

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2018»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 01-02-2019

Αριθμ. Πρωτ.: 3001

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2018»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 180.102,39€ ΜΕ ΤΟΝ Φ.Π.Α 24%
(145.243,86€, Φ.Π.Α 24% 34.858,53€)

ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΗ

CPV: 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό Υλικό)
CPV: 31681000-3 (Ηλεκτρολογικά εξαρτήματα)
CPV: 31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων)
CPV: 44111000-1 (Οικοδομικά υλικά)
CPV: 44510000-8 (Εργαλεία)
CPV: 31321210-7 (Καλώδια χαμηλής τάσης)
CPV: 34928520-9 (Στύλοι φωτισμού)

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΕΙ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ με σφραγισμένες προσφορές και με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά ομάδα, με προϋπολογισμό **180.102,39 ΕΥΡΩ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 2 από 170



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2018»	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	25
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	25
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	26
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	28
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	28
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	29
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	30
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	31
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	31
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	31
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	32
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	34
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	35

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 3 από 170



4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	36
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	36
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	37
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	37
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	39
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	40
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	41
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	42
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	42
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	43
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	44
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	44
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	44
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	44
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	45
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	129
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς	143
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	168

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΛΑΤΕΙΑ ΝΙΚΗΣ 1
Πόλη	ΚΟΖΑΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	50131
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	EL 531
Τηλέφωνο	2461350360 – 50344 – 50397
Φαξ	2461034068
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@cityofkozani.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Αγραφιώτη Αναστασία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.cityofkozani.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁴ Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Ο.Τ.Α) ⁵

Κύρια δραστηριότητα Α.Α. ⁶

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁷

- α) Στοιχεία Επικοινωνίας
- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : www.cityofkozani.gov.gr μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁵ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημοσίου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁶ 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.

⁷ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 5 από 170



- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
 γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.cityofkozani.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και σύμφωνα με την **252/2018** μελέτη της **Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών – Τμήμα Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού**, η οποία εγκρίθηκε από τη **420/2018** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: **9ΟΩΑΩΛΠ-Ω8Β**).

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁸

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κοζάνης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου των οικονομικών ετών **2018 – 2019** στους κωδικούς αριθμούς που αφορούν τις σχετικές πιστώσεις με **Κ.Α.: 20.6699.0007** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 (3.000,00€), την σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 (177.102,39€) του Φορέα στους προϋπολογισμούς των οικονομικών ετών **2018 – 2019** του Δήμου Κοζάνης με (ΑΑΥ **1164**)⁹

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού**», απαραίτητων για καθημερινή χρήση στις εργασίες συντήρησης που έχει προγραμματίσει να εκτελέσει η υπηρεσία καθώς και τις βλάβες που πιθανά να προκύψουν.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

- CPV: 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό Υλικό)**
CPV: 31681000-3 (Ηλεκτρολογικά εξαρτήματα)
CPV: 31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων)
CPV: 44111000-1 (Οικοδομικά υλικά)
CPV: 44510000-8 (Εργαλεία)
CPV: 31321210-7 (Καλώδια χαμηλής τάσης)
CPV: 34928520-9 (Στύλοι φωτισμού)

Προσφορές υποβάλλονται βάσει τιμής ανά ομάδα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **180.102,39€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 % (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: **145.243,86€** Φ.Π.Α. 24% : **34.858,53€**)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της.

⁸ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

⁹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 6 από 170



Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (μελέτη 252/2018 της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών – Τμήμα Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού)** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹⁰ τιμής ανά ομάδα.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹¹:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- Τις τροποποιήσεις του Ν.4412/16 βάσει Ν.4497/17
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹², "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹³
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)¹⁴
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹⁵

¹⁰ Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹¹ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹² Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹³ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁴ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹⁵ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 7 από 170



- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹⁶, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- την υπ' αριθμ. **425/2018** απόφαση της Ο.Ε. με (Α.Δ.Α: **Ω4ΛΗΩΛΠ-ΗΔΧ**) σχετικά με τη συγκρότηση της Επιτροπής διαγωνισμών προμηθειών - υπηρεσιών και αξιολόγησης διαγωνισμών, του ν. 4412/2016, για το έτος 2019.
- την υπ' αριθμ. **252/2018** μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών – Τμήμα Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού η οποία εγκρίθηκε από την **420/2018** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με (ΑΔΑ: **9ΟΩΑΩΛΠ-Ω8Β**).
- την υπ' αριθμ. **420/2018** απόφαση Ο.Ε. με (Α.Δ.Α: **9ΟΩΑΩΛΠ-Ω8Β**) περί Έγκρισης της μελέτης **252/2018** της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών – Τμήμα Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού, του τρόπου Εκτέλεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 του ν. 4555/2018, τον Καθορισμό των όρων της Διακήρυξης καθώς και το Κριτήριο Κατακύρωσης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η Καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Δευτέρα, 25/02/2019** και ώρα **16:00 μ.μ.**¹⁷

¹⁶ 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 €)

¹⁷ 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 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

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 8 από 170



Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **01-03-2019**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ¹⁸

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) ¹⁹.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.²⁰: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **69987**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ^{21 22 23}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

1.
2.
3.

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.cityofkozani.gov.gr στην διαδρομή: Προκηρύξεις – Διαγωνισμοί (www.cityofkozani.gov.gr/web/guest/diagonismoi)

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

- Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007 και 46 του Ν. 3801/2009, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις του Ν.4412/16 βάσει Ν.4497/17

1.7 Αρχές εφαρμόζομενες 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

¹⁸ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. 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

¹⁹ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

²⁰ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

²¹ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

²² Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

²³ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 9 από 170



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 τους²⁴

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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

²⁴ 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 σύναψης²⁵ είναι τα ακόλουθα:

1. η προκήρυξη σύμβασης
2. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]²⁶
3. Η υπ' αριθμ. **252/2018** μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών – Τμήμα Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της²⁷

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr²⁸.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **10 ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά

²⁵ 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

²⁶ Για συμβάσεις κάτω των ορίων

²⁷ Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

²⁸ 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 μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 11 από 170



υπογεγραμμένο²⁹. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁰.

2.1.4 Γλώσσα

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

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)³¹. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.³²

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.³³

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁴.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁵

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό

²⁹ Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

³⁰ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

³¹ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

³² Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³³ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

³⁴ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁵ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 12 από 170



του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών³⁶, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.³⁷

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³⁸ για την υποβολή προσφοράς³⁹.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁰

³⁶ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

³⁷ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. 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

³⁸ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁹ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

⁴⁰ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 13 από 170



2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴¹

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴², που ανέρχεται στο ποσοστό **2% επί της προεκτιμώμενης αμοιβής (εκτός Φ.Π.Α.)**, ήτοι: **δύο χιλιάδες εννιακόσια τέσσερα ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά (2.904,88€)**,⁴³ εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των ζητούμενων αγαθών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για το συγκεκριμένο είδος ή είδη προμήθειας της μελέτης για τις οποίες θα υποβάλλει προσφορά.

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 ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁴⁴.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8

⁴¹ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

⁴² Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

⁴³ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁴⁴ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 14 από 170



2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴⁵

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁴⁶ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

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

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

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

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

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

⁴⁵ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση",** δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση",** η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 15 από 170



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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁴⁷.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.⁴⁸

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους⁴⁹.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁵⁰

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής

⁴⁷ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

⁴⁸ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁵⁰ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 16 από 170



ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵¹ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵²,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁵³,

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

⁵¹ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. 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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵² Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁵³ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 17 από 170



Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁵⁴

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁵⁵.

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)⁵⁶ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁵⁷.

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

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

⁵⁴ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁵⁵ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. 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]

⁵⁶ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁵⁷ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 18 από 170



Κριτήρια Επιλογής⁵⁸

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁹

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού⁶⁰

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶¹

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ**

⁵⁸ Επισημαίνεται ότι όλα 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 (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι 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.

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁶⁰ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

⁶¹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), 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.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶²

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς, **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ**

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶³

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

- όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN, οι αντίστοιχες ΕΛ.Ο.Τ. οι διεθνείς Ι.Σ.Ο. και της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE.
- Ειδικότερα για την παρούσα προμήθεια, πέραν των προαναφερόμενων, για τα προσφερόμενα υλικά (λαμπτήρες & φωτιστικά) απαιτούνται τα πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας ISO 9001/2008 και συστήματος περιβαλλοντολογικής διαχείρισης ISO 14001/2004 των κατασκευαστών των προσφερόμενων υλικών

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁶⁴. 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 στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁶⁵.

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 σύμβασης⁶⁶.

⁶² Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

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 (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), 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 τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁶³ 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 (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁶⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁶⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁶⁶ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 20 από 170



Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁶⁷.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, **2.2.5**, **2.2.6** και **2.2.7** της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ⁶⁸ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.⁶⁹

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷⁰

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁷¹.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της

⁶⁷ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁶⁸ Το ΤΕΥΔ 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

⁶⁹ Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

⁷⁰ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 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

⁷¹ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 21 από 170



παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφου 2.2.4 - 2.2.8)⁷².

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁷³.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁷⁴.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁷⁵:

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁷⁶ και 2.2.3.4⁷⁷ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με

⁷² Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷³ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁷⁵ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώνεται ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

⁷⁶ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν.

E 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 22 από 170



τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁷⁸.

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

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

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

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁷⁹, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

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

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε

4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

⁷⁷ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁷⁸ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁷⁹ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 23 από 170



μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

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

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

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»⁸⁰ και

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

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 ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁸¹

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ**.⁸² Εάν 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 έγγραφο.⁸³

⁸⁰ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

⁸¹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α 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 .

⁸² Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι 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 κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁸³ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

E 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 24 από 170



B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν. **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ**⁸⁴

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 αντίστοιχα⁸⁵

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

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁸⁶ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

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 για τον σκοπό αυτό.⁸⁷

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁸

Κριτήριο ανάθεσης⁸⁹ της Σύμβασης⁹⁰ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα.⁹¹

⁸⁴ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

⁸⁵ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁸⁷ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

⁸⁸ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 25 από 170



2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα I & II της Διακήρυξης, για ανά ομάδα της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁹².

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»⁹³.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

⁸⁹ Τα κριτήρια ανάθεσης θα 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). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹¹ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

⁹² Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁹³ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορών στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁹⁴.

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁹⁵, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

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

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁹⁶.

⁹⁴ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

⁹⁶ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁹⁷:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁹⁸, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

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

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**” του Παραρτήματος Ι & ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{99 100}.

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν τον **«ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ»**, σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV** της Διακήρυξης, στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στο πεδίο του Διαγωνισμού - Σημειώσεις και συνημμένα (το συνημμένο αρχείο Word (.doc)) με τίτλο: **«ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ»** και αφού το μετατρέψουν σε .pdf αρχείο και το υπογράψουν ψηφιακά να το υποβάλουν ως συνημμένο αρχείο στην **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό **επί ποινή αποκλεισμού** οφείλουν να καταθέσουν στον **ΦΑΚΕΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**:

- τον **Πίνακα συμμόρφωσης τεχνικών απαιτήσεων**, σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα

Εάν διαπιστωθούν από την Υπηρεσία ψευδείς βεβαιώσεις ή δηλώσεις ή παραστατικά από τον διαγωνιζόμενο, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και θα του επιβάλλεται η ποινή αποκλεισμού του από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου και των Ο.Τ.Α. για το χρονικό διάστημα που καθορίζεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνώμη της αρμόδιας για την αξιολόγηση των προσφορών επιτροπής.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰¹.

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 **βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής ανά είδος**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα V** της διακήρυξης:

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο **«Οικονομική Προσφορά»**. Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα

⁹⁷ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

⁹⁸ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

⁹⁹ Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹⁰⁰ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰¹ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 28 από 170



του συστήματος με την Προσφερόμενη Τιμή. Σημειώνεται ότι στην Προσφερόμενη Τιμή δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α).

Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή **.pdf**, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο **.pdf**.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Πέραν της ως άνω υποβολής, ο προσφέρων επισυνάπτει ηλεκτρονικά στον εν λόγω (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά» επιπλέον του ανωτέρω αρχείου, επίσης ομοίως και **επί ποινή αποκλεισμού** ψηφιακά υπογεγραμμένο και σε μορφή αρχείου **.pdf**, το **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (συνημμένο Παράρτημα V)** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης¹⁰².

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹⁰³

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰⁴

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

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

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

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

¹⁰² Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹⁰⁴ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 29 από 170



2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹⁰⁵

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

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹⁰⁶
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

¹⁰⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹⁰⁷

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» την **Παρασκευή, 01-03-2019** και ώρα **10:00 π.μ.** [¹⁰⁸]
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹⁰⁹.

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

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

¹⁰⁷ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (άρθρο 16)

¹⁰⁸ Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

¹⁰⁹ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

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

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹¹⁰ προς έγκριση.

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές¹¹¹.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹¹² («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹¹³ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

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

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν. Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

¹¹⁰ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

¹¹¹ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹¹² ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

¹¹³ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹¹⁴.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15%¹¹⁵ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% ¹¹⁶ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹¹⁷ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

¹¹⁴ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

¹¹⁵ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

¹¹⁶ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

¹¹⁷ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

E 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 33 από 170



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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹¹⁸ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹¹⁹.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹²⁰ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹²¹

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

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

¹¹⁸ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

¹¹⁹ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹²⁰ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹²¹ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής¹²². Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹²³.

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

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

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹²⁴.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

¹²² Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

¹²³ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹²⁴ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

**Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 35 από 170



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .125

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 συνεργασίας¹²⁶. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/^{127 128}

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

¹²⁶ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹²⁷ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹²⁸ 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 δε θα πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹²⁹

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

¹²⁹ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 38 από 170



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, θα γίνεται τμηματικά με τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης των υλικών στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Δελτίο αποστολής του προμηθευτή.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

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. 4412/2016¹³⁰, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹³¹

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹³².

δ).....

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

¹³⁰ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹³¹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹³² Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.), καθώς και των λουτών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 39 από 170



5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹³³ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφοτης παρούσας [η παράγραφος αυτή συμπληρώνεται κατά περίπτωση από την Α.Α. με βάση τους ειδικούς όρους εκτέλεσης της σύμβασης και παραπομπή στα αντίστοιχα άρθρα της διακήρυξης ή του Παραρτήματοςαυτής]

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹³⁴ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

¹³³ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

¹³⁴ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 40 από 170



5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹³⁵

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016¹³⁶ οργάνου.

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

¹³⁵ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

¹³⁶ Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται για δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες του Τμήματος Η/Μ έργων & ηλεκτροφωτισμού της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, του Δήμου Κοζάνης, με έξοδα του προμηθευτή, **εντός τριάντα (30) ημερών από την παραγγελία τους.**

Οι παραγγελίες των υλικών θα γίνονται **μόνο** μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (e-mail) από το Γραφείο Η/Μ του Δήμου Κοζάνης, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του προμηθευτή.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η παράδοση των υλικών, θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας με την αρμόδια Υπηρεσία, ανάλογα με τις προκύπτουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου και μέχρι εξαντλήσεως του συνολικού συμβατικού ποσού ή του χρόνου της σύμβασης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο **οριστικής παραλαβής ή απόρριψης** μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς** να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 42 από 170



6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹³⁷ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται όπως ορίζεται παρακάτω..

Η παράδοση των λιπαντικών, θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας με την αρμόδια Υπηρεσία, ανάλογα με τις προκύπτουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου και μέχρι εξαντλήσεως του συνολικού συμβατικού ποσού ή του χρόνου της σύμβασης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την παράδοση των λιπαντικών στο χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

¹³⁷ 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 αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου 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”

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹³⁸

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν προβλέπονται

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτείται

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹³⁹

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

¹³⁸ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

¹³⁹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

**Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 44 από 170



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

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

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τον ανάδοχο της προμήθειας να παράσχει «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁴⁰

Δεν προβλέπεται

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Π. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

¹⁴⁰ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 252/2018
Κ.Α. 20.6699.0007

Προμήθεια
ηλεκτρολογικού υλικού 2018

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη αριθμ. 252/2018 με θέμα "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού" προϋπολογισμού € 180.102,39 με τον Φ.Π.Α. αναφέρεται στην προμήθεια αναλώσιμων ηλεκτρολογικών υλικών απαραίτητων για καθημερινή χρήση στις εργασίες συντήρησης που έχει προγραμματίσει να εκτελέσει η υπηρεσία καθώς και τις βλάβες που πιθανά να προκύψουν.

Με την προμήθεια αυτή γίνεται προσπάθεια να καλυφθούν κατά το δυνατόν, όλες οι προβλέψιμες ανάγκες του Δήμου Κοζάνης σε αναλώσιμα ηλεκτρολογικά υλικά καθημερινής χρήσης για χρονικό διάστημα δεκαοκτώ (18) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.

Η προμήθειες των επιμέρους υλικών, με εξαίρεση την προμήθεια των καλωδίων, θα γίνονται τμηματικά και ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών από αποθήκη του προμηθευτή εντός του Δήμου Κοζάνης.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία.

Ο Μελετητής

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
Πτυχιούχος Ηλεκτρολόγος
Μηχανικός Τ.Ε.

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,
Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 46 από 170



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
 ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 252/2018
 Κ.Α. 20.6699.0007

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ	
1	Ευθύγραμμοι σωλήνες προστασίας ηλεκτρικών εφαρμογών βαρέως τύπου PVC Φ20, πάχος 1,55mm χρώματος γκρι	Ευθύγραμμοι σωλήνες προστασίας ηλεκτρικών εφαρμογών βαρέως τύπου PVC Φ20, πάχος 1,55mm, χρώματος γκρι, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
2	Μούφες από σκληρό PVC για ευθύγραμμους πλαστικούς σωλήνες Φ20 χρώματος γκρι ελαφρού τύπου	Μούφες από σκληρό PVC για ευθύγραμμους πλαστικούς σωλήνες Φ16 χρώματος γκρι ελαφρού τύπου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
3	Στηρίγματα για πλαστικούς σωλήνες Φ20, χρώματος γκρι	Στηρίγματα για πλαστικούς σωλήνες Φ20, χρώματος γκρι, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
4	Σωλήνας σπирάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	Σωλήνας σπирάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
5	Τροφοδοτικό, φωτιστικών σωμάτων με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP55, ενδεικτικού τύπου SIMES S.3420 ή ισοδύναμο	Τροφοδοτικό, φωτιστικών σωμάτων με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP55, ενδεικτικού τύπου SIMES S.3420 ή ισοδύναμο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
6	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου Κορυφής, ενδεικτικού τύπου DISANO 1511 TORCIA κωνικό	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου Κορυφής κωνικό, ενδεικτικού τύπου DISANO 1511 TORCIA με λυχνίες εκκένωσης JM-E ή ισοδύναμο Ισχύος 1 X 100 W, κατάλληλου για τοποθέτηση σε βραχίονα ή σε κορυφή ιστού ελεύθερου ύψους μέχρι 8,00 m, στεγανού. Περιλαμβάνονται τα όργανα έναυσης, οι λυχνίες και τα εξαρτήματα στήριξης του, φωτιστικού, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 47 από 170



7	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου, ενδεικτικού τύπου DISANO 3315 PORDOI	<p>Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου Χυτοπρεσσαριστού αλουμινίου, διαστ. 400x500x152mm, με λαμπτήρα</p> <p>εκκένωσης HQI-E 100W, IP66, ενδ. τύπου DISANO 3315 PORDOI ή ισοδύναμο</p> <p>Ισχύος 1 X 100W, κατάλληλου για τοποθέτηση σε βραχίονα ή σε κορυφή ιστού ελεύθερου ύψους μέχρι 8,00 m, στεγανού. Περιλαμβάνονται τα όργανα έναυσης, οι λυχνίες και τα εξαρτήματα στήριξης του, φωτιστικού, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου</p>
8	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου ενδεικτικού τύπου DISANO 1857 FLOOR, IP 68, με αντιθαμβωτική περσίδα και λαμπτήρα CDM-T 35W ή ισοδύναμο	<p>Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου ενδεικτικού τύπου</p> <p>DISANO 1857 FLOOR, IP 68, με αντιθαμβωτική περσίδα και λαμπτήρα CDM-T</p> <p>35W ή ισοδύναμο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου.</p>
9	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου κυκλικό διαστάσεων Φ120x105 mm, LED με ενσωματωμένο DRIVER, IP67, ενδ. τύπου SIMES MICROZIP ROUND S.5812W.19 ή ισοδύναμο	<p>Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου κυκλικό διαστάσεων</p> <p>Φ120x105 mm, LED με ενσωματωμένο DRIVER, IP67, ενδ. τύπου SIMES</p> <p>MICROZIP ROUND S.5812W.19 ή ισοδύναμο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου</p>
10	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs) και ενσωματωμένο τροφοδοτικό, στεγανό IP67, ενδεικτικού τύπου SIMES MINILINEAR FULL GLASS S.54881W, μήκους 487 mm ή ισοδύναμο	<p>Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs) και ενσωματωμένο</p> <p>τροφοδοτικό, στεγανό IP67, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε δάπεδο ή σε φυσικό έδαφος, ικανής αντοχής για φορτία βαδίσματος (Walk Over) ανθρώπων. Το φωτιστικό θα είναι πλήρες με βάση, όργανα, φωτεινές διόδους, κάλυμμα κ.λ.π., ενδεικτικού τύπου SIMES MINILINEAR FULL GLASS S.54881W, μήκους 487 mm ή ισοδύναμο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου</p>

11	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP67, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε δάπεδο ή σε φυσικό έδαφος, ικανής αντοχής για φορτία βαδίσματος (Walk Over) ανθρώπων. Το φωτιστικό θα είναι πλήρες με βάση, όργανα, φωτεινές διόδους, κάλυμμα κ.λπ., ενδεικτικού τύπου SIMES CONTINUOUS LINE S.7001W, μήκους 1.000 mm ή ισοδύναμο	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP67, κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση σε δάπεδο ή σε φυσικό έδαφος, ικανής αντοχής για φορτία βαδίσματος (Walk Over) ανθρώπων. Το φωτιστικό θα είναι πλήρες με βάση, όργανα, φωτεινές διόδους, κάλυμμα κ.λπ., ενδεικτικού τύπου SIMES CONTINUOUS LINE S.7001W, μήκους 1.000 mm ή ισοδύναμο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
12	Φωτιστικό σώμα στεγανό, ορατής τοποθέτησης με ένα λαμπτήρα LED 15W, τετράγωνο IP65 με κάλυμμα oral, ενδεικτικού τύπου SIMES/Loft Ceiling/S.6675W ή ισοδύναμο	Φωτιστικό σώμα στεγανό, ορατής τοποθέτησης με ένα λαμπτήρα LED15W, τετράγωνο IP65 με κάλυμμα oral, ενδεικτικού τύπου SIMES/Loft Ceiling/ S.6675W ή ισοδύναμο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΡΓΑΛΕΙΑ		
13	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή, τάση DC : 2/20/200 +/- 0,5%, 1000V +/-1%, τάση AC : 200/750V +/-1%, Ένταση AC : 200/2000A, μέγιστη διάμετρος αγωγού Φ55mm, Αντίσταση 200Ω +/-1% 20kΩ/2ΜΩ +/-1,5%, Συχνότητα, Θερμοκρασία, Τέστ διόδου, Ωμική Συνέχεια, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
14	Αρίδες SDS 10mm	Αρίδες SDS 10mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
15	Αρίδες SDS 6mm	Αρίδες SDS 6mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
16	Αρίδες SDS 8mm	Αρίδες SDS 8mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
17	Δοκιμαστικό τάσης (Doysrol) ενδεικτικού τύπου UT15C UNI-T	Δοκιμαστικό τάσης (Doysrol) ενδεικτικού τύπου UT15C UNI-T, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
18	Κατσαβίδι ίσιο, 2,5X0,4-75 1000V, μήκος 160mm, ενδεικτικού τύπου UNIOR	Κατσαβίδι ίσιο, 2,5X0,4-75 1000V, μήκος 160mm, ενδεικτικού τύπου UNIOR, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
19	Κατσαβίδι ίσιο, 3,5X0,6-100 1000V, μήκος 185mm	Κατσαβίδι ίσιο, 3,5X0,6-100 1000V, μήκος 185mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
20	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, PZ0-60 1000V, μήκος 145mm	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, PZ0-60 1000V, μήκος 145mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
21	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, PZ2-100 1000V, μήκος 195mm	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, PZ2-100 1000V, μήκος 195mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
22	Μυτοτσιμπίδο ενδεικτικού τύπου, Knipex 26-12-200	Μυτοτσιμπίδο ενδεικτικού τύπου, Knipex 26-12-200, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 49 από 170



23	Πένσα, μήκους 200 mm, 1000V, ενδεικτικού τύπου, Κnipex 03'-180	Πένσα, μήκους 200 mm, 1000V, ενδεικτικού τύπου, Κnipex 03'-180, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
24	Πτυσσόμενο κοντάρι αντικατάστασης λαμπτήρων SL 3 μ	Πτυσσόμενο κοντάρι αντικατάστασης λαμπτήρων SL 3 μ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΛΙΚΑ		
25	Starter 4-22	Starter 4-22, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
26	Starter 4-65	Starter 4-65, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
27	Ακροχιτώνιο 10mm ² καφέ, συσκευασία 100 τεμαχίων	Ακροχιτώνιο 10mm ² καφέ, συσκευασία 100 τεμαχίων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
28	Ακροχιτώνιο 2,5mm ² γκρι, συσκευασία 100 τεμαχίων	Ακροχιτώνιο 2,5mm ² γκρι, συσκευασία 100 τεμαχίων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
29	Ακροχιτώνιο 6mm ² πράσινο, συσκευασία 100 τεμαχίων	Ακροχιτώνιο 6mm ² πράσινο, συσκευασία 100 τεμαχίων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
30	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 50mm	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 50mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
31	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 40mm	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 40mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
32	Αντισκουριακό σπρέι 400gr	Αντισκουριακό σπρέι 400gr, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
33	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μεγάλη 10Α	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μεγάλη 10Α, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
34	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 10Α	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 10Α, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
35	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 6Α	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 6Α, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
36	Ασφάλεια βαρελάκι 25Α	Ασφάλεια βαρελάκι (κυλινδρική 10,3 mm X 38) 25Α, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
37	Ασφάλεια βαρελάκι 35Α	Ασφάλεια βαρελάκι 35Α (32Α), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
38	Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α	Ασφάλεια ΔΕΗ 40Α, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
39	Ασφάλεια ΔΕΗ 60Α	Ασφάλεια ΔΕΗ 60Α, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
40	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160Α, ΝΗ0	Ασφάλεια 250 Α μαχαιρωτή, ΝΗ0, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 50 από 170



41	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160A, NH00	Ασφάλεια 250 A μαχαιρωτή, NH00, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
42	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160A, NH000	Ασφάλεια 250 A μαχαιρωτή, NH000, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
43	Ασφάλεια μαχαιρωτή 250A, NH0	Ασφάλεια 250 A μαχαιρωτή, NH0 προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
44	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, NH0	Ασφάλεια 63 A μαχαιρωτή, NH0, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
45	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, NH00	Ασφάλεια 63 A μαχαιρωτή, NH00, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
46	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, NH000	Ασφάλεια 63 A μαχαιρωτή, NH000, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
47	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A NH00	Ασφάλεια 80 A μαχαιρωτή, NH00, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
48	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A NH000	Ασφάλεια 80 A μαχαιρωτή, NH000, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
49	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 10 A	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 10 A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
50	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 6 A	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 6 A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
51	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 A	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
52	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 A	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
53	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX13mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX13mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
54	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX25mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
55	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
56	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 35mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 32mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
57	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 25mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
58	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 35mm	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 32mm, προμήθεια και μεταφορά στις

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 51 από 170



		εγκαταστάσεις του Δήμου
59	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, και ροδέλα DIN125, M6 χ 30mm	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, και ροδέλα DIN125, M6 X 30mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
60	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN125, M8 χ 30mm	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN125, M8 X 30mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
61	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 χ 40mm	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 X 40mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
62	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN121, M10 χ 40mm	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN121, M10 X 40mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
63	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 χ 35mm	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 X 35mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
64	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M8 χ 25mm	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M8 X 25mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
65	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X10mm	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X10mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
66	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X25mm	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X10mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
67	Βίδα με εξάγωνη κεφαλή 6X16mm, μέγεθος σπειρώματος μετρικό M 6, από γαλβανισμένο χάλυβα, σε συσκευασία 200 τεμαχίων)	Βίδα με εξάγωνη κεφαλή 6X16mm, μέγεθος σπειρώματος μετρικό M 6, από γαλβανισμένο χάλυβα, σε συσκευασία 200 τεμαχίων), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
68	Βιομηχανικός ρευματοδότης τοίχου 5x32A (θηλυκό), IP44 τριφασικός 400V	Βιομηχανικός ρευματοδότης τοίχου 5x32A (θηλυκό), IP44 τριφασικός 400V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
69	Βύσματα (ούπατ) 10 mm	Βύσματα (ούπατ) 10 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
70	Βύσματα (ούπατ) 12 mm	Βύσματα (ούπατ) 12 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
71	Βύσματα (ούπατ) 6 mm	Βύσματα (ούπατ) 6 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
72	Βύσματα (ούπατ) 8 mm	Βύσματα (ούπατ) 8 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

73	Βύσματα μεταλλικά χτυπητά (με κατάλληλο ζουμπά), με θηλυκό σπείρωμα M8 (βύσματα contact), από γαλβανισμένο χάλυβα κατάλληλα για στερέωση σε οροφή (κουτί 100 τεμαχίων)	Βύσματα μεταλλικά χτυπητά (με κατάλληλο ζουμπά), με θηλυκό σπείρωμα M8 (βύσματα contact), από γαλβανισμένο χάλυβα κατάλληλα για στερέωση σε οροφή, (κουτί 100 τεμαχίων), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
74	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
75	Γάντια εργασίας δερματοπάνινα	Γάντια εργασίας δερματοπάνινα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
76	Γάντια εργασίας νιτριλίου	Γάντια εργασίας νιτριλίου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
77	Γάντια μονωτικά 5000V	Γάντια μονωτικά 5000V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
78	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
79	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
80	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
81	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, κλειστή	Γωνία για πλαστικό σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, κλειστή, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
82	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, ανοικτή	Γωνία για πλαστικό σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, ανοικτή, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
83	Δεματικά 10 εκ., πλάτος 2,6 εκ. Λευκά	Δεματικά , μήκος 10 εκ., πλάτος 2,6 εκ. Λευκά, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
84	Δεματικά 20 εκ., πλάτος 2,6 εκ. λευκά	Δεματικά , μήκος 20 εκ., πλάτος 2,6 εκ. λευκά, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
85	Δεματικά 29 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά	Δεματικά, μήκος 29 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
86	Δεματικά 37 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά	Δεματικά μήκος 37 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
87	Διακόπτης αλέ ρετούρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός	Διακόπτης αλέ ρετούρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
88	Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V	Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V, προμήθεια και μεταφορά στις

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 53 από 170



		εγκαταστάσεις του Δήμου
89	Διακόπτης απλός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V	Διακόπτης απλός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
90	Διακόπτης διπλός χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός	Διακόπτης διπλός χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
91	Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10A, λευκός	Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
92	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
93	Διαφανές μονωτικό σπρέϋ (ενδεικτικός τύπος 3M 1601)	Διαφανές μονωτικό σπρέϋ (ενδεικτικός τύπος 3M 1601), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
94	Εκκινητής (ADELEQ ignitor Z 400 M, 220/240V/50-60Hz, 70-400W, Tb max 5A)	Εκκινητής (ADELEQ ignitor Z 400 M, 220/240V/50-60Hz, 70-400W, Tb max 5A), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
95	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼"	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼", εσωτερικά είναι λείος ενώ εξωτερικά είναι ελικοειδής, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
96	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2"	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2", εσωτερικά είναι λείος ενώ εξωτερικά είναι ελικοειδής, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
97	Ζουμπάς κατάλληλος για χτυπητά μεταλλικά βύσματα ντίζας M8	Ζουμπάς κατάλληλος για χτυπητά μεταλλικά βύσματα (contact) ντίζας M8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
98	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος προγραμματιζόμενος, προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDE10.1	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V (με μόνιμη οπτική απεικόνιση της τρέχουσας καθώς και του ενεργού ημερήσιου προγράμματος επιθυμητών θερμοκρασιών), με 4 τουλάχιστον προεγκατεστημένα προγράμματα και ελεύθερα τουλάχιστον 3 προγράμματα, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDE10.1, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
99	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH10	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός (με μόνιμη οπτική απεικόνιση της τρέχουσα καθώς και της προγραμματισμένης επιθυμητής θερμοκρασίας) προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 54 από 170



100	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ27/8, 1 μέτρο (No 25)	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα, Φ27/8, 1 μέτρο, No 25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
101	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ32/11, 1 μέτρο (No 32)	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα, Φ32/11, 1 μέτρο No 32, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
102	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 10	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα, 1 μέτρο, No 10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
103	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 15	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα, 1 μέτρο, No 15, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
104	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Φ12/3, 1 μέτρο (No 5)	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα, Φ12/3, 1 μέτρο, No 5, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
105	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ., προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
106	Καλώδιο 2Χ0,5 ΗΟ3VV-F μαύρο	Καλώδιο 2Χ0,5 ΗΟ3VV-F μαύρο, με μόνωση και μανδύα από PVC, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
107	Καλώδιο 2Χ0,75 ΗΟ5VV-F μαύρο	Καλώδιο 2Χ0,75 ΗΟ5VV-F μαύρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
108	Καλώδιο 3Χ0,75 ΗΟ3VV-F μαύρο	Καλώδιο 3Χ0,75 ΗΟ5VV-F μαύρο, με μόνωση και μανδύα από PVC, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
109	Καλώδιο J1VV-S (NYY) 3Χ50+25 mm ²	Καλώδιο J1VV-S (NYY) 3Χ50+25 mm ² , προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
110	Καλώδιο TV, ενδεικτικού τύπου ΒΙΟΚΑΛ 4,10	Καλώδιο TV, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
111	Καλώδιο δικτύου UTP cat 5 (καρούλι 305m)	Καλώδιο δικτύου UTP cat 5 (καρούλι 305m), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
112	Καλώδιο NYY 3Χ1,5 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 3Χ1,5 ΤΧ.Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
113	Καλώδιο NYY 3Χ2,5 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 3Χ2,5 ΤΧ.Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
114	Καλώδιο NYY 3Χ4 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 3Χ4 ΤΧ.Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
115	Καλώδιο NYY 4Χ10 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 4Χ10 ΤΧ.Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
116	Καλώδιο NYY 4Χ4 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 4Χ4 ΤΧ.Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
117	Καλώδιο NYY 4Χ6 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 4Χ6 ΤΧ.Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 55 από 170



118	Καλώδιο NYY 5X10 τχ cu	ΚΑΛΩΔΙΟ NYY 5X10 ΤΧ. Cu, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
119	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ λευκό 2 ζευγών (4C)	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ λευκό 2 ζευγών, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
120	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ μαύρο 2 ζευγών (4C)	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ μαύρο 2 ζευγών, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
121	Καλώδιο τύπου NYA διατομής 1,5mm ²	Καλώδιο τύπου NYA διατομής 1,5mm ² , προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
122	Καλώδιο τύπου NYA διατομής 2,5mm ²	Καλώδιο τύπου NYA διατομής 2,5mm ² , προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
123	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² γκρι	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² γκρι, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
124	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² καφέ	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² καφέ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
125	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² κόκκινο	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² κόκκινο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
126	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² μαύρο	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² μαύρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
127	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² μπλε	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² μπλε, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
128	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 2,5mm ² κίτρινο	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 2,5mm ² κίτρινο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
129	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² γκρι	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² γκρι, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
130	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² καφέ	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² καφέ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
131	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² κόκκινο	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² κόκκινο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
132	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² μαύρο	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² μαύρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
133	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² μπλε	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² μπλε, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

134	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 5Χ6mm ² εύκαμπτο	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 5Χ6mm ² εύκαμπτο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
135	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2Χ0,50mm ² εύκαμπτο	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2Χ0,50mm ² Cu, εύκαμπτο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
136	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ1,5mm ² εύκαμπτο	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 3Χ1,5 ΤΧ.Cu, εύκαμπτο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
137	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ2,5mm ² εύκαμπτο	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ2,5mm ² εύκαμπτο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
138	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ6mm ² εύκαμπτο	ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 3Χ6 ΤΧ.Cu, εύκαμπτο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
139	Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	Προμήθεια και μεταφορά ενός διπλού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στα άκρα των βραχιόνων θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.
140	Καμπύλος μονός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	Προμήθεια και μεταφορά ενός μονού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στο άκρο του βραχίονα θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό

141	Καμπύλος τριπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	Προμήθεια και μεταφορά ενός τριπλού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στα άκρα των βραχιόνων θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.
142	Κανάλι όδευσης καλωδίων 20X13X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων 20X13X2000 (πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
143	Κανάλι όδευσης καλωδίων 25X25X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων 25X25X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
144	Κανάλι όδευσης καλωδίων 35X20X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων 35X20X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
145	Κανάλι όδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
146	Κανάλι όδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	Κανάλι όδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
147	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
148	Καπάκι μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 60mmX200mmX0.60mm από γαλβανισμένο χάλυβα, μήκους 3 μέτρων	Καπάκι μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 60mmX200mmX0.60mm από γαλβανισμένο χάλυβα, μήκους 3 μέτρων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
149	Κεραία UHF, κανάλια 21-69	Κεραία UHF, κανάλια 21-69, 42 στοιχείων, στήριξη οριζόντια ή κάθετη, σύνδεση F connector, απολαβή 15dB, αποκοπή 30 dB, φορτίο στον άνεμο 7,0 kg σε 120 km/h, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
150	Κλέμες "κυπαρισάκια" 10 mm	Κλέμες "κυπαρισάκια" 10 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
151	Κλέμες "κυπαρισάκια" 16 mm	Κλέμες "κυπαρισάκια" 16 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

152	Κλέμες "κυπαρισάκια" 25 mm	Κλέμες "κυπαρισάκια" 25 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
153	Κλέμες "κυπαρισάκια" 35 mm	Κλέμες "κυπαρισάκια" 35 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
154	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 1,5 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 1,5 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
155	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 10 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 10 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
156	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 6 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 6 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
157	ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5	ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
158	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C)	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
159	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C)	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
160	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διάστάσεων 10X10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ	Κουτί διακλάδωσης τετράγωνο, για εξωτερική τοποθέτηση, στεγανό με διάσταση πλευράς τετραγώνου 10 cm και βάθος 5 cm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
161	Κουτί διακόπτη γυψοσανίδας	Κουτί διακόπτη κατάλληλο για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
162	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
163	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
164	Λάμπα φθορίου 36W, G3, θερμοκρασία χρώματος 12000 K	Λάμπα φθορίου 36W, G3, θερμοκρασία χρώματος 12000 K, (ενδεικτικού τύπου Philips LT-D), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
165	Λαμπτήρας LED Tube 14,5W, μήκους 120cm, 1600lm, G13, 230V AC, 4000K	Λαμπτήρας LED Tube 14,5W, μήκους 120cm, 1600lm, G13, 230V, 4000K, μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 30000h, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, ενεργειακής κλάσης A+ προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
166	Λαμπτήρας LED Tube 8W, μήκους 60cm, 800lm, G13, 230V AC, 4000K	Λαμπτήρας LED Tube 8W, μήκους 60cm, 800lm, G13, 230V, 4000K, μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 30000h, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, ενεργειακής κλάσης A+ προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 59 από 170



167	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο κοντόλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 28mm, με κοινό κλειδί	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο κοντόλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 28mm, με κοινό κλειδί, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
168	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο μακρύλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 75mm, με κοινό κλειδί	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο μακρύλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 75mm, με κοινό κλειδί, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
169	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 80mm με κοινό κλειδί	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 80mm (τάκου πλακέ με πείρο ασφαλείας μασίφ ανοξείδωτο), με κοινό κλειδί, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
170	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 90mm, με κοινό κλειδί	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 90mm (τάκου πλακέ με πείρο ασφαλείας μασίφ ανοξείδωτο), με κοινό κλειδί, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
171	Μεταλλική σχάρα καλωδίων 60mmX200mmX0,6mm, από γαλβανισμένο χάλυβα, διάτρητη, μήκους 3 μέτρων	Μεταλλική σχάρα καλωδίων 60mmX200mmX0,6mm, από γαλβανισμένο χάλυβα, διάτρητη, μήκους 3 μέτρων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
172	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S17mm	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S17mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
173	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S12mm	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S12mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
174	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
175	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
176	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
177	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
178	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS άσπρο	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS άσπρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
179	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
180	Μπαταρία συναγερμού επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V - 7.2Ah	Μπαταρία συναγερμού επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V - 7.2Ah, ακροδέκτες με clips, διαστάσεων περίπου : μήκος 15cm X πλάτος 6.5cm X ύψος 9.5cm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
181	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 60 από 170



		Δήμου
182	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4Χ40	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4Χ40, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
183	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4Χ50	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4Χ50, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
184	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5Χ40	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5Χ40, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
185	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5Χ60	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5Χ60, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
186	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6Χ60	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6Χ60, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
187	Ντίζα Μ8 γαλβανιζέ DIN 975, μήκους 2 μέτρων	Ντίζα Μ8 γαλβανιζέ DIN 975, μήκους 2 μέτρων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
188	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ Μ16, μήκους 1 μέτρου	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ Μ16, μήκους 1 μέτρου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
189	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ Μ24, μήκους 1 μέτρου	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ Μ24, μήκους 1 μέτρου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
190	Ντουί πορσελάνης Ε27 με λάμα U	Ντουί πορσελάνης Ε27 με λάμα U, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
191	Ντουί πορσελάνης Ε27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	Ντουί πορσελάνης Ε27, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
192	Ντουί πορσελάνης Ε40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	Ντουί πορσελάνης Ε40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
193	Παξιμάδι γαλβανιζέ Μ16-2 DIN934-S8	Παξιμάδι γαλβανιζέ Μ16-2 DIN934-S8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
194	Παξιμάδι γαλβανιζέ Μ24-3	Παξιμάδι γαλβανιζέ Μ24-3 DIN934-S8, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
195	Παξιμάδι εξάγωνο DIN 934-8 - Μ8mm	Παξιμάδι εξάγωνο DIN 934-8 - Μ8mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
196	Πιστόλι σιλικόνης	Πιστόλι σιλικόνης, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
197	Πλάκες μπετού διαστάσεων 50Χ25Χ4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων	Πλάκες μπετού διαστάσεων 50Χ25Χ4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων οι οποίες θα φέρουν ανάγλυφα την ένδειξη "ΔΕΗ Χ.Τ." (Χαμηλή Τάση), προμήθεια και μεταφορά στις

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 61 από 170



		εγκαταστάσεις του Δήμου
198	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 10 mm	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 10 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
199	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 16 mm	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 16 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
200	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 2,5 mm	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 2,5 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
201	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 6 mm	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 6 mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
202	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm (σε τεμάχια των τριών μέτρων) προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
203	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος Φ 100	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος Φ 100, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
204	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος Φ 75	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος Φ 75, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
205	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
206	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 3 θέσεων με καλώδιο 3Χ1,5 mm (3m) με διακόπτη	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 3 θέσεων με καλώδιο 3Χ1,5 mm (3m) με διακόπτη, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
207	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3Χ1 mm (1,5m) με διακόπτη	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3Χ1 mm (1,5m) με διακόπτη, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
208	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3Χ1,5 mm (3m) με διακόπτη	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3Χ1,5 mm (3m) με διακόπτη, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
209	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
210	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6Ρ4C εξωτερική	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6Ρ4C εξωτερική, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
211	Προβολέας LED 50W - 60W, απόδοσης > 5.000lm, Θερμοκρασία χρώματος 4.000K, CRI ≥ 70, διάρκεια ζωής ≥ 80.000 h, power factor 0,9, IP 66, IK 08	Προβολέας LED 50W - 60W, φωτεινή ροή ≥ 5.000lm, θερμοκρασία χρώματος ≈4.000K, CR I ≥ 70, διάρκεια ζωής ≥ 80.000 h, power factor ≥ 0,9, IP 66, IK 08 προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 62 από 170



212	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 40 μέτρα, HO5VV-F 3X2,5mm	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 40 μέτρα, HO5VV-F 3X2,5mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
213	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 25 μέτρα, HO5VV-F 3X1,5mm	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 25 μέτρα, HO5VV-F 3X1,5mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
214	Προφίλ στήριξης μεταλλικής σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένο χάλυβα, σχήματος Π, διαστάσεων 40mmX20mmX1,5mm, μήκους 2 μέτρων με διάτρηση στο πίσω μέρος	Προφίλ στήριξης μεταλλικής σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένο χάλυβα, σχήματος Π, διαστάσεων 40mmX20mmX1,5mm, μήκους 2 μέτρων με διάτρηση στο πίσω μέρος, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
215	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικς 5x16A 400V στεγανότητας IP44	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικς 5x16A 400V στεγανότητας IP44, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
216	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικς 5x63A 400V στεγανότητας IP44	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικς 5x63A 400V στεγανότητας IP44, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
217	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
218	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	Πρίζα σούκο χωνευτή, 230V/AC, 16A, λευκός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
219	Ροδέλα γαλβανιζέ M16 DIN 125A	Ροδέλα γαλβανιζέ M16 DIN 125A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
220	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
221	Ροδέλα πλακέ φαρδιά3xd γαλβανιζέ DIN 9021 - 8mm	Ροδέλα πλακέ φαρδιά3xd γαλβανιζέ DIN 9021 - 8mm
222	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
223	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/25	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
224	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
225	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
226	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
227	Ρυτίνη των 300 gr	Ρυτίνη εποξική των 300 gr, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
228	Ρυτίνη των 500 gr	Ρυτίνη εποξική των 500 g, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 63 από 170



229	ΣΕΤ Ενισχυτής και Τροφοδοτικό Ιστού MAP για TV	Ενισχυτής για επίγεια ψηφιακά & αναλογικά και τροφοδοτικό. 2 εισόδων : VHF ενίσχυσης 35dB, στάθμη θορύβου <5dB - UHF ενίσχυσης 36dB, στάθμη θορύβου <5dB, ρύθμιση 1-15 dB, σύνδεση με F connectors, ο οποίος συνοδεύεται από το αντίστοιχο τροφοδοτικό (12V 200mA) 2 εξόδων, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
230	Σιδηρογωνιά 2cmX2cm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	Σιδηρογωνιά 2cmX2cm πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
231	Σιδηρογωνιά 3cmX3cm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα	Σιδηρογωνιά 3cmX3cm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
232	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 7m	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 7m οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά ενός σιδηροιστού κολουροκωνικού σχήματος διατομής κανονικού οκταγώνου, πλευράς κορυφής 4,30cm, κατασκευασμένου από ελάσματα όχι μικρότερα των 5m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεστούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60 x 0,60m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με έξι (6) ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1ins η κάθε μία. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 1ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 64 από 170



κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Ο σιδηροιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεστεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.

233	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m	<p>Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά ενός σιδηροιστού κολουροκωνικού σχήματος διατομής κανονικού οκταγώνου, πλευράς κορυφής 4,30cm, κατασκευασμένου από ελάσματα όχι μικρότερα των 5m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεστούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60 x 0,60m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με έξι (6) ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1ins η κάθε μία. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 1ins που θα καταλήγουν σε σπειρώμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Ο σιδηροιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεστεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.</p>
234	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα	<p>Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins ο οποίος στα δύο άκρα θα φέρει πάσο. Ο σιδηροσωλήνας θα φέρει αντίστοιχης διατομής μούφα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου</p>

235	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins, ο οποίος στα δύο άκρα θα φέρει πάσο. Ο σιδηροσωλήνας θα φέρει αντίστοιχης διατομής μούφα προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
236	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
237	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
238	Σιλικόνη πιστολιού τύπου οδοντόκρεμας	Σιλικόνη πιστολιού τύπου οδοντόκρεμας, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
239	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα λευκό	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα λευκό, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
240	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα μαύρο	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα μαύρο, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
241	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
242	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
243	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
244	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
245	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
246	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
247	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
248	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
249	Σύνδεσμος μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 170mmX60mm από γαλβανισμένο χάλυβα	Σύνδεσμος μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 170mmX60mm από γαλβανισμένο χάλυβα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 67 από 170



250	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
251	Σφικτήρας για σύνδεση ράβδου γείωσης (Zn, Al, Cu/E-Cu, Φ14, L1,5m) με αγωγό (βίδα M10X25mm γαλβανισμένη), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου	Σφικτήρας για σύνδεση ράβδου γείωσης (Zn, Al, Cu/E-Cu, Φ14, L1,5m) με αγωγό (βίδα M10X25mm γαλβανισμένη), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
252	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
253	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
254	Σωλήνας σπιδάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	Σωλήνας σπιδάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
255	Ταινία scotch (3M) 23 Rubber	Ταινία scotch 23 Rubber (3M), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
256	Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m	Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
257	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
258	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
259	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ24	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ24, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
260	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ30	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ30, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
261	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, από τσιμεντοσωλήνα Φ300, μήκους 0,50m δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου.
262	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Φ400, μήκους 0,50m	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, από τσιμεντοσωλήνα Φ400, μήκους 0,50m δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
263	Φωτιστικά οδικού φωτισμού για λαμπτήρες 150 W Νατρίου υψηλής πίεσης, E40, για εναέρια ανάρτηση	Φωτιστικά οδικού φωτισμού για λαμπτήρες 150 W Νατρίου υψηλής πίεσης, E40, για εναέρια ανάρτηση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

264	Φωτιστικό ασφαλείας με πηγή φωτισμού leds, φωτεινότητας τουλάχιστον 50lm, ελάχιστης αυτονομίας 90λεπτών με μπαταρία Ni-Cd και πλήκτρο ελέγχου (test).	Φωτιστικό ασφαλείας με πηγή φωτισμού leds, φωτεινότητας τουλάχιστον 50lm, ελάχιστης αυτονομίας 90λεπτών με μπαταρία Ni-Cd και πλήκτρο ελέγχου (test). Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές : EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009, EN 61547:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 60598-1, EN 60598-2-22, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
265	Χαλκός γείωσης Φ 16mm	Χαλκός γείωσης Φ 16mm χαλκός γείωσης Φ16, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
266	Χαλκός γείωσης Φ 25mm	Χαλκός γείωσης Φ 25mm χαλκός γείωσης Φ25, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΙΝΑΚΑ		
267	Ασφάλεια 25 A NEOZED	Ασφάλεια 25 A NEOZED, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
268	Ασφάλεια 35 A NEOZED	Ασφάλεια 35 A NEOZED, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
269	Ασφάλεια 50 A NEOZED	Ασφάλεια 50 A NEOZED, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
270	Ασφάλεια 63 A NEOZED	Ασφάλεια 63 A NEOZED, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
271	Ασφάλεια βαρελάκι 40A	Ασφάλεια βαρελάκι 10,3mmX38mm 40AA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
272	Ασφάλεια κυλινδρική 8X32 10A	Ασφάλεια βαρελάκι (κυλινδρική 8mm X 32mm) 10A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
273	Ασφάλεια κυλινδρική 8X32 6A	Ασφάλεια βαρελάκι (κυλινδρική 8mm X 32mm) 6A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
274	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 50 A και σπειρώματος E 33	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 50 A και σπειρώματος E 33, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
275	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
276	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 63A, 3 πόλους + N	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 63A, 3 πόλους + N, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
277	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 10A	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 10A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

278	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 16A	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 16A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
279	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 20A	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 20A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
280	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25A	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
281	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25A	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
282	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
283	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 50A, κομπλέ	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 50A, κομπλέ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
284	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σημαδεμένα τμήματα	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σημαδεμένα τμήματα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
285	Γενικός πίνακας (πεδίο),τριπολικός γενικός διακόπτης 3Χ160Α, γενική ασφάλεια 3Χ125Α έτοιμος για τοποθέτηση με τα προβλεπόμενα όργανα μέτρησης και τις προβλεπόμενες αναχωρήσεις	<p>Προμήθεια στεγανού μεταλλικού πίνακα παροχής της εγκατάστασης «Δημαρχείο Κοζάνης» προστασίας IP44. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του ηλεκτρικού πίνακα μετά των απαιτούμενων εξαρτημάτων στερέωσης του και με τις εσωτερικές καλωδιώσεις. Ο πίνακας θα περιέχει :ένα τριπολικό γενικό διακόπτη φορτίου 5TE1, ισχύος 3Χ160 A, μία τριπολική βάση για τηκόμενες μαχαιρωτές ασφάλειες NH 125A με τα φυσίγγια, ένα τετραπολικό απαγωγό υπερτάσων 5SD7. Τύπος 2 - 40kA, δύο τριπολικούς διακόπτες φορτίου 5TE8, ισχύος 3Χ63 A, πέντε τριπολικούς διακόπτες φορτίου 5TE8, ισχύος 3Χ40 A, δύο τριπολικές βάση για τηκόμενες κυλινδρικές ασφάλειες 3NW 50A με τα φυσίγγια πέντε τριπολικές βάση για τηκόμενες ασφάλειες NEOZED 35A με τα φυσίγγια καθώς και στυπιοθλίπτες για την είσοδο και έξοδο των καλωδίων.</p> <p>Επίσης στην πόρτα του πίνακα θα τοποθετηθούν : Τρία αμπερόμετρα, ένα βολτόμετρο με μεταγωγικό διακόπτη 7 θέσεων, ένα όργανο μέτρησης συνημίτονου (cosΦ) και οι απαιτούμενες ενδεικτικές λυχνίες.</p> <p>Ο πίνακας θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις τεχνικές</p>

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 70 από 170



		προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης και θα παραδοθεί πλήρης και έτοιμος για λειτουργία, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
286	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα, μήκους 1m	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα, μήκους 1m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
287	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, μήκους 1m	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, μήκους 1m, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
288	Δέκτης συχνότητων δικτύου ηλεκτροφωτισμού	Δέκτης συχνότητων δικτύου ηλεκτροφωτισμού, ο οποίος θα ρυθμίζεται ώστε να λειτουργεί στις ώρες έναυσης και διακοπής του δημοτικού φωτισμού και θα τηλεχειρίζεται μέσω του δικτύου χαμηλής τάσης της ΔΕΗ προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
289	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS μονοφασικός (230V, 2 πόλων, 25A, 30mA)	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS μονοφασικός (230V, 2 πόλων, 25A, 30mA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
290	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 25A, 30mA)	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 25A, 30mA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
291	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 71 από 170



292	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
293	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου F202A-40/0,3 ABB Τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 300mA)	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου F202A-40/0,3 ABB Τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 300mA), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
294	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 63A	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 63A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
295	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
296	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
297	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
298	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 20 A ενδεικτικού τύπου ESB 20-20/230, ABB	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 20 A ενδεικτικού τύπου ESB 20-20/230, ABB, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
299	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 24 A ενδεικτικού τύπου ESB 24-40/230, ABB	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 24 A ενδεικτικού τύπου ESB 24-40/230, ABB, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
300	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 40 A ενδεικτικού τύπου ESB 40-40/230, ABB	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 40 A ενδεικτικού τύπου ESB 40-40/230, ABB, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
301	Ελεγκτής τάσης, πολυμετρητής (DUSPOL EXPERT)	Ελεγκτής τάσης, πολυμετρητής (DUSPOL EXPERT), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

302	<p>Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS</p>	<p>Ηλεκτρικός πίνακας από γαλβανιζέ λαμαρίνα ντεκαπέ (DKP) πάχους 1,25 mm κατά Ε.Ν. 6029 με σήμανση CE με πόρτα, διαστάσεων 35X30, μεταλλικός πίνακας δύο σειρών (ενδεικτικού τύπου STAB SIEMENS) με πλάτη στήριξης των υλικών πάχους 1,5 mm και μετώπη, προστασίας IP 54. Θα περιλαμβάνει χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης (κλέμενες) στερεωμένες στην πλάτη στήριξης, μετωπική πλάκα (μετώπη), βάση στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού (ράγα) στερεωμένη στην πλάτη στήριξης, συγκολλημένη υποδοχή για τη γείωση στην πόρτα και κλειδαριά, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου</p>
303	<p>Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS</p>	<p>Ηλεκτρικός πίνακας από γαλβανιζέ λαμαρίνα ντεκαπέ (DKP) πάχους 1,25 mm κατά Ε.Ν. 6029 με σήμανση CE με πόρτα, διαστάσεων 50X35, μεταλλικός πίνακας τριών σειρών (ενδεικτικού τύπου STAB SIEMENS) με πλάτη στήριξης των υλικών πάχους 1,5 mm και μετώπη, προστασίας IP 54. Θα περιλαμβάνει χωριστές μπάρες ουδέτερου και γείωσης (κλέμενες) στερεωμένες στην πλάτη στήριξης, μετωπική πλάκα (μετώπη), βάσεις στήριξης ηλεκτρολογικού υλικού (ράγες) στερεωμένες στην πλάτη στήριξης, συγκολλημένη υποδοχή για τη γείωση στην πόρτα και κλειδαριά, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου</p>
304	<p>Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, πλαστικός, επίτοιχος, 4 σειρών, 72 στοιχείων (πλάτους 17,5mm), IP40, διαστάσεων 750mmX426mmX30mm περίπου με πόρτα</p>	<p>Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, πλαστικός, επίτοιχος, 4 σειρών, 72 στοιχείων (πλάτους 17,5mm), IP40, διαστάσεων 750mmX426mmX30mm περίπου με πόρτα, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου</p>
305	<p>Ηλεκτρόδιο γείωσης 1,5 μ. κομπλέ</p>	<p>Ηλεκτρόδιο γείωσης 1,5 μ. κομπλέ, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου</p>

306	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ). Προμήθεια και μεταφορά πίλαρ κατασκευασμένου από γαλβανισμένη και βαμμένη ηλεκτροστατικά λαμαρίνα πάχους 1,5 mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m. Το εσωτερικό του πίλαρ θα είναι ενιαίο και διακριτά χωρισμένο σε δύο χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,35m. Θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη, της Δ.Ε.Η. και ο άλλος πλάτους 0,55m για την ηλεκτρική διανομή. Και οι δυο χώροι θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα αναλόγων διαστάσεων. Η θύρα του χώρου της χελώνας της ΔΕΗ σε ύψος 0,43m θα φέρει άνοιγμα πλάτους 15 εκ και ύψους 20 εκ. για τη λήψη της ένδειξης από τον καταμετρητή της ΔΕΗ. Το άνοιγμα αυτό θα κλείνει με ειδικό πλέγμα και τζάμι fiber glass. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πίλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων (όχι κολλητών), δ) θα έχουν από δυο κλείθρα ασφαλείας η κάθε μια (όχι κλειδί). Και στους δυο χώρους, στην ράχη του πίλαρ θα είναι στερεωμένη με κοιλίες και περικόχλια στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. καθώς και ο ηλεκτρικός πίνακας. Το επάνω μέρος του πίλαρ θα έχει σχήμα στέγης και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 4cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή. Η λαμαρίνα από την οποία θα είναι κατασκευασμένο το πίλαρ θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με πολυεστερική ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση της αρεσκείας της Υπηρεσίας.
307	Μεταγωγικός διακόπτης φορτίου, ράγας 4p, 4X40A	Μεταγωγικός διακόπτης φορτίου, ράγας 4p, 4X40A με επιλογή 1-0-2, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
308	Μικροαυτόματος 2p C25A, 2kA 230V L+N (θερμοσιφώνου)	Μικροαυτόματος 2p C25A, 2kA 230V L+N (θερμοσιφώνου)
309	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

310	Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός	Πίνακας ηλεκτρολογικός μίας σειράς, εξωτερικός διαστάσεων 240X317X97 mm (ΥΧΠΧΒ), από πολυστυρένιο αυτοσβέσιμο 650 οC, λευκό, κατηγορία μόνωσης II, βαθμό προστασίας IP 40, μηχανική αντοχή IK07, με πόρτα, με μονωμένες κλέμες ουδετέρου και γείωσης, για επίτοιχη τοποθέτηση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
311	Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός	Πίνακας ηλεκτρολογικός δύο σειρών, εξωτερικός, διαστάσεων 380X318X109 mm (ΥΧΠΧΒ), από πολυστυρένιο αυτοσβέσιμο 650 οC, λευκό, κατηγορία μόνωσης II, βαθμό προστασίας IP 40, μηχανική αντοχή IK07, με πόρτα, με μονωμένες κλέμες ουδετέρου και γείωσης, για επίτοιχη τοποθέτηση, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
312	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
313	Ραγοδιακόπτης 3X16A, 400V	Ραγοδιακόπτης 3X16A, 400V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
314	Ραγοδιακόπτης 3X20A, 400V	Ραγοδιακόπτης 3X20A, 400V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
315	Ραγοδιακόπτης 3X25A, 400V	Ραγοδιακόπτης 3X25A, 400V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
316	Ραγοδιακόπτης 3X32A, 400V	Ραγοδιακόπτης 3X32A, 400V, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
317	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
318	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C), προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
319	Φωτοκύταρο (διακόπτης λυκόφωτος ράγας) δικτύου ηλεκτροφωτισμού (με ρεύμα χαμηλής τάσης 12V στο φωτοαισθητήρα) ενδεικτικός τύπος ABB TW1	Φωτοκύταρο (διακόπτης λυκόφωτος ράγας) δικτύου ηλεκτροφωτισμού (με ρεύμα χαμηλής τάσης 12V στο φωτοαισθητήρα) ο οποίος περιλαμβάνεται με ρύθμιση φωτεινότητας από 2 έως 100 lux, ενδεικτικός τύπος ABB TW1, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
320	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη σπλισμός	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη σπλισμός, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου
321	Χρονοδιακόπτης (ημερήσιος) πίνακα με εφεδρεία, ενός στοιχείου	Χρονοδιακόπτης (ημερήσιος) πίνακα με εφεδρεία, ενός στοιχείου, προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου

Ο συντάκτης

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων
Διεύθυνσης
και Ηλεκτροφωτισμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής της
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,
Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 76 από 170



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
 ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 252/2018
 Κ.Α. 20.6699.0007

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ				
1	Ευθύγραμμοι σωλήνες προστασίας ηλεκτρικών εφαρμογών βαρέως τύπου PVC Φ20, πάχος 1,55mm χρώματος γκρι	μέτρα	300	0,70 €	210,00 €
2	Μούφες από σκληρό PVC για ευθύγραμμους πλαστικούς σωλήνες Φ20 χρώματος γκρι ελαφρού τύπου	τεμ.	100	0,11 €	11,00 €
3	Στηρίγματα για πλαστικούς σωλήνες Φ20, χρώματος γκρι	τεμ.	100	0,12 €	12,00 €
4	Σωλήνας σπирάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	μέτρα	25	0,75 €	18,75 €
5	Τροφοδοτικό, φωτιστικών σωμάτων με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP55, ενδεικτικού τύπου SIMES S.3420 ή ισοδύναμο	τεμ.	3	522,00 €	1.566,00 €
6	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου Κορυφής, ενδεικτικού τύπου DISANO 1511 TORCIA κωνικό	τεμ.	2	680,00 €	1.360,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,
 Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 77 από 170



7	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου, ενδεικτικού τύπου DISANO 3315 PORDOI	τεμ.	4	590,00 €	2.360,00 €
8	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου ενδεικτικού τύπου DISANO 1857 FLOOR, IP 68, με αντιθαμβωτική περσίδα και λαμπτήρα CDM-T 35W ή ισοδύναμο	τεμ.	5	520,00 €	2.600,00 €
9	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου κυκλικό διαστάσεων Φ120x105 mm, LED με ενσωματωμένο DRIVER, IP67, ενδ. τύπου SIMES MICROZIP ROUND S.5812W.19 ή ισοδύναμο	τεμ.	6	300,00 €	1.800,00 €
10	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs) και ενσωματωμένο τροφοδοτικό, στεγανό IP67, ενδεικτικού τύπου SIMES MINILINEAR FULL GLASS S.54881W, μήκους 487 mm ή ισοδύναμο	τεμ.	3	635,00 €	1.905,00 €
11	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP67, ενδεικτικού τύπου SIMES CONTINUOUS LINE S.7001W, μήκους 1.000 mm ή ισοδύναμο	τεμ.	12	855,00 €	10.260,00 €
12	Φωτιστικό σώμα στεγανό, ορατής τοποθέτησης με ένα λαμπτήρα LED 15W, τετράγωνο IP65 με	τεμ.	1	610,00 €	610,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 78 από 170



	κάλυμμα oral, ενδεικτικού τύπου SIMES/Loft Ceiling/S.6675W ή ισοδύναμο				
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	22.712,75 €
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΡΓΑΛΕΙΑ				
13	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή	τεμ.	3	50,00	150,00 €
14	Αρίδες SDS 10mm	τεμ.	5	6,50	32,50 €
15	Αρίδες SDS 6mm	τεμ.	5	3,50	17,50 €
16	Αρίδες SDS 8mm	τεμ.	5	4,50	22,50 €
17	Δοκιμαστικό τάσης (Doysrol) ενδεικτικού τύπου UT15C UNI-T	τεμ.	5	40,00	200,00 €
18	Κατσαβίδι ίσιο, 2,5X0,4- 75 1000V, μήκος 160mm, ενδεικτικού τύπου UNIOR	τεμ.	12	4,00	48,00 €
19	Κατσαβίδι ίσιο, 3,5X0,6- 100 1000V, μήκος 185mm	τεμ.	12	5,50	66,00 €
20	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, ΡΖ0- 60 1000V, μήκος 145mm	τεμ.	12	5,00	60,00 €
21	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, ΡΖ2- 100 1000V, μήκος 195mm	τεμ.	12	7,00	84,00 €
22	Μυτοσίμπιδο ενδεικτικού τύπου, Κnipex 26-12-200	τεμ.	4	22,00	88,00 €
23	Πένσα, μήκους 200 mm, 1000V, ενδεικτικού τύπου, Κnipex 03'-180	τεμ.	6	20,00	120,00 €
24	Πτυσσόμενο κοντάρι αντικατάστασης λαμπτήρων SL 3 μ	τεμ.	4	95,00	380,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	1.268,50 €
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΛΙΚΑ				
25	Starter 4-22	τεμ.	200	0,28	56,00 €
26	Starter 4-65	τεμ.	200	0,28	56,00 €
27	Ακροχιτώνιο 10mm2 καφέ, συσκευασία 100	Συσκευασία	1	4,50	4,50 €

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 79 από 170



	τεμαχίων				
28	Ακροχιτώνιο 2,5mm2 γκρι, συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	1	1,50	1,50 €
29	Ακροχιτώνιο 6mm2 πράσινο, συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	1	3,50	3,50 €
30	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 50mm	Kg	10	4,00	40,00 €
31	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 40mm	Kg	10	4,00	40,00 €
32	Αντισκουριακό σπρέι 400gr	τεμ.	20	3,30	66,00 €
33	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μεγάλη 10A	τεμ.	50	0,17	8,50 €
34	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 10A	τεμ.	300	0,17	51,00 €
35	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 6A	τεμ.	200	0,17	34,00 €
36	Ασφάλεια βαρελάκι 25A	τεμ.	100	0,63	63,00 €
37	Ασφάλεια βαρελάκι 35A	τεμ.	100	0,70	70,00 €
38	Ασφάλεια ΔΕΗ 40A	τεμ.	50	0,45	22,50 €
39	Ασφάλεια ΔΕΗ 60A	τεμ.	50	0,65	32,50 €
40	Ασφάλεια μαχαίρωτη 160A, NH0	τεμ.	10	11,00	110,00 €
41	Ασφάλεια μαχαίρωτη 160A, NH00	τεμ.	10	11,00	110,00 €
42	Ασφάλεια μαχαίρωτη 160A, NH000	τεμ.	10	11,00	110,00 €
43	Ασφάλεια μαχαίρωτη 250A, NH0	τεμ.	6	13,00	78,00 €
44	Ασφάλεια μαχαίρωτη 63A, NH0	τεμ.	10	5,50	55,00 €
45	Ασφάλεια μαχαίρωτη 63A, NH00	τεμ.	10	5,50	55,00 €
46	Ασφάλεια μαχαίρωτη 63A, NH000	τεμ.	10	5,50	55,00 €
47	Ασφάλεια μαχαίρωτη 80A NH00	τεμ.	10	6,50	65,00 €
48	Ασφάλεια μαχαίρωτη 80A NH000	τεμ.	10	6,50	65,00 €
49	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 10	τεμ.	200	0,47	94,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 80 από 170



	A				
50	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 6 A	τεμ.	200	0,37	74,00 €
51	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 A	τεμ.	200	0,46	92,00 €
52	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 A	τεμ.	200	0,37	74,00 €
53	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX13mm	τεμ.	1000	0,01	12,00 €
54	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX25mm	τεμ.	1000	0,02	16,00 €
55	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm	τεμ.	1000	0,03	30,00 €
56	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 35mm	τεμ.	1000	0,06	62,00 €
57	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 25mm	τεμ.	1000	0,04	42,00 €
58	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 35mm	τεμ.	1000	0,04	42,00 €
59	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, και ροδέλα DIN125, M6 χ 30mm	τεμ.	1000	0,07	70,00 €
60	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN125, M8 χ 30mm	τεμ.	1000	0,14	140,00 €

E 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 81 από 170



61	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 χ 40mm	τεμ.	1000	0,43	430,00 €
62	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN121, M10 χ 40mm	τεμ.	1000	0,27	270,00 €
63	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 χ 35mm	τεμ.	1000	0,33	330,00 €
64	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M8 χ 25mm	τεμ.	1000	0,15	150,00 €
65	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X10mm	τεμ.	100	0,10	10,00 €
66	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X25mm	τεμ.	100	0,17	17,00 €
67	Βίδα με εξάγωνη κεφαλή 6X16mm, μέγεθος σπειρώματος μετρικό M 6, από γαλβανισμένο χάλυβα, σε συσκευασία 200 τεμαχίων)	Συσκευασία	1	11,00	11,00 €
68	Βιομηχανικός ρευματοδότης τοίχου 5x32A (θηλυκό), IP44 τριφασικός 400V	τεμ.	4	8,00	32,00 €
69	Βύσματα (ούπατ) 10 mm	ΚΟΥΤΙ	3	2,30	6,90 €
70	Βύσματα (ούπατ) 12 mm	ΚΟΥΤΙ	3	4,60	13,80 €
71	Βύσματα (ούπατ) 6 mm	ΚΟΥΤΙ	10	1,90	19,00 €
72	Βύσματα (ούπατ) 8 mm	ΚΟΥΤΙ	10	1,90	19,00 €
73	Βύσματα μεταλλικά χτυπητά (με κατάλληλο ζουμπά), με θηλυκό σπείρωμα M8 (βύσματα contact), από γαλβανισμένο χάλυβα	κουτί	2	9,00	18,00 €

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 82 από 170



	κατάλληλα για στερέωση σε οροφή (κουτί 100 τεμαχίων)				
74	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	τεμ.	20	0,70	14,00 €
75	Γάντια εργασίας δερματοπάνινα	τεμ.	20	1,60	32,00 €
76	Γάντια εργασίας νιτριλίου	τεμ.	20	1,10	22,00 €
77	Γάντια μονωτικά 5000V	τεμ.	6	40,00	240,00 €
78	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	80	5,50	440,00 €
79	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	80	7,50	600,00 €
80	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	50	7,50	375,00 €
81	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, κλειστή	τεμ.	50	1,00	50,00 €
82	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, ανοικτή	τεμ.	200	1,00	200,00 €
83	Δεματικά 10 εκ., πλάτος 2,6 εκ. Λευκά	Συσκευασία	20	1,75	35,00 €
84	Δεματικά 20 εκ., πλάτος 2,6 εκ. Λευκά	Συσκευασία	20	1,75	35,00 €
85	Δεματικά 29 εκ., πλάτος 3,6 εκ. Λευκά	Συσκευασία	20	1,75	35,00 €
86	Δεματικά 37 εκ., πλάτος 3,6 εκ. Λευκά	Συσκευασία	20	3,60	72,00 €
87	Διακόπτης αλέ ρετούρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός	τεμ.	15	2,80	42,00 €
88	Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V	τεμ.	25	2,50	62,50 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 83 από 170



89	Διακόπτης απλός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V	τεμ.	30	2,00	60,00 €
90	Διακόπτης διπλός χωνευτός, 230V/AC, 10Α, λευκός	τεμ.	30	3,10	93,00 €
91	Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10Α, λευκός	τεμ.	25	3,30	82,50 €
92	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός, 230V/AC, 10Α, λευκός	τεμ.	30	3,10	93,00 €
93	Διαφανές μονωτικό σπρέϋ (ενδεικτικός τύπος 3M 1601)	τεμ.	5	4,50	22,50 €
94	Εκκινητής (ADELEQ ignitor Z 400 M, 220/240V/50-60Hz, 70-400W, Tb max 5A)	τεμ.	300	4,60	1.380,00 €
95	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼"	m	100	1,60	160,00 €
96	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2"	m	100	3,00	300,00 €
97	Ζουμπάς κατάλληλος για χτυπητά μεταλλικά βύσματα ντίζας M8	τεμ.	2	4,00	8,00 €
98	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος προγραμματιζόμενος, προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDE10.1	τεμ.	10	78,00	780,00 €
99	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH10	τεμ.	3	56,00	168,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 84 από 170



100	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ27/8, 1 μέτρο (No 25)	τεμ.	20	5,50	110,00 €
101	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ32/11, 1 μέτρο (No 32)	τεμ.	20	7,50	150,00 €
102	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 10	τεμ.	20	2,80	56,00 €
103	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 15	τεμ.	20	4,50	90,00 €
104	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Φ12/3, 1 μέτρο (No 5)	τεμ.	20	3,80	76,00 €
105	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	τεμ.	60	28,00	1.680,00 €
106	Καλώδιο 2Χ0,5 Η03VV-F μαύρο	μέτρα	300	0,17	51,00 €
107	Καλώδιο 2Χ0,75 Η05VV-F μαύρο	μέτρα	300	0,22	66,00 €
108	Καλώδιο 3Χ0,75 Η03VV-F μαύρο	μέτρα	300	0,30	90,00 €
109	Καλώδιο J1VV-S (NYY) 3Χ50+25 mm ²	m	22	18,00	396,00 €
110	Καλώδιο TV, ενδεικτικού τύπου ΒΙΟΚΑΛ 4,10	μέτρα	200	3,80	760,00 €
111	Καλώδιο δικτύου UTP cat 5 (καρούλι 305m)	τεμ.	10	45,00	450,00 €
112	Καλώδιο NYY 3Χ1,5 τχ cu	μέτρα	1000	1,00	1.000,00 €
113	Καλώδιο NYY 3Χ2,5 τχ cu	μέτρα	1500	1,15	1.725,00 €
114	Καλώδιο NYY 3Χ4 τχ cu	μέτρα	500	2,15	1.075,00 €
115	Καλώδιο NYY 4Χ10 τχ cu	μέτρα	200	6,35	1.270,00 €
116	Καλώδιο NYY 4Χ4 τχ cu	μέτρα	500	3,15	1.575,00 €
117	Καλώδιο NYY 4Χ6 τχ cu	μέτρα	500	5,15	2.575,00 €
118	Καλώδιο NYY 5Χ10 τχ cu	μέτρα	300	7,35	2.205,00 €
119	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ λευκό 2 ζευγών (4C)	μέτρα	200	0,40	80,00 €
120	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ μαύρο 2 ζευγών (4C)	μέτρα	200	0,40	80,00 €
121	Καλώδιο τύπου NYA διατομής 1,5mm ²	μέτρα	300	0,21	63,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 85 από 170



122	Καλώδιο τύπου NYA διατομής 2,5mm ²	μέτρα	300	0,36	108,00 €
123	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² γκρι	μέτρα	100	1,08	108,00 €
124	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² καφέ	μέτρα	100	1,08	108,00 €
125	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² κόκκινο	μέτρα	100	1,08	108,00 €
126	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² μαύρο	μέτρα	100	1,08	108,00 €
127	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² μπλε	μέτρα	100	1,08	108,00 €
128	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 2,5mm ² κίτρινο	μέτρα	200	0,50	100,00 €
129	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² γκρι	μέτρα	100	0,65	65,00 €
130	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² καφέ	μέτρα	100	0,65	65,00 €
131	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² κόκκινο	μέτρα	100	0,65	65,00 €
132	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² μαύρο	μέτρα	100	0,65	65,00 €
133	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² μπλε	μέτρα	100	0,65	65,00 €
134	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 5Χ6mm ² εύκαμπτο	μέτρα	200	4,20	840,00 €
135	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2Χ0,50mm ² εύκαμπτο	μέτρα	200	0,42	84,00 €
136	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ1,5mm ² εύκαμπτο	μέτρα	1500	0,60	900,00 €
137	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ2,5mm ² εύκαμπτο	μέτρα	1500	1,00	1.500,00 €
138	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ6mm ² εύκαμπτο	μέτρα	200	3,40	680,00 €
139	Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	20	76,00	1.520,00 €

**Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 86 από 170



140	Καμπύλος μονός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	40	45,00	1.800,00 €
141	Καμπύλος τριπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	6	105,00	630,00 €
142	Κανάλι οδευσης καλωδίων 20X13X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	36	1,00	36,00 €
143	Κανάλι οδευσης καλωδίων 25X25X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	36	1,50	54,00 €
144	Κανάλι οδευσης καλωδίων 35X20X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	24	2,00	48,00 €
145	Κανάλι οδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12	3,00	36,00 €
146	Κανάλι οδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12	5,30	63,60 €
147	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	τεμ.	100	0,20	20,00 €
148	Καπάκι μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 60mmX200mmX0.60mm από γαλβανισμένο χάλυβα, μήκους 3 μέτρων	τεμ.	6	9,00	54,00 €
149	Κεραία UHF, κανάλια 21-69	τεμ.	2	30,00	60,00 €
150	Κλέμες "κυπαρισιάκια" 10 mm	τεμ.	20	0,60	12,00 €
151	Κλέμες "κυπαρισιάκια" 16 mm	τεμ.	40	0,70	28,00 €
152	Κλέμες "κυπαρισιάκια" 25 mm	τεμ.	20	0,85	17,00 €
153	Κλέμες "κυπαρισιάκια" 35 mm	τεμ.	20	1,00	20,00 €
154	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 1,5 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό	τεμ	50	0,60	30,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 87 από 170



	υλικό				
155	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 10 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό	τεμ	50	1,00	50,00 €
156	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 6 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό	τεμ	50	0,80	40,00 €
157	ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5	Συσκευασία	5	5,50	27,50 €
158	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C)	Συσκευασία	5	4,60	23,00 €
159	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C)	Συσκευασία	5	6,50	32,50 €
160	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διαστάσεων 10X10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ	τεμ.	50	2,60	130,00 €
161	Κουτί διακόπτου γυψοσανίδας	τεμ.	100	0,50	50,00 €
162	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	τεμ.	40	7,00	280,00 €
163	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	τεμ.	40	8,50	340,00 €
164	Λάμπα φθορίου 36W, G3, θερμοκρασία χρώματος 12000 K	τεμ.	200	1,30	260,00 €
165	Λαμπτήρας LED Tube 14,5W, μήκους 120cm, 1600lm, G13, 230V AC, 4000K	τεμ.	50	9,00	450,00 €
166	Λαμπτήρας LED Tube 8W, μήκους 60cm, 800lm, G13, 230V AC, 4000K	τεμ.	80	8,00	640,00 €
167	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο κοντόλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 28mm, με κοινό κλειδί	τεμ.	30	4,50	135,00 €
168	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο μακρύλαιμο 50mm,	τεμ.	30	5,00	150,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 88 από 170



	μήκος ανοίγματος 75mm, με κοινό κλειδί				
169	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 80mm με κοινό κλειδί	τεμ.	20	17,00	340,00 €
170	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 90mm, με κοινό κλειδί	τεμ.	20	20,00	400,00 €
171	Μεταλλική σχάρα καλωδίων 60mmX200mmX0,6mm, από γαλβανισμένο χάλυβα, διάτρητη, μήκους 3 μέτρων	τεμ.	14	12,00	168,00 €
172	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S17mm	τεμ.	5	2,30	11,50 €
173	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S12mm	τεμ.	5	2,30	11,50 €
174	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10	τεμ.	30	0,50	15,00 €
175	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8	τεμ.	30	0,50	15,00 €
176	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100	τεμ.	30	0,32	9,60 €
177	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80	τεμ.	60	0,25	15,00 €
178	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS άσπρο	τεμ.	200	0,75	150,00 €
179	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	τεμ.	200	0,75	150,00 €
180	Μπαταρία συναγερμού επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V - 7.2Ah	τεμ.	10	19,00	190,00 €
181	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40	τεμ.	500	0,01	3,50 €
182	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X40	τεμ.	500	0,01	5,50 €
183	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη	τεμ.	500	0,01	7,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 89 από 170



	σταυρού γαλβανιζέ 4X50				
184	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X40	τεμ.	500	0,02	12,00 €
185	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X60	τεμ.	500	0,03	12,50 €
186	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6X60	τεμ.	250	0,05	12,50 €
187	Ντίζα M8 γαλβανιζέ DIN 975, μήκους 2 μέτρων	τεμ.	14	2,50	35,00 €
188	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M16, μήκους 1 μέτρου	τεμ.	100	5,00	500,00 €
189	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M24, μήκους 1 μέτρου	τεμ.	100	10,00	1.000,00 €
190	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U	τεμ.	100	1,80	180,00 €
191	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	300	2,15	645,00 €
192	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	200	2,15	430,00 €
193	Παξιμάδι γαλβανιζέ M16-2 DIN934-S8	τεμ.	400	0,20	80,00 €
194	Παξιμάδι γαλβανιζέ M24-3	τεμ.	200	0,55	110,00 €
195	Παξιμάδι εξάγωνο DIN 934-8 - M8mm	τεμ.	200	0,04	8,00 €
196	Πιστόλι σιλικόνης	τεμ.	4	3,00	12,00 €
197	Πλάκες μπετού διαστάσεων 50X25X4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων	τεμ.	2000	0,85	1.700,00 €
198	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 10 mm	τεμ.	50	0,95	47,50 €
199	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 16 mm	τεμ.	30	1,40	42,00 €
200	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 2,5	τεμ.	60	0,75	45,00 €

**Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 90 από 170



	mm				
201	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 6 mm	τεμ.	40	0,95	38,00 €
202	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	μέτρα	3000	0,95	2.850,00 €
203	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπирάλ πράσινος Φ 100	m	200	2,80	560,00 €
204	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπирάλ πράσινος Φ 75	m	200	1,80	360,00 €
205	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m	τεμ.	6	35,00	210,00 €
206	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 3 θέσεων με καλώδιο 3X1,5 mm (3m) με διακόπτη	τεμ.	30	5,00	150,00 €
207	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3X1 mm (1,5m) με διακόπτη	τεμ.	30	6,00	180,00 €
208	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3X1,5 mm (3m) με διακόπτη	τεμ.	30	6,00	180,00 €
209	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική	τεμ.	20	2,60	52,00 €
210	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6P4C εξωτερική	τεμ.	12	1,30	15,60 €
211	Προβολέας LED 50W - 60W, απόδοσης > 5.000lm, Θερμοκρασία χρώματος 4.000K, CRI ≥ 70, διάρκεια ζωής ≥ 80.000 h, power factor 0,9, IP 66, IK 08	τεμ.	12	110,00	1.320,00 €
212	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 40 μέτρα, HO5VV-F 3X2,5mm	τεμ.	30	46,00	1.380,00 €
213	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων	τεμ.	30	30,00	900,00 €

**Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 91 από 170



	θέσεων σούκο 25 μέτρα, HO5VV-F 3X1,5mm				
214	Προφίλ στήριξης μεταλλικής σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένο χάλυβα, σχήματος Π, διαστάσεων 40mmX20mmX1,5mm, μήκους 2 μέτρων με διάτρηση στο πίσω μέρος	τεμ.	9	9,00	81,00 €
215	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικ 5x16A 400V στεγανότητας IP44	τεμ	6	6,00	36,00 €
216	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικ 5x63A 400V στεγανότητας IP44	τεμ	1	25,00	25,00 €
217	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	500	2,25	1.125,00 €
218	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	50	2,15	107,50 €
219	Ροδέλα γαλβανιζέ M16 DIN 125A	τεμ	500	0,08	40,00 €
220	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A	τεμ	300	0,24	72,00 €
221	Ροδέλα πλακέ φαρδιά3xd γαλβανιζέ DIN 9021 - 8mm	τεμ.	200	0,02	4,00 €
222	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35	ΚΟΥΤΙ	10	3,50	35,00 €
223	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/25	ΚΟΥΤΙ	10	1,80	18,00 €
224	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25	ΚΟΥΤΙ	10	2,30	23,00 €
225	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35	ΚΟΥΤΙ	10	3,20	32,00 €
226	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25	ΚΟΥΤΙ	10	2,80	28,00 €
227	Ρυτίνη των 300 gr	τεμ.	20	18,00	360,00 €
228	Ρυτίνη των 500 gr	τεμ.	10	22,00	220,00 €
229	ΣΕΤ Ενισχυτής και Τροφοδοτικό ιστού MAP	τεμ.	2	37,00	74,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 92 από 170



	για TV				
230	Σιδηρογωνιά 2cmX2cm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	τεμ.	40	8,00	320,00 €
231	Σιδηρογωνιά 3cmX3cm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα	τεμ.	40	0,00	0,00 €
232	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 7m	τεμ.	30	350,00	10.500,00 €
233	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m	τεμ.	30	450,00	13.500,00 €
234	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα	m	180	8,50	1.530,00 €
235	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins	m	60	4,60	276,00 €
236	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη	κουτί	6	3,80	22,80 €
237	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή	κουτί	6	3,80	22,80 €
238	Σιλικόνη πιστολιού τύπου οδοντόκρεμας	κουτί	6	3,80	22,80 €
239	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα λευκό	τεμ.	15	1,30	19,50 €
240	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα μαύρο	τεμ.	30	1,30	39,00 €
241	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr	τεμ.	20	2,30	46,00 €
242	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml	τεμ.	10	60,00	600,00 €
243	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm	τεμ.	50	0,01	0,50 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 93 από 170



244	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm	τεμ.	100	0,07	7,00 €
245	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9- 12,5mm	τεμ.	50	0,44	22,00 €
246	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm	τεμ.	50	0,67	33,50 €
247	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm	τεμ.	40	0,95	38,00 €
248	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5- 8mm	τεμ.	50	0,30	15,00 €
249	Σύνδεσμος μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 170mmX60mm από γαλβανισμένο χάλυβα	τεμ.	70	0,55	38,50 €
250	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm	Kg	12	3,70	44,40 €
251	Σφικτήρας για σύνδεση ράβδου γείωσης (Zn, Al, Cu/E-Cu, Φ14, L1,5m) με αγωγό (βίδα M10X25mm γαλβανισμένη)	τεμ.	20	3,70	74,00 €
252	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	τεμ.	50	0,16	8,00 €
253	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	τεμ.	50	0,20	10,00 €
254	Σωλήνας σπιράλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	μέτρα	100	0,75	75,00 €
255	Ταινία scotch (3M) 23 Rubber	τεμ.	30	8,50	255,00 €
256	Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m	τεμ.	20	1,80	36,00 €
257	Φις σούκο αρσενικό	τεμ.	100	0,47	47,00 €

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 94 από 170



	λευκό VDE 10/16A PC γείωση				
258	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	100	0,85	85,00 €
259	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ24	m	150	1,40	210,00 €
260	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ30	m	150	2,00	300,00 €
261	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m	τεμ.	150	3,00	450,00 €
262	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ400, μήκους 0,50m	τεμ.	10	5,50	55,00 €
263	Φωτιστικά οδικού φωτισμού για λαμπτήρες 150 W Νατρίου υψηλής πίεσης, E40, για εναέρια ανάρτηση	τεμ.	20	58,00	1.160,00 €
264	Φωτιστικό ασφαλείας με πηγή φωτισμού leds, φωτεινότητας τουλάχιστον 50lm, ελάχιστης αυτονομίας 90λεπτών με μπαταρία Ni-Cd και πλήκτρο ελέγχου (test).	τεμ.	20	20,00	400,00 €
265	Χαλκός γείωσης Φ 16mm	μέτρα	3000	1,35	4.050,00 €
266	Χαλκός γείωσης Φ 25mm	μέτρα	40	2,50	100,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	87.716,80 €
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΙΝΑΚΑ				
267	Ασφάλεια 25 A NEOZED	τεμ.	100	0,34	34,00 €
268	Ασφάλεια 35 A NEOZED	τεμ.	100	0,44	44,00 €
269	Ασφάλεια 50 A NEOZED	τεμ.	40	0,56	22,40 €
270	Ασφάλεια 63 A NEOZED	τεμ.	30	0,60	18,00 €
271	Ασφάλεια βαρελάκι 40A	τεμ.	30	0,70	21,00 €
272	Ασφάλεια κυλινδρική 8X32 10A	τεμ.	50	0,63	31,50 €
273	Ασφάλεια κυλινδρική 8X32 6A	τεμ.	30	0,63	18,90 €
274	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 50 A και	τεμ.	30	1,40	42,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 95 από 170



	σπειρώματος E 33				
275	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	τεμ.	60	1,40	84,00 €
276	Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός 63A, 3 πόλους + N	τεμ.	10	11,50	115,00 €
277	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 10A	τεμ.	100	3,10	310,00 €
278	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 16A	τεμ.	200	3,10	620,00 €
279	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 20A	τεμ.	50	3,10	155,00 €
280	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25A	τεμ.	6	3,80	22,80 €
281	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25A	τεμ.	20	3,50	70,00 €
282	Βάση ασφαλειας ΝΕΟΖΕΔ για πίνακα 35A, κομπλέ	τεμ.	120	2,50	300,00 €
283	Βάση ασφαλειας ΝΕΟΖΕΔ για πίνακα 50A, κομπλέ	τεμ.	3	2,50	7,50 €
284	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σηματομεμένα τμήματα	τεμ.	100	0,16	16,00 €
285	Γενικός πίνακας (πεδίο),τριπολικός γενικός διακόπτης 3Χ160Α, γενική ασφάλεια 3Χ125Α έτοιμος για τοποθέτηση με τα προβλεπόμενα όργανα μέτρησης και τις προβλεπόμενες αναχωρήσεις	τεμ.	1	1.500,00	1.500,00 €
286	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα,	τεμ.	10	2,20	22,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 96 από 170



	μήκους 1m				
287	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, μήκους 1m	τεμ.	20	3,70	74,00 €
288	Δέκτης συχνοτήτων δικτύου ηλεκτροφωτισμού	τεμ.	50	100,00	5.000,00 €
289	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS μονοφασικός (230V, 2 πόλων, 25A, 30mA)	τεμ.	24	30,00	720,00 €
290	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 25A, 30mA)	τεμ.	20	43,00	860,00 €
291	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)	τεμ.	40	47,00	1.880,00 €
292	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)	τεμ.	10	62,00	620,00 €
293	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου F202A-40/0,3 ABB Τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 300mA)	τεμ.	10	62,00	620,00 €
294	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 63A	τεμ.	2	16,00	32,00 €
295	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	40	4,30	172,00 €
296	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A	τεμ.	20	5,30	106,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 97 από 170



297	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	50	10,70	535,00 €
298	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 20 A ενδεικτικού τύπου ESB 20-20/230, ABB	τεμ.	30	16,00	480,00 €
299	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 24 A ενδεικτικού τύπου ESB 24-40/230, ABB	τεμ.	30	25,00	750,00 €
300	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 40 A ενδεικτικού τύπου ESB 40-40/230, ABB	τεμ.	50	42,00	2.100,00 €
301	Ελεγκτής τάσης, πολυμετρητής (DUSPOL EXPERT)	τεμ	3	79,57	238,71 €
302	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	30	35,00	1.050,00 €
303	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	40	56,00	2.240,00 €
304	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, πλαστικός, επίτοιχος, 4 σειρών, 72 στοιχείων (πλάτους	τεμ.	3	110,00	330,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 98 από 170



	17,5mm), IP40, διαστάσεων 750mmX426mmX30mm περίπου με πόρτα				
305	Ηλεκτρόδιο γείωσης 1,5 μ. κομπλέ	τεμ.	50	6,00	300,00 €
306	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m	τεμ.	30	195,00	5.850,00 €
307	Μεταγωγικός διακόπτης φορτίου, ράγας 4ρ, 4X40A	τεμ	3	30,00	90,00 €
308	Μικροαυτόματος 2ρ C25A, 2kA 230V L+N (θερμοσιφώνου)	τεμ.	6	12,00	72,00 €
309	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	30	2,40	72,00 €
310	Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός	τεμ.	10	13,00	130,00 €
311	Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός	τεμ.	20	21,00	420,00 €
312	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	τεμ.	30	1,40	42,00 €
313	Ραγοδιακόπτης 3X16A, 400V	τεμ.	3	13,00	39,00 €
314	Ραγοδιακόπτης 3X20A, 400V	τεμ.	8	13,00	104,00 €
315	Ραγοδιακόπτης 3X25A, 400V	τεμ.	8	13,00	104,00 €
316	Ραγοδιακόπτης 3X32A, 400V	τεμ.	4	14,00	56,00 €
317	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης	τεμ.	100	4,70	470,00 €
318	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	70	10,50	735,00 €

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 99 από 170



319	Φωτοκύταρο (διακόπτης λυκόφωτος ράγας) δικτύου ηλεκτροφωτισμού (με ρεύμα χαμηλής τάσης 12V στο φωτοαισθητήρα) ενδεικτικός τύπος ABB TW1	τεμ.	60	35,00	2.100,00 €
320	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη σπλισμός	τεμ.	20	25,00	500,00 €
321	Χρονοδιακόπτης (ημερήσιος) πίνακα με εφεδρεία, ενός στοιχείου	τεμ.	40	30,00	1.200,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	33.545,81 €

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 145.243,86 €
 ΦΠΑ 24% 34.858,53 €
 ΣΥΝΟΛΟ 180.102,39 €

Ο συντάκτης

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
 Ο Προϊστάμενος
 Η/Μ έργων
 και
 Ηλεκτροφωτισμού

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο Διευθυντής της
 Διεύθυνσης
 Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
 ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.
 Π.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 252/2018

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ 2018

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού απαραίτητου για καθημερινή χρήση στις εργασίες συντήρησης των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των δομών του Δήμου Κοζάνης (Δημοτικά κτίρια & εγκαταστάσεις, πάρκα, πλατείες πεζόδρομοι κ.ά.).

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Ειδικότερα για την παρούσα προμήθεια, πέραν των προαναφερόμενων, για τα προσφερόμενα υλικά (ηλεκτρολογικό υλικό) απαιτούνται τα πιστοποιητικά διαχείρισης ποιότητας ISO 9001/2008 και συστήματος περιβαλλοντολογικής διαχείρισης ISO 14001/2004 των κατασκευαστών των προσφερόμενων υλικών

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Τρόπος προμήθειας.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοιχτό διεθνή διαγωνισμό με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Προϋπολογισμός προμήθειας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **145.243,86€**, συν **34.858,53€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **180.102,39€**.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής (σε περίπτωση διαγωνισμού: Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 101 από 170



της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται **πριν ή κατά** την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας **ίσης ή κατώτερης** από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000**) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά :

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης,

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Χρόνοι και τόποι παράδοσης του ηλεκτρολογικού υλικού

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται για δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή της.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες του Τμήματος Η/Μ έργων & ηλεκτροφωτισμού της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, του Δήμου Κοζάνης, με έξοδα του προμηθευτή, **εντός τριάντα (30) ημερών από την παραγγελία τους.**

Οι παραγγελίες των υλικών θα γίνονται **μόνο** μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (e-mail) από το Γραφείο Η/Μ του Δήμου Κοζάνης, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του προμηθευτή.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο. Η παράδοση των υλικών, θα γίνεται κατόπιν επικοινωνίας με την αρμόδια Υπηρεσία, ανάλογα με τις προκύπτουσες κάθε φορά ανάγκες του Δήμου και μέχρι εξαντλήσεως του συνολικού συμβατικού ποσού ή του χρόνου της σύμβασης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : Πληρωμές.

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, θα γίνει με τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

**Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 102 από 170



- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης των υλικών στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.
- β) Δελτίο αποστολής του προμηθευτή.
- γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.
- ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερέημερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις :
 - του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Ύπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και
 - του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
 - στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : Σύμβαση.

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός τριάντα (30) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως άλλως ορίζεται σε αυτή (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5 εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.

Οι χρόνοι ισχύος της εγγύησης των προς προμήθεια υλικών (διάρκεια ζωής) αφορούν το κάθε είδος ξεχωριστά και προσδιορίζονται από τα τεχνικά χαρακτηριστικά όπως αυτά περιγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης.

Για τα υλικά στα οποία δεν αναφέρεται χρόνος καλής λειτουργίας στα τεχνικά χαρακτηριστικά ισχύει εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους τουλάχιστον.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 12^ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.

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

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,
- β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

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

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

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 14^ο : Κρατήσεις.

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018



Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 15^ο : Παραλαβή.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο **οριστικής παραλαβής ή απόρριψης** μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς** να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16).

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16).

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

Ο συντάξας	Ελέγχθηκε Ο Προϊστάμενος Η/Μ Έργων & Η/Φ	Θεωρήθηκε Ο Διευθυντής των Τ. Υ.
------------	---	-------------------------------------

ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
--	--	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹⁴¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

141

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 105 από 170



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

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

- Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6154]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Πλ. Νίκης 1/ ΚΟΖΑΝΗ/ Τ.Κ. 50131]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Αγραφιώτη Αναστασία]
- Τηλέφωνο: [2461350360 - 50344 - 50397]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [promithies@cityofkozani.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.cityofkozani.gov.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):
«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2018»

[CPV: 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό Υλικό), CPV: 31681000-3 (Ηλεκτρολογικά εξαρτήματα)

CPV: 31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων), CPV: 44111000-1 (Οικοδομικά υλικά)

CPV: 44510000-8 (Εργαλεία), CPV: 31321210-7 (Καλώδια χαμηλής τάσης)

CPV: 34928520-9 (Στύλοι φωτισμού)]

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 180.102,39 ΕΥΡΩ ΜΕ ΤΟΝ Φ.Π.Α 24%

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

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

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

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 106 από 170



Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ¹⁴² :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τύπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ¹⁴³ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ¹⁴⁴ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισόδυναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου

¹⁴² Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

¹⁴³ Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

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

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

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

¹⁴⁴ Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

<p>συστήματος (προ)επιλογής);</p> <p>Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο¹⁴⁵:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους¹⁴⁶;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μερμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους</p>	

¹⁴⁵ Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

¹⁴⁶ Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

<i>οικονομικούς φορείς.</i>	
<p>Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....] β) [.....] γ) [.....]</p>
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ¹⁴⁷

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

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

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

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

¹⁴⁷ Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."



Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας
 (Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες¹⁴⁸

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**¹⁴⁹.
2. **δωροδοκία**^{150,151}.
3. **απάτη**¹⁵².
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**¹⁵³.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**¹⁵⁴.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων¹⁵⁵.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ¹⁵⁶ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

¹⁴⁸ Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

¹⁴⁹ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

¹⁵⁰ Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

¹⁵¹ Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/A), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).**

¹⁵² Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/A) "**Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.**

¹⁵³ Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

¹⁵⁴ Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το v. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/A) "**Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις**".

¹⁵⁵ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το v. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/A) "**Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις**".

¹⁵⁶ Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

<p>εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p>	<p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]¹⁵⁷</p>
<p>Εάν ναι, αναφέρετε¹⁵⁸: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p>	<p>α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]¹⁵⁹</p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)¹⁶⁰;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν¹⁶¹:</p>	<p>[.....]</p>

¹⁵⁷ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁵⁸ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁵⁹ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁶⁰ Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

¹⁶¹ Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ¹⁶² , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ¹⁶³	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ¹⁶⁴ [.....][.....][.....]	

¹⁶² Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

¹⁶³ Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

¹⁶⁴ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου¹⁶⁵;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις¹⁶⁶ :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις¹⁶⁷</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

¹⁶⁵ Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

¹⁶⁶ . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

¹⁶⁷ Άρθρο 73 παρ. 5.



Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ¹⁶⁸ ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
	Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
	Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων ¹⁶⁹ , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ¹⁷⁰ ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ¹⁷¹ κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]

¹⁶⁸ Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

¹⁶⁹ Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

¹⁷⁰ Πρβλ άρθρο 48.

¹⁷¹ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περυστ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<p>φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<p>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005¹⁷²:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>

¹⁷² Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα 7 ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

<i>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</i>	<i>Απάντηση</i>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

<i>Καταλληλότητα</i>	<i>Απάντηση</i>
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής¹⁷³; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]

¹⁷³ Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής¹⁷⁴:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής¹⁷⁵:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>

¹⁷⁴ Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

¹⁷⁵ Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.



<p>4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες¹⁷⁶ που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ¹⁷⁷ -και η αντίστοιχη αξία) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

¹⁷⁶ Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

¹⁷⁷ Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς¹⁷⁸, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς¹⁷⁹, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς¹⁸⁰:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>Παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	Παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	Παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες¹⁸¹, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της</p>	<p>[.....]</p>								

¹⁷⁸ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

¹⁷⁹ Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

¹⁸⁰ Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

¹⁸¹ Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων ¹⁸² όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α)[.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να	[.....]

¹⁸² Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

<p>αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας¹⁸³ το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	
<p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>
<p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>

¹⁸³ Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω.

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p>Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p><i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά¹⁸⁴, αναφέρετε για το καθένα:</i></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι¹⁸⁵</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]¹⁸⁶</p>

¹⁸⁴ Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

¹⁸⁵ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁸⁶ Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται¹⁸⁷, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν¹⁸⁸.

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

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

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

¹⁸⁷ Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

¹⁸⁸ Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
 ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 252/2018
 Κ.Α. 20.6699.0007

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΝΑΙ-ΟΧΙ)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (τύπος, παραπομπή)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ			
1	Ευθύγραμμοι σωλήνες προστασίας ηλεκτρικών εφαρμογών βαρέως τύπου PVC Φ20, πάχος 1,55mm χρώματος γκρι		
2	Μούφες από σκληρό PVC για ευθύγραμμους πλαστικούς σωλήνες Φ20 χρώματος γκρι ελαφρού τύπου		
3	Στηρίγματα για πλαστικούς σωλήνες Φ20, χρώματος γκρι		
4	Σωλήνας σπирάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι		
5	Τροφοδοτικό, φωτιστικών σωμάτων με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP55, ενδεικτικού τύπου SIMES S.3420 ή ισοδύναμο		
6	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου Κορυφής, ενδεικτικού τύπου DISANO 1511 TORCIA κωνικό		
7	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου, ενδεικτικού τύπου DISANO 3315 PORDOI		
8	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου ενδεικτικού τύπου DISANO 1857 FLOOR, IP 68, με αντιθαμβωτική περσίδα και λαμπτήρα CDM-T 35W ή ισοδύναμο		
9	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου κυκλικό διαστάσεων Φ120x105 mm, LED με ενσωματωμένο DRIVER, IP67, ενδ. τύπου SIMES MICROZIP ROUND S.5812W.19 ή ισοδύναμο		
10	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs) και ενσωματωμένο τροφοδοτικό, στεγανό IP67, ενδεικτικού τύπου SIMES MINILINEAR FULL GLASS S.54881W, μήκους 487 mm ή ισοδύναμο		
11	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP67, ενδεικτικού τύπου SIMES CONTINUOUS LINE S.7001W, μήκους		

	1.000 mm ή ισοδύναμο		
12	Φωτιστικό σώμα στεγανό, ορατής τοποθέτησης με ένα λαμπτήρα LED 15W, τετράγωνο IP65 με κάλυμμα oral, ενδεικτικού τύπου SIMES/Loft Ceiling/S.6675W ή ισοδύναμο		

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΡΓΑΛΕΙΑ

13	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή		
14	Αρίδες SDS 10mm		
15	Αρίδες SDS 6mm		
16	Αρίδες SDS 8mm		
17	Δοκιμαστικό τάσης (Doysrol) ενδεικτικού τύπου UT15C UNI-T		
18	Κατσαβίδι ίσιο, 2,5X0,4-75 1000V, μήκος 160mm, ενδεικτικού τύπου UNIOR		
19	Κατσαβίδι ίσιο, 3,5X0,6-100 1000V, μήκος 185mm		
20	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, PZ0-60 1000V, μήκος 145mm		
21	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, PZ2-100 1000V, μήκος 195mm		
22	Μυτοσίμπιδο ενδεικτικού τύπου, Knipex 26-12-200		
23	Πένσα, μήκους 200 mm, 1000V, ενδεικτικού τύπου, Knipex 03'-180		
24	Πτυσσόμενο κοντάρι αντικατάστασης λαμπτήρων SL 3 μ		

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΛΙΚΑ

25	Starter 4-22		
26	Starter 4-65		
27	Ακροχιτώνιο 10mm ² καφέ, συσκευασία 100 τεμαχίων		
28	Ακροχιτώνιο 2,5mm ² γκρι, συσκευασία 100 τεμαχίων		
29	Ακροχιτώνιο 6mm ² πράσινο, συσκευασία 100 τεμαχίων		
30	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 50mm		
31	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 40mm		
32	Αντισκουριακό σπρέι 400gr		
33	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μεγάλη 10A		
34	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 10A		
35	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 6A		
36	Ασφάλεια βαρελάκι 25A		

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 130 από 170



37	Ασφάλεια βαρελάκι 35A		
38	Ασφάλεια ΔΕΗ 40A		
39	Ασφάλεια ΔΕΗ 60A		
40	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160A, ΝΗ0		
41	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160A, ΝΗ00		
42	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160A, ΝΗ000		
43	Ασφάλεια μαχαιρωτή 250A, ΝΗ0		
44	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, ΝΗ0		
45	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, ΝΗ00		
46	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, ΝΗ000		
47	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A ΝΗ00		
48	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A ΝΗ000		
49	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 10 A		
50	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 6 A		
51	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 A		
52	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 A		
53	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX13mm		
54	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX25mm		
55	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm		
56	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 35mm		
57	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 25mm		
58	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 35mm		
59	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, και ροδέλα DIN125, M6 χ 30mm		
60	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN125, M8 χ 30mm		
61	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 χ 40mm		
62	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN121, M10 χ 40mm		

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 131 από 170



63	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 χ 35mm		
64	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M8 χ 25mm		
65	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X10mm		
66	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X25mm		
67	Βίδα με εξάγωνη κεφαλή 6X16mm, μέγεθος σπειρώματος μετρικό M 6, από γαλβανισμένο χάλυβα, σε συσκευασία 200 τεμαχίων)		
68	Βιομηχανικός ρευματοδότης τοίχου 5x32A (θηλυκό), IP44 τριφασικός 400V		
69	Βύσματα (ούπατ) 10 mm		
70	Βύσματα (ούπατ) 12 mm		
71	Βύσματα (ούπατ) 6 mm		
72	Βύσματα (ούπατ) 8 mm		
73	Βύσματα μεταλλικά χτυπητά (με κατάλληλο ζουμπά), με θηλυκό σπείρωμα M8 (βύσματα contact), από γαλβανισμένο χάλυβα κατάλληλα για στερέωση σε οροφή (κουτί 100 τεμαχίων)		
74	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες		
75	Γάντια εργασίας δερματοπάνινα		
76	Γάντια εργασίας νιτριλίου		
77	Γάντια μονωτικά 5000V		
78	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς		
79	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς		
80	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς		
81	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, κλειστή		
82	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Atm, ανοικτή		
83	Δεματικά 10 εκ., πλάτος 2,6 εκ. Λευκά		
84	Δεματικά 20 εκ., πλάτος 2,6 εκ. λευκά		
85	Δεματικά 29 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά		
86	Δεματικά 37 εκ., πλάτος 3,6 εκ. λευκά		
87	Διακόπτης αλέ ρετούρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός		
88	Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο		

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 132 από 170



	εντάσεως 10A τάσεως 250V		
89	Διακόπτης απλός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V		
90	Διακόπτης διπλός χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός		
91	Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10A, λευκός		
92	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός		
93	Διαφανές μονωτικό σπρέϋ (ενδεικτικός τύπος 3M 1601)		
94	Εκκινητής (ADELEQ ignitor Z 400 M, 220/240V/50-60Hz, 70-400W, Tb max 5A)		
95	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼"		
96	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2"		
97	Ζουμπιά κατάλληλος για χτυπητά μεταλλικά βύσματα ντίζας M8		
98	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος προγραμματιζόμενος, προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDE10.1		
99	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH10		
100	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ27/8, 1 μέτρο (No 25)		
101	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ32/11, 1 μέτρο (No 32)		
102	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 10		
103	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 15		
104	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Φ12/3, 1 μέτρο (No 5)		
105	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.		
106	Καλώδιο 2Χ0,5 HO3VV-F μαύρο		
107	Καλώδιο 2Χ0,75 HO5VV-F μαύρο		
108	Καλώδιο 3Χ0,75 HO3VV-F μαύρο		
109	Καλώδιο J1VV-S (NYY) 3Χ50+25 mm ²		
110	Καλώδιο TV, ενδεικτικού τύπου ΒΙΟΚΑΛ 4,10		
111	Καλώδιο δικτύου UTP cat 5 (καρούλι 305m)		
112	Καλώδιο NYY 3Χ1,5 τχ cu		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 133 από 170



113	Καλώδιο NYΥ 3Χ2,5 τχ cu		
114	Καλώδιο NYΥ 3Χ4 τχ cu		
115	Καλώδιο NYΥ 4Χ10 τχ cu		
116	Καλώδιο NYΥ 4Χ4 τχ cu		
117	Καλώδιο NYΥ 4Χ6 τχ cu		
118	Καλώδιο NYΥ 5Χ10 τχ cu		
119	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ λευκό 2 ζευγών (4C)		
120	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ μαύρο 2 ζευγών (4C)		
121	Καλώδιο τύπου NYA διατομής 1,5mm ²		
122	Καλώδιο τύπου NYA διατομής 2,5mm ²		
123	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² γκρι		
124	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² καφέ		
125	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² κόκκινο		
126	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² μαύρο		
127	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 10mm ² μπλε		
128	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 2,5mm ² κίτρινο		
129	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² γκρι		
130	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² καφέ		
131	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² κόκκινο		
132	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² μαύρο		
133	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm ² μπλε		
134	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 5Χ6mm ² εύκαμπτο		
135	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2Χ0,50mm ² εύκαμπτο		
136	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ1,5mm ² εύκαμπτο		
137	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ2,5mm ² εύκαμπτο		
138	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ6mm ² εύκαμπτο		
139	Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.		
140	Καμπύλος μονός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.		
141	Καμπύλος τριπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.		
142	Κανάλι οδευσης καλωδίων 20Χ13Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος)		
143	Κανάλι οδευσης καλωδίων 25Χ25Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος)		
144	Κανάλι οδευσης καλωδίων 35Χ20Χ2000 πλάτος Χ		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 134 από 170



	ύψος X μήκος)		
145	Κανάλι οδευσης καλωδίων 60X40X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)		
146	Κανάλι οδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)		
147	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου		
148	Καπάκι μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 60mmX200mmX0.60mm από γαλβανισμένο χάλυβα, μήκους 3 μέτρων		
149	Κεραία UHF, κανάλια 21-69		
150	Κλέμες "κυπαρισάκια" 10 mm		
151	Κλέμες "κυπαρισάκια" 16 mm		
152	Κλέμες "κυπαρισάκια" 25 mm		
153	Κλέμες "κυπαρισάκια" 35 mm		
154	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 1,5 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό		
155	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 10 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό		
156	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 6 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό		
157	ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5		
158	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C)		
159	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C)		
160	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διαστάσεων 10X10cm και βάθος 5 cm (μήκος πλάτ		
161	Κουτί διακόπτου γυψοσανίδας		
162	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m		
163	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m		
164	Λάμπα φθορίου 36W, G3, θερμοκρασία χρώματος 12000 K		
165	Λαμπτήρας LED Tube 14,5W, μήκους 120cm, 1600lm, G13, 230V AC, 4000K		
166	Λαμπτήρας LED Tube 8W, μήκους 60cm, 800lm, G13, 230V AC, 4000K		
167	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο κοντόλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 28mm, με κοινό κλειδί		
168	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο μακρύλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 75mm, με κοινό κλειδί		
169	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 80mm με κοινό κλειδί		

**Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 135 από 170



170	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 90mm, με κοινό κλειδί		
171	Μεταλλική σχάρα καλωδίων 60mmX200mmX0,6mm, από γαλβανισμένο χάλυβα, διάτρητη, μήκους 3 μέτρων		
172	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S17mm		
173	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S12mm		
174	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10		
175	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8		
176	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100		
177	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80		
178	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS άσπρο		
179	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο		
180	Μπαταρία συναγερμού επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V - 7.2Ah		
181	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40		
182	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X40		
183	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X50		
184	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X40		
185	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X60		
186	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6X60		
187	Ντίζα M8 γαλβανιζέ DIN 975, μήκους 2 μέτρων		
188	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M16, μήκους 1 μέτρου		
189	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M24, μήκους 1 μέτρου		
190	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U		
191	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ		
192	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ		
193	Παξιμάδι γαλβανιζέ M16-2 DIN934-S8		
194	Παξιμάδι γαλβανιζέ M24-3		
195	Παξιμάδι εξάγωνο DIN 934-8 - M8mm		
196	Πιστόλι σιλικόνης		
197	Πλάκες μπετού διαστάσεων 50X25X4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων		
198	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 10 mm		
199	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 16 mm		
200	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 2,5 mm		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 136 από 170



201	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 6 mm		
202	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm		
203	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος Φ 100		
204	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος Φ 75		
205	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m		
206	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 3 θέσεων με καλώδιο 3X1,5 mm (3m) με διακόπτη		
207	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3X1 mm (1,5m) με διακόπτη		
208	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3X1,5 mm (3m) με διακόπτη		
209	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική		
210	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6P4C εξωτερική		
211	Προβολέας LED 50W - 60W, απόδοσης > 5.000lm, Θερμοκρασία χρώματος 4.000K, CRI ≥ 70, διάρκεια ζωής ≥ 80.000 h, power factor 0,9, IP 66, IK 08		
212	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 40 μέτρα, HO5VV-F 3X2,5mm		
213	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 25 μέτρα, HO5VV-F 3X1,5mm		
214	Προφίλ στήριξης μεταλλικής σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένο χάλυβα, σχήματος Π, διαστάσεων 40mmX20mmX1,5mm, μήκους 2 μέτρων με διάτρηση στο πίσω μέρος		
215	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικς 5x16A 400V στεγανότητας IP44		
216	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικς 5x63A 400V στεγανότητας IP44		
217	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός		
218	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός		
219	Ροδέλα γαλβανιζέ M16 DIN 125A		
220	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A		
221	Ροδέλα πλακέ φαρδιά3xd γαλβανιζέ DIN 9021 - 8mm		
222	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35		
223	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/25		

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 137 από 170



224	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25		
225	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35		
226	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25		
227	Ρυτίνη των 300 gr		
228	Ρυτίνη των 500 gr		
229	ΣΕΤ Ενισχυτής και Τροφοδοτικό Ιστού ΜΑΡ για TV		
230	Σιδηρογωνιά 2cmX2cm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα		
231	Σιδηρογωνιά 3cmX3cm, πάχους 3mm, μήκος 6 μέτρα		
232	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 7m		
233	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m		
234	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα		
235	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins		
236	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη		
237	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή		
238	Σιλικόνη πιστολιού τύπου οδοντόκρεμας		
239	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα λευκό		
240	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα μαύρο		
241	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr		
242	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml		
243	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm		
244	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm		
245	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm		
246	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm		
247	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm		
248	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm		
249	Σύνδεσμος μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 170mmX60mm από γαλβανισμένο χάλυβα		
250	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 138 από 170



251	Σφικτήρας για σύνδεση ράβδου γείωσης (Zn, Al, Cu/E-Cu, Φ14, L1,5m) με αγωγό (βίδα M10X25mm γαλβανισμένη)		
252	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10		
253	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16		
254	Σωλήνας σπирάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι		
255	Ταινία scotch (3M) 23 Rubber		
256	Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m		
257	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση		
258	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση		
259	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ24		
260	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ30		
261	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m		
262	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ400, μήκους 0,50m		
263	Φωτιστικά οδικού φωτισμού για λαμπτήρες 150 W Νατρίου υψηλής πίεσης, E40, για εναέρια ανάρτηση		
264	Φωτιστικό ασφαλείας με πηγή φωτισμού leds, φωτεινότητας τουλάχιστον 50lm, ελάχιστης αυτονομίας 90λεπτών με μπαταρία Ni-Cd και πλήκτρο ελέγχου (test).		
265	Χαλκός γείωσης Φ 16mm		
266	Χαλκός γείωσης Φ 25mm		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 139 από 170



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΙΝΑΚΑ

267	Ασφάλεια 25 A NEOZED		
268	Ασφάλεια 35 A NEOZED		
269	Ασφάλεια 50 A NEOZED		
270	Ασφάλεια 63 A NEOZED		
271	Ασφάλεια βαρελάκι 40A		
272	Ασφάλεια κυλινδρική 8X32 10A		
273	Ασφάλεια κυλινδρική 8X32 6A		
274	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 50 A και σπειρώματος E 33		
275	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33		
276	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 63A, 3 πόλους + N		
277	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 10A		
278	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 16A		
279	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 20A		
280	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25A		
281	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25A		
282	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 35A, κομπλέ		
283	Βάση ασφαλειας NEOZED για πίνακα 50A, κομπλέ		
284	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σημαδεμένα τμήματα		
285	Γενικός πίνακας (πεδίο),τριπολικός γενικός διακόπτης 3X160A, γενική ασφάλεια 3X125A έτοιμος για τοποθέτηση με τα προβλεπόμενα όργανα μέτρησης και τις προβλεπόμενες αναχωρήσεις		
286	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα, μήκους 1m		
287	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, μήκους 1m		
288	Δέκτης συχνοτήτων δικτύου ηλεκτροφωτισμού		
289	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS μονοφασικός (230V, 2 πόλων, 25A, 30mA)		

**Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 140 από 170



290	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 25A, 30mA)		
291	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)		
292	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)		
293	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου F202A-40/0,3 ABB Τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 300mA)		
294	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 63A		
295	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A		
296	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 63A		
297	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A		
298	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 20 A ενδεικτικού τύπου ESB 20-20/230, ABB		
299	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 24 A ενδεικτικού τύπου ESB 24-40/230, ABB		
300	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 40 A ενδεικτικού τύπου ESB 40-40/230, ABB		
301	Ελεγκτής τάσης, πολυμετρητής (DUSPOL EXPERT)		
302	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS		
303	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS		
304	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, πλαστικός, επίτοιχος, 4 σειρών, 72 στοιχείων (πλάτους 17,5mm), IP40, διαστάσεων 750mmX426mmX30mm περίπου με πόρτα		
305	Ηλεκτρόδιο γείωσης 1,5 μ. κομπλέ		
306	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m		
307	Μεταγωγικός διακόπτης φορτίου, ράγας 4p,		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 141 από 170



	4X40A		
308	Μικροαυτόματος 2ρ C25A, 2kA 230V L+N (θερμοσιφώνου)		
309	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)		
310	Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός		
311	Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός		
312	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου		
313	Ραγοδιακόπτης 3X16A, 400V		
314	Ραγοδιακόπτης 3X20A, 400V		
315	Ραγοδιακόπτης 3X25A, 400V		
316	Ραγοδιακόπτης 3X32A, 400V		
317	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης		
318	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)		
319	Φωτοκύταρο (διακόπτης λυκόφωτος ράγας) δικτύου ηλεκτροφωτισμού (με ρεύμα χαμηλής τάσης 12V στο φωτοαισθητήρα) ενδεικτικός τύπος ABB TW1		
320	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη σπλισμός		
321	Χρονοδιακόπτης (ημερήσιος) πίνακα με εφεδρεία, ενός στοιχείου		

ΚΟΖΑΝΗ, / /2019

.....

Ο προσφέρων σφραγίδα – υπογραφή

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 142 από 170



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
 ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 252/2018
 Κ.Α. 20.6699.0007**

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ				
1	Ευθύγραμμοι σωλήνες προστασίας ηλεκτρικών εφαρμογών βαρέως τύπου PVC Φ20, πάχος 1,55mm χρώματος γκρι	μέτρα	300		
2	Μούφες από σκληρό PVC για ευθύγραμμους πλαστικούς σωλήνες Φ20 χρώματος γκρι ελαφρού τύπου	τεμ.	100		
3	Στηρίγματα για πλαστικούς σωλήνες Φ20, χρώματος γκρι	τεμ.	100		
4	Σωλήνας σπινάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	μέτρα	25		
5	Τροφοδοτικό, φωτιστικών σωμάτων με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP55, ενδεικτικού τύπου SIMES S.3420 ή ισοδύναμο	τεμ.	3		
6	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου Κορυφής, ενδεικτικού τύπου DISANO 1511 TORCIA	τεμ.	2		

**Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,
 Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018**

Σελίδα 143 από 170



	κωνικό				
7	Φωτιστικό σώμα βραχίονα ή κορυφής ιστού, διακοσμητικού τύπου, ενδεικτικού τύπου DISANO 3315 PORDOI	τεμ.	4		
8	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου ενδεικτικού τύπου DISANO 1857 FLOOR, IP 68, με αντιθαμβωτική περσίδα και λαμπτήρα CDM-T 35W ή ισοδύναμο	τεμ.	5		
9	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου κυκλικό διαστάσεων Φ120x105 mm, LED με ενσωματωμένο DRIVER, IP67, ενδ. τύπου SIMES MICROZIP ROUND S.5812W.19 ή ισοδύναμο	τεμ.	6		
10	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs) και ενσωματωμένο τροφοδοτικό, στεγανό IP67, ενδεικτικού τύπου SIMES MINILINEAR FULL GLASS S.54881W, μήκους 487 mm ή ισοδύναμο	τεμ.	3		
11	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, με λυχνίες φωτοδιόδων (LEDs), στεγανό IP67, ενδεικτικού τύπου SIMES CONTINUOUS	τεμ.	12		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 144 από 170



	LINE S.7001W, μήκους 1.000 mm ή ισοδύναμο				
12	Φωτιστικό σώμα στεγανό, ορατής τοποθέτησης με ένα λαμπτήρα LED 15W, τετράγωνο IP65 με κάλυμμα oral, ενδεικτικού τύπου SIMES/Loft Ceiling/S.6675W ή ισοδύναμο	τεμ.			
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ €
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΡΓΑΛΕΙΑ				
13	Αμπεροτσιμπίδα ψηφιακή	τεμ.	3		
14	Αρίδες SDS 10mm	τεμ.	5		
15	Αρίδες SDS 6mm	τεμ.	5		
16	Αρίδες SDS 8mm	τεμ.	5		
17	Δοκιμαστικό τάσης (Doysrol) ενδεικτικού τύπου UT15C UNI-T	τεμ.	5		
18	Κατσαβίδι ίσιο, 2,5X0,4-75 1000V, μήκος 160mm, ενδεικτικού τύπου UNIOR	τεμ.	12		
19	Κατσαβίδι ίσιο, 3,5X0,6-100 1000V, μήκος 185mm	τεμ.	12		
20	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, ΡΖ0-60 1000V, μήκος 145mm	τεμ.	12		
21	Κατσαβίδι σταυρός τύπου ΠΟΖΙΝΤΡΑΙΒ, ΡΖ2-100 1000V, μήκος 195mm	τεμ.	12		
22	Μυτοτσίμπιδο ενδεικτικού τύπου, Κνήρεx 26-12-200	τεμ.	4		
23	Πένσα, μήκους 200 mm, 1000V, ενδεικτικού	τεμ.	6		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 145 από 170



	τύπου, Knipex 03'-180				
24	Πτυσσόμενο κοντάρι αντικατάστασης λαμπτήρων SL 3 μ	τεμ.	4		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	€
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΛΙΚΑ					
25	Starter 4-22	τεμ.	200		
26	Starter 4-65	τεμ.	200		
27	Ακροχιτώνιο 10mm2 καφέ, συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	1		
28	Ακροχιτώνιο 2,5mm2 γκρι, συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	1		
29	Ακροχιτώνιο 6mm2 πράσινο, συσκευασία 100 τεμαχίων	Συσκευασία	1		
30	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 50mm	Kg	10		
31	Αλυσίδα γενικής χρήσεως γαλβανιζέ 40mm	Kg	10		
32	Αντισκουριακό σπρέι 400gr	τεμ.	20		
33	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μεγάλη 10A	τεμ.	50		
34	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 10A	τεμ.	300		
35	Ασφάλεια αυτοκινήτου γυάλινη μικρή 6A	τεμ.	200		
36	Ασφάλεια βαρελάκι 25A	τεμ.	100		
37	Ασφάλεια βαρελάκι 35A	τεμ.	100		
38	Ασφάλεια ΔΕΗ 40A	τεμ.	50		
39	Ασφάλεια ΔΕΗ 60A	τεμ.	50		
40	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160A, NH0	τεμ.	10		
41	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160A, NH00	τεμ.	10		
42	Ασφάλεια μαχαιρωτή 160A, NH000	τεμ.	10		
43	Ασφάλεια μαχαιρωτή	τεμ.	6		

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 146 από 170



	250A, NH0				
44	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, NH0	τεμ.	10		
45	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, NH00	τεμ.	10		
46	Ασφάλεια μαχαιρωτή 63A, NH000	τεμ.	10		
47	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A NH00	τεμ.	10		
48	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A NH000	τεμ.	10		
49	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 10 A	τεμ.	200		
50	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μεγάλη 6 A	τεμ.	200		
51	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 10 A	τεμ.	200		
52	Ασφαλειοθήκη μαύρη βιδωτή, για ασφάλεια αυτοκινήτου μικρή 6 A	τεμ.	200		
53	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX13mm	τεμ.	1000		
54	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη wafer με κεφάλι σταυρό 4,2mmX25mm	τεμ.	1000		
55	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 25mm	τεμ.	1000		
56	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη με εξάγωνο κεφάλι και ελαστική ροδέλα 6,3mm X 35mm	τεμ.	1000		
57	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X	τεμ.	1000		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 147 από 170



	25mm				
58	Ατσαλόβιδα αυτοδιάτρητη φρεζάτη με κεφάλι σταυρό 4,8 X 35mm	τεμ.	1000		
59	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, και ροδέλα DIN125, M6 χ 30mm	τεμ.	1000		
60	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN125, M8 χ 30mm	τεμ.	1000		
61	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 χ 40mm	τεμ.	1000		
62	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN121, M10 χ 40mm	τεμ.	1000		
63	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M12 χ 35mm	τεμ.	1000		
64	Ατσαλόβιδα εξάγωνη γαλβανιζέ 8.8, πλήρη με παξιμάδι S8, γκρόβερ αστεροειδή και ροδέλα DIN9121, M8 χ 25mm	τεμ.	1000		
65	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X10mm	τεμ.	100		
66	Βίδα allen ακέφαλη, μαύρη M10X25mm	τεμ.	100		
67	Βίδα με εξάγωνη κεφαλή 6X16mm, μέγεθος σπειρώματος μετρικό M 6, από γαλβανισμένο χάλυβα,	Συσκευασία	1		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 148 από 170



	σε συσκευασία 200 τεμαχίων)				
68	Βιομηχανικός ρευματοδότης τοίχου 5x32A (θηλυκό), IP44 τριφασικός 400V	τεμ.	4		
69	Βύσματα (ούπατ) 10 mm	ΚΟΥΤΙ	3		
70	Βύσματα (ούπατ) 12 mm	ΚΟΥΤΙ	3		
71	Βύσματα (ούπατ) 6 mm	ΚΟΥΤΙ	10		
72	Βύσματα (ούπατ) 8 mm	ΚΟΥΤΙ	10		
73	Βύσματα μεταλλικά χτυπητά (με κατάλληλο ζουμπά), με θηλυκό σπείρωμα M8 (βύσματα contact), από γαλβανισμένο χάλυβα κατάλληλα για στερέωση σε οροφή (κουτί 100 τεμαχίων)	κουτί	2		
74	Γάντια εργασίας βαμβακερά με αντιολισθητικές κουκίδες	τεμ.	20		
75	Γάντια εργασίας δερματοπάνινα	τεμ.	20		
76	Γάντια εργασίας νιτριλίου	τεμ.	20		
77	Γάντια μονωτικά 5000V	τεμ.	6		
78	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ25 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	80		
79	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ30 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	80		
80	Γλόμπος πλαστικός λευκός γάλακτος Φ40 με άνοιγμα 18cm για σιδηροιστούς	τεμ.	50		
81	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6	τεμ.	50		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 149 από 170



	Αtm, κλειστή				
82	Γωνία πλαστικού σωλήνα P.V.C. Φ75, 6 Αtm, ανοικτή	τεμ.	200		
83	Δεματικά 10 εκ., πλάτος 2,6 εκ. Λευκά	Συσκευασία	20		
84	Δεματικά 20 εκ., πλάτος 2,6 εκ. Λευκά	Συσκευασία	20		
85	Δεματικά 29 εκ., πλάτος 3,6 εκ. Λευκά	Συσκευασία	20		
86	Δεματικά 37 εκ., πλάτος 3,6 εκ. Λευκά	Συσκευασία	20		
87	Διακόπτης αλέ ρετούρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός	τεμ.	15		
88	Διακόπτης απλός εξωτερικός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V	τεμ.	25		
89	Διακόπτης απλός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V	τεμ.	30		
90	Διακόπτης διπλός χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός	τεμ.	30		
91	Διακόπτης κομιτατέρ εξωτερικός, 230V/AC, 10A, λευκός	τεμ.	25		
92	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός, 230V/AC, 10A, λευκός	τεμ.	30		
93	Διαφανές μονωτικό σπρέϋ (ενδεικτικός τύπος 3M 1601)	τεμ.	5		
94	Εκκινητής (ADELEQ ignitor Z 400 M, 220/240V/50-60Hz, 70-400W, Tb max 5A)	τεμ.	300		
95	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από PVC (τύπου νεροσολ) Φ 1 ¼"	m	100		
96	Εύκαμπτος πράσινος ελικοειδής σωλήνας από	m	100		

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 150 από 170



	PVC (τύπου νεροσολ) Φ 2"				
97	Ζουμπάς κατάλληλος για χτυπητά μεταλλικά βύσματα ντίζας M8	τεμ.	2		
98	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος προγραμματιζόμενος, προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDE10.1	τεμ.	10		
99	Θερμοστάτης ηλεκτρονικός προγραμματιζόμενος, τροφοδοτούμενος από μπαταρία DC3V, ενδεικτικού τύπου SIEMENS RDH10	τεμ.	3		
100	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ27/8, 1 μέτρο (No 25)	τεμ.	20		
101	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια με κόλλα Φ32/11, 1 μέτρο (No 32)	τεμ.	20		
102	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 10	τεμ.	20		
103	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα No 15	τεμ.	20		
104	Θερμοσυστελλόμενα μακαρόνια χωρίς κόλλα Φ12/3, 1 μέτρο (No 5)	τεμ.	20		
105	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά Φ 40 εκ.	τεμ.	60		
106	Καλώδιο 2Χ0,5 Η03VV-F μαύρο	μέτρα	300		
107	Καλώδιο 2Χ0,75 Η05VV-F μαύρο	μέτρα	300		
108	Καλώδιο 3Χ0,75 Η03VV-F μαύρο	μέτρα	300		
109	Καλώδιο J1VV-S (NYY)	m	22		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 151 από 170



	3Χ50+25 mm2			
110	Καλώδιο TV, ενδεικτικού τύπου ΒΙΟΚΑΛ 4,10	μέτρα	200	
111	Καλώδιο δικτύου UTP cat 5 (καρούλι 305m)	τεμ.	10	
112	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5 τχ cu	μέτρα	1000	
113	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5 τχ cu	μέτρα	1500	
114	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ4 τχ cu	μέτρα	500	
115	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ10 τχ cu	μέτρα	200	
116	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ4 τχ cu	μέτρα	500	
117	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ6 τχ cu	μέτρα	500	
118	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10 τχ cu	μέτρα	300	
119	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ λευκό 2 ζευγών (4C)	μέτρα	200	
120	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ μαύρο 2 ζευγών (4C)	μέτρα	200	
121	Καλώδιο τύπου ΝΥΑ διατομής 1,5mm2	μέτρα	300	
122	Καλώδιο τύπου ΝΥΑ διατομής 2,5mm2	μέτρα	300	
123	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF εύκαμπτο 10mm2 γκρι	μέτρα	100	
124	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF εύκαμπτο 10mm2 καφέ	μέτρα	100	
125	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF εύκαμπτο 10mm2 κόκκινο	μέτρα	100	
126	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF εύκαμπτο 10mm2 μαύρο	μέτρα	100	
127	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF εύκαμπτο 10mm2 μπλε	μέτρα	100	
128	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF εύκαμπτο 2,5mm2 κίτρινο	μέτρα	200	
129	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF εύκαμπτο 6mm2 γκρι	μέτρα	100	
130	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF εύκαμπτο 6mm2 καφέ	μέτρα	100	
131	Καλώδιο τύπου ΝΥΑF	μέτρα	100	

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 152 από 170



	εύκαμπτο 6mm2 κόκκινο				
132	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm2 μαύρο	μέτρα	100		
133	Καλώδιο τύπου NYAF εύκαμπτο 6mm2 μπλε	μέτρα	100		
134	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 5Χ6mm2 εύκαμπτο	μέτρα	200		
135	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2Χ0,50mm2 εύκαμπτο	μέτρα	200		
136	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ1,5mm2 εύκαμπτο	μέτρα	1500		
137	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ2,5mm2 εύκαμπτο	μέτρα	1500		
138	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ6mm2 εύκαμπτο	μέτρα	200		
139	Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	20		
140	Καμπύλος μονός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	40		
141	Καμπύλος τριπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	6		
142	Κανάλι οδευσης καλωδίων 20Χ13Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος)	m	36		
143	Κανάλι οδευσης καλωδίων 25Χ25Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος)	m	36		
144	Κανάλι οδευσης καλωδίων 35Χ20Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος)	m	24		
145	Κανάλι οδευσης καλωδίων 60Χ40Χ2000 πλάτος Χ ύψος Χ μήκος)	m	12		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 153 από 170



146	Κανάλι όδευσης καλωδίων δαπέδου 50X12X2000 πλάτος X ύψος X μήκος)	m	12		
147	Καπάκι με αυτιά για κουτί διακόπτου	τεμ.	100		
148	Καπάκι μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 60mmX200mmX0.60mm από γαλβανισμένο χάλυβα, μήκους 3 μέτρων	τεμ.	6		
149	Κεραία UHF, κανάλια 21-69	τεμ.	2		
150	Κλέμες "κυπαρισάκια" 10 mm	τεμ.	20		
151	Κλέμες "κυπαρισάκια" 16 mm	τεμ.	40		
152	Κλέμες "κυπαρισάκια" 25 mm	τεμ.	20		
153	Κλέμες "κυπαρισάκια" 35 mm	τεμ.	20		
154	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 1,5 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό	τεμ	50		
155	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 10 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό	τεμ	50		
156	Κλέμες (κλέμενες) μονωμένες για καλώδιο 6 mm ² , 12 επαφών από θερμοπλαστικό υλικό	τεμ	50		
157	ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5	Συσκευασία	5		
158	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ11 (6P4C)	Συσκευασία	5		
159	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛ RJ45 (8P8C)	Συσκευασία	5		
160	Κουτί διακλάδωσης από θερμοπλαστικό πλαστικό τετράγωνο, στεγανό, διαστάσεων 10X10cm και βάθος 5	τεμ.	50		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 154 από 170



	cm (μήκος πλάτ				
161	Κουτί διακόπτου γυψοσανίδας	τεμ.	100		
162	Λάμα σιδήρου πλάτους 3cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	τεμ.	40		
163	Λάμα σιδήρου πλάτους 4cm, πάχους 3mm, μήκος 6m	τεμ.	40		
164	Λάμπα φθορίου 36W, G3, θερμοκρασία χρώματος 12000 K	τεμ.	200		
165	Λαμπτήρας LED Tube 14,5W, μήκους 120cm, 1600lm, G13, 230V AC, 4000K	τεμ.	50		
166	Λαμπτήρας LED Tube 8W, μήκους 60cm, 800lm, G13, 230V AC, 4000K	τεμ.	80		
167	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο κοντόλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 28mm, με κοινό κλειδί	τεμ.	30		
168	Λουκέτο απλό ορειχάλκινο μακρύλαιμο 50mm, μήκος ανοίγματος 75mm, με κοινό κλειδί	τεμ.	30		
169	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 80mm με κοινό κλειδί	τεμ.	20		
170	Λουκέτο ασφαλείας βαρέως τύπου 90mm, με κοινό κλειδί	τεμ.	20		
171	Μεταλλική σχάρα καλωδίων 60mmX200mmX0,6mm, από γαλβανισμένο χάλυβα, διάτρητη, μήκους 3 μέτρων	τεμ.	14		

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 155 από 170



172	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S17mm	τεμ.	5		
173	Μεταλλική ταινία στήριξης διάτρητη γαλβανιζέ (τσέρκι) μήκους 10m, S12mm	τεμ.	5		
174	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M10	τεμ.	30		
175	Μεταλλικό βίσμα πακτώσεως με γάντσο M8	τεμ.	30		
176	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M10X100	τεμ.	30		
177	Μεταλλικό βίσμα χτυπητό express M8X80	τεμ.	60		
178	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS άσπρο	τεμ.	200		
179	Μονωτική ταινία 19X20 ROHS μαύρο	τεμ.	200		
180	Μπαταρία συναγερμού επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V - 7.2Ah	τεμ.	10		
181	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 3,5X40	τεμ.	500		
182	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X40	τεμ.	500		
183	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 4X50	τεμ.	500		
184	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X40	τεμ.	500		
185	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 5X60	τεμ.	500		
186	Νοβοπανόβιδα φρεζάτη σταυρού γαλβανιζέ 6X60	τεμ.	250		
187	Ντίζα M8 γαλβανιζέ DIN	τεμ.	14		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 156 από 170



	975, μήκους 2 μέτρων				
188	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M16, μήκους 1 μέτρου	τεμ.	100		
189	Ντίζα ολόπασση γαλβανιζέ M24, μήκους 1 μέτρου	τεμ.	100		
190	Ντουί πορσελάνης E27 με λάμα U	τεμ.	100		
191	Ντουί πορσελάνης E27 πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	300		
192	Ντουί πορσελάνης E40, πλαφόν διαιρούμενο, τύπου ΔΕΗ	τεμ.	200		
193	Παξιμάδι γαλβανιζέ M16-2 DIN934-S8	τεμ.	400		
194	Παξιμάδι γαλβανιζέ M24-3	τεμ.	200		
195	Παξιμάδι εξάγωνο DIN 934-8 - M8mm	τεμ.	200		
196	Πιστόλι σιλικόνης	τεμ.	4		
197	Πλάκες μπετού διαστάσεων 50X25X4 για την προστασία υπόγειων τροφοδοτικών καλωδίων	τεμ.	2000		
198	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 10 mm	τεμ.	50		
199	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 16 mm	τεμ.	30		
200	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 2,5 mm	τεμ.	60		
201	Πλαστική κλέμα 12 θέσεων για καλώδια 6 mm	τεμ.	40		
202	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	μέτρα	3000		
203	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπирάλ πράσινος Φ 100	m	200		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 157 από 170



204	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ πράσινος Φ 75	m	200		
205	Πλέγμα σήμανσης χρώματος πορτοκαλί ύψους 1m και μήκους 50m	τεμ.	6		
206	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 3 θέσεων με καλώδιο 3Χ1,5 mm (3m) με διακόπτη	τεμ.	30		
207	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3Χ1 mm (1,5m) με διακόπτη	τεμ.	30		
208	Πολύπριζα σούκο πλαγίας 5 θέσεων με καλώδιο 3Χ1,5 mm (3m) με διακόπτη	τεμ.	30		
209	Πρίζα δικτύου μονή (ΚΛΙΠΣ RJ45 UTP Cat 5) εξωτερική	τεμ.	20		
210	Πρίζα τηλεφώνου μονή 6Ρ4C εξωτερική	τεμ.	12		
211	Προβολέας LED 50W - 60W, απόδοσης > 5.000lm, Θερμοκρασία χρώματος 4.000K, CRI ≥ 70, διάρκεια ζωής ≥ 80.000 h, power factor 0,9, IP 66, IK 08	τεμ.	12		
212	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 40 μέτρα, HO5VV-F 3Χ2,5mm	τεμ.	30		
213	Προέκταση καρούλι (μπαλαντέζα) 4ων θέσεων σούκο 25 μέτρα, HO5VV-F 3Χ1,5mm	τεμ.	30		
214	Προφίλ στήριξης μεταλλικής σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένο χάλυβα, σχήματος Π, διαστάσεων	τεμ.	9		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 158 από 170



	40mmX20mmX1,5mm, μήκους 2 μέτρων με διάτρηση στο πίσω μέρος				
215	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικς 5x16A 400V στεγανότητας IP44	τεμ	6		
216	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος με θηλυκό φικς 5x63A 400V στεγανότητας IP44	τεμ	1		
217	Ρευματοδότης εξωτερικός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	500		
218	Ρευματοδότης χωνευτός schuco, 230V/AC, 16A, λευκός	τεμ.	50		
219	Ροδέλα γαλβανιζέ M16 DIN 125A	τεμ	500		
220	Ροδέλα γαλβανιζέ M24 DIN 125A	τεμ	300		
221	Ροδέλα πλακέ φαρδιά3xd γαλβανιζέ DIN 9021 - 8mm	τεμ.	200		
222	Ρόκα στήριξης καλωδίων 10/35	ΚΟΥΤΙ	10		
223	Ρόκα στήριξης καλωδίων 5/25	ΚΟΥΤΙ	10		
224	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/25	ΚΟΥΤΙ	10		
225	Ρόκα στήριξης καλωδίων 6/35	ΚΟΥΤΙ	10		
226	Ρόκα στήριξης καλωδίων 8/25	ΚΟΥΤΙ	10		
227	Ρυτίνη των 300 gr	τεμ.	20		
228	Ρυτίνη των 500 gr	τεμ.	10		
229	ΣΕΤ Ενισχυτής και Τροφοδοτικό Ιστού MAP για TV	τεμ.	2		
230	Σιδηρογωνιά 2cmX2cm, πάχους 3mm, μήκους 6 μέτρα	τεμ.	40		
231	Σιδηρογωνιά 3cmX3cm, πάχους 3mm, μήκος 6	τεμ.	40		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 159 από 170



	μέτρα				
232	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 7m	τεμ.	30		
233	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m	τεμ.	30		
234	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins με μούφα	m	180		
235	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με μούφα, για τη διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/4 ins	m	60		
236	Σιλικόνη πιστολιού άσπρη	κουτί	6		
237	Σιλικόνη πιστολιού διαφανή	κουτί	6		
238	Σιλικόνη πιστολιού τύπου οδοντόκρεμας	κουτί	6		
239	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα λευκό	τεμ.	15		
240	Σπιράλ ακουστικού τηλεφώνου 3 μέτρα μαύρο	τεμ.	30		
241	Σπρέι κόκκινου χρώματος εξωτερικών επιφανειών 400gr	τεμ.	20		
242	Στεγανωτικό-μονωτικό διάλυμα για την στεγανοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων ενδεικτικού τύπου Magic power gel Raytech S.r.l. 1000 ml	τεμ.	10		
243	Στριφώνι γαλβανιζέ M10mmX60mm	τεμ.	50		
244	Στριφώνι γαλβανιζέ M8mmX60mm	τεμ.	100		
245	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με	τεμ.	50		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 160 από 170



	σπείρωμα PG 13,5, Φ20, διάμετρος καλωδίου 9-12,5mm				
246	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 21, Φ29, διάμετρος καλωδίου 8/10-21/26mm	τεμ.	50		
247	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 29, Φ37, διάμετρος καλωδίου 13,5/15-21/26mm	τεμ.	40		
248	Στυπιοθλήπτες πλαστικοί IP 66 με σπείρωμα PG 9, Φ16, διάμετρος καλωδίου 5-8mm	τεμ.	50		
249	Σύνδεσμος μεταλλικής σχάρας καλωδίων διαστάσεων 170mmX60mm από γαλβανισμένο χάλυβα	τεμ.	70		
250	Σύρμα γαλβανιζέ 1,2mm	Kg	12		
251	Σφικτήρας για σύνδεση ράβδου γείωσης (Zn, Al, Cu/E-Cu, Φ14, L1,5m) με αγωγό (βίδα M10X25mm γαλβανισμένη)	τεμ.	20		
252	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ10	τεμ.	50		
253	Σωληνάκια πρέσας γυμνά Φ16	τεμ.	50		
254	Σωλήνας σπιδάλ από PVC Φ20 χρώματος γκρι	μέτρα	100		
255	Ταινία scotch (3M) 23 Rubber	τεμ.	30		
256	Ταινία σημάνσεως κόκκινου- άσπρου χρώματος πλάτους 200mm και μήκος 100m	τεμ.	20		
257	Φις σούκο αρσενικό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	100		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 161 από 170



258	Φις σούκο θηλυκό λευκό VDE 10/16A PC γείωση	τεμ.	100		
259	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ24	m	150		
260	Φλεξίμπλ πλαστικό Φ30	m	150		
261	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ300, μήκους 0,50m	τεμ.	150		
262	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ400, μήκους 0,50m	τεμ.	10		
263	Φωτιστικά οδικού φωτισμού για λαμπτήρες 150 W Νατρίου υψηλής πίεσης, E40, για εναέρια ανάρτηση	τεμ.	20		
264	Φωτιστικό ασφαλείας με πηγή φωτισμού leds, φωτεινότητας τουλάχιστον 50lm, ελάχιστης αυτονομίας 90λεπτών με μπαταρία Ni-Cd και πλήκτρο ελέγχου (test).	τεμ.	20		
265	Χαλκός γείωσης Φ 16mm	μέτρα	3000		
266	Χαλκός γείωσης Φ 25mm	μέτρα	40		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	€
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΙΝΑΚΑ					
267	Ασφάλεια 25 A NEOZED	τεμ.	100		
268	Ασφάλεια 35 A NEOZED	τεμ.	100		
269	Ασφάλεια 50 A NEOZED	τεμ.	40		
270	Ασφάλεια 63 A NEOZED	τεμ.	30		
271	Ασφάλεια βαρελάκι 40A	τεμ.	30		
272	Ασφάλεια κυλινδρική 8X32 10A	τεμ.	50		
273	Ασφάλεια κυλινδρική 8X32 6A	τεμ.	30		
274	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 50 A και	τεμ.	30		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 162 από 170



	σπειρώματος Ε 33				
275	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33	τεμ.	60		
276	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός 63Α, 3 πόλους + Ν	τεμ.	10		
277	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 10Α	τεμ.	100		
278	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 16Α	τεμ.	200		
279	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 20Α	τεμ.	50		
280	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25Α	τεμ.	6		
281	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS Εντάσεως 25Α	τεμ.	20		
282	Βάση ασφαλειας ΝΕΟΖΕD για πίνακα 35Α, κομπλέ	τεμ.	120		
283	Βάση ασφαλειας ΝΕΟΖΕD για πίνακα 50Α, κομπλέ	τεμ.	3		
284	Γεμίσματα πίνακα (περσίδες πινάκων) λευκού χρώματος από μαλακό πλαστικό με σημαδεμένα τμήματα	τεμ.	100		
285	Γενικός πίνακας (πεδίο), τριπολικός γενικός διακόπτης 3Χ160Α, γενική ασφάλεια 3Χ125Α έτοιμος για τοποθέτηση με τα προβλεπόμενα όργανα μέτρησης και τις προβλεπόμενες αναχωρήσεις	τεμ.	1		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 163 από 170



286	Γέφυρα χαλκού για μονοφασικό πίνακα, μήκους 1m	τεμ.	10		
287	Γέφυρα χαλκού για τριφασικό πίνακα, μήκους 1m	τεμ.	20		
288	Δέκτης συχνοτήτων δικτύου ηλεκτροφωτισμού	τεμ.	50		
289	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS μονοφασικός (230V, 2 πόλων, 25A, 30mA)	τεμ.	24		
290	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 25A, 30mA)	τεμ.	20		
291	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 30mA)	τεμ.	40		
292	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τριφασικός (230V, 4 πόλων, 63A, 30mA)	τεμ.	10		
293	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου F202A-40/0,3 ABB Τριφασικός (230V, 4 πόλων, 40A, 300mA)	τεμ.	10		
294	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 63A	τεμ.	2		
295	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	40		
296	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός	τεμ.	20		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 164 από 170



	μονοπολικός εντάσεως 63A				
297	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40A	τεμ.	50		
298	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 20 A ενδεικτικού τύπου ESB 20-20/230, ABB	τεμ.	30		
299	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 24 A ενδεικτικού τύπου ESB 24-40/230, ABB	τεμ.	30		
300	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τετραπολικός (τύπου θερμοσυσσωρευτών), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα, εντάσεως 40 A ενδεικτικού τύπου ESB 40-40/230, ABB	τεμ.	50		
301	Ελεγκτής τάσης, πολυμετρητής (DUSPOL EXPERT)	τεμ	3		
302	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα διαστ. 35X30, δύο σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	30		
303	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα διαστ. 50X35, τριών σειρών, τύπου STAB SIEMENS	τεμ.	40		

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 165 από 170



304	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, πλαστικός, επίτοιχος, 4 σειρών, 72 στοιχείων (πλάτους 17,5mm), IP40, διαστάσεων 750mmX426mmX30mm περίπου με πόρτα	τεμ.	3		
305	Ηλεκτρόδιο γείωσης 1,5 μ. κομπλέ	τεμ.	50		
306	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), διαστάσεων : πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m	τεμ.	30		
307	Μεταγωγικός διακόπτης φορτίου, ράγας 4p, 4X40A	τεμ	3		
308	Μικροαυτόματος 2p C25A, 2kA 230V L+N (θερμοσιφώνου)	τεμ.	6		
309	Μονές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	30		
310	Πίνακας ηλεκτρολογικός πλαστικός, μίας σειράς, εξωτερικός	τεμ.	10		
311	Πίνακας ηλεκτρολογικός, πλαστικός δύο σειρών, εξωτερικός	τεμ.	20		
312	Ράγα στήριξης υλικών πίνακα ενός μέτρου	τεμ.	30		
313	Ραγοδιακόπτης 3X16A, 400V	τεμ.	3		
314	Ραγοδιακόπτης 3X20A, 400V	τεμ.	8		
315	Ραγοδιακόπτης 3X25A, 400V	τεμ.	8		
316	Ραγοδιακόπτης 3X32A, 400V	τεμ.	4		
317	Ρευματοδότης πίνακα schuco με ενδεικτική	τεμ.	100		

Ε 5.5.2.4,

1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 166 από 170



	λυχνία παρουσίας τάσης				
318	Τριπλές ενδεικτικές λυχνίες ράγας με LED κόκκινου χρώματος (ενδεικτικός τύπος ABB E219-3C)	τεμ.	70		
319	Φωτοκύταρο (διακόπτης λυκόφωτος ράγας) δικτύου ηλεκτροφωτισμού (με ρεύμα χαμηλής τάσης 12V στο φωτοαισθητήρα) ενδεικτικός τύπος ABB TW1	τεμ.	60		
320	Χρονικό καθυστέρησης ράγας, 230V, μία μεταγωγική επαφή 16A, 1-6h, ενδεικτική LED πράσινη τροφοδοσίας, ενδεικτική LED κόκκινη σπλισμός	τεμ.	20		
321	Χρονοδιακόπτης (ημερήσιος) πίνακα με εφεδρεία, ενός στοιχείου	τεμ.	40		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	€

ΑΘΡΟΙΣΜΑ €
 ΦΠΑ 24% €
 ΣΥΝΟΛΟ €

ΚΟΖΑΝΗ, / /2019

.....
 Ο προσφέρων σφραγίδα – υπογραφή

Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,
 Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 167 από 170



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ.

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.(και ολογράφως)..... υπέρ της εταιρείας Δ\νση δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό τηςγια την προμήθεια σύμφωνα με την υπ. αρ. δ\ξή σας.
- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι αυτός που αναφέρεται στη Δ\ξη)

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

**Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 168 από 170



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός -αριθμός ΤΚ fax)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.

Προς

.....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας

.....Δ/ση.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια

.....(αρ. διακήρυξης) προς κάλυψη αναγκών τουκαι το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής.

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

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

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

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

Ε 5.5.2.4,
1^η έκδοση,

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 169 από 170



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ –τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.....

Προς:

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ’ αριθμόν για
 ΕΥΡΩ.....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ(και ολογράφως).....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας οδός....., αριθμός , ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1),(2) , κ.λπ ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης.....,που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) του συνόλου των ειδών της κατηγορίας (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίον ποσόν καλύπτει το 3% της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, αξίας εκ..... ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**Ε 5.5.2.4,
 1^η έκδοση,**

Ημ/νία έκδοσης: 10.05.2018

Σελίδα 170 από 170

