRUGATED Φ 63	M	4,50 €	50	225,00 €
49	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10	Τεμ.	6,80 €	50	340,00 €
50	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ ΣΩΛΗΝΩΤΑ	M2	5,60 €	2.000	11.200,00 €
51	ΠΟΡΤΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	Τεμ.	150,00 €	50	7.500,00 €
52	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΠΑΧΟΥΣ 3CM	Τεμ.	5,08 €	50	254,00 €
53	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΜΠΑΖΩΝ 8Μ3	Τεμ.	180,00 €	50	9.000,00 €
54	Απρόβλεπτα	Τεμ.	150,00 €	36	5.400,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
55	Χαλκός ΒΤ Φ15 x 1mm	M	4,14 €	100	414,00 €
56	Χαλκός ΒΤ Φ18 x 1mm	M	5,18 €	100	518,00 €
57	Χαλκός ΒΤ Φ22 x 1mm	M	6,65 €	100	665,00 €
58	Χαλκός ΒΤ Φ28 x 1mm	M	8,80 €	100	880,00 €
59	Χαλκός ΒΤ Φ35 x 1,5mm	M	17,69 €	100	1.769,00 €
60	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ15	M	4,80 €	100	480,00 €
61	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ18	M	6,18 €	100	618,00 €
62	Γωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
63	Γωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
64	Γωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
65	Γωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
66	Γωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	3,54 €	100	354,00 €
67	Ημιγωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
68	Ημιγωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
69	Ημιγωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
70	Ημιγωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
71	Ημιγωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	3,54 €	100	354,00 €
72	Μούφες χαλκού Φ15	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
73	Μούφες χαλκού Φ18	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
74	Μούφες χαλκού Φ22	τεμ.	0,61 €	100	61,00 €
75	Μούφες χαλκού Φ28	τεμ.	1,31 €	100	131,00 €
76	Μούφες χαλκού Φ35	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
77	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0,43 €	100	43,00 €
78	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
79	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	1,16 €	100	116,00 €
80	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	2,17 €	100	217,00 €
81	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	5,58 €	100	558,00 €
82	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0,31 €	100	31,00 €
83	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
84	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
85	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	1,08 €	100	108,00 €
86	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	2,98 €	100	298,00 €
87	Ταυ χαλκού Φ15	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
88	Ταυ χαλκού Φ18	τεμ.	1,43 €	100	143,00 €
89	Ταυ χαλκού Φ22	τεμ.	1,92 €	100	192,00 €

90	Ταυ χαλκού Φ28	τεμ.	3,44 €	100	344,00 €
91	Ταυ χαλκού Φ35	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
92	Συστολές χαλκού Φ15x18	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
93	Συστολές χαλκού Φ18x22	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
94	Συστολές χαλκού Φ22x15	τεμ.	0,70 €	100	70,00 €
95	Συστολές χαλκού Φ22x28	τεμ.	1,04 €	100	104,00 €
96	Συστολές χαλκού Φ28x35	τεμ.	1,88 €	100	188,00 €
97	Συστολές χαλκού Φ18x28	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €
98	Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
99	Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3,78 €	100	378,00 €
100	Βε χαλκού Φ22	τεμ.	5,02 €	100	502,00 €
101	Ημι Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
102	Ημι Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3,22 €	100	322,00 €
103	Ημι Βε χαλκού Φ22	τεμ.	4,84 €	100	484,00 €
104	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ15x½" ΣΑ	τεμ.	1,08 €	100	108,00 €
105	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ 18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
106	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ22 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
107	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
108	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €
109	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,45 €	100	145,00 €
110	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
111	Γωνίες Φ15 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
112	Γωνίες Φ18 x ¾" ΣΑ	τεμ.	3,28 €	100	328,00 €
113	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
114	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
115	Μαστοί Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,38 €	100	138,00 €
116	Μαστοί Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,46 €	100	146,00 €
117	Μαστοί Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
118	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
119	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
120	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΑ	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
121	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3,89 €	100	389,00 €
122	Ταυ θηλ. Φ15 x ½" x Φ15	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
123	Ταυ θηλ. Φ18 x ½" x Φ18	τεμ.	2,21 €	100	221,00 €
124	Γωνίες με στήριγμα κολλητέ Φ15 x½" ΣΘ	τεμ.	1,45 €	100	145,00 €
125	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ18½" ΣΘ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
126	Ρακόρ υδρομετρητών ¾" x ½"	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
127	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ½"	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
128	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ¾"	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
129	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ15 x2,5	Μ	0,59 €	100	59,00 €
130	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ18x 2,5	Μ	0,72 €	100	72,00 €
131	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ22 x3	Μ	1,09 €	100	109,00 €
132	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ28 x3	Μ	1,44 €	100	144,00 €
133	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ32 x3	Μ	1,68 €	100	168,00 €
134	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €
135	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
136	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €

137	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¼" ΣΑ	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
138	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	6,04 €	100	604,00 €
139	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	9,49 €	100	949,00 €
140	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
141	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
142	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
143	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
144	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	8,03 €	100	803,00 €
145	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	10,44 €	100	1.044,00 €
146	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2,84 €	100	284,00 €
147	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
148	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
149	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
150	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
151	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
152	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	12,95 €	100	1.295,00 €
153	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
154	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
155	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
156	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
157	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	12,17 €	100	1.217,00 €
158	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x15 x15 x 2,5	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
159	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x18 x18 x2,5	τεμ.	7,08 €	100	708,00 €
160	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x22 x22 x3	τεμ.	8,46 €	100	846,00 €
161	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x½" x2,5	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
162	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x1/2"	τεμ.	5,60 €	100	560,00 €
163	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4"	τεμ.	8,03 €	100	803,00 €
164	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ15x2,5	τεμ.	2,68 €	100	268,00 €
165	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ18x2,5	τεμ.	3,37 €	100	337,00 €
166	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ22x3	τεμ.	5,53 €	100	553,00 €
167	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ28x3	τεμ.	10,44 €	100	1.044,00 €
168	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ32x3	τεμ.	13,81 €	100	1.381,00 €
169	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ.2321 Φ12-15	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
170	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ. 2322 Φ16-18	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
171	Γωνίες μπρούτζινες ½" θηλ.	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
172	Γωνίες μπρούτζινες ¾" θηλ.	τεμ.	4,40 €	100	440,00 €
173	Γωνίες μπρούτζινες 1" θηλ.	τεμ.	6,38 €	100	638,00 €
174	Γωνίες μπρούτζινες 1¼" θηλ.	τεμ.	9,58 €	100	958,00 €
175	Γωνίες μπρούτζινες 1½" θηλ.	τεμ.	20,38 €	100	2.038,00 €
176	Γωνίες ΑΘ ½"	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
177	Γωνίες ΑΘ ¾"	τεμ.	4,32 €	100	432,00 €
178	Γωνίες ΑΘ 1"	τεμ.	6,04 €	100	604,00 €
179	Γωνίες 1 ¼" x 1 ½" ΜΕΒ	τεμ.	9,49 €	100	949,00 €
180	Γωνίες 1 ½" ΑΘ	τεμ.	19,42 €	100	1.942,00 €
181	Μαστοί ½" x ½" ΑΡΣ	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
182	Μαστοί ¾" x ¾" ΑΡΣ	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
183	Μαστοί 1" x 1"	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €

184	Μαστοί 1 ¼" x 1 ¼" ΑΡΣ	τεμ.	5,53 €	100	553,00 €
185	Μαστοί 1 ½" x 1 ½" ΑΡΣ	τεμ.	8,11 €	100	811,00 €
186	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ. ½" X ½"	τεμ.	2,68 €	100	268,00 €
187	Ταυ ¾" X¾"	τεμ.	4,57 €	100	457,00 €
188	Ταυ ΘΗΛ ΒΙΔ. 1"	τεμ.	6,82 €	100	682,00 €
189	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ1 ¼"	τεμ.	12,00 €	100	1.200,00 €
190	Ταυ ΘΗΛ. ΒΙΔ. 1 ½"	τεμ.	20,98 €	100	2.098,00 €
191	Μούφρες ΘΗΛ. ½"	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
192	Μούφρες ΘΗΛ ¾"	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
193	Μούφρες ΘΗΛ. 1"	τεμ.	4,06 €	100	406,00 €
194	Μούφρες ΘΗΛ. 1 ¼"	τεμ.	5,87 €	100	587,00 €
195	Μούφρες ΘΗΛ. 1 ½"	τεμ.	6,88 €	100	688,00 €
196	Μαστοί συστολικοί 3/8" x ½"	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
197	Μαστοί συστολικοί ½" x ¾"	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
198	Μαστοί συστολικοί ¾" x 1"	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
199	Μαστοί συστολικοί 1" x 1 ¼"	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
200	Μαστοί συστολικοί 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	6,30 €	100	630,00 €
201	Μαστοί συστολικοί ½" x 1"	τεμ.	2,81 €	100	281,00 €
202	Συστολές Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.	1,60 €	100	160,00 €
203	Συστολές Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
204	Συστολές Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
205	Συστολές Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	7,33 €	100	733,00 €
206	Συστολές Αγγλίας ½" x 1"	τεμ.	3,46 €	100	346,00 €
207	Συστολές Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
208	Συστολές Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
209	Συστολές Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
210	Συστολές Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	3,28 €	100	328,00 €
211	Συστολές Αμερικής ½" x 1"	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
212	Τάπες αρσενικές ½" ΣΑ	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
213	Τάπες αρσενικές ¾" ΣΑ	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
214	Τάπες αρσενικές 1" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
215	Τάπες αρσενικές 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3,97 €	100	397,00 €
216	Τάπες αρσενικές 1 ½"ΣΑ	τεμ.	5,18 €	100	518,00 €
217	Τάπες θηλυκές ½" ΣΘ	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
218	Τάπες θηλυκές ¾" ΣΘ	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
219	Τάπες θηλυκές 1" ΣΘ	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
220	Τάπες θηλυκές 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	3,46 €	100	346,00 €
221	Τάπες θηλυκές 1 ½" ΣΘ	τεμ.	4,24 €	100	424,00 €
222	Ασφάλεια ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 12 bar	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
223	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ½" 3bar	τεμ.	4,87 €	100	487,00 €
224	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ¾" 3bar	τεμ.	8,54 €	100	854,00 €
225	Αυτόματος πλήρωσης Β.Τ. ½"	τεμ.	36,00 €	100	3.600,00 €
226	Γωνιακοί διακόπτες σωμάτων ½"	τεμ.	5,03 €	100	503,00 €
227	Ίσιος διακόπτης σωμάτων ½"	τεμ.	5,03 €	100	503,00 €
228	Προσθήκες Β.Τ ½" 1cm	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
229	Προσθήκες Β.Τ ½" 1,5cm	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
230	Προσθήκες Β.Τ ½" 2cm	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €

231	Προσθήκες Β.Τ ½ " 2,5cm	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
232	Προσθήκες Β.Τ ½" 3cm	τεμ.	1,98 €	100	198,00 €
233	Προσθήκες Β.Τ ½" 3,5cm	τεμ.	1,98 €	100	198,00 €
234	Προσθήκες Β.Τ ½" 4cm	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
235	Προσθήκες Β.Τ ½" 4,5cm	τεμ.	3,00 €	100	300,00 €
236	Προσθήκες Β.Τ ½" 5cm	τεμ.	3,11 €	100	311,00 €
237	Προσθήκες Β.Τ ½" 10cm	τεμ.	5,88 €	100	588,00 €
238	Προσθήκη κοντή ¾" 1cm	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
239	Προσθήκη μεσαία ¾" 2,5cm	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
240	Προσθήκη μεγάλη ¾" 5cm	τεμ.	3,97 €	100	397,00 €
241	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΑ	τεμ.	3,02 €	100	302,00 €
242	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΘ	τεμ.	3,02 €	100	302,00 €
243	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
244	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
245	Παροχή πλυντηρίου με προσθήκη	τεμ.	1,99 €	100	199,00 €
246	Φλοτέρ πλαστικομεταλλικά ½" με φούσκα	τεμ.	6,72 €	100	672,00 €
247	Φούσκες για φλοτέρ ½"	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
248	Βαλβίδα απλή νιπτήρα Β.Τ.	τεμ.	4,92 €	100	492,00 €
249	Γωνίες αποχέτευσης 1 ½" x Φ32	τεμ.	3,60 €	100	360,00 €
250	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	7,26 €	100	726,00 €
251	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	7,85 €	100	785,00 €
252	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	11,28 €	100	1.128,00 €
253	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	7,14 €	100	714,00 €
254	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	7,62 €	100	762,00 €
255	Ρακόρ για σιδεροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	10,92 €	100	1.092,00 €
256	Μηχανισμοί μπαταρίας τύπου grohe ½"	τεμ.	2,22 €	100	222,00 €
257	Κάνουλες με λαβή κήπου ½"	τεμ.	6,40 €	100	640,00 €
258	Γωνιακοί διακόπτες ½" x ½"	τεμ.	5,34 €	100	534,00 €
259	Γωνιακοί διακόπτες ¾" x ½"	τεμ.	4,85 €	100	485,00 €
260	Μίνι διακόπτες σφαιρικοί ΑΘ ½"	τεμ.	4,28 €	100	428,00 €
261	Σφαιρικοί διακόπτες ½"	τεμ.	4,91 €	100	491,00 €
262	Σφαιρικοί διακόπτες ¾"	τεμ.	6,83 €	100	683,00 €
263	Σφαιρικοί διακόπτες 1"	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
264	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ¼"	τεμ.	15,16 €	100	1.516,00 €
265	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ½"	τεμ.	22,84 €	100	2.284,00 €
266	Βαλβίδα εξαεριστικού δικτύου 1/2"	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
267	Αυτόματα εξαεριστικό δίκτυο ½"	τεμ.	4,88 €	100	488,00 €
268	Κλειδάκια σωμάτων καλοριφέρ μεταλλικά	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
269	Εξαεριστικά σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1,42 €	100	142,00 €
270	Τάπες σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1,01 €	100	101,00 €
271	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,76 €	100	176,00 €
272	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,18 €	100	218,00 €
273	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ½" ΣΑ	τεμ.	4,38 €	100	438,00 €
274	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,06 €	100	206,00 €
275	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
276	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	3,26 €	100	326,00 €
277	Σπιράλ INOX ½ 20cm	τεμ.	1,76 €	100	176,00 €

278	Σπιράλ INOX ½ 25cm	τεμ.	1,84 €	100	184,00 €
279	Σπιράλ INOX ½ 30cm	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €
280	Σπιράλ INOX ½ 35cm	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
281	Σπιράλ INOX ½ 45cm	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
282	Σπιράλ INOX ½ 50cm	τεμ.	2,46 €	100	246,00 €
283	Σπιράλ INOX ½ 60cm	τεμ.	2,69 €	100	269,00 €
284	Σπιράλ INOX ½ 80cm	τεμ.	3,16 €	100	316,00 €
285	Σχαράκια Φ100 Β.Γ	τεμ.	9,29 €	100	929,00 €
286	Σχαράκια Φ120 Β.Γ	τεμ.	9,29 €	100	929,00 €
287	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0,20 €	100	20,00 €
288	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0,20 €	100	20,00 €
289	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0,22 €	100	22,00 €
290	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
291	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
292	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
293	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
294	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
295	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
296	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0,56 €	100	56,00 €
297	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0,01 €	2771	27,71€
298	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0,02 €	100	2,00 €
299	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0,10 €	100	10,00 €
300	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
301	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0,23 €	100	23,00 €
302	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
303	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
304	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
305	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
306	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ40	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
307	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ50	τεμ.	0,54 €	100	54,00 €
308	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ63	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
309	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ75	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
310	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ100	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
311	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ125	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
312	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ140	τεμ.	2,45 €	100	245,00 €
313	Στηρίγματα υδροροών 6x10	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
314	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ½	τεμ.	0,36 €	100	36,00 €
315	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ¾	τεμ.	0,40 €	100	40,00 €
316	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1"	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
317	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ¼"	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
318	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ½"	τεμ.	0,59 €	100	59,00 €
319	Στηρίγματα νιπτήρας L120	τεμ.	0,82 €	100	82,00 €
320	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3/8"	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
321	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ½"	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
322	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων ¾"	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
323	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1"	τεμ.	0,37 €	100	37,00 €
324	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ¼"	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €

325	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 ½"	τεμ.	1,37 €	100	137,00 €
326	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2"	τεμ.	1,57 €	100	157,00 €
327	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2 ½"	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
328	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3"	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
329	Σπιράλ λουτρού flex 1,5 m	τεμ.	8,45 €	100	845,00 €
330	Παροχή πλυντηρίου 2 m	τεμ.	2,63 €	100	263,00 €
331	Αποχέτευση πλυντηρίου	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
332	Κλέφτες νερού ½" x ½"	τεμ.	10,48 €	100	1.048,00 €
333	Κλέφτες νερού ¾" x ½"	τεμ.	12,10 €	100	1.210,00 €
334	Κλέφτες νερού 1" x ½"	τεμ.	15,28 €	100	1.528,00 €
335	Μηχανισμοί καζανάκι αέρος κομπλέ	τεμ.	10,60 €	100	1.060,00 €
336	Μπαταρία μονή πάγκου (κρύο)	τεμ.	24,18 €	100	2.418,00 €
337	Βρύσες επικαθήμενες νιπτήρα μίας οπής ζεστό- κρύο	τεμ.	30,00 €	100	3.000,00 €
338	Μπαταρία γέφυρα	τεμ.	34,97 €	100	3.497,00 €
339	Σιφώνια νεροχύτη μονά	τεμ.	5,06 €	100	506,00 €
340	Σιφώνια νεροχύτη διπλά	τεμ.	6,49 €	100	649,00 €
341	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 ¼" x Φ32	τεμ.	3,10 €	100	310,00 €
342	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 ¼" x Φ32	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
343	Φίμπερ πράσινα ½"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
344	Φίμπερ πράσινα ¾"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
345	Φίμπερ πράσινα 1"	τεμ.	0,08 €	100	8,00 €
346	Φίμπερ πράσινα 1 ¼"	τεμ.	0,11 €	100	11,00 €
347	Φίμπερ πράσινα 1 ½"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
348	Φίμπερ πράσινα 3/8"	τεμ.	0,06 €	100	6,00 €
349	Λάστιχα 3/8" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
350	Λάστιχα ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
351	Λάστιχα ¾" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,02 €	100	2,00 €
352	Λάστιχα 1" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
353	Λάστιχα 1 ¼" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
354	Λάστιχα 1 ½" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
355	Λάστιχα πεντάρες 3/8" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
356	Λάστιχα πεντάρες ½" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
357	Λάστιχα πεντάρες ¾" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
358	Λάστιχα τύπου grohe	τεμ.	0,05 €	100	5,00 €
359	Λάστιχα κωνικά 3/8"	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
360	Λάστιχα κωνικά ½"	τεμ.	0,05 €	100	5,00 €
361	Λάστιχα λεκάνης	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
362	Λάστιχα o-ring για ρουζούνι νιπτήρα	τεμ.	0,06 €	100	6,00 €
363	Λάστιχα κατασαρά λεκάνης	τεμ.	0,98 €	100	98,00 €
364	Φουσκάκι αέρος (του μπουτόν πίεσης)	τεμ.	0,23 €	100	23,00 €
365	Φόυσκα αέρος (λάστιχο πυθμένα)	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
366	Λάστιχα Εμμανουέλα	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
367	Λάστιχα ideal standard	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
368	Λάστιχο άλφα καζανακιού	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
369	Λάστιχο valsir καζανακιού	τεμ.	0,76 €	100	76,00 €
370	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ15	τεμ.	0,18 €	100	18,00 €
371	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ18	τεμ.	0,19 €	100	19,00 €

372	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ15	τεμ.	0,12 €	100	12,00 €
373	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ18	τεμ.	0,11 €	100	11,00 €
374	Τάπες διακοσμητικές νιπτήρα	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
375	Καζανάκια valsir perk	τεμ.	24,95 €	100	2.495,00 €
376	Κόλλα PVC διαφανής 500gr	τεμ.	13,75 €	100	1.375,00 €
377	Αλοιφή bridgit	τεμ.	4,66 €	100	466,00 €
378	Κόλληση bridgit	τεμ.	29,56 €	100	2.956,00 €
379	Διαφανής σιλικόνη	τεμ.	4,61 €	100	461,00 €
380	Mar gas φιάλη προπανίου	τεμ.	11,24 €	100	1.124,00 €
381	Τεφλόν νήμα loctite	τεμ.	14,58 €	100	1.458,00 €
382	Τεφλόν ταινία ½"	τεμ.	0,42 €	100	42,00 €
383	Τεφλόν ταινία ¾"	τεμ.	3,04 €	100	304,00 €
384	Ταλός χαλκός Φ15 κουλούρα 50m	Μ	4,04 €	100	404,00 €
385	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ½" (240 cim)	τεμ.	13,20 €	100	1.320,00 €
386	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ¾" (240 cim)	τεμ.	17,76 €	100	1.776,00 €
387	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 1" (240 cim)	τεμ.	21,60 €	100	2.160,00 €
388	Furbo-three piece expansion union-female/steel ½" (342 cim)	τεμ.	10,80 €	100	1.080,00 €
389	Furbo-three piece expansion union-female/steel ¾" (342 cim)	τεμ.	13,20 €	100	1.320,00 €
390	Furbo-three piece expansion union-female/steel 1" (342 cim)	τεμ.	16,80 €	100	1.680,00 €
391	Αποχέτευση Φ32 B.T. NOVALIFE	Μ	1,58 €	100	158,00 €
392	Αποχέτευση Φ40 B.T. NOVALIFE	Μ	1,81 €	100	181,00 €
393	Αποχέτευση Φ50 B.T. NOVALIFE	Μ	2,26 €	100	226,00 €
394	Αποχέτευση Φ63 B.T. NOVALIFE	Μ	2,89 €	100	289,00 €
395	Αποχέτευση Φ75 B.T. NOVALIFE	Μ	3,47 €	100	347,00 €
396	Αποχέτευση Φ100 B.T. NOVALIFE	Μ	4,46 €	100	446,00 €
397	Αποχέτευση Φ125 B.T. NOVALIFE	Μ	6,49 €	100	649,00 €
398	Αποχέτευση Φ140 B.T. NOVALIFE	Μ	8,18 €	100	818,00 €
399	Αποχέτευση Φ160 B.T. NOVALIFE	Μ	10,51 €	100	1.051,00 €
400	Αποχέτευση Φ200 B.T. NOVALIFE	Μ	15,60 €	100	1.560,00 €
401	Σωλήνας υδρορροής 6x10	Μ	4,00 €	100	400,00 €
402	Συστολές N.T. Φ32 x 40	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
403	Συστολές N.T. Φ40 x 50	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
404	Συστολές N.T. Φ50 x 63	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
405	Συστολές N.T. Φ63 x 75	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
406	Συστολές N.T. Φ75 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
407	Συστολές N.T. Φ100 x 125	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €
408	Συστολές N.T. Φ125 x 140	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €
409	Συστολές N.T. Φ50 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
410	Συστολές N.T. Φ63 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
411	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 32 ΑΡΣ	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
412	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 40 ΑΡΣ	τεμ.	0,90 €	100	90,00 €
413	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 63 ΑΡΣ	τεμ.	1,02 €	100	102,00 €
414	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 75 ΑΡΣ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
415	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ32	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
416	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ40	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
417	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ50	τεμ.	0,83 €	100	83,00 €
418	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ63	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €

419	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ75	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
420	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
421	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ125	τεμ.	2,35 €	100	235,00 €
422	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ140	τεμ.	5,81 €	100	581,00 €
423	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ160	τεμ.	7,06 €	100	706,00 €
424	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ200	τεμ.	19,43 €	100	1.943,00 €
425	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ32	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
426	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ40	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
427	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ50	τεμ.	0,83 €	100	83,00 €
428	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ63	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €
429	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ75	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
430	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
431	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ125	τεμ.	2,35 €	100	235,00 €
432	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ140	τεμ.	5,81 €	100	581,00 €
433	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ160	τεμ.	7,06 €	100	706,00 €
434	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ200	τεμ.	19,43 €	100	1.943,00 €
435	Γωνίες αποχέτευσης 67° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
436	Ταυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
437	Ταυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,96 €	100	96,00 €
438	Ταυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
439	Ταυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
440	Ταυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
441	Ταυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,75 €	100	175,00 €
442	Ταυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	3,47 €	100	347,00 €
443	Ταυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	6,56 €	100	656,00 €
444	Ταυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	9,11 €	100	911,00 €
445	Ταυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	20,35 €	100	2.035,00 €
446	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
447	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,96 €	100	96,00 €
448	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
449	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
450	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
451	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,75 €	100	175,00 €
452	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	3,47 €	100	347,00 €
453	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	6,56 €	100	656,00 €
454	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	9,11 €	100	911,00 €
455	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	20,35 €	100	2.035,00 €
456	Τάπες αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
457	Τάπες αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
458	Τάπες αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0,67 €	100	67,00 €
459	Τάπες αποχέτευσης Φ63	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
460	Τάπες αποχέτευσης Φ75	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
461	Τάπες αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,04 €	100	104,00 €
462	Τάπες αποχέτευσης Φ125	τεμ.	1,61 €	100	161,00 €
463	Τάπες αποχέτευσης Φ140	τεμ.	3,43 €	100	343,00 €
464	Τάπες αποχέτευσης Φ160	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
465	Τάπες αποχέτευσης Φ200	τεμ.	7,26 €	100	726,00 €

466	Γωνίες πλάγιες 90° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
467	Γωνίες κάθετες 90° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
468	Γωνίες πλάγιες 45° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
469	Γωνίες κάθετες 45° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
470	Μετατροπή 6 x 10 x Φ100	τεμ.	1,31 €	100	131,00 €
471	Μετατροπή Φ100 x 6 x Φ100	τεμ.	1,44 €	100	144,00 €
472	Μετατροπή 6 x 10 πλάγια x 6 x 10	τεμ.	4,00 €	100	400,00 €
473	Ταυ πλάγιο 6 x 10	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
474	Ταυ κάθετο 6 x 10	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
475	Ημιτάφ πλάγιο 6 x10 x 6x10	τεμ.	4,36 €	100	436,00 €
476	Ημιτάφ κάθετο 6 x10 x 6x10	τεμ.	4,36 €	100	436,00 €
477	Μηχανοσίφωνα Φ100	τεμ.	4,02 €	100	402,00 €
478	Λεκάνη τούρκικη	τεμ.	40,13 €	100	4.013,00 €
479	Λεκάνη απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	32,68 €	100	3.268,00 €
480	Λεκάνη απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	32,68 €	100	3.268,00 €
481	Λεκάνη παιδική απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	23,57 €	100	2.357,00 €
482	Λεκάνη παιδική απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	23,57 €	100	2.357,00 €
483	Λεκάνη με πίσω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	76,96 €	100	7.696,00 €
484	Λεκάνη με κάτω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	76,96 €	100	7.696,00 €
485	Καπάκι λεκάνης απλής	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
486	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ½"	Μ	1,42 €	100	142,00 €
487	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ¾"	Μ	1,76 €	100	176,00 €
488	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1"	Μ	2,65 €	100	265,00 €
489	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ¼"	Μ	3,42 €	100	342,00 €
490	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ½"	Μ	3,91 €	100	391,00 €
491	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2"	Μ	5,50 €	100	550,00 €
492	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2 ½"	Μ	7,44 €	100	744,00 €
493	Γωνία γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,40 €	100	40,00 €
494	Γωνία γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
495	Γωνία γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €
496	Γωνία γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,74 €	100	174,00 €
497	Γωνία γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	2,82 €	100	282,00 €
498	Γωνία γαλβανιζέ 2"	τεμ.	3,31 €	100	331,00 €
499	Γωνία γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	10,51 €	100	1.051,00 €
500	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ½"	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
501	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ¾"	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
502	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1"	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
503	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ¼"	τεμ.	2,04 €	100	204,00 €
504	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ½"	τεμ.	3,07 €	100	307,00 €
505	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2"	τεμ.	4,02 €	100	402,00 €
506	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2 ½"	τεμ.	10,84 €	100	1.084,00 €
507	Ταυ γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
508	Ταυ γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €
509	Ταυ γαλβανιζέ 1"	τεμ.	1,36 €	100	136,00 €
510	Ταυ γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
511	Ταυ γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	3,67 €	100	367,00 €
512	Σταυρός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	2,57 €	100	257,00 €

513	Σταυρός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	4,49 €	100	449,00 €
514	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ½" x 3/4"	τεμ.	0,67 €	100	67,00 €
515	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
516	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1" x 1 1/4"	τεμ.	1,09 €	100	109,00 €
517	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	1,80 €	100	180,00 €
518	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ½" x 2"	τεμ.	2,70 €	100	270,00 €
519	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ½" x 3/4"	τεμ.	0,95 €	100	95,00 €
520	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ¾ x 1"	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
521	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1" x 1	τεμ.	2,03 €	100	203,00 €
522	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	2,64 €	100	264,00 €
523	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ½" x 2"	τεμ.	4,22 €	100	422,00 €
524	Μαστός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
525	Μαστός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
526	Μαστός γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
527	Μαστός γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,27 €	100	127,00 €
528	Μαστός γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1,46 €	100	146,00 €
529	Μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2,64 €	100	264,00 €
530	Μαστός γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	5,12 €	100	512,00 €
531	Μούφα γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
532	Μούφα γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
533	Μούφα γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,80 €	100	80,00 €
534	Μούφα γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,27 €	100	127,00 €
535	Μούφα γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1,82 €	100	182,00 €
536	Μούφα γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2,71 €	100	271,00 €
537	Μούφα γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	8,11 €	100	811,00 €
538	Μπουτόν για μηχανισμό αέρος παλιού τύπου	τεμ.	3,18 €	100	318,00 €
539	Μπουτόν χωνευτό	τεμ.	10,26 €	100	1.026,00 €
540	Νυτήρας 55x45	τεμ.	30,00 €	100	3.000,00 €
541	Καπάκια φρεατίων 30x30	τεμ.	3,70 €	100	370,00 €
542	Καπάκια φρεατίων 30x40	τεμ.	4,68 €	100	468,00 €
543	Καπάκια φρεατίων 40x40	τεμ.	8,28 €	100	828,00 €
544	Καπάκια φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.	10,20 €	100	1.020,00 €
545	Χειροκίνητη τρόμπα ξεβουλώματος νυπήρων	τεμ.	12,00 €	100	1.200,00 €
546	Ταυ PVC Φ125/100	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
547	Ημιταυ PVC Φ125/11	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
548	Εξαεριστικό σωματων ΑΚΑΝ παλαιού τύπου 1/8"	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
549	Διαστολικά ορειχαλκίνα θήλυ-θήλυ 1/2"	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
550	Διαστολικά ορειχαλκίνα θήλυ-θήλυ 3/4	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
551	Ταχυσύνδεσμος πλαστικός για λάστιχο ποτίσματος	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
552	Σιφώνι νεροχύτη σπιράλ μονό 1 1/2"	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
553	Φλοτερ μεταλλικό σπείρωμα κοντή βέργα τύπου άλφα	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
554	Ουρά ρακόρ από κάνουλα μπαλκονιού για λάστιχο ¾"	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
555	Απρόβλεπτα	τεμ.	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΛΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ / ΑΛΟΥΜΙΝΑ</b>					
556	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	Τεμ	6,50 €	50	325,00 €
557	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x2	Τεμ	7,67 €	50	383,50 €
558	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	Τεμ	8,65 €	50	432,50 €

559	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	Τεμ	7,41 €	50	370,50 €
560	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3 γαλβανιζέ	Τεμ	80,54 €	50	4.027,00 €
561	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3	Τεμ	52,00 €	50	2.600,00 €
562	βέργα 6m κοιλοδοκός 50x50x2	Τεμ	15,60 €	50	780,00 €
563	βέργα 6m κοιλοδοκός 80x80x3	Τεμ	38,74 €	50	1.937,00 €
564	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	Τεμ	8,71 €	50	435,50 €
565	βέργα 6m σίδηρος μασίφ 14x14	Τεμ	8,07 €	50	403,50 €
566	βέργα 6m σίδηρος στρογγυλός Φ16	Τεμ	8,45 €	50	422,50 €
567	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ8	Τεμ	2,60 €	50	130,00 €
568	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ10	Τεμ	3,90 €	50	195,00 €
569	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	Τεμ	15,21 €	50	760,50 €
570	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	Τεμ	13,00 €	50	650,00 €
571	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	Τεμ	16,46 €	50	823,00 €
572	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	Τεμ	16,69 €	50	834,50 €
573	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	Τεμ	20,28 €	50	1.014,00 €
574	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ33x1,8	Τεμ	11,15 €	50	557,50 €
575	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	Τεμ	11,70 €	50	585,00 €
576	Π Διάτρητο με τρύπα 16mm	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €
577	Π Διάτρητο τετράγωνο 14x14	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €
578	λαμαρίνα 100x200x12,5	Τεμ	20,54 €	50	1.027,00 €
579	λαμαρίνα 120x2,5x 1 ¼	Τεμ	31,84 €	50	1.592,00 €
580	λαμαρίνα γαλβανιζέ 2x1x1,5	Τεμ	27,30 €	50	1.365,00 €
581	λαμαρίνα τραπεζοειδείς 3μετρο	Τεμ	18,20 €	50	910,00 €
582	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου στρατζαρισμένη	Τεμ	59,45 €	50	2.972,50 €
583	λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	Τεμ	76,96 €	50	3.848,00 €
584	πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10	Τεμ	26,00 €	50	1.300,00 €
585	βέργα 6m λάμα 40x8	Τεμ	13,96 €	50	698,00 €
586	βέργα 6m λάμα 30x8	Τεμ	10,52 €	50	526,00 €
587	βέργα 4m λάμα 20x3	Τεμ	1,89 €	50	94,50 €
588	βέργα 6m γωνιές 30x30x4	Τεμ	7,96 €	50	398,00 €
589	γωνιές μαύρες Φ42x1,8	Τεμ	0,91 €	50	45,50 €
590	γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	Τεμ	1,66 €	50	83,00 €
591	γωνιές μαύρες Φ48x1,8	Τεμ	1,04 €	50	52,00 €
592	γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	Τεμ	2,21 €	50	110,50 €
593	βέργα 6m γωνιές 40x40x4	Τεμ	12,38 €	50	619,00 €
594	φλάτζες Φ150	Τεμ	3,90 €	50	195,00 €
595	φλάτζες 20x20	Τεμ	5,20 €	50	260,00 €
596	φλάτζες 25x25	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
597	φλάτζες 30x30	Τεμ	10,40 €	50	520,00 €
598	μπόι κλειδαριάς 40x30	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
599	βέργα 5m κάσα μπινί 30x30x1,5	Τεμ	9,75 €	50	487,50 €
600	πηχάκια τζαμιών	Μ	1,95 €	50	97,50 €
601	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ8	Τεμ	1,42 €	50	71,00 €
602	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ10	Τεμ	2,18 €	50	109,00 €
603	βέργα 6m σίδηρος λάμα 50X6	Τεμ	12,29 €	50	614,50 €
604	βέργα 4m σίδηρος λάμα 25X4	Τεμ	2,91 €	50	145,50 €
605	βέργα 6m διάτρητα Π30x15 (οπή 14mm)	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €

606	δίσκοι κοπής 230X2X22,23mm	Τεμ	1,69 €	50	84,50 €
607	δίσκοι σιντί νο,125 inox	Τεμ	1,04 €	50	52,00 €
608	δίσκοι σιντί νο, 230	Τεμ	1,69 €	50	84,50 €
609	Ηλεκτρόδια	Κουτιά	11,18 €	50	559,00 €
610	φλάντζες 30X20X5	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
611	κουλούρες σύρμα γαλβανιζέ 2 kg	Τεμ	3,07 €	50	153,50 €
612	κουλούρες σύρμα Φ3 μαύρο 2 kg	Τεμ	3,38 €	50	169,00 €
613	κλειδαριές τύπου domus στενές	Τεμ	10,60 €	50	530,00 €
614	αφαλοί μακριοί	Τεμ	5,72 €	50	286,00 €
615	αφαλοί κοντοί	Τεμ	4,81 €	50	240,50 €
616	κλειδαριές καγκελόπορτας	Τεμ	5,72 €	50	286,00 €
617	Πετούγιες	Τεμ	2,60 €	50	130,00 €
618	μεντεσέδες Φ18	Τεμ	0,86 €	50	43,00 €
619	μεντεσέδες Φ30	Τεμ	3,45 €	50	172,50 €
620	ράουλα διάφορα	Τεμ	1,89 €	50	94,50 €
621	σύρτες 4-10cm	Τεμ	1,43 €	50	71,50 €
622	σύρτες 10-20cm	Τεμ	1,95 €	50	97,50 €
623	σίτες για αλουμίνιο	m2	0,98 €	46	45,08 €
624	σχάρες 100x33 (με λάμα 40x3) γαλβανιζέ	Τεμ	23,40 €	50	1.170,00 €
625	σχάρες 100x20 (με λάμα 25x3) γαλβανιζέ	Τεμ	18,20 €	50	910,00 €
626	τάπες 50x50	Τεμ	0,33 €	50	16,50 €
627	τάπες 40x40	Τεμ	0,13 €	50	6,50 €
628	τάπες 30x30	Τεμ	0,07 €	50	3,50 €
629	τάπες 80x80	Τεμ	0,78 €	38	29,64 €
630	τάπες 60x60	Τεμ	0,36 €	46	16,56 €
631	ντίζα 20άρα 8,8	Τεμ	4,55 €	50	227,50 €
632	ντίζα 24άρα 8,8	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
633	κοιλοδοκός 50x30 βαρέως τύπου 6μετρος	M	3,25 €	50	162,50 €
634	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου στραντζαρισμένη	m2	37,05 €	50	1.852,50 €
635	Σωλήνας γαλβανιζέ 3" 6μετρος	Τεμ	84,50 €	50	4.225,00 €
636	Σωλήνας γαλβανιζέ 5" 6μετρος	Τεμ	117,00 €	42	4.914,00 €
637	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	65,00 €	40	2.600,00 €
638	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1.5 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	71,50 €	50	3.575,00 €
639	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	78,00 €	50	3.900,00 €
640	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή (τεχνικές πδιγαρφές σύμφωνα με ΝΑΟΙΚ 64.47)	m2	2,80 €	100	280,00 €
641	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή (τεχνικές πδιγαρφές σύμφωνα με ΝΑΟΙΚ 64.48)	m2	3,05 €	100	305,00 €
642	Λοιπά φέροντα και μη στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Αρθου ΝΑΟΙΚ 61.05), εφόσον δεν περιλαμβάνονται στον παρόντα πίνακα υλικών	Kgr	2,70 €	5000	13.500,00 €
643	Λοιπά Φέροντα και μη στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Αρθου ΝΑΟΙΚ 61.06) εφόσον δεν περιλαμβάνονται στον παρόντα πίνακα υλικών	Kgr	2,80 €	5000	14.000,00 €
644	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Kgr	4,50 €	100	450,00 €
645	Τυποποιημένα κουφώματα και θύρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Αρθου ΝΑΟΙΚ 65.01.02	m2	200,00 €	100	20.000,00 €

646	Θύρες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 62.60.02)	m2	335,00 €	100	33.500,00 €
647	Θύρες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 62.60.03)	m2	390,00 €	100	39.000,00 €
648	Απρόβλεπτα	τεμ.	300,00 €	36	10.800,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ</b>					
649	Πλαστικό λευκό νερού ECO	Lt	2,14 €	4000	8.560,00 €
650	Πλαστικό έγχρωμο νερού ECO οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	2,88 €	4000	11.520,00 €
651	Ριπολίνη λευκή	Lt	12,18 €	3000	36.540,00 €
652	Ελαιόχρωμα ντούκο (διάφορα χρώματα)	Lt	7,50 €	800	6.000,00 €
653	Μίνιο αντισκωριακό οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	8,60 €	800	6.880,00 €
654	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό	Lt	5,76 €	300	1.728,00 €
655	Αστάρι πλαστικού	Lt	3,20 €	1500	4.800,00 €
656	Αστάρι μετάλλου	Lt	5,36 €	1500	8.040,00 €
657	Αστάρι νερού ECO	Lt	4,00 €	1500	6.000,00 €
658	Αστάρι ριπολίνης	Lt	7,63 €	500	3.815,00 €
659	Ριπολίνη νερού ECO οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	9,36 €	500	4.680,00 €
660	Ριπολίνη νερού (σατινέ ή γυαλιστερή)	Lt	11,73 €	500	5.865,00 €
661	Χρώμα σε σπρέυ οποιασδήποτε απόχρωσης	τεμ.	3,60 €	200	720,00 €
662	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	Lt	2,72 €	1000	2.720,00 €
663	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	Lt	2,72 €	1000	2.720,00 €
664	Βερνίκι ξύλου οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	7,10 €	300	2.130,00 €
665	Βερνίκι νερού	Lt	15,40 €	300	4.620,00 €
666	Νέφτι ή White Spirit	Lt	2,02 €	300	606,00 €
667	Διαλυτικό νίτρου Νο. 600	Lt	4,40 €	300	1.320,00 €
668	Στόκος πούδρας	Kgr	0,22 €	100	22,00 €
669	Βενζινόκολλα	τεμ.	3,00 €	50	150,00 €
670	Σιλικόνη βαφόμενη λευκή ή έγχρωμη	τεμ.	1,24 €	300	372,00 €
671	Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέυ	τεμ.	4,84 €	300	1.452,00 €
672	Ελαστομερές πλαστικό ακρυλικό ECO για εξωτερική χρήση	Lt	5,30 €	1000	5.300,00 €
673	Αλουμίνιο θερμοκρασίας σε σπρέυ	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
674	Σιδηρόστοκος	Kgr	7,10 €	50	355,00 €
675	Κόλλα ξύλου atlaco1 200ml	τεμ.	2,50 €	50	125,00 €
676	Ελαστομερές επαλειφόμενο στεγνατωτικό πολυουρεθάνης	Kgr	3,02 €	3000	9.060,00 €
677	Αστάρι για ελαστομερές επαλειφόμενο στεγνατωτικό πολυουρεθάνης	Kgr	7,26 €	1000	7.260,00 €
678	Ακρυλικό χρώμα νερού ECO	Lt	3,44 €	7000	24.080,00 €
679	Ακρυλικό ελαστομερές μονωτικό ταρατσών λευκό	Kgr	2,08 €	2000	4.160,00 €
680	Απρόβλεπτα	Τεμ	800,00 €	36	28.800,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ</b>					
681	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	m2	19,50 €	100	1.950,00 €
682	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	m2	23,00 €	100	2.300,00 €
683	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	m2	27,20 €	100	2.720,00 €
684	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	m2	33,70 €	100	3.370,00 €
685	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί	m2	31,00 €	100	3.100,00 €
686	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους έως 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	24,60 €	100	2.460,00 €
687	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους > 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	24,60 €	100	2.460,00 €

688	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους έως 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	25,80 €	100	2.580,00 €
689	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους > 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	26,00 €	100	2.600,00 €
690	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	38,90 €	100	3.890,00 €
691	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	m2	41,40 €	100	4.140,00 €
692	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	m2	15,50 €	100	1.550,00 €
693	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	m2	39,00 €	100	3.900,00 €
694	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	m2	45,00 €	100	4.500,00 €
695	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	m2	56,00 €	100	5.600,00 €
696	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	m2	73,00 €	100	7.300,00 €
697	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	m2	105,00 €	100	10.500,00 €
698	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G45 (αντίσταση στην φωτιά 45 min)	m2	145,00 €	100	14.500,00 €
699	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	m2	205,00 €	100	20.500,00 €
700	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	168,00 €	100	16.800,00 €
701	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	50,00 €	100	5.000,00 €
702	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	54,00 €	100	5.400,00 €
703	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	m2	84,00 €	100	8.400,00 €
704	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	m2	95,00 €	100	9.500,00 €
705	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
706	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	280,00 €	100	28.000,00 €
707	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	225,00 €	100	22.500,00 €
708	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
709	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 20x20 cm, πάχους 3,0 cm	m2	5,00 €	100	500,00 €
710	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 25x25 cm, πάχους 3,0 cm	m2	6,20 €	100	620,00 €
711	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 30x30 cm, πάχους 3,0 cm	m2	9,50 €	100	950,00 €
712	Καθρέπτες κοινοί	m2	33,80 €	100	3.380,00 €
713	Περσίδες εξαερισμού & λοιπά απρόβλεπτα υλικά	τεμ.	7,61 €	100	761,00 €
714	Λάστιχα-παρεμβύσματα	M	1,69 €	100	169,00 €
715	Μεμβράνη τζαμιών προστασίας αντιβανδαλιστική εσωτερικής τοποθέτησης 100 microns	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
716	Πλεξιγκλάς διάφανο 5mm	m2	33,92 €	100	3.392,00 €
717	Πολυκαρβονικό φύλλο 4mm	m2	6,20 €	100	620,00 €
718	Πολυκαρβονικό φύλλο 10mm	m2	9,50 €	100	950,00 €
719	Απρόβλεπτα	Τεμ	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>					
720	Λαμπτήρας LED Ημέρας Νύχτας, 8- 10W, 4000K	τεμ.	6,55 €	100	655,00 €
721	Λαμπτήρας LED Με Ανιχνευτή Κίνησης, 8-12W, 4000K	τεμ.	5,99 €	100	599,00 €
722	Λαμπτήρας LED E27 6-7W	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
723	Λαμπτήρας LED E27 8- 10W	τεμ.	0,94 €	100	94,00 €
724	Λαμπτήρας LED E27 11- 13W	τεμ.	2,58 €	100	258,00 €
725	Λαμπτήρας LED E27 13- 15W	τεμ.	1,13 €	100	113,00 €

726	Λαμπτήρας LED E27 16- 18W	τεμ.	1,77 €	100	177,00 €
727	Λαμπτήρας LED E27 20- 25W, 4000K	τεμ.	6,20 €	100	620,00 €
728	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 4000K	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
729	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 3000K	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
730	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 4000K	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
731	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 3000K	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
732	Λαμπτήρας LED G95, 11-13W, 4000K	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
733	Λαμπτήρας LED G120, 20-24W, 4000K	τεμ.	6,72 €	100	672,00 €
734	Λαμπτήρας LED R50, 5-7W, 4000K	τεμ.	2,12 €	100	212,00 €
735	Λαμπτήρας LED R63, 8-10W, 4000K	τεμ.	3,10 €	100	310,00 €
736	Λαμπτήρας LED R80, 11-15W, 4000K	τεμ.	4,50 €	100	450,00 €
737	Λαμπτήρας LED AR111, DIMMABLE 13-15W, 3000K	τεμ.	12,50 €	100	1.250,00 €
738	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 4000K	τεμ.	3,16 €	100	316,00 €
739	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5- 7W, 6500K	τεμ.	1,50 €	100	150,00 €
740	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5- 7W, 4000K	τεμ.	3,57 €	100	357,00 €
741	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 4000K	τεμ.	10,96 €	100	1.096,00 €
742	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 4000K	τεμ.	4,72 €	100	472,00 €
743	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 3000K	τεμ.	3,52 €	100	352,00 €
744	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 4000K	τεμ.	8,43 €	100	843,00 €
745	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 3000K	τεμ.	11,60 €	100	1.160,00 €
746	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 4000K	τεμ.	11,60 €	100	1.160,00 €
747	Λαμπτήρας LED G24D3, 9-11W, 4000K	τεμ.	7,50 €	100	750,00 €
748	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 6500K 600mm	τεμ.	4,12 €	100	412,00 €
749	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 4000K 600mm	τεμ.	4,12 €	100	412,00 €
750	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 6500K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €
751	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 4000K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €
752	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 3000K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €
753	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 6500K, 1500mm	τεμ.	6,43 €	100	643,00 €
754	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 4000K, 1500mm	τεμ.	6,43 €	100	643,00 €
755	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 3000K, 1500mm	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
756	Λαμπτήρας LED T8, 10-14W, 4000K, 1200mm	τεμ.	8,35 €	100	835,00 €
757	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	28,15 €	100	2.815,00 €
758	Φωτιστικό LED 60x60 επίτοιχο οροφής, high output, 20-50W, 4000K	τεμ.	52,34 €	100	5.234,00 €
759	Φωτιστικό LED 120x30 ψευδοροφής, 34-40W	τεμ.	33,10 €	100	3.310,00 €
760	Φωτιστικό επίτοιχο χελώνα τύπου LED, IP65,8-10W, 4000K	τεμ.	4,79 €	100	479,00 €
761	Φωτιστικό τύπου καμπάνα (high bay), 4000K, 75W	τεμ.	94,09 €	100	9.409,00 €
762	Προβολέας LED 150W 4000K IP66	τεμ.	158,23 €	100	15.823,00 €
763	Προβολέας LED 245W 4000K IP66	τεμ.	209,75 €	100	20.975,00 €
764	Προβολέας LED 17W 3000K IP66	τεμ.	12,73 €	500	6.365,00 €
765	Προβολέας LED 50W 3000K IP66	τεμ.	14,07 €	500	7.035,00 €
766	Προβολέας LED 100W 3000K IP66	τεμ.	17,20 €	500	8.600,00 €
767	Προβολέας LED 150W 3000K IP66	τεμ.	24,21 €	500	12.105,00 €
768	Προβολέας LED 50W 6000K IP66	τεμ.	8,75 €	100	875,00 €
769	Φωτιστικό σώμα οδικού LED ισχύος 69W 4000K IP65	τεμ.	80,97 €	100	8.097,00 €
770	Φωτιστικό γραμμικό κενό LED 2x36W G13 T8 1260mm IP65	τεμ.	16,44 €	500	8.220,00 €
771	Φωτιστικό γραμμικό Led 36W 840 λευκό-οπάλ 1250mm IP65	τεμ.	20,04 €	500	10.020,00 €
772	Φωτιστικό γραμμικό Led 18W 840 λευκό-οπάλ 720mm IP65	τεμ.	12,43 €	100	1.243,00 €

773	Ντουί Πορσελάνης Ε14 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	0,90 €	100	90,00 €
774	Ντουί Πορσελάνης Ε27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	0,95 €	100	95,00 €
775	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο	τεμ.	1,80 €	100	180,00 €
776	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο	τεμ.	2,10 €	100	210,00 €
777	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου Τ8	τεμ.	0,65 €	100	65,00 €
778	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	25,00 €	100	2.500,00 €
779	Τσέρκι Ανοξειδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19Χ0,5mm	Μ	3,80 €	100	380,00 €
780	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξειδωτο 19Χ0,5mm	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
781	Ιστοί οδοφωτισμού πλατειών 3m πλήρεις (με φλάτζα & αγκύρια)	τεμ.	300,00 €	100	30.000,00 €
782	Πίλαρ μεταλλικό ενός πεδίου στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	380,00 €	100	38.000,00 €
783	Πίλαρ μεταλλικό δυο πεδίων στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	530,00 €	100	53.000,00 €
784	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA Η07V-U 1x1,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,24 €	100	24,00 €
785	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA Η07V-U 1x2,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,34 €	100	34,00 €
786	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA Η07V-U 1x4mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,45 €	100	45,00 €
787	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA Η07V-R 1x6mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,80 €	100	80,00 €
788	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA Η07V-R 1x10mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	1,22 €	100	122,00 €
789	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF Η07V-K 1x1,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,41 €	100	41,00 €
790	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF Η07V-K 1x2,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	Μ	0,49 €	100	49,00 €
791	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM Η05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm <sup>2</sup>	Μ	0,65 €	100	65,00 €
792	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM Η05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>	Μ	0,98 €	100	98,00 €
793	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM Η05VV-U 3G4 - 3x4mm <sup>2</sup>	Μ	2,03 €	100	203,00 €
794	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM Η05VV-U 3G6 - 3x6mm <sup>2</sup>	Μ	2,44 €	100	244,00 €
795	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM Η05VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm <sup>2</sup>	Μ	1,36 €	100	136,00 €
796	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM Η05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm <sup>2</sup>	Μ	1,72 €	100	172,00 €
797	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM Η05VV-U 5G4 - 5x4mm <sup>2</sup>	Μ	2,89 €	100	289,00 €
798	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM Η05VV-U 5G6 - 5x6mm <sup>2</sup>	Μ	4,34 €	100	434,00 €
799	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY Η05VV-F 3G1,5 -3*1,5	Μ	0,72 €	100	72,00 €
800	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY Η05VV-F 3G2,5 -3x2,5mm <sup>2</sup>	Μ	0,90 €	100	90,00 €
801	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY Η05VV-F 5G1,5 -5*1,5	Μ	1,44 €	100	144,00 €
802	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY Η05VV-F 5G2,5 -5*2,5	Μ	1,99 €	100	199,00 €
803	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYY J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm <sup>2</sup>	Μ	0,90 €	100	90,00 €
804	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYY J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>	Μ	1,41 €	100	141,00 €
805	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYY J1VV-U 3G6 - 3*6mm <sup>2</sup>	Μ	1,91 €	100	191,00 €
806	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYY J1VV-R 3G10 - 3x10mm <sup>2</sup>	Μ	4,82 €	100	482,00 €
807	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYY J1VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm <sup>2</sup>	Μ	1,60 €	100	160,00 €

808	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm <sup>2</sup>	Μ	2,01 €	100	201,00 €
809	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G45*4	Μ	2,31 €	100	231,00 €
810	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-U 5G6 - 5x6mm <sup>2</sup>	Μ	2,81 €	100	281,00 €
811	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων ΝΥΥ J1VV-R 5G10- 5x10mm <sup>2</sup>	Μ	7,03 €	100	703,00 €
812	Καλώδιο Ρεύματος Στρογγυλό Η05VV-F 3G2,5-3x2,5mm <sup>2</sup>	Μ	1,30 €	100	130,00 €
813	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
814	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
815	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
816	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
817	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
818	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
819	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	5,43 €	100	543,00 €
820	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	7,94 €	100	794,00 €
821	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D10A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
822	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D16A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
823	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D20A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
824	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	4,78 €	100	478,00 €
825	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C10A 6kA	τεμ.	8,65 €	100	865,00 €
826	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C16A 6kA	τεμ.	9,68 €	100	968,00 €
827	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C20A 6kA	τεμ.	10,95 €	100	1.095,00 €
828	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C25A 6kA	τεμ.	10,95 €	100	1.095,00 €
829	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C32A 6kA	τεμ.	12,94 €	100	1.294,00 €
830	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P, 40A 0,03A	τεμ.	28,35 €	100	2.835,00 €
831	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X40A 0,03A	τεμ.	37,26 €	100	3.726,00 €
832	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X63A 0,03A	τεμ.	46,58 €	100	4.658,00 €
833	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός(0-1) 1P 40A	τεμ.	2,92 €	100	292,00 €
834	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός (0- 1) 1P 63A	τεμ.	3,66 €	100	366,00 €
835	Διακόπτης Ράγας Διπολικός (0-1) 2P 2X40A	τεμ.	5,48 €	100	548,00 €
836	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός(0-1)	τεμ.	8,89 €	100	889,00 €
837	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X63A	τεμ.	12,54 €	100	1.254,00 €
838	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X80A	τεμ.	13,58 €	100	1.358,00 €
839	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας,	τεμ.	13,77 €	100	1.377,00 €
840	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	30,97 €	100	3.097,00 €
841	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	37,19 €	100	3.719,00 €
842	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
843	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	6,08 €	100	608,00 €
844	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Εξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	28,00 €	100	2.800,00 €
845	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας- Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 2300W 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	29,00 €	100	2.900,00 €
846	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Μονοφασικό	τεμ.	28,35 €	100	2.835,00 €

847	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Τριφασικό	τεμ.	48,60 €	100	4.860,00 €
848	Ρευματοδότης Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, Ράγας	τεμ.	3,40 €	100	340,00 €
849	Αυτόματος Κλιμακοστασίου Ηλεκτρονικός Ράγας 0,5-10min 2300W 16A 250VAC 1CO	τεμ.	20,25 €	100	2.025,00 €
850	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα Τ 1m	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
851	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	6,08 €	100	608,00 €
852	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	16,04 €	100	1.604,00 €
853	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
854	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
855	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
856	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
857	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
858	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
859	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
860	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-80A-500VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
861	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-100A-500VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
862	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-30A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €
863	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €
864	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €
865	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-50A gL/gG	τεμ.	0,58 €	100	58,00 €
866	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,47 €	100	47,00 €
867	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,47 €	100	47,00 €
868	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
869	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
870	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
871	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
872	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
873	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
874	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-80A-400VAC gL/gG	τεμ.	1,70 €	100	170,00 €
875	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-100A-400VAC gL/gG	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
876	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 50A-500VAC gL/gG	τεμ.	2,75 €	100	275,00 €
877	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 63A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €

878	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 80A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €
879	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €
880	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,86 €	100	486,00 €
881	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,86 €	100	486,00 €
882	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 80A- 500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
883	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
884	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
885	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
886	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
887	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
888	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
889	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 200A-500VAC gL/gG	τεμ.	7,29 €	100	729,00 €
890	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 250A-500VAC gL/gG	τεμ.	7,29 €	100	729,00 €
891	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A- 500VAC	τεμ.	2,11 €	100	211,00 €
892	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A- 500VAC	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
893	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(25A)500VAC	τεμ.	0,57 €	100	57,00 €
894	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(63A)500VAC	τεμ.	0,97 €	100	97,00 €
895	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 25A	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
896	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 63A	τεμ.	0,49 €	100	49,00 €
897	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
898	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
899	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	9,07 €	100	907,00 €
900	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	0,56 €	100	56,00 €
901	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	0,68 €	100	68,00 €
902	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
903	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm <sup>2</sup>	τεμ.	1,01 €	100	101,00 €
904	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm <sup>2</sup>	τεμ.	1,09 €	100	109,00 €
905	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
906	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	2,67 €	100	267,00 €
907	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	5,59 €	100	559,00 €
908	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 6mm (σειρά των 10)	τεμ.	12,96 €	100	1.296,00 €
909	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 6mm (σειρά των 10)	τεμ.	14,58 €	100	1.458,00 €
910	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων	τεμ.	33,21 €	100	3.321,00 €
911	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,5-2,5mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
912	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	6,24 €	100	624,00 €
913	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 6-10mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,77 €	100	1.077,00 €
914	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~150x3,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,27 €	100	227,00 €

915	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~310x4,8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5,67 €	100	567,00 €
916	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη ~3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	12,30 €	100	1.230,00 €
917	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι Ø20mm 3m	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
918	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι Ø32mm 3m	τεμ.	3,35 €	100	335,00 €
919	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιδάλ Γκρι Ø20mm 1m	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
920	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιδάλ Γκρι Ø32mm 1m	τεμ.	2,53 €	100	253,00 €
921	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπιδάλ Γκρι Ø50mm 1m	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
922	Φρεάτια πλαστικά 30x30	τεμ.	21,00 €	100	2.100,00 €
923	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,65 €	100	65,00 €
924	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι Ø32mm	τεμ.	0,80 €	100	80,00 €
925	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €
926	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι Ø32mm	τεμ.	2,96 €	100	296,00 €
927	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,45 €	100	45,00 €
928	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA Ø32mm	τεμ.	0,75 €	100	75,00 €
929	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
930	Φις Σούκο Αρσενικό	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €
931	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
932	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45/16A/250V	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
933	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ/IP45/16A/250V	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
934	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,20 €	100	220,00 €
935	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
936	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3,20 €	100	320,00 €
937	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4,10 €	100	410,00 €
938	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 14X35mm (συσκευασία 100τεμαχίων)	τεμ.	5,30 €	100	530,00 €
939	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 19X50mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	11,20 €	100	1.120,00 €
940	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού Ø6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,20 €	100	220,00 €
941	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού Ø8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
942	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα ΜπετούØ10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
943	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα ΜπετούØ12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	3,90 €	100	390,00 €
944	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Γυψοσανίδας (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
945	Ταινία Καλωδίων Μονωτική PVC	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
946	Ταινία Καουτσούκ Μαύρη Ανθυγραυ Αυτοβουλκαζόμενη	τεμ.	12,10 €	100	1.210,00 €
947	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,8X12mm Υποδοχή βίδας 4-5mm, 10m	τεμ.	4,85 €	100	485,00 €
948	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό Πάχος ταινίας 0,8X16mm Υποδοχή βίδας 6-8mm, 10m	τεμ.	5,98 €	100	598,00 €
949	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm	τεμ.	12,30 €	100	1.230,00 €
950	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm	τεμ.	13,90 €	100	1.390,00 €
951	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως ΚυλινδρικήΧαλύβδινη Επιχαλωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250µm) d14xL1500mm	τεμ.	15,20 €	100	1.520,00 €
952	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	τεμ.	5,00 €	100	500,00 €
953	Πολύπριζο 4 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>22</sup>	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
954	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	τεμ.	7,00 €	100	700,00 €
955	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Απλός, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,58 €	100	158,00 €

956	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ Κ/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,01 €	100	201,00 €
957	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε- ρετούρ Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,82 €	100	182,00 €
958	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Μεσαίου Αλε-ρετούρ Μ-Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
959	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Απλού με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,23 €	100	223,00 €
960	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Κλιμακωσασίου Φωτεινό με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,41 €	100	241,00 €
961	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,63 €	100	163,00 €
962	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Κατάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,77 €	100	277,00 €
963	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
964	Πλαίσιο 2 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,35 €	100	135,00 €
965	Πλαίσιο 3 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,63 €	100	163,00 €
966	Πλαίσιο 4 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,99 €	100	199,00 €
967	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,85 €	100	185,00 €
968	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	5,29 €	100	529,00 €
969	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής Διπλή RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	9,18 €	100	918,00 €
970	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεόρασης TV Διέλευσης, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	5,01 €	100	501,00 €
971	Διακόπτης Απλός Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	2,48 €	100	248,00 €
972	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16Α Στεγανή IP44	τεμ.	1,97 €	100	197,00 €
973	Διακόπτης Α/Ρ Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	2,93 €	100	293,00 €
974	Διακόπτης Κ/Ρ Διπλός-Κομμιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	3,32 €	100	332,00 €
975	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x13mm 2m	Μ	5,14 €	100	514,00 €
976	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~75x18mm 2m	Μ	6,33 €	100	633,00 €
977	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~12x12mm 2m	Μ	0,51 €	100	51,00 €
978	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	Μ	0,71 €	100	71,00 €
979	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου~40x25mm 2m	Μ	1,53 €	100	153,00 €
980	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~60x40mm 2m	Μ	2,72 €	100	272,00 €
981	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου 80x40mm 2m	Μ	4,11 €	100	411,00 €
982	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x60mm 2m	Μ	4,11 €	100	411,00 €
983	Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Κατάκι 105x50mm 2m	Μ	12,63 €	100	1.263,00 €
984	Συνδετικό/ενωτικό Κάλυμμα για Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	2,02 €	100	202,00 €
985	Επίπεδη Γωνία 90 Μοιρών για Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	7,42 €	100	742,00 €
986	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	5,65 €	100	565,00 €
987	Εσωτερική Γωνία για Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4,33 €	100	433,00 €
988	Τάπα για Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	1,89 €	100	189,00 €
989	Ταφ για Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
990	Πλαίσιο 2 Θέσεων για Πρίζες σε Κανάλι Τοίχου Διελύσεως/Δομημένης	τεμ.	2,30 €	100	230,00 €
991	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44	τεμ.	3,50 €	100	350,00 €
992	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	0,30 €	100	30,00 €
993	Φις RJ11	τεμ.	0,15 €	100	15,00 €

994	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου	Μ	0,29 €	100	29,00 €
995	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	12,20 €	100	1.220,00 €
996	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	18,40 €	100	1.840,00 €
997	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	3,00 €	100	300,00 €
998	Καλώδιο Σπιράλ Ακουστικού Τηλεφώνου Φις RJ11 ~1m	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
999	Σύνδεσμος RJ45 Δικτύου	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
1000	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	9,67 €	100	967,00 €
1001	Καλώδιο Δικτύου CAT6 UTP	Μ	0,93 €	200	186,00 €
1002	Patch Cord CAT6 UTP 1m	τεμ.	2,10 €	200	420,00 €
1003	Καρφάκια για το Utp 5/20	τεμ.	3,12 €	100	312,00 €
1004	Καρφάκια για το Utp 6/25	τεμ.	3,89 €	100	389,00 €
1005	Αυτόματος Καύσης	τεμ.	60,00 €	5	300,00 €
1006	Κομπλερ καύσης	τεμ.	50,00 €	5	250,00 €
1007	Μοτέρ Κλιματιστικών	τεμ.	60,00 €	5	300,00 €
1008	Ακροφύσια κλιματιστικών	τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
1009	Απρόβλεπτα υλικά	τεμ.	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
1010	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 45x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1011	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 70x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1012	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 90x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1013	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 12x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1014	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη - 145x45	m3	1.313,00 €	3	3.939,00 €
1015	Φύλλο μελαμίνης λευκής δύο (2) όψεων 16mm	Τεμ	49,83 €	100	4.983,00 €
1016	Φύλλο μελαμίνης εγχρωμής δύο (2) όψεων 16mm	Τεμ	114,37 €	30	3.431,10 €
1017	Φύλλο μελαμίνης λευκής δύο (2) όψεων 18mm	Τεμ	113,45 €	50	5.672,50 €
1018	Φύλλο μελαμίνης εγχρωμής δύο (2) όψεων 18mm	Τεμ	153,97 €	30	4.619,10 €
1019	Φύλλο MDF 0,4cm (2,20x1,85)	Τεμ	12,83 €	30	384,90 €
1020	Φύλλο MDF 0,7cm (2,20x1,85)	Τεμ	21,04 €	30	631,20 €
1021	Φύλλο MDF 0,8cm (3,05x1,22)	Τεμ	20,64 €	30	619,20 €
1022	Φύλλο MDF 1,6cm (3,05x1,22)	Τεμ	36,56 €	30	1.096,80 €
1023	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 9mm	Τεμ	55,12 €	50	2.756,00 €
1024	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 15mm	Τεμ	96,48 €	50	4.824,00 €
1025	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 18mm	Τεμ	108,56 €	50	5.428,00 €
1026	Κοιτικά	Τεμ	0,91 €	50	45,50 €
1027	Καδρόνι 3,5x5	Τεμ	6,37 €	50	318,50 €
1028	Πάγκοι εργασίας-κουζίνας 4,2 Χ0,6	Τεμ	162,50 €	10	1.625,00 €
1029	Περβάζια σουηδικά 2,30	Τεμ	4,29 €	60	257,40 €
1030	Περιθώριο PVC 2mm	Μ	2,34 €	600	1.404,00 €
1031	Ταινία περιθωρίου αυτοκόλλητη	Μ	0,65 €	600	390,00 €
1032	Πόρτες εσωτερικές απλές με κάσωμα	τεμ.	125,00 €	30	3.750,00 €
1033	Απρόβλεπτα ξυλουργικά υλικά	ΚΑΤ ΑΠΟΚ	200,00 €	36	7.200,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.536.593,55 €</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>368.782,45 €</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>		<b>1.905.376,00 €</b>

Αγία Παρασκευή, 24 -11-2025

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.

Ε Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΕΝΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΕΝΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α'

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΕΕΕΣ

---

### **1. ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.) ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ «ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ» ΓΙΑ ΤΙΣ «Συντηρήσεις δημοτικών εγκαταστάσεων, σχολικών μονάδων και αθλητικών χώρων» του Δήμου Αγίας Παρασκευής.**

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας PromitheusESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)».

Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 «Συντηρήσεις δημοτικών εγκαταστάσεων, σχολικών μονάδων και αθλητικών χώρων»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 152/2025

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ):  
 2.200.000,00€ Κ.Α. 30.6261.32 CPV: (50700000-2 )

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του/της (επιχείρησης) .....με ΑΦΜ.....Δ.Ο.Υ.....

που εδρεύει.....Οδός..... Αριθμ..... Τ.Κ. ....

Τηλ. ....Fax. .... Email: .....

Αφού λάβαμε γνώση των όρων της παρούσας Διακήρυξης, της τεχνικής περιγραφής, των υποχρεώσεων του αναδόχου, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της παρούσας υπηρεσίας, υποβάλλουμε την παρούσα οικονομική προσφορά και ο υπογραφόμενος.....με (ταυτ.εγγραφο).....δηλώνω ως νόμιμος εκπρόσωπος της ανωτέρω επιχείρησης, ότι η παρούσα προσφορά πληροί τις απαιτήσεις, τεχνικές προδιαγραφές και προϋποθέσεις όπως ορίζονται στη διακήρυξη και αποδεχόμαστε πλήρως και χωρίς επιφύλαξη το περιεχόμενο και τα παραρτήματα αυτής.

A/A	ΤΜΗΜΑ Α - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ	ΜΗΝΕΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	
1	ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ	6.600,00	36	237.600,00 €	
A/A	ΤΜΗΜΑ Β - ΥΛΙΚΑ	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ</b>					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15	m3	75,00 €	65	4.875,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20	m3	80,00 €	65	5.200,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25	m3	83,00 €	65	5.395,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C25/30	m3	86,00 €	65	5.590,00 €
5	ΕΠΙΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΚΟΝΙΑΜΜΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ R4	Kg	0,58 €	2250	1.305,00 €
6	Τσιμεντοειδές κονίαμα με πυριτική παιπάλη, για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού	Kg	2,66 €	322	856,52 €
	Απρόβλεπτα Υλικά	Τεμ.	300,00 €	36	10.800,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
7	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	4,70 €	500	2.350,00 €
8	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7,50 €	100	750,00 €
9	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	36,10 €	100	3.610,00 €
10	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 20 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	2,50 €	100	250,00 €
11	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΗ ΣΕ BIG BAG	m <sup>3</sup>	70,00 €	40	2.800,00 €
12	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	Τεμ.	0,90 €	500	450,00 €
13	ΠΛΕΓΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ T131	Τεμ.	28,00 €	100	2.800,00 €

14	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ S500s Φ8 ΕΩΣ Φ 25	Kg	0,82 €	300	246,00 €
15	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Kg	4,40 €	50	220,00 €
16	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ	Kg	3,15 €	50	157,50 €
17	ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΟΣ ΠΕΡΛΙΤΗΣ, ΣΑΚΟΙ 0,05 μ3	Τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
18	ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25Χ60 ΣΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΣ	m <sup>3</sup>	105,00 €	50	5.250,00 €
19	ΚΟΛΛΑ ΑΛΦΑ ΜΠΛΟΚ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	8,00 €	50	400,00 €
20	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	15,00 €	50	750,00 €
21	ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΡΑΓΑ Η' ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	M.M	0,17 €	52	8,84 €
22	ΣΟΒΑΣ ΕΤΟΙΜΟΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	7,00 €	50	350,00 €
23	ΠΑΤΗΤΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΕΤΟΙΜΗ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	19,00 €	50	950,00 €
24	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 50Χ50 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m <sup>2</sup>	12,00 €	50	600,00 €
25	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΩΝ	m <sup>2</sup>	12,00 €	50	600,00 €
26	ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμ.	0,18 €	1.000	180,00 €
27	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ	Τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
28	ΑΜΜΟΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	28,00 €	50	1.400,00 €
29	ΧΑΛΙΚΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
30	ΓΑΡΜΠΙΛΙ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ BIG BAG	Τεμ.	28,00 €	50	1.400,00 €
31	ΑΜΜΟΣ ΠΟΤΑΜΙΣΙΑ BIG BAG	Τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
32	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ BIG BAG	Τεμ.	39,70 €	50	1.985,00 €
33	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	10,00 €	50	500,00 €
34	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ BIG BAG	m <sup>3</sup>	54,00 €	50	2.700,00 €
35	ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	2,90 €	50	145,00 €
36	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	5,00 €	50	250,00 €
37	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	M.M	3,50 €	50	175,00 €
38	ΥΑΛΛΟΠΛΕΓΜΑ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 30Μ	M	0,95 €	50	47,50 €
39	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ 2''	M	8,30 €	200	1.660,00 €
40	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ100 4atm	M	7,20 €	200	1.440,00 €
41	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC Φ200 ΣΕΙΡΑ 41	M	11,70 €	200	2.340,00 €
42	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ 4,5 KG/M2	m <sup>2</sup>	4,30 €	100	430,00 €
43	ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ	Kg	4,30 €	100	430,00 €
44	ΑΠΟΣΤΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 50 ΜΕΤΡΩΝ 400 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ	m <sup>2</sup>	1,13 €	300	339,00 €
45	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ 100grm2	m <sup>2</sup>	0,52 €	300	156,00 €
46	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	m <sup>2</sup>	9,50 €	100	950,00 €
47	ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 25 ΚΙΛΩΝ	Τεμ.	15,98 €	50	799,00 €
48	ΣΩΛΗΝΑ CORRUGATED Φ 63	M	4,50 €	50	225,00 €
49	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ 10	Τεμ.	6,80 €	50	340,00 €
50	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ ΣΩΛΗΝΩΤΑ	M2	5,60 €	2.000	11.200,00 €
51	ΠΟΡΤΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	Τεμ.	150,00 €	50	7.500,00 €
52	ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΠΑΧΟΥΣ 3CM	Τεμ.	5,08 €	50	254,00 €
53	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΜΠΑΖΩΝ 8Μ3	Τεμ.	180,00 €	50	9.000,00 €
54	Απρόβλεπτα	Τεμ.	150,00 €	36	5.400,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
55	Χαλκός ΒΤ Φ15 x 1mm	M	4,14 €	100	414,00 €
56	Χαλκός ΒΤ Φ18 x 1mm	M	5,18 €	100	518,00 €

57	Χαλκός ΒΤ Φ22 x 1mm	Μ	6,65 €	100	665,00 €
58	Χαλκός ΒΤ Φ28 x 1mm	Μ	8,80 €	100	880,00 €
59	Χαλκός ΒΤ Φ35 x 1,5mm	Μ	17,69 €	100	1.769,00 €
60	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ15	Μ	4,80 €	100	480,00 €
61	Χαλκοσωλήνας Ταλός Φ18	Μ	6,18 €	100	618,00 €
62	Γωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
63	Γωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
64	Γωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
65	Γωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
66	Γωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	3,54 €	100	354,00 €
67	Ημιγωνίες χαλκού Φ15	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
68	Ημιγωνίες χαλκού Φ18	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
69	Ημιγωνίες χαλκού Φ22	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
70	Ημιγωνίες χαλκού Φ28	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
71	Ημιγωνίες χαλκού Φ35	τεμ.	3,54 €	100	354,00 €
72	Μούφες χαλκού Φ15	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
73	Μούφες χαλκού Φ18	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
74	Μούφες χαλκού Φ22	τεμ.	0,61 €	100	61,00 €
75	Μούφες χαλκού Φ28	τεμ.	1,31 €	100	131,00 €
76	Μούφες χαλκού Φ35	τεμ.	2,15 €	100	215,00 €
77	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0,43 €	100	43,00 €
78	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
79	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	1,16 €	100	116,00 €
80	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	2,17 €	100	217,00 €
81	Γωνίες χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	5,58 €	100	558,00 €
82	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ15	τεμ.	0,31 €	100	31,00 €
83	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ18	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
84	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ22	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
85	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ28	τεμ.	1,08 €	100	108,00 €
86	Ημικάμπυλα 45° χαλκού ΑΘ Φ35	τεμ.	2,98 €	100	298,00 €
87	Ταυ χαλκού Φ15	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
88	Ταυ χαλκού Φ18	τεμ.	1,43 €	100	143,00 €
89	Ταυ χαλκού Φ22	τεμ.	1,92 €	100	192,00 €
90	Ταυ χαλκού Φ28	τεμ.	3,44 €	100	344,00 €
91	Ταυ χαλκού Φ35	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
92	Συστολές χαλκού Φ15x18	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
93	Συστολές χαλκού Φ18x22	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
94	Συστολές χαλκού Φ22x15	τεμ.	0,70 €	100	70,00 €
95	Συστολές χαλκού Φ22x28	τεμ.	1,04 €	100	104,00 €
96	Συστολές χαλκού Φ28x35	τεμ.	1,88 €	100	188,00 €
97	Συστολές χαλκού Φ18x28	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €
98	Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
99	Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3,78 €	100	378,00 €

100	Βε χαλκού Φ22	τεμ.	5,02 €	100	502,00 €
101	Ημι Βε χαλκού Φ15	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
102	Ημι Βε χαλκού Φ18	τεμ.	3,22 €	100	322,00 €
103	Ημι Βε χαλκού Φ22	τεμ.	4,84 €	100	484,00 €
104	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ15x½" ΣΑ	τεμ.	1,08 €	100	108,00 €
105	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ 18 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
106	Ορειχάλκινα εξαρτήματα χαλκού κολλητά μαστοί Φ22 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
107	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
108	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €
109	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,45 €	100	145,00 €
110	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
111	Γωνίες Φ15 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
112	Γωνίες Φ18 x ¾" ΣΑ	τεμ.	3,28 €	100	328,00 €
113	Γωνίες Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
114	Γωνίες Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
115	Μαστοί Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,38 €	100	138,00 €
116	Μαστοί Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,46 €	100	146,00 €
117	Μαστοί Φ22 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
118	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
119	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
120	Μαστοί Φ28 x 1" ΣΑ	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
121	Μαστοί Φ35 x 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3,89 €	100	389,00 €
122	Ταυ θηλ. Φ15 x ½" x Φ15	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
123	Ταυ θηλ. Φ18 x ½" x Φ18	τεμ.	2,21 €	100	221,00 €
124	Γωνίες με στήριγμα κολλητέ Φ15 x½" ΣΘ	τεμ.	1,45 €	100	145,00 €
125	Γωνίες με στήριγμα κολλητές Φ18½" ΣΘ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
126	Ρακόρ υδρομετρητών ¾" x ½"	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
127	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ½"	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
128	Ρακόρ ενωτικά δεξαμενών ¾"	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
129	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ15 x2,5	Μ	0,59 €	100	59,00 €
130	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ18x 2,5	Μ	0,72 €	100	72,00 €
131	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ22 x3	Μ	1,09 €	100	109,00 €
132	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ28 x3	Μ	1,44 €	100	144,00 €
133	Σωλήνα πολυαιθυλενίου 95°C Φ32 x3	Μ	1,68 €	100	168,00 €
134	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x½" ΣΑ	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €
135	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
136	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΑ	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €
137	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x ¾" ΣΑ	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
138	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	6,04 €	100	604,00 €
139	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	9,49 €	100	949,00 €
140	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
141	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
142	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ¾" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
143	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €

144	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	8,03 €	100	803,00 €
145	Ρακόρ πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	10,44 €	100	1.044,00 €
146	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	2,84 €	100	284,00 €
147	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ με στήριγμα	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
148	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
149	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΑ	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
150	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
151	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
152	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΑ	τεμ.	12,95 €	100	1.295,00 €
153	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ15 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,94 €	100	294,00 €
154	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x ½" ΣΘ	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
155	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4	τεμ.	5,10 €	100	510,00 €
156	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ28 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
157	Γωνίες πολυαιθυλενίου Φ32 x 3 x 1" ΣΘ	τεμ.	12,17 €	100	1.217,00 €
158	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x15 x15 x 2,5	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
159	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x18 x18 x2,5	τεμ.	7,08 €	100	708,00 €
160	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x22 x22 x3	τεμ.	8,46 €	100	846,00 €
161	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ15 x½" x2,5	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
162	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ18 x 2,5 x1/2"	τεμ.	5,60 €	100	560,00 €
163	Ταυ πολυαιθυλενίου Φ22 x 3 x 3/4"	τεμ.	8,03 €	100	803,00 €
164	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ15x2,5	τεμ.	2,68 €	100	268,00 €
165	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ18x2,5	τεμ.	3,37 €	100	337,00 €
166	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ22x3	τεμ.	5,53 €	100	553,00 €
167	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ28x3	τεμ.	10,44 €	100	1.044,00 €
168	ρακόρ σύνδεσης πολυαιθυλενίου Φ32x3	τεμ.	13,81 €	100	1.381,00 €
169	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ.2321 Φ12-15	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
170	Καμπύλες πολυαιθυλενίου τύπου Τζερέττα Κωδ. 2322 Φ16-18	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
171	Γωνίες μπρούτζινες ½" θηλ.	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
172	Γωνίες μπρούτζινες ¾" θηλ.	τεμ.	4,40 €	100	440,00 €
173	Γωνίες μπρούτζινες 1" θηλ.	τεμ.	6,38 €	100	638,00 €
174	Γωνίες μπρούτζινες 1¼" θηλ.	τεμ.	9,58 €	100	958,00 €
175	Γωνίες μπρούτζινες 1½" θηλ.	τεμ.	20,38 €	100	2.038,00 €
176	Γωνίες ΑΘ ½"	τεμ.	2,24 €	100	224,00 €
177	Γωνίες ΑΘ ¾"	τεμ.	4,32 €	100	432,00 €
178	Γωνίες ΑΘ 1"	τεμ.	6,04 €	100	604,00 €
179	Γωνίες 1 ¼" x 1 ½" ΜΕΒ	τεμ.	9,49 €	100	949,00 €
180	Γωνίες 1 ½" ΑΘ	τεμ.	19,42 €	100	1.942,00 €
181	Μαστοί ½" x ½" ΑΡΣ	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
182	Μαστοί ¾" x ¾" ΑΡΣ	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
183	Μαστοί 1" x 1"	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €
184	Μαστοί 1 ¼" x 1 ¼" ΑΡΣ	τεμ.	5,53 €	100	553,00 €
185	Μαστοί 1 ½" x 1 ½" ΑΡΣ	τεμ.	8,11 €	100	811,00 €
186	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ. ½" X ½"	τεμ.	2,68 €	100	268,00 €
187	Ταυ ¾" X ¾"	τεμ.	4,57 €	100	457,00 €

188	Ταυ ΘΗΛ ΒΙΔ. 1"	τεμ.	6,82 €	100	682,00 €
189	Ταυ ΜΜΒ ΘΗΛ1 ¾"	τεμ.	12,00 €	100	1.200,00 €
190	Ταυ ΘΗΛ. ΒΙΔ. 1 ½"	τεμ.	20,98 €	100	2.098,00 €
191	Μούφες ΘΗΛ. ½"	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
192	Μούφες ΘΗΛ ¾"	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
193	Μούφες ΘΗΛ. 1"	τεμ.	4,06 €	100	406,00 €
194	Μούφες ΘΗΛ. 1 ¼"	τεμ.	5,87 €	100	587,00 €
195	Μούφες ΘΗΛ. 1 ½"	τεμ.	6,88 €	100	688,00 €
196	Μαστοί συστολικοί 3/8" x ½"	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
197	Μαστοί συστολικοί ½" x ¾"	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
198	Μαστοί συστολικοί ¾" x 1"	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
199	Μαστοί συστολικοί 1" x 1 ¼"	τεμ.	4,75 €	100	475,00 €
200	Μαστοί συστολικοί 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	6,30 €	100	630,00 €
201	Μαστοί συστολικοί ½" x 1"	τεμ.	2,81 €	100	281,00 €
202	Συστολές Αγγλίας ½" x ¾"	τεμ.	1,60 €	100	160,00 €
203	Συστολές Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	3,71 €	100	371,00 €
204	Συστολές Αγγλίας 1" x 1 ¼"	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
205	Συστολές Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	7,33 €	100	733,00 €
206	Συστολές Αγγλίας ½" x 1"	τεμ.	3,46 €	100	346,00 €
207	Συστολές Αμερικής ½" x ¾"	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
208	Συστολές Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
209	Συστολές Αμερικής 1" x 1 ¼"	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
210	Συστολές Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	3,28 €	100	328,00 €
211	Συστολές Αμερικής ½" x 1"	τεμ.	2,33 €	100	233,00 €
212	Τάπες αρσενικές ½" ΣΑ	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
213	Τάπες αρσενικές ¾" ΣΑ	τεμ.	1,64 €	100	164,00 €
214	Τάπες αρσενικές 1" ΣΑ	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
215	Τάπες αρσενικές 1 ¼" ΣΑ	τεμ.	3,97 €	100	397,00 €
216	Τάπες αρσενικές 1 ½" ΣΑ	τεμ.	5,18 €	100	518,00 €
217	Τάπες θηλυκές ½" ΣΘ	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
218	Τάπες θηλυκές ¾" ΣΘ	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
219	Τάπες θηλυκές 1" ΣΘ	τεμ.	2,16 €	100	216,00 €
220	Τάπες θηλυκές 1 ¼" ΣΘ	τεμ.	3,46 €	100	346,00 €
221	Τάπες θηλυκές 1 ½" ΣΘ	τεμ.	4,24 €	100	424,00 €
222	Ασφάλεια ηλεκτρικού θερμοσίφωνα 12 bar	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
223	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ½" 3bar	τεμ.	4,87 €	100	487,00 €
224	Βαλβίδα ασφαλείας λέβητα ¾" 3bar	τεμ.	8,54 €	100	854,00 €
225	Αυτόματος πλήρωσης Β.Τ. ½"	τεμ.	36,00 €	100	3.600,00 €
226	Γωνιακοί διακόπτες σωμάτων ½"	τεμ.	5,03 €	100	503,00 €
227	Ισιος διακόπτης σωμάτων ½"	τεμ.	5,03 €	100	503,00 €
228	Προσθήκες Β.Τ ½" 1cm	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
229	Προσθήκες Β.Τ ½" 1,5cm	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
230	Προσθήκες Β.Τ ½" 2cm	τεμ.	1,55 €	100	155,00 €
231	Προσθήκες Β.Τ ½" 2,5cm	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €

232	Προσθήκες Β.Τ ½" 3cm	τεμ.	1,98 €	100	198,00 €
233	Προσθήκες Β.Τ ½" 3,5cm	τεμ.	1,98 €	100	198,00 €
234	Προσθήκες Β.Τ ½" 4cm	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
235	Προσθήκες Β.Τ ½" 4,5cm	τεμ.	3,00 €	100	300,00 €
236	Προσθήκες Β.Τ ½" 5cm	τεμ.	3,11 €	100	311,00 €
237	Προσθήκες Β.Τ ½" 10cm	τεμ.	5,88 €	100	588,00 €
238	Προσθήκη κοντή ¾" 1cm	τεμ.	1,81 €	100	181,00 €
239	Προσθήκη μεσαία ¾" 2,5cm	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
240	Προσθήκη μεγάλη ¾" 5cm	τεμ.	3,97 €	100	397,00 €
241	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΑ	τεμ.	3,02 €	100	302,00 €
242	Ρακόρ μπαταρίας 3/8" x ½" ΣΘ	τεμ.	3,02 €	100	302,00 €
243	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
244	Ρακόρ μπαταρίας Φ10 x ½" ΣΘ	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
245	Παροχή πλυντηρίου με προσθήκη	τεμ.	1,99 €	100	199,00 €
246	Φλοτέρ πλαστικομεταλλικά ½" με φούσκα	τεμ.	6,72 €	100	672,00 €
247	Φούσκες για φλοτέρ ½"	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
248	Βαλβίδα απλή νιπτήρα Β.Τ.	τεμ.	4,92 €	100	492,00 €
249	Γωνίες αποχέτευσης 1 ½" x Φ32	τεμ.	3,60 €	100	360,00 €
250	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	7,26 €	100	726,00 €
251	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	7,85 €	100	785,00 €
252	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα αρσενικά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	11,28 €	100	1.128,00 €
253	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ½" μια πλευρά	τεμ.	7,14 €	100	714,00 €
254	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης ¾" μια πλευρά	τεμ.	7,62 €	100	762,00 €
255	Ρακόρ για σιδηροσωλήνα θηλυκά μηχανικής σύσφιξης 1" μια πλευρά	τεμ.	10,92 €	100	1.092,00 €
256	Μηχανισμοί μπαταρίας τύπου grohe ½"	τεμ.	2,22 €	100	222,00 €
257	Κάνουλες με λαβή κήπου ½"	τεμ.	6,40 €	100	640,00 €
258	Γωνιακοί διακόπτες ½" x ½"	τεμ.	5,34 €	100	534,00 €
259	Γωνιακοί διακόπτες ¾" x ½"	τεμ.	4,85 €	100	485,00 €
260	Μίνι διακόπτες σφαιρικοί ΑΘ ½"	τεμ.	4,28 €	100	428,00 €
261	Σφαιρικοί διακόπτες ½"	τεμ.	4,91 €	100	491,00 €
262	Σφαιρικοί διακόπτες ¾"	τεμ.	6,83 €	100	683,00 €
263	Σφαιρικοί διακόπτες 1"	τεμ.	9,41 €	100	941,00 €
264	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ¼"	τεμ.	15,16 €	100	1.516,00 €
265	Σφαιρικοί διακόπτες 1 ½"	τεμ.	22,84 €	100	2.284,00 €
266	Βαλβίδα εξαεριστικού δικτύου 1/2"	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
267	Αυτόματα εξαεριστικό δίκτυο ½"	τεμ.	4,88 €	100	488,00 €
268	Κλειδάκια σωμάτων καλοριφέρ μεταλλικά	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
269	Εξαεριστικά σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1,42 €	100	142,00 €
270	Τάπες σωμάτων χρωμέ ½"	τεμ.	1,01 €	100	101,00 €
271	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΑ	τεμ.	1,76 €	100	176,00 €
272	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΑ	τεμ.	2,18 €	100	218,00 €
273	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ½" ΣΑ	τεμ.	4,38 €	100	438,00 €
274	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ15 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,06 €	100	206,00 €
275	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ18 x ½" ΣΘ	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €

276	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης χαλκού Φ22 x ¾ "ΣΘ	τεμ.	3,26 €	100	326,00 €
277	Σπιράλ INOX ½ 20cm	τεμ.	1,76 €	100	176,00 €
278	Σπιράλ INOX ½ 25cm	τεμ.	1,84 €	100	184,00 €
279	Σπιράλ INOX ½ 30cm	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €
280	Σπιράλ INOX ½ 35cm	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
281	Σπιράλ INOX ½ 45cm	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
282	Σπιράλ INOX ½ 50cm	τεμ.	2,46 €	100	246,00 €
283	Σπιράλ INOX ½ 60cm	τεμ.	2,69 €	100	269,00 €
284	Σπιράλ INOX ½ 80cm	τεμ.	3,16 €	100	316,00 €
285	Σχαράκια Φ100 Β.Τ	τεμ.	9,29 €	100	929,00 €
286	Σχαράκια Φ120 Β.Τ	τεμ.	9,29 €	100	929,00 €
287	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0,20 €	100	20,00 €
288	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0,20 €	100	20,00 €
289	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0,22 €	100	22,00 €
290	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
291	Στηρίγματα μονά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
292	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 15	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
293	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 18	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
294	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 22	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
295	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 28	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
296	Στηρίγματα διπλά μεταλλικά Φ 35	τεμ.	0,56 €	100	56,00 €
297	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0,01 €	2771	27,71 €
298	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0,02 €	100	2,00 €
299	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0,10 €	100	10,00 €
300	Στηρίγματα μονά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
301	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 15	τεμ.	0,23 €	100	23,00 €
302	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 18	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
303	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 22	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
304	Στηρίγματα διπλά πλαστικά μπουτόν Φ 28	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
305	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
306	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ40	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
307	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ50	τεμ.	0,54 €	100	54,00 €
308	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ63	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
309	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ75	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
310	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ100	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
311	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ125	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
312	Στηρίγματα αποχετεύσεων Φ140	τεμ.	2,45 €	100	245,00 €
313	Στηρίγματα υδρορροών 6x10	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
314	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ½	τεμ.	0,36 €	100	36,00 €
315	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας ¾	τεμ.	0,40 €	100	40,00 €
316	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1"	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
317	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ¼"	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
318	Στηρίγματα σιδεροσωλήνας 1 ½"	τεμ.	0,59 €	100	59,00 €
319	Στηρίγματα νιπτήρος L120	τεμ.	0,82 €	100	82,00 €

320	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3/8"	τεμ.	0,25 €	100	25,00 €
321	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1/2"	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
322	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3/4"	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
323	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1"	τεμ.	0,37 €	100	37,00 €
324	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 1/4"	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
325	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 1 1/2"	τεμ.	1,37 €	100	137,00 €
326	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2"	τεμ.	1,57 €	100	157,00 €
327	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 2 1/2"	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
328	Σφιγκτήρες λαστιχοσωλήνων 3"	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
329	Σπιράλ λουτρού flex 1,5 m	τεμ.	8,45 €	100	845,00 €
330	Παροχή πλυντηρίου 2 m	τεμ.	2,63 €	100	263,00 €
331	Αποχέτευση πλυντηρίου	τεμ.	1,73 €	100	173,00 €
332	Κλέφτες νερού 1/2" x 1/2"	τεμ.	10,48 €	100	1.048,00 €
333	Κλέφτες νερού 3/4" x 1/2"	τεμ.	12,10 €	100	1.210,00 €
334	Κλέφτες νερού 1" x 1/2"	τεμ.	15,28 €	100	1.528,00 €
335	Μηχανισμοί καζανάκι αέρος κομπλέ	τεμ.	10,60 €	100	1.060,00 €
336	Μπαταρία μονή πάγκου (κρύο)	τεμ.	24,18 €	100	2.418,00 €
337	Βρύσες επικαθήμενες νιπτήρα μίας οπής ζεστό- κρύο	τεμ.	30,00 €	100	3.000,00 €
338	Μπαταρία γέφυρα	τεμ.	34,97 €	100	3.497,00 €
339	Σιφώνια νεροχύτη μονά	τεμ.	5,06 €	100	506,00 €
340	Σιφώνια νεροχύτη διπλά	τεμ.	6,49 €	100	649,00 €
341	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 1/4" x Φ32	τεμ.	3,10 €	100	310,00 €
342	Σιφώνια σπιράλ νιπτήρα με μεταλλική ουρά 1 1/4" x Φ32	τεμ.	1,30 €	100	130,00 €
343	Φίμπερ πράσινα 1/2"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
344	Φίμπερ πράσινα 3/4"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
345	Φίμπερ πράσινα 1"	τεμ.	0,08 €	100	8,00 €
346	Φίμπερ πράσινα 1 1/4"	τεμ.	0,11 €	100	11,00 €
347	Φίμπερ πράσινα 1 1/2"	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
348	Φίμπερ πράσινα 3/8"	τεμ.	0,06 €	100	6,00 €
349	Λάστιχα 3/8" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
350	Λάστιχα 1/2" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
351	Λάστιχα 3/4" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,02 €	100	2,00 €
352	Λάστιχα 1" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
353	Λάστιχα 1 1/4" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
354	Λάστιχα 1 1/2" (χρήση σπιράλ)	τεμ.	0,04 €	100	4,00 €
355	Λάστιχα πεντάρες 3/8" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
356	Λάστιχα πεντάρες 1/2" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
357	Λάστιχα πεντάρες 3/4" (χρήση βρύσης)	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
358	Λάστιχα τύπου grohe	τεμ.	0,05 €	100	5,00 €
359	Λάστιχα κωνικά 3/8"	τεμ.	0,01 €	100	1,00 €
360	Λάστιχα κωνικά 1/2"	τεμ.	0,05 €	100	5,00 €
361	Λάστιχα λεκάνης	τεμ.	0,48 €	100	48,00 €
362	Λάστιχα oging για ρουξούνι νιπτήρα	τεμ.	0,06 €	100	6,00 €
363	Λάστιχα κατασαρά λεκάνης	τεμ.	0,98 €	100	98,00 €

364	Φουσκάκι αέρος (του μπουτόν πίεσης)	τεμ.	0,23 €	100	23,00 €
365	Φόουσκα αέρος (λάστιχο πυθμένα)	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
366	Λάστιχα Εμμανουέλα	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
367	Λάστιχα ideal standard	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
368	Λάστιχο άλφα καζανακιού	τεμ.	0,07 €	100	7,00 €
369	Λάστιχο valsir καζανακιού	τεμ.	0,76 €	100	76,00 €
370	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ15	τεμ.	0,18 €	100	18,00 €
371	Δαχτυλίδια ορειχάλκινα Φ18	τεμ.	0,19 €	100	19,00 €
372	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ15	τεμ.	0,12 €	100	12,00 €
373	Δαχτυλίδια τεφλόν Φ18	τεμ.	0,11 €	100	11,00 €
374	Τάπες διακοσμητικές νιπτήρα	τεμ.	2,08 €	100	208,00 €
375	Καζανάκια valsir perk	τεμ.	24,95 €	100	2.495,00 €
376	Κόλλα PVC διαφανής 500gr	τεμ.	13,75 €	100	1.375,00 €
377	Αλοιφή bridgit	τεμ.	4,66 €	100	466,00 €
378	Κόλληση bridgit	τεμ.	29,56 €	100	2.956,00 €
379	Διαφανής σιλικόνη	τεμ.	4,61 €	100	461,00 €
380	Map gas φιάλη προπανίου	τεμ.	11,24 €	100	1.124,00 €
381	Τεφλόν νήμα loctite	τεμ.	14,58 €	100	1.458,00 €
382	Τεφλόν ταινία ½"	τεμ.	0,42 €	100	42,00 €
383	Τεφλόν ταινία ¾"	τεμ.	3,04 €	100	304,00 €
384	Ταλός χαλκός Φ15 κουλούρα 50m	Μ	4,04 €	100	404,00 €
385	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ½" (240 cim)	τεμ.	13,20 €	100	1.320,00 €
386	Furbo-three piece expansion union-steel/steel ¾" (240 cim)	τεμ.	17,76 €	100	1.776,00 €
387	Furbo-three piece expansion union-steel/steel 1" (240 cim)	τεμ.	21,60 €	100	2.160,00 €
388	Furbo-three piece expansion union-female/steel ½" (342 cim)	τεμ.	10,80 €	100	1.080,00 €
389	Furbo-three piece expansion union-female/steel ¾" (342 cim)	τεμ.	13,20 €	100	1.320,00 €
390	Furbo-three piece expansion union-female/steel 1" (342 cim)	τεμ.	16,80 €	100	1.680,00 €
391	Αποχέτευση Φ32 B.T. NOVALIFE	Μ	1,58 €	100	158,00 €
392	Αποχέτευση Φ40 B.T. NOVALIFE	Μ	1,81 €	100	181,00 €
393	Αποχέτευση Φ50 B.T. NOVALIFE	Μ	2,26 €	100	226,00 €
394	Αποχέτευση Φ63 B.T. NOVALIFE	Μ	2,89 €	100	289,00 €
395	Αποχέτευση Φ75 B.T. NOVALIFE	Μ	3,47 €	100	347,00 €
396	Αποχέτευση Φ100 B.T. NOVALIFE	Μ	4,46 €	100	446,00 €
397	Αποχέτευση Φ125 B.T. NOVALIFE	Μ	6,49 €	100	649,00 €
398	Αποχέτευση Φ140 B.T. NOVALIFE	Μ	8,18 €	100	818,00 €
399	Αποχέτευση Φ160 B.T. NOVALIFE	Μ	10,51 €	100	1.051,00 €
400	Αποχέτευση Φ200 B.T. NOVALIFE	Μ	15,60 €	100	1.560,00 €
401	Σωλήνας υδρορροής 6x10	Μ	4,00 €	100	400,00 €
402	Συστολές N.T. Φ32 x 40	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
403	Συστολές N.T. Φ40 x 50	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
404	Συστολές N.T. Φ50 x 63	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
405	Συστολές N.T. Φ63 x 75	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
406	Συστολές N.T. Φ75 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
407	Συστολές N.T. Φ100 x 125	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €

408	Συστολές Ν.Τ. Φ125 x 140	τεμ.	1,94 €	100	194,00 €
409	Συστολές Ν.Τ. Φ50 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
410	Συστολές Ν.Τ. Φ63 x 100	τεμ.	1,12 €	100	112,00 €
411	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 32 ΑΡΣ	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
412	Διαστολές Φ50 ΘΗΛ x 40 ΑΡΣ	τεμ.	0,90 €	100	90,00 €
413	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 63 ΑΡΣ	τεμ.	1,02 €	100	102,00 €
414	Διαστολές Φ100 ΘΗΛ x 75 ΑΡΣ	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
415	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ32	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
416	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ40	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
417	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ50	τεμ.	0,83 €	100	83,00 €
418	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ63	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €
419	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ75	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
420	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
421	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ125	τεμ.	2,35 €	100	235,00 €
422	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ140	τεμ.	5,81 €	100	581,00 €
423	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ160	τεμ.	7,06 €	100	706,00 €
424	Γωνίες αποχέτευσης 90° Φ200	τεμ.	19,43 €	100	1.943,00 €
425	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ32	τεμ.	0,64 €	100	64,00 €
426	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ40	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
427	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ50	τεμ.	0,83 €	100	83,00 €
428	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ63	τεμ.	1,00 €	100	100,00 €
429	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ75	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
430	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
431	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ125	τεμ.	2,35 €	100	235,00 €
432	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ140	τεμ.	5,81 €	100	581,00 €
433	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ160	τεμ.	7,06 €	100	706,00 €
434	Γωνίες αποχέτευσης 45° Φ200	τεμ.	19,43 €	100	1.943,00 €
435	Γωνίες αποχέτευσης 67° Φ100	τεμ.	1,49 €	100	149,00 €
436	Ταυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
437	Ταυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,96 €	100	96,00 €
438	Ταυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
439	Ταυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
440	Ταυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
441	Ταυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,75 €	100	175,00 €
442	Ταυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	3,47 €	100	347,00 €
443	Ταυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	6,56 €	100	656,00 €
444	Ταυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	9,11 €	100	911,00 €
445	Ταυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	20,35 €	100	2.035,00 €
446	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,38 €	100	38,00 €
447	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,96 €	100	96,00 €
448	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ50	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
449	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ63	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
450	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ75	τεμ.	1,32 €	100	132,00 €
451	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,75 €	100	175,00 €

452	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	3,47 €	100	347,00 €
453	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ140	τεμ.	6,56 €	100	656,00 €
454	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	9,11 €	100	911,00 €
455	ΗμιΤαυ αποχέτευσης Φ200	τεμ.	20,35 €	100	2.035,00 €
456	Τάπες αποχέτευσης Φ32	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
457	Τάπες αποχέτευσης Φ40	τεμ.	0,66 €	100	66,00 €
458	Τάπες αποχέτευσης Φ50	τεμ.	0,67 €	100	67,00 €
459	Τάπες αποχέτευσης Φ63	τεμ.	0,79 €	100	79,00 €
460	Τάπες αποχέτευσης Φ75	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
461	Τάπες αποχέτευσης Φ100	τεμ.	1,04 €	100	104,00 €
462	Τάπες αποχέτευσης Φ125	τεμ.	1,61 €	100	161,00 €
463	Τάπες αποχέτευσης Φ140	τεμ.	3,43 €	100	343,00 €
464	Τάπες αποχέτευσης Φ160	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
465	Τάπες αποχέτευσης Φ200	τεμ.	7,26 €	100	726,00 €
466	Γωνίες πλάγιες 90° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
467	Γωνίες κάθετες 90° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
468	Γωνίες πλάγιες 45° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
469	Γωνίες κάθετες 45° 6x10	τεμ.	1,18 €	100	118,00 €
470	Μετατροπή 6 x 10 x Φ100	τεμ.	1,31 €	100	131,00 €
471	Μετατροπή Φ100 x 6 x Φ100	τεμ.	1,44 €	100	144,00 €
472	Μετατροπή 6 x 10 πλάγια x 6 x 10	τεμ.	4,00 €	100	400,00 €
473	Ταυ πλάγιο 6 x 10	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
474	Ταυ κάθετο 6 x 10	τεμ.	1,56 €	100	156,00 €
475	Ημιτάφ πλάγιο 6 x10 x 6x10	τεμ.	4,36 €	100	436,00 €
476	Ημιτάφ κάθετο 6 x10 x 6x10	τεμ.	4,36 €	100	436,00 €
477	Μηχανοσίφωνα Φ100	τεμ.	4,02 €	100	402,00 €
478	Λεκάνη τούρκικη	τεμ.	40,13 €	100	4.013,00 €
479	Λεκάνη απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	32,68 €	100	3.268,00 €
480	Λεκάνη απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	32,68 €	100	3.268,00 €
481	Λεκάνη παιδική απλή με πίσω σιφώνι	τεμ.	23,57 €	100	2.357,00 €
482	Λεκάνη παιδική απλή με κάτω σιφώνι	τεμ.	23,57 €	100	2.357,00 €
483	Λεκάνη με πίσω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	76,96 €	100	7.696,00 €
484	Λεκάνη με κάτω σιφώνι κομπλέ	τεμ.	76,96 €	100	7.696,00 €
485	Καπάκι λεκάνης απλής	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
486	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ½"	Μ	1,42 €	100	142,00 €
487	Σιδεροσωλήνα κόκκινη ¾"	Μ	1,76 €	100	176,00 €
488	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1"	Μ	2,65 €	100	265,00 €
489	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ¼"	Μ	3,42 €	100	342,00 €
490	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 1 ½"	Μ	3,91 €	100	391,00 €
491	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2"	Μ	5,50 €	100	550,00 €
492	Σιδεροσωλήνα κόκκινη 2 ½"	Μ	7,44 €	100	744,00 €
493	Γωνία γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,40 €	100	40,00 €
494	Γωνία γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,62 €	100	62,00 €
495	Γωνία γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €

496	Γωνία γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,74 €	100	174,00 €
497	Γωνία γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	2,82 €	100	282,00 €
498	Γωνία γαλβανιζέ 2"	τεμ.	3,31 €	100	331,00 €
499	Γωνία γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	10,51 €	100	1.051,00 €
500	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ½"	τεμ.	0,46 €	100	46,00 €
501	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ ¾"	τεμ.	0,72 €	100	72,00 €
502	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1"	τεμ.	1,21 €	100	121,00 €
503	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ¼"	τεμ.	2,04 €	100	204,00 €
504	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 1 ½"	τεμ.	3,07 €	100	307,00 €
505	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2"	τεμ.	4,02 €	100	402,00 €
506	Γωνία γαλβανιζέ ΑΘ 2 ½"	τεμ.	10,84 €	100	1.084,00 €
507	Ταυ γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
508	Ταυ γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €
509	Ταυ γαλβανιζέ 1"	τεμ.	1,36 €	100	136,00 €
510	Ταυ γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
511	Ταυ γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	3,67 €	100	367,00 €
512	Σταυρός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	2,57 €	100	257,00 €
513	Σταυρός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	4,49 €	100	449,00 €
514	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ½" x 3/4"	τεμ.	0,67 €	100	67,00 €
515	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής ¾" x 1"	τεμ.	0,73 €	100	73,00 €
516	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1" x 1 1/4"	τεμ.	1,09 €	100	109,00 €
517	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	1,80 €	100	180,00 €
518	Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής 1 ½" x 2"	τεμ.	2,70 €	100	270,00 €
519	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ½" x 3/4"	τεμ.	0,95 €	100	95,00 €
520	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας ¾" x 1"	τεμ.	1,20 €	100	120,00 €
521	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1" x 1"	τεμ.	2,03 €	100	203,00 €
522	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ¼" x 1 ½"	τεμ.	2,64 €	100	264,00 €
523	Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας 1 ½" x 2"	τεμ.	4,22 €	100	422,00 €
524	Μαστός γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,41 €	100	41,00 €
525	Μαστός γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
526	Μαστός γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,77 €	100	77,00 €
527	Μαστός γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,27 €	100	127,00 €
528	Μαστός γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1,46 €	100	146,00 €
529	Μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2,64 €	100	264,00 €
530	Μαστός γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	5,12 €	100	512,00 €
531	Μούφα γαλβανιζέ ½"	τεμ.	0,44 €	100	44,00 €
532	Μούφα γαλβανιζέ ¾"	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
533	Μούφα γαλβανιζέ 1"	τεμ.	0,80 €	100	80,00 €
534	Μούφα γαλβανιζέ 1 ¼"	τεμ.	1,27 €	100	127,00 €
535	Μούφα γαλβανιζέ 1 ½"	τεμ.	1,82 €	100	182,00 €
536	Μούφα γαλβανιζέ 2"	τεμ.	2,71 €	100	271,00 €
537	Μούφα γαλβανιζέ 2 ½"	τεμ.	8,11 €	100	811,00 €
538	Μπουτόν για μηχανισμό αέρος παλιού τύπου	τεμ.	3,18 €	100	318,00 €
539	Μπουτόν χωνευτό	τεμ.	10,26 €	100	1.026,00 €

540	Νυπτήρας 55x45	τεμ.	30,00 €	100	3.000,00 €
541	Καπάκια φρεατίων 30x30	τεμ.	3,70 €	100	370,00 €
542	Καπάκια φρεατίων 30x40	τεμ.	4,68 €	100	468,00 €
543	Καπάκια φρεατίων 40x40	τεμ.	8,28 €	100	828,00 €
544	Καπάκια φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.	10,20 €	100	1.020,00 €
545	Χειροκίνητη τρόμπτα ξεβουλώματος νυπτήρων	τεμ.	12,00 €	100	1.200,00 €
546	Ταυ PVC Φ125/100	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
547	Ημιταυ PVC Φ125/11	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
548	Εξαεριστικό σωματων ΑΚΑΝ παλαιού τύπου 1/8''	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
549	Διαστολικά ορειχαλκίνα θήλυ-θήλυ 1/2''	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
550	Διαστολικά ορειχάλκίνα θήλυ-θήλυ 3/4	τεμ.	7,20 €	100	720,00 €
551	Ταχυσύνδεσμος πλαστικός για λάστιχο ποτίσματος	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
552	Σιφώνι νεροχύτη σπιδάλ μονό 1 1/2''	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
553	Φλοτερ μεταλλικό σπείρωμα κοντη βέργα τύπου άλφα	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
554	Ουρά ρακόρ από κάνουλα μπαλκονιού για λάστιχο ¾''	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
555	Απρόβλεπτα	τεμ.	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΛΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ / ΑΛΟΥΜΙΝΑ</b>					
556	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	Τεμ	6,50 €	50	325,00 €
557	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 40x20x2	Τεμ	7,67 €	50	383,50 €
558	βέργα 5m σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	Τεμ	8,65 €	50	432,50 €
559	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	Τεμ	7,41 €	50	370,50 €
560	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3 γαλβανιζέ	Τεμ	80,54 €	50	4.027,00 €
561	βέργα 6m κοιλοδοκός 100x100x3	Τεμ	52,00 €	50	2.600,00 €
562	βέργα 6m κοιλοδοκός 50x50x2	Τεμ	15,60 €	50	780,00 €
563	βέργα 6m κοιλοδοκός 80x80x3	Τεμ	38,74 €	50	1.937,00 €
564	βέργα 5m σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	Τεμ	8,71 €	50	435,50 €
565	βέργα 6m σίδηρος μασίφ 14x14	Τεμ	8,07 €	50	403,50 €
566	βέργα 6m σίδηρος στρογγυλός Φ16	Τεμ	8,45 €	50	422,50 €
567	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ8	Τεμ	2,60 €	50	130,00 €
568	βέργα 6m σίδηρος μασίφ Φ10	Τεμ	3,90 €	50	195,00 €
569	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	Τεμ	15,21 €	50	760,50 €
570	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	Τεμ	13,00 €	50	650,00 €
571	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	Τεμ	16,46 €	50	823,00 €
572	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	Τεμ	16,69 €	50	834,50 €
573	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	Τεμ	20,28 €	50	1.014,00 €
574	βέργα 6m σωλήνας γαλβανιζέ Φ33x1,8	Τεμ	11,15 €	50	557,50 €
575	βέργα 6m σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	Τεμ	11,70 €	50	585,00 €
576	Π Διάτρητο με τρύπα 16mm	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €
577	Π Διάτρητο τετράγωνο 14x14	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €
578	λαμαρίνα 100x200x12,5	Τεμ	20,54 €	50	1.027,00 €
579	λαμαρίνα 120x2,5x 1 ¼	Τεμ	31,84 €	50	1.592,00 €
580	λαμαρίνα γαλβανιζέ 2x1x1,5	Τεμ	27,30 €	50	1.365,00 €
581	λαμαρίνα τραπεζοειδείς 3μετρο	Τεμ	18,20 €	50	910,00 €
582	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου στραντζαρισμένη	Τεμ	59,45 €	50	2.972,50 €

583	λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	Τεμ	76,96 €	50	3.848,00 €
584	πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10	Τεμ	26,00 €	50	1.300,00 €
585	βέργα 6m λάμα 40x8	Τεμ	13,96 €	50	698,00 €
586	βέργα 6m λάμα 30x8	Τεμ	10,52 €	50	526,00 €
587	βέργα 4m λάμα 20x3	Τεμ	1,89 €	50	94,50 €
588	βέργα 6m γωνιές 30x30x4	Τεμ	7,96 €	50	398,00 €
589	γωνιές μαύρες Φ42x1,8	Τεμ	0,91 €	50	45,50 €
590	γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	Τεμ	1,66 €	50	83,00 €
591	γωνιές μαύρες Φ48x1,8	Τεμ	1,04 €	50	52,00 €
592	γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	Τεμ	2,21 €	50	110,50 €
593	βέργα 6m γωνιές 40x40x4	Τεμ	12,38 €	50	619,00 €
594	φλάτζες Φ150	Τεμ	3,90 €	50	195,00 €
595	φλάτζες 20x20	Τεμ	5,20 €	50	260,00 €
596	φλάτζες 25x25	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
597	φλάτζες 30x30	Τεμ	10,40 €	50	520,00 €
598	μπόι κλειδαριάς 40x30	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
599	βέργα 5m κάσα μπινί 30x30x1,5	Τεμ	9,75 €	50	487,50 €
600	πηχάκια τζαμιών	Μ	1,95 €	50	97,50 €
601	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ8	Τεμ	1,42 €	50	71,00 €
602	βέργα 4m σίδηρο σταλ Φ10	Τεμ	2,18 €	50	109,00 €
603	βέργα 6m σίδηρος λάμα 50X6	Τεμ	12,29 €	50	614,50 €
604	βέργα 4m σίδηρος λάμα 25X4	Τεμ	2,91 €	50	145,50 €
605	βέργα 6m διάτρητα Π30x15 (οπή 14mm)	Τεμ	9,59 €	50	479,50 €
606	δίσκοι κοπής 230X2X22,23mm	Τεμ	1,69 €	50	84,50 €
607	δίσκοι σιντί νο, 125 inox	Τεμ	1,04 €	50	52,00 €
608	δίσκοι σιντί νο, 230	Τεμ	1,69 €	50	84,50 €
609	Ηλεκτρόδια	Κουτιά	11,18 €	50	559,00 €
610	φλάντζες 30X20X5	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
611	κουλούρες σύρμα γαλβανιζέ 2 kg	Τεμ	3,07 €	50	153,50 €
612	κουλούρες σύρμα Φ3 μαύρο 2 kg	Τεμ	3,38 €	50	169,00 €
613	κλειδαριές τύπου domus στενές	Τεμ	10,60 €	50	530,00 €
614	αφαλοί μακριοί	Τεμ	5,72 €	50	286,00 €
615	αφαλοί κοντοί	Τεμ	4,81 €	50	240,50 €
616	κλειδαριές καγκελόπορτας	Τεμ	5,72 €	50	286,00 €
617	Πετούγιες	Τεμ	2,60 €	50	130,00 €
618	μεντεσέδες Φ18	Τεμ	0,86 €	50	43,00 €
619	μεντεσέδες Φ30	Τεμ	3,45 €	50	172,50 €
620	ράουλα διάφορα	Τεμ	1,89 €	50	94,50 €
621	σύρτες 4-10cm	Τεμ	1,43 €	50	71,50 €
622	σύρτες 10-20cm	Τεμ	1,95 €	50	97,50 €
623	σίτες για αλουμίνιο	m2	0,98 €	46	45,08 €
624	σχάρες 100x33 (με λάμα 40x3) γαλβανιζέ	Τεμ	23,40 €	50	1.170,00 €
625	σχάρες 100x20 (με λάμα 25x3) γαλβανιζέ	Τεμ	18,20 €	50	910,00 €
626	τάπες 50x50	Τεμ	0,33 €	50	16,50 €

627	τάπες 40x40	Τεμ	0,13 €	50	6,50 €
628	τάπες 30x30	Τεμ	0,07 €	50	3,50 €
629	τάπες 80x80	Τεμ	0,78 €	38	29,64 €
630	τάπες 60x60	Τεμ	0,36 €	46	16,56 €
631	ντίζα 20άρα 8,8	Τεμ	4,55 €	50	227,50 €
632	ντίζα 24άρα 8,8	Τεμ	7,15 €	50	357,50 €
633	κοιλοδοκός 50x30 βαρέως τύπου 6μετρος	Μ	3,25 €	50	162,50 €
634	λαμαρίνα διάτρητη γαλβανιζέ 250x125x2 βαρέως τύπου στραντζαρισμένη	m2	37,05 €	50	1.852,50 €
635	Σωλήνας γαλβανιζέ 3" 6μετρος	Τεμ	84,50 €	50	4.225,00 €
636	Σωλήνας γαλβανιζέ 5" 6μετρος	Τεμ	117,00 €	42	4.914,00 €
637	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	65,00 €	40	2.600,00 €
638	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1.5 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	71,50 €	50	3.575,00 €
639	Κιγκλίδωμα γαλβανιζέ με βρόγχο 60x130mm, 2x1 m, κομπλέ με φλάντζες και βέργες (στηρίγματα)	Τεμ	78,00 €	50	3.900,00 €
640	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή (τεχνικές πδιγαρφές σύμφωνα με ΝΑΟΙΚ 64.47)	m2	2,80 €	100	280,00 €
641	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή (τεχνικές πδιγαρφές σύμφωνα με ΝΑΟΙΚ 64.48)	m2	3,05 €	100	305,00 €
642	Λοιπά φέροντα και μη στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 61.05), εφόσον δεν περιλαμβάνονται στον παρόντα πίνακα υλικών	Kgr	2,70 €	5000	13.500,00 €
643	Λοιπά φέροντα και μη στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 61.06) εφόσον δεν περιλαμβάνονται στον παρόντα πίνακα υλικών	Kgr	2,80 €	5000	14.000,00 €
644	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Kgr	4,50 €	100	450,00 €
645	Τυποποιημένα κουφώματα και θύρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2 σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 65.01.02	m2	200,00 €	100	20.000,00 €
646	Θύρες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 62.60.02)	m2	335,00 €	100	33.500,00 €
647	Θύρες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Άρθου ΝΑΟΙΚ 62.60.03)	m2	390,00 €	100	39.000,00 €
648	Απρόβλεπτα	τεμ.	300,00 €	36	10.800,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΩΝ</b>					
649	Πλαστικό λευκό νερού ECO	Lt	2,14 €	4000	8.560,00 €
650	Πλαστικό έγχρωμο νερού ECO οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	2,88 €	4000	11.520,00 €
651	Ριτολίνη λευκή	Lt	12,18 €	3000	36.540,00 €
652	Ελαιόχρωμα ντούκο (διάφορα χρώματα)	Lt	7,50 €	800	6.000,00 €
653	Μίνιο αντισκωριακό οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	8,60 €	800	6.880,00 €
654	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό	Lt	5,76 €	300	1.728,00 €
655	Αστάρι πλαστικού	Lt	3,20 €	1500	4.800,00 €
656	Αστάρι μετάλλου	Lt	5,36 €	1500	8.040,00 €
657	Αστάρι νερού ECO	Lt	4,00 €	1500	6.000,00 €
658	Αστάρι ριτολίνης	Lt	7,63 €	500	3.815,00 €
659	Ριτολίνη νερού ECO οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	9,36 €	500	4.680,00 €
660	Ριτολίνη νερού (σατινέ ή γυαλιστερή)	Lt	11,73 €	500	5.865,00 €
661	Χρώμα σε σπρέυ οποιασδήποτε απόχρωσης	τεμ.	3,60 €	200	720,00 €

662	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	Lt	2,72 €	1000	2.720,00 €
663	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	Lt	2,72 €	1000	2.720,00 €
664	Βερνίκι ξύλου οποιασδήποτε απόχρωσης	Lt	7,10 €	300	2.130,00 €
665	Βερνίκι νερού	Lt	15,40 €	300	4.620,00 €
666	Νέφτι ή White Spirit	Lt	2,02 €	300	606,00 €
667	Διαλυτικό νίτρου Νο. 600	Lt	4,40 €	300	1.320,00 €
668	Στόκος πούδρας	Kgr	0,22 €	100	22,00 €
669	Βενζινόκολλα	τεμ.	3,00 €	50	150,00 €
670	Σιλικόνη βαφόμενη λευκή ή έγχρωμη	τεμ.	1,24 €	300	372,00 €
671	Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέυ	τεμ.	4,84 €	300	1.452,00 €
672	Ελαστομερές πλαστικό ακρυλικό ECO για εξωτερική χρήση	Lt	5,30 €	1000	5.300,00 €
673	Αλουμίνιο θερμοκρασίας σε σπρέυ	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
674	Σιδηρόστοκος	Kgr	7,10 €	50	355,00 €
675	Κόλλα ξύλου atlasol 200ml	τεμ.	2,50 €	50	125,00 €
676	Ελαστομερές επαλειφόμενο στεγνατωτικό πολυουρεθάνης	Kgr	3,02 €	3000	9.060,00 €
677	Ασάρι για ελαστομερές επαλειφόμενο στεγνατωτικό πολυουρεθάνης	Kgr	7,26 €	1000	7.260,00 €
678	Ακρυλικό χρώμα νερού ECO	Lt	3,44 €	7000	24.104,84 €
679	Ακρυλικό ελαστομερές μονωτικό ταρατσών λευκό	Kgr	2,08 €	2000	4.160,00 €
680	Απρόβλεπτα	Τεμ	800,00 €	36	28.800,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ</b>					
681	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	m2	19,50 €	100	1.950,00 €
682	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	m2	23,00 €	100	2.300,00 €
683	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	m2	27,20 €	100	2.720,00 €
684	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	m2	33,70 €	100	3.370,00 €
685	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί	m2	31,00 €	100	3.100,00 €
686	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους έως 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	24,60 €	100	2.460,00 €
687	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους > 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	24,60 €	100	2.460,00 €
688	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους έως 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	25,80 €	100	2.580,00 €
689	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm μήκους > 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	m2	26,00 €	100	2.600,00 €
690	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	38,90 €	100	3.890,00 €
691	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	m2	41,40 €	100	4.140,00 €
692	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	m2	15,50 €	100	1.550,00 €
693	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	m2	39,00 €	100	3.900,00 €
694	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	m2	45,00 €	100	4.500,00 €
695	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	m2	56,00 €	100	5.600,00 €
696	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	m2	73,00 €	100	7.300,00 €
697	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	m2	105,00 €	100	10.500,00 €
698	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G45 (αντίσταση στην φωτιά 45 min)	m2	145,00 €	100	14.500,00 €
699	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	m2	205,00 €	100	20.500,00 €
700	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	168,00 €	100	16.800,00 €

701	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	50,00 €	100	5.000,00 €
702	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	54,00 €	100	5.400,00 €
703	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	m2	84,00 €	100	8.400,00 €
704	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	m2	95,00 €	100	9.500,00 €
705	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
706	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	280,00 €	100	28.000,00 €
707	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	m2	225,00 €	100	22.500,00 €
708	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
709	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 20x20 cm, πάχους 3,0 cm	m2	5,00 €	100	500,00 €
710	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 25x25 cm, πάχους 3,0 cm	m2	6,20 €	100	620,00 €
711	Πλάκες υάλινες Διαστάσεων 30x30 cm, πάχους 3,0 cm	m2	9,50 €	100	950,00 €
712	Καθρέπτες κοινοί	m2	33,80 €	100	3.380,00 €
713	Περσίδες εξαερισμού & λοιπά απρόβλεπτα υλικά	τεμ.	7,61 €	100	761,00 €
714	Λάστιχα-παρεμβύσματα	M	1,69 €	100	169,00 €
715	Μεμβράνη τζαμιών προστασίας αντιβανδαλιστική εσωτερικής τοποθέτησης 100 microns	m2	250,00 €	100	25.000,00 €
716	Πλεξιγκλάς διάφανο 5mm	m2	33,92 €	100	3.392,00 €
717	Πολυκαρβονικό φύλλο 4mm	m2	6,20 €	100	620,00 €
718	Πολυκαρβονικό φύλλο 10mm	m2	9,50 €	100	950,00 €
719	Απρόβλεπτα	Τεμ	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b>					
720	Λαμπτήρας LED Ημέρας Νύχτας, 8- 10W, 4000K	τεμ.	6,55 €	100	655,00 €
721	Λαμπτήρας LED Με Ανιχνευτή Κίνησης, 8-12W, 4000K	τεμ.	5,99 €	100	599,00 €
722	Λαμπτήρας LED E27 6-7W	τεμ.	0,84 €	100	84,00 €
723	Λαμπτήρας LED E27 8- 10W	τεμ.	0,94 €	100	94,00 €
724	Λαμπτήρας LED E27 11- 13W	τεμ.	2,58 €	100	258,00 €
725	Λαμπτήρας LED E27 13- 15W	τεμ.	1,13 €	100	113,00 €
726	Λαμπτήρας LED E27 16- 18W	τεμ.	1,77 €	100	177,00 €
727	Λαμπτήρας LED E27 20- 25W, 4000K	τεμ.	6,20 €	100	620,00 €
728	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 4000K	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
729	Λαμπτήρας LED G45, 5-7W, 3000K	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
730	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 4000K	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
731	Λαμπτήρας LED G45, 6-8W, 3000K	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
732	Λαμπτήρας LED G95, 11-13W, 4000K	τεμ.	5,44 €	100	544,00 €
733	Λαμπτήρας LED G120, 20-24W, 4000K	τεμ.	6,72 €	100	672,00 €
734	Λαμπτήρας LED R50, 5-7W, 4000K	τεμ.	2,12 €	100	212,00 €
735	Λαμπτήρας LED R63, 8-10W, 4000K	τεμ.	3,10 €	100	310,00 €
736	Λαμπτήρας LED R80, 11-15W, 4000K	τεμ.	4,50 €	100	450,00 €
737	Λαμπτήρας LED AR111, DIMMABLE 13-15W, 3000K	τεμ.	12,50 €	100	1.250,00 €

738	Λαμπτήρας LED GU10, 30-40°, DIMMABLE, 5-7W, 4000K	τεμ.	3,16 €	100	316,00 €
739	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5- 7W, 6500K	τεμ.	1,50 €	100	150,00 €
740	Λαμπτήρας LED GU10, 100°, 5- 7W, 4000K	τεμ.	3,57 €	100	357,00 €
741	Λαμπτήρας LED IP65, 13-15W, 4000K	τεμ.	10,96 €	100	1.096,00 €
742	Λαμπτήρας LED IP65, 25-28W, 4000K	τεμ.	4,72 €	100	472,00 €
743	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 3000K	τεμ.	3,52 €	100	352,00 €
744	Λαμπτήρας LED IP65, 30-35W, 4000K	τεμ.	8,43 €	100	843,00 €
745	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 3000K	τεμ.	11,60 €	100	1.160,00 €
746	Λαμπτήρας LED SL, 44-50W, 4000K	τεμ.	11,60 €	100	1.160,00 €
747	Λαμπτήρας LED G24D3, 9-11W, 4000K	τεμ.	7,50 €	100	750,00 €
748	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 6500K 600mm	τεμ.	4,12 €	100	412,00 €
749	Λαμπτήρας LED T8, 7-9W, 4000K 600mm	τεμ.	4,12 €	100	412,00 €
750	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 6500K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €
751	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 4000K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €
752	Λαμπτήρας LED T8, 16-18W, 3000K, 1200mm	τεμ.	2,60 €	2000	5.200,00 €
753	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 6500K, 1500mm	τεμ.	6,43 €	100	643,00 €
754	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 4000K, 1500mm	τεμ.	6,43 €	100	643,00 €
755	Λαμπτήρας LED T8, 20-24W, 3000K, 1500mm	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
756	Λαμπτήρας LED T8, 10-14W, 4000K, 1200mm	τεμ.	8,35 €	100	835,00 €
757	Φωτιστικό LED 60x60 ψευδοροφής 44-48W, 4000K	τεμ.	28,15 €	100	2.815,00 €
758	Φωτιστικό LED 60x60 επίτοιχο οροφής, high output, 20-50W, 4000K	τεμ.	52,34 €	100	5.234,00 €
759	Φωτιστικό LED 120x30 ψευδοροφής, 34-40W	τεμ.	33,10 €	100	3.310,00 €
760	Φωτιστικό επίτοιχο χελώνα τύπου LED, IP65,8-10W, 4000K	τεμ.	4,79 €	100	479,00 €
761	Φωτιστικό τύπου καμπάνα (high bay), 4000K, 75W	τεμ.	94,09 €	100	9.409,00 €
762	Προβολέας LED 150W 4000K IP66	τεμ.	158,23 €	100	15.823,00 €
763	Προβολέας LED 245W 4000K IP66	τεμ.	209,75 €	100	20.975,00 €
764	Προβολέας LED 17W 3000K IP66	τεμ.	12,73 €	500	6.365,00 €
765	Προβολέας LED 50W 3000K IP66	τεμ.	14,07 €	500	7.035,00 €
766	Προβολέας LED 100W 3000K IP66	τεμ.	17,20 €	500	8.600,00 €
767	Προβολέας LED 150W 3000K IP66	τεμ.	24,21 €	500	12.105,00 €
768	Προβολέας LED 50W 6000K IP66	τεμ.	8,75 €	100	875,00 €
769	Φωτιστικό σώμα οδικού LED ισχύος 69W 4000K IP65	τεμ.	80,97 €	100	8.097,00 €
770	Φωτιστικό γραμμικό κενό LED 2x36W G13 T8 1260mm IP65	Τεμ	16,44 €	500	8.220,00 €
771	Φωτιστικό γραμμικό Led 36W 840 λευκό-οπάλ 1250mm IP65	Τεμ	20,04 €	500	10.020,00 €
772	Φωτιστικό γραμμικό Led 18W 840 λευκό-οπάλ 720mm IP65	Τεμ	12,43 €	100	1.243,00 €
773	Ντουί Πορσελάνης E14 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	0,90 €	100	90,00 €
774	Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	0,95 €	100	95,00 €
775	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο	τεμ.	1,80 €	100	180,00 €
776	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο	τεμ.	2,10 €	100	210,00 €
777	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου T8	τεμ.	0,65 €	100	65,00 €
778	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδηροσωλήνα 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	25,00 €	100	2.500,00 €
779	Τσέρκι Ανοξειδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	Μ	3,80 €	100	380,00 €

780	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξειδωτο 19Χ0,5mm	τεμ.	0,60 €	100	60,00 €
781	Ιστοί οδοφωτισμού πλατειών 3m πλήρεις (με φλάτζα & αγκύρια)	τεμ.	300,00 €	100	30.000,00 €
782	Πίλαρ μεταλλικό ενός πεδίου στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	380,00 €	100	38.000,00 €
783	Πίλαρ μεταλλικό δυο πεδίων στεγανό εξωτερικού χώρου IP65 από γαλβανιζέ λαμαρίνα	τεμ.	530,00 €	100	53.000,00 €
784	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	M	0,24 €	100	24,00 €
785	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	M	0,34 €	100	34,00 €
786	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x4mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	M	0,45 €	100	45,00 €
787	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	M	0,80 €	100	80,00 €
788	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	M	1,22 €	100	122,00 €
789	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x1,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	M	0,41 €	100	41,00 €
790	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYAF H07V-K 1x2,5mm <sup>2</sup> (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	M	0,49 €	100	49,00 €
791	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm <sup>2</sup>	M	0,65 €	100	65,00 €
792	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>	M	0,98 €	100	98,00 €
793	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G4 - 3x4mm <sup>2</sup>	M	2,03 €	100	203,00 €
794	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 3G6 - 3x6mm <sup>2</sup>	M	2,44 €	100	244,00 €
795	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm <sup>2</sup>	M	1,36 €	100	136,00 €
796	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm <sup>2</sup>	M	1,72 €	100	172,00 €
797	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G4 - 5x4mm <sup>2</sup>	M	2,89 €	100	289,00 €
798	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό NYM H05VV-U 5G6 - 5x6mm <sup>2</sup>	M	4,34 €	100	434,00 €
799	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3* 1,5	M	0,72 €	100	72,00 €
800	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>	M	0,90 €	100	90,00 €
801	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G1,5 - 5* 1,5	M	1,44 €	100	144,00 €
802	Καλώδιο Ρεύματος Λευκό Στρογγυλό Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 5G2,5 - 5* 2,5	M	1,99 €	100	199,00 €
803	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ 11VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm <sup>2</sup>	M	0,90 €	100	90,00 €
804	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ 11VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>	M	1,41 €	100	141,00 €
805	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ 11VV-U 3G6 - 3* 6mm <sup>2</sup>	M	1,91 €	100	191,00 €
806	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ 11VV-R 3G10 - 3x10mm <sup>2</sup>	M	4,82 €	100	482,00 €
807	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ 11VV-U 5G1,5 - 5x1,5mm <sup>2</sup>	M	1,60 €	100	160,00 €
808	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ 11VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm <sup>2</sup>	M	2,01 €	100	201,00 €
809	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ 11VV-U 5G45*4	M	2,31 €	100	231,00 €
810	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NYJ 11VV-U 5G6 - 5x6mm <sup>2</sup>	M	2,81 €	100	281,00 €

811	Καλώδιο Ρεύματος Μαύρο Στρογγυλό Μονωμένο Εξωτερικών Εγκαταστάσεων NY 11VV-R 5G10- 5x10mm <sup>2</sup>	Μ	7,03 €	100	703,00 €
812	Καλώδιο Ρεύματος Στρογγυλό H05VV-F 3G2,5-3x2,5mm <sup>2</sup>	Μ	1,30 €	100	130,00 €
813	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
814	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
815	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
816	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
817	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
818	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
819	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	5,43 €	100	543,00 €
820	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	7,94 €	100	794,00 €
821	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D10A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
822	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D16A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
823	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D20A 6kA	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
824	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	4,78 €	100	478,00 €
825	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C10A 6kA	τεμ.	8,65 €	100	865,00 €
826	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C16A 6kA	τεμ.	9,68 €	100	968,00 €
827	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C20A 6kA	τεμ.	10,95 €	100	1.095,00 €
828	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C25A 6kA	τεμ.	10,95 €	100	1.095,00 €
829	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P, L+N C32A 6kA	τεμ.	12,94 €	100	1.294,00 €
830	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P, 40A 0,03A	τεμ.	28,35 €	100	2.835,00 €
831	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X40A 0,03A	τεμ.	37,26 €	100	3.726,00 €
832	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 4X63A 0,03A	τεμ.	46,58 €	100	4.658,00 €
833	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός(0-1) 1P 40A	τεμ.	2,92 €	100	292,00 €
834	Διακόπτης Ράγας Μονοπολικός (0- 1) 1P 63A	τεμ.	3,66 €	100	366,00 €
835	Διακόπτης Ράγας Διπολικός (0-1) 2P 2X40A	τεμ.	5,48 €	100	548,00 €
836	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός(0-1)	τεμ.	8,89 €	100	889,00 €
837	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X63A	τεμ.	12,54 €	100	1.254,00 €
838	Διακόπτης Ράγας Τριπολικός (0-1) 3P 3X80A	τεμ.	13,58 €	100	1.358,00 €
839	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας,	τεμ.	13,77 €	100	1.377,00 €
840	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	30,97 €	100	3.097,00 €
841	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	37,19 €	100	3.719,00 €
842	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
843	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	6,08 €	100	608,00 €
844	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Εξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	28,00 €	100	2.800,00 €
845	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας- Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 2300W 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	29,00 €	100	2.900,00 €
846	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Μονοφασικό	τεμ.	28,35 €	100	2.835,00 €
847	Ρελέ Επιτήρησης Τάσης Ράγας Τριφασικό	τεμ.	48,60 €	100	4.860,00 €

848	Ρευματοδότης Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, Ράγας	τεμ.	3,40 €	100	340,00 €
849	Αυτόματος Κλιμακοστασίου Ηλεκτρονικός Ράγας 0,5-10min 2300W 16A 250VAC 1CO	τεμ.	20,25 €	100	2.025,00 €
850	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα T 1m	τεμ.	2,51 €	100	251,00 €
851	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	6,08 €	100	608,00 €
852	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	16,04 €	100	1.604,00 €
853	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
854	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	0,28 €	100	28,00 €
855	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
856	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	0,34 €	100	34,00 €
857	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	0,53 €	100	53,00 €
858	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
859	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
860	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-80A-500VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
861	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIV/R1¼-100A-500VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
862	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-30A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €
863	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €
864	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	0,51 €	100	51,00 €
865	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-50A gL/gG	τεμ.	0,58 €	100	58,00 €
866	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,47 €	100	47,00 €
867	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,47 €	100	47,00 €
868	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
869	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
870	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,52 €	100	52,00 €
871	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
872	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
873	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	0,71 €	100	71,00 €
874	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-80A-400VAC gL/gG	τεμ.	1,70 €	100	170,00 €
875	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D03/M30x2-100A-400VAC gL/gG	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
876	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαιρωτή Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 50A-500VAC gL/gG	τεμ.	2,75 €	100	275,00 €

877	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 63A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €
878	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 80A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €
879	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH000- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	3,08 €	100	308,00 €
880	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,86 €	100	486,00 €
881	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH00- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,86 €	100	486,00 €
882	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 80A- 500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
883	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
884	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
885	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH0- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
886	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 100A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
887	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 125A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
888	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 160A-500VAC gL/gG	τεμ.	6,48 €	100	648,00 €
889	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 200A-500VAC gL/gG	τεμ.	7,29 €	100	729,00 €
890	Ασφάλεια Τήξεως-Μαχαίρωτη Πορσελάνης Τύπου BOX NH1- 250A-500VAC gL/gG	τεμ.	7,29 €	100	729,00 €
891	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A- 500VAC	τεμ.	2,11 €	100	211,00 €
892	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A- 500VAC	τεμ.	2,59 €	100	259,00 €
893	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(25A)500VAC	τεμ.	0,57 €	100	57,00 €
894	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(63A)500VAC	τεμ.	0,97 €	100	97,00 €
895	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 25 <sup>Α</sup>	τεμ.	0,32 €	100	32,00 €
896	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 63 <sup>Α</sup>	τεμ.	0,49 €	100	49,00 €
897	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
898	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	4,05 €	100	405,00 €
899	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	9,07 €	100	907,00 €
900	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D01/E14 16A 400VAC	τεμ.	0,56 €	100	56,00 €
901	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 63A 400VAC	τεμ.	0,68 €	100	68,00 €
902	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	0,89 €	100	89,00 €
903	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm <sup>2</sup>	τεμ.	1,01 €	100	101,00 €
904	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm <sup>2</sup>	τεμ.	1,09 €	100	109,00 €
905	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
906	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	2,67 €	100	267,00 €
907	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)	τεμ.	5,59 €	100	559,00 €
908	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 6mm (σειρά των 10)	τεμ.	12,96 €	100	1.296,00 €
909	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 6mm (σειρά των 10)	τεμ.	14,58 €	100	1.458,00 €
910	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων	τεμ.	33,21 €	100	3.321,00 €
911	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,5-2,5mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4,54 €	100	454,00 €
912	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	6,24 €	100	624,00 €

913	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 6-10mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,77 €	100	1.077,00 €
914	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~150x3,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,27 €	100	227,00 €
915	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~310x4,8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	5,67 €	100	567,00 €
916	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη ~3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	12,30 €	100	1.230,00 €
917	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι Ø20mm 3m	τεμ.	1,54 €	100	154,00 €
918	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι Ø32mm 3m	τεμ.	3,35 €	100	335,00 €
919	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπυράλ Γκρι Ø20mm 1m	τεμ.	1,28 €	100	128,00 €
920	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπυράλ Γκρι Ø32mm 1m	τεμ.	2,53 €	100	253,00 €
921	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπυράλ Γκρι Ø50mm 1m	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
922	Φρεάτια πλαστικά 30x30	τεμ.	21,00 €	100	2.100,00 €
923	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,65 €	100	65,00 €
924	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι Ø32mm	τεμ.	0,80 €	100	80,00 €
925	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,92 €	100	92,00 €
926	Καμπύλη/Γωνία Πλαστική Σωλήνα Ηλεκτρολογική Γκρι Ø32mm	τεμ.	2,96 €	100	296,00 €
927	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι Ø20mm	τεμ.	0,45 €	100	45,00 €
928	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA Ø32mm	τεμ.	0,75 €	100	75,00 €
929	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό	τεμ.	3,80 €	100	380,00 €
930	Φις Σούκο Αρσενικό	τεμ.	1,40 €	100	140,00 €
931	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	1,90 €	100	190,00 €
932	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45/16A/250V	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
933	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ/IP45/16A/250V	τεμ.	4,80 €	100	480,00 €
934	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,20 €	100	220,00 €
935	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
936	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3,20 €	100	320,00 €
937	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4,10 €	100	410,00 €
938	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 14X35mm (συσκευασία 100τεμαχίων)	τεμ.	5,30 €	100	530,00 €
939	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 19X50mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	11,20 €	100	1.120,00 €
940	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού Ø6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,20 €	100	220,00 €
941	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού Ø8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
942	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα ΜπετούØ10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2,80 €	100	280,00 €
943	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα ΜπετούØ12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	3,90 €	100	390,00 €
944	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Γυψοσανίδας (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,40 €	100	240,00 €
945	Ταινία Καλωδίων Μονωτική PVC	τεμ.	1,10 €	100	110,00 €
946	Ταινία Καουτσούκ Μαύρη Ανθυγρού Αυτοβουλκαζόμενη	τεμ.	12,10 €	100	1.210,00 €
947	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,8X12mm Υποδοχή βίδας 4-5mm, 10m	τεμ.	4,85 €	100	485,00 €
948	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό Πάχος ταινίας 0,8X16mm Υποδοχή βίδας 6-8mm, 10m	τεμ.	5,98 €	100	598,00 €
949	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm	τεμ.	12,30 €	100	1.230,00 €
950	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm	τεμ.	13,90 €	100	1.390,00 €
951	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως ΚυλινδρικήΧαλύβδινη Επιχαλκωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250µm) d14xL1500mm	τεμ.	15,20 €	100	1.520,00 €

952	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	τεμ.	5,00 €	100	500,00 €
953	Πολύπριζο 4 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
954	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με διακόπτη με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup>	τεμ.	7,00 €	100	700,00 €
955	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Απλός, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,58 €	100	158,00 €
956	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ Κ/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,01 €	100	201,00 €
957	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε- ρετούρ Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,82 €	100	182,00 €
958	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Μεσαίου Αλε-ρετούρ Μ-Α/Ρ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,00 €	100	200,00 €
959	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Απλού με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,23 €	100	223,00 €
960	Μηχανισμός Χωνευτού Μπουτόν Κλιμακοστασίου Φωτεινό με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,41 €	100	241,00 €
961	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,63 €	100	163,00 €
962	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Κατάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16Α 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	2,77 €	100	277,00 €
963	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	0,50 €	100	50,00 €
964	Πλαίσιο 2 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,35 €	100	135,00 €
965	Πλαίσιο 3 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,63 €	100	163,00 €
966	Πλαίσιο 4 Θέσεων Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	1,99 €	100	199,00 €
967	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	1,85 €	100	185,00 €
968	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	5,29 €	100	529,00 €
969	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής Διτλή RJ45 ΚΑΤ. 6ΥΡΤ, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	9,18 €	100	918,00 €
970	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεόρασης TV Διέλευσης, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	5,01 €	100	501,00 €
971	Διακόπτης Απλός Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	2,48 €	100	248,00 €
972	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16Α Στεγανή IP44	τεμ.	1,97 €	100	197,00 €
973	Διακόπτης Α/Ρ Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	2,93 €	100	293,00 €
974	Διακόπτης Κ/Ρ Διτλός-Κομμιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10Α Στεγανός IP44	τεμ.	3,32 €	100	332,00 €
975	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x13mm 2m	Μ	5,14 €	100	514,00 €
976	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~75x18mm 2m	Μ	6,33 €	100	633,00 €
977	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~12x12mm 2m	Μ	0,51 €	100	51,00 €
978	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	Μ	0,71 €	100	71,00 €
979	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου~40x25mm 2m	Μ	1,53 €	100	153,00 €
980	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~60x40mm 2m	Μ	2,72 €	100	272,00 €
981	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου 80x40mm 2m	Μ	4,11 €	100	411,00 €
982	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου ~80x60mm 2m	Μ	4,11 €	100	411,00 €
983	Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Κατάκι 105x50mm 2m	Μ	12,63 €	100	1.263,00 €
984	Συνδετικό/ενωτικό Κάλυμμα για Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	2,02 €	100	202,00 €
985	Επίπεδη Γωνία 90 Μοιρών για Κανάλι Διευθέσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	7,42 €	100	742,00 €

986	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	5,65 €	100	565,00 €
987	Εσωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	4,33 €	100	433,00 €
988	Τάπα για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	1,89 €	100	189,00 €
989	Ταφ για Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης 105x50mm	τεμ.	2,38 €	100	238,00 €
990	Πλαίσιο 2 Θέσεων για Πρίζες σε Κανάλι Τοίχου Διελεύσεως/Δομημένης	τεμ.	2,30 €	100	230,00 €
991	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16Α Στεγανό IP44	τεμ.	3,50 €	100	350,00 €
992	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	0,30 €	100	30,00 €
993	Φις RJ11	τεμ.	0,15 €	100	15,00 €
994	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου	Μ	0,29 €	100	29,00 €
995	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	12,20 €	100	1.220,00 €
996	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	18,40 €	100	1.840,00 €
997	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	3,00 €	100	300,00 €
998	Καλώδιο Σπιράλ Ακουστικού Τηλεφώνου Φις RJ11 ~1m	τεμ.	4,20 €	100	420,00 €
999	Σύνδεσμος RJ45 Δικτύου	τεμ.	6,00 €	100	600,00 €
1000	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	9,67 €	100	967,00 €
1001	Καλώδιο Δικτύου CAT6 UTP	Μ	0,93 €	200	186,00 €
1002	Patch Cord CAT6 UTP 1m	τεμ.	2,10 €	200	420,00 €
1003	Καρφάκια για το Utp 5/20	τεμ.	3,12 €	100	312,00 €
1004	Καρφάκια για το Utp 6/25	τεμ.	3,89 €	100	389,00 €
1005	Αυτόματος Καύσης	τεμ.	60,00 €	5	300,00 €
1006	Κομπλερ καύσης	τεμ.	50,00 €	5	250,00 €
1007	Μοτέρ Κλιματιστικών	τεμ.	60,00 €	5	300,00 €
1008	Ακροφύσα κλιματιστικών	τεμ.	30,00 €	50	1.500,00 €
1009	Απρόβλεπτα υλικά	τεμ.	500,00 €	36	18.000,00 €
<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
1010	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 45x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1011	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 70x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1012	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 90x45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1013	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη 12X45	m3	1.306,50 €	3	3.919,50 €
1014	Ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη - 145x45	m3	1.313,00 €	3	3.939,00 €
1015	Φύλλο μελαμίνης λευκής δύο (2) όψεων 16mm	Τεμ	49,83 €	100	4.983,00 €
1016	Φύλλο μελαμίνης εγχρωμής δύο (2) όψεων 16mm	Τεμ	114,37 €	30	3.431,10 €
1017	Φύλλο μελαμίνης λευκής δύο (2) όψεων 18mm	Τεμ	113,45 €	50	5.672,50 €
1018	Φύλλο μελαμίνης έγχρωμης δύο (2) όψεων 18mm	Τεμ	153,97 €	30	4.619,10 €
1019	Φύλλο MDF 0,4cm (2,20x1,85)	Τεμ	12,83 €	30	384,90 €
1020	Φύλλο MDF 0,7cm (2,20x1,85)	Τεμ	21,04 €	30	631,20 €
1021	Φύλλο MDF 0,8cm (3,05x1,22)	Τεμ	20,64 €	30	619,20 €
1022	Φύλλο MDF 1,6cm (3,05x1,22)	Τεμ	36,56 €	30	1.096,80 €
1023	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 9mm	Τεμ	55,12 €	50	2.756,00 €
1024	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 15mm	Τεμ	96,48 €	50	4.824,00 €
1025	Φύλλο κόντρα πλακέ θαλάσσης σημύδα 18mm	Τεμ	108,56 €	50	5.428,00 €
1026	Κοπτικά	Τεμ	0,91 €	50	45,50 €
1027	Καδρόνι 3,5x5	Τεμ	6,37 €	50	318,50 €
1028	Πάγκοι εργασίας-κουζίνας 4,2 Χ0,6	Τεμ	162,50 €	10	1.625,00 €

1029	Περβάζια σουηδικά 2,30	Τεμ	4,29 €	60	257,40 €
1030	Περιθώριο PVC 2mm	Μ	2,34 €	600	1.404,00 €
1031	Ταινία περιθωρίου αυτοκόλλητη	Μ	0,65 €	600	390,00 €
1032	Πόρτες εσωτερικές απλές με κάσωμα	τεμ.	125,00 €	30	3.750,00 €
1033	Απρόβλεπτα ξυλουργικά υλικά	ΚΑΤ ΑΠΟΚ	200,00 €	36	7.200,00 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>					<b>1.536.593,55</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ Α ΚΑΙ Β)</b>					<b>1.774.193,55</b>
<b>ΕΝΙΑΙΟ (ΘΕΤΙΚΟ) ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ..... % - ΠΟΣΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (€)</b>					.....
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗΣ</b>					.....
<b>ΦΠΑ 24%</b>					.....
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					.....

(..... = ΠΕΔΙΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ)

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΝΙΑΙΟ (ΘΕΤΙΚΟ) ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ..... % ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

(να αναγραφεί ολογράφως το ποσό της συνολικής αξίας της παρούσας οικονομικής προσφοράς για το σύνολο της υπηρεσίας / προμήθειας συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)

Η παρούσα προσφορά ισχύει έως .....

/ / 202...

Ο προσφέρων

**(ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή)**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά **για το σύνολο της υπηρεσίας / προμήθειας**.
- Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια το σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (**ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**) και το σύνολο με Φ.Π.Α. (**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ**), καθώς και το προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί του συνόλου των υπηρεσιών/προμηθειών.
- Οι οικονομικές προσφορές γίνονται αποδεκτές εφόσον περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών/υπηρεσιών. Η συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α. [ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΤΩΣΗΣ], θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- Επιτρέπονται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία στις αναγραφόμενες τιμές του εντύπου οικονομικής προσφοράς. Το ποσό στο πεδίο [**ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ, ΦΠΑ 24% - ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ**] στρογγυλοποιούνται σε δυο (2) δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο (3<sup>ο</sup>) δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε (5) και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε (5).
- Οι τιμές της προσφοράς για τις υπηρεσίες δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ****Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

**Εγκρίθηκε με την υπ' αριθ.742/2025 (ΑΔΑ:9ΕΒΨΩ6Υ-Ρ6Ι) Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής.**