

	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:
	ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Ι.Π. ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
	ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	«ΤΕΛΟΣ ΑΓΡΑΣ»
	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ: 50.000,00 € με ΦΠΑ (Κ.Α.7135.01)

## ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 29 /2018

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>39.740,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>9.537,60 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>49.277,60€</b>

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η μελέτη συντάχθηκε σε 4 αντίγραφα:

1. Φ. Δ.Τ.Υ. σε 1 αντίγραφο
2. Φ. Διοικ. σε 3 αντίγραφα

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνικοοικονομική μελέτη αφορά στην προμήθεια του Συνδέσμου Ύδρευσης «ΚΑΠΕΤΑΝ ΤΕΛΟΣ ΑΓΡΑΣ» υλικών αποκατάστασης του κεντρικού αγωγού μεταφοράς . Οι κατηγορίες των υλικών είναι οι ακόλουθες:

α/α	Είδος Υλικού	CPV
1	Ανοξειδωτη Υδραυλική Σέλλα Επισκευής	44167200-0
2	Αεροεξαγωγοί διπλής ενέργειας χυτοσιδηροί	44162100-4
3	Βάνες ελαστικής έμφραξης	44162100-4
4	Σωλήνες πολυαιθυλαινίου 3ης γενιάς	44165100-5
5	Χαλυβδοσωλήνες	44164310-3

Η τιμολόγηση των τιμών έγινε με βάση τις ισχύουσες τιμές εμπορίου .

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο:

- 1) άρθ.65,72 του Ν.3852/2010
- 2) άρθ.158,209 του Ν.3463/2006
- 3) Ν.4155/2013
- 4) Π11/2390/16-10-2013 απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης(ΦΕΚ Β' 2677)
- 5) Ν.4412/2016

Φορέας υλοποίησης της προμήθειας είναι ο ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ «ΚΑΠΕΤΑΝ ΤΕΛΟΣ ΑΓΡΑΣ».

Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, εφόσον τα υπό προμήθεια υλικά πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (προδιαγραφές ευρωπαϊκής ένωσης).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **39.740,00** ευρώ, Φ.Π.Α 24% **9.537,60** ευρώ, ήτοι **49.277,60** ευρώ, από Ι.Π πίστωσης 50.000,00 ευρώ με **Κ.Α 7135.01**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΓΚΟΝΗ ΑΣΠΑΣΙΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή υλικού</b>	<b>Μονάδα μέτρησης</b>	<b>τεμ.</b>
1	Ανοξείδωτη Υδραυλική Σέλλα Επισκευής 294-304mm/300cm	τεμ.	12,00
2	Ανοξείδωτη Υδραυλική Σέλλα Επισκευής 306-316mm/300cm	τεμ.	12,00
4	Αεροεξαγωγοί διπλής ενέργειας χυτοσιδηροί Φ80mm	τεμ.	12,00
5	Βάνες ελαστικής έμφραξης Φ80, PN16bar , χυτοσιδηρές μεγάλου μήκους	τεμ.	12,00
6	Βάνες ελαστικής έμφραξης Φ200, PN16bar , χυτοσιδηρές μεγάλου μήκους	τεμ.	12,00
7	Σωλήνας πολυαιθυλαίνιου 3ης γενιάς Φ200 PN 16bar	m	360,00
8	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή 219,1x8	m	20,00

**Φιλιατρά 23-05-2018**

**Η συντάξασα**

**Γκόνη Ασπασία**

**Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.**

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή υλικού	Μονάδα μέτρησης	τεμ.	Τιμή μονάδας	Μερικό σύνολο δαπάνης
1	Ανοξείδωτη Υδραυλική Σέλλα Επισκευής 294-304mm/300cm	τεμ.	12,00	300,00	3.600,00
2	Ανοξείδωτη Υδραυλική Σέλλα Επισκευής 306-316mm/300cm	τεμ.	12,00	310,00	3.720,00
4	Αεροεξαγωγοί διπλής ενέργειας χυτοσιδηροί Φ80mm	τεμ.	12,00	160,00	1.920,00
5	Βάνες ελαστικής έμφραξης Φ80, PN16bar , χυτοσιδηρές μεγάλου μήκους	τεμ.	12,00	180,00	2.160,00
6	Βάνες ελαστικής έμφραξης Φ200, PN16bar , χυτοσιδηρές μεγάλου μήκους	τεμ.	12,00	590,00	7.080,00
7	Σωλήνας πολυαιθυλαίνιου 3ης γενιάς Φ200 PN 16bar	m	360,00	46,00	16.560,00
8	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή 219,1x8	m	20,00	235,00	4.700,00
ΣΥΝΟΛΟ:					39.740,00
ΦΠΑ 24%:					9.537,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					49.277,60

**Φιλιατρά 23/05/2018**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Φιλιατρά 23/05/2018**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ Π.Π.**

**ΓΚΟΝΗ ΑΣΠΑΣΙΑ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΚΟΝΗΣ**

**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα υλικά που παρατίθενται στον πίνακα υλικών θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα τρέχοντα πρότυπα. Ενώ τα προσφερόμενα είδη που προέρχονται από χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να φέρουν την ένδειξη CE.

Τα προς προμήθεια μεταλλικά είδη, που αφορούν σε δικλείδες, βαλβίδες, εξαρμώσεις, θα πρέπει να έχουν εποξική βαφή, κατάλληλη για πόσιμο νερό.

Τα σιδηρά τεμάχια θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, μεγάλης αντοχής (κατ' ελάχιστο αντοχή σε πιέσεις 16bar, εκτός και αν άλλως αναφέρεται στις παρούσες Τ.Π.)

Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα (μούφες, παροχές, βάνες, γωνίες, τάφ, βίδες, μαστοί, διακόπτες, σύνδεσμοι, κ.τ.λ.) θα πρέπει να είναι ολικής χύτευσης, χωρίς διαμήκεις κολλήσεις

Ειδικά τεμάχια , πώματα , περιλαίμια ζιμπώ κ.λ.π. , θα παραδίδονται πλήρη με τους κοχλίες τους, τα περικόχλια και τους ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.

Τα υλικά που δεν προδιαγράφονται στο παρόν, θεωρείται ότι πρόκειται για προϊόντα εμπορίου που κυκλοφορούν νόμιμα στην αγορά με συγκεκριμένες προδιαγραφές και τις σχετικές εγκρίσεις. Για τα υλικά που δεν καλύπτονται από τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές ισχύουν τα ελληνικά πρότυπα ΕΛΟΤ ή άλλα ισοδύναμα.

### **1. Ανοξειδωτή Υδραυλική Σέλλα Επισκευής 294-304mm, 306-316mm**

Όλα τα μεταλλικά τμήματα θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304 ή AISI 316L. Το μήκος της σέλλας θα είναι 30 εκ. ενώ η ελαστική επένδυση από ελαστομερές μεγάλης αντοχής ( EPDM ή αναλόγων ιδιοτήτων).Οι περιγραφόμενες ως μονές έχουν ένα σημείο σύνδεσης (3 κοχλίες). Το υλικό του σώματος των συνδέσμων θα είναι ανοξειδωτος χάλυβας. Οι κοχλίες και τα περικόχλια θα φέρουν απαραίτητα επικάλυψη PTFE προς αποφυγή διάβρωσης. Το υλικό του συστήματος σύσφιξης (γέφυρα-ες) θα είναι ανοξειδωτος χάλυβας με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία.

### **2. Αεροξαγωγοί διπλής ενέργειας χυτοσιδηροί Φ80mm**

Οι προδιαγραφές των βαλβίδων εισαγωγής-εξαγωγής αέρα είναι οι αναφερόμενες στην ΕΤΕΠ: 08-06-07-07. Οι βαλβίδες εξαερισμού θα είναι "διπλής

ενεργείας", τύπου "Glenfield" και θα επιτρέπουν την ασφαλή απομάκρυνση αέρα που απελευθερώνεται από το νερό όταν μειώνεται η πίεση, ενώ συγχρόνως πρέπει να είναι ικανές να απομακρύνουν τον αέρα που συγκεντρώνεται κατά την πλήρωση του δικτύου και να επιτρέπουν την είσοδο επαρκών ποσοτήτων αέρα κατά την εκκένωση των σωληνώσεων, ώστε να αποφευχθούν υποπίεσεις στα δίκτυα. Η αντοχή τους σε πιέσεις θα πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο 16 atm. Οι βαλβίδες εξαερισμού διαμέτρου μεγαλύτερης ή ίσης των 50 mm θα είναι κατασκευασμένες από ελατό χυτοσίδηρο και θα διαθέτουν φλάντζες σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7005 ή DIN 2501. Θα είναι κατά το δυνατόν συμπαγούς κατασκευής και θα φέρουν ενσωματωμένη ή ανεξάρτητη δικλείδα απομόνωσης της ροής, για εύκολη επιτόπια συντήρηση στο φρεάτιο. Η συντήρησή της θα επιτυγχάνεται χωρίς μετακίνηση από το σημείο σύνδεσής τους. Το σώμα και το κάλυμμα για PN 16 και μεγαλύτερο θα είναι από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη τύπου τουλάχιστο GGG-40 κατά DIN EN 1563:2003-02 ή αντίστοιχο. Τα μεταλλικά τμήματα που λειτουργούν εμβαπτισμένα στο νερό θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, ενώ τα πλαστικά τμήματα, από το κατάλληλο υλικό (π.χ. ABS και NBR για τα στεγανωτικά) Ο κατασκευαστής των βαλβίδων πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001.

### **3. Βάνες ελαστικής έμφραξης PN16bar , χυτοσιδηρές μεγάλου μήκους**

Οι προδιαγραφές της συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, είναι οι αναφερόμενες στην ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές". Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες στερέωσης, τα παρεμβύσματα στεγάνωσης και η δοκιμή λειτουργίας. Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλίδες θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

### **4. Σωλήνας πολυαιθυλαίνιου 3ης γενιάς Φ200 PN 16bar**

Οι προδιαγραφές που θα πληρούν οι σωληνώσεις θα είναι κατά: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-''08-06-03-00 «Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας»

Τα εφαρμοζόμενα πρότυπα και προδιαγραφές για σωλήνες δικτύων ύδρευσης από Πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας τρίτης γενιάς (PE 100) είναι: EN 12201-1:2003, EN 12201-2:2003, EN 12201-3:2003, EN 12201-4:2003, EN 12201-5:2003. Επίσης θα πρέπει να πληρούν τις γερμανικές προδιαγραφές DIN 8074, όσον αφορά στις διαστάσεις και DIN 8075, όσον αφορά στους ελέγχους και στις δοκιμές. Ο καθορισμός των διαστάσεων να γίνεται με βάση την κατηγορία SDR 11-S5.

ΚΛΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ :Πολυαιθυλένιο HDPE ( Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας) 3ης Γενιάς - PE 100 ( $\rho=0,948 \text{ g/m}^3$ )

MRS (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή) = 10 Mpa

σs (Τάση Σχεδιασμού) = 8,0 ( κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV)

Πυκνότητα (gr/cm<sup>3</sup>) : 0,945 – 0,955 (ASTM 1505, ASTM 792, ISO 1183)

Δείκτης Ροής (gr/10min): 0,4 – 0,6 (190ο C/5kg) (ASTM 1238, ISO 1133)

Τάση εφελκυσμού στο όριο επαναφοράς (Mpa) : >20 (23-25) (DIN 53455)

Μεγιστη επιμήκυνση εως σημείο θραύσεως (%) : >600 (DIN 53455)

Χρώμα : Μαύρο

Σχέση SDR (λόγος διαμέτρου προς πάχος τοιχώματος.): Κατά τα διεθνή πρότυπα

#### **5. Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή 219,1x8**

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς διάμετρο Φ 219,10mm πάχους S=8mm Βαρέου Τύπου. Θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN- 2449 (St.37-2 κατά DIN-1626) για πίεση λειτουργίας 16atm τουλάχιστον και θερμοκρασία μέχρι 120οC.

**Φιλιατρά 23/05/2018**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Φιλιατρά 23/05/2018**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ Π.Π.**

**ΓΚΟΝΗ ΑΣΠΑΣΙΑ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΚΟΝΗΣ**

**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α/α	Περιγραφή υλικού	Μονάδα μέτρησης	τεμ.	Τιμή μονάδας	Μερικό σύνολο δαπάνης
1	Ανοξείδωτη Υδραυλική Σέλλα Επισκευής 294-304mm/300cm	τεμ.	12,00		
2	Ανοξείδωτη Υδραυλική Σέλλα Επισκευής 306-316mm/300cm	τεμ.	12,00		
4	Αεροεξαγωγοί διπλής ενέργειας χυτοσιδηροί Φ80mm	τεμ.	12,00		
5	Βάνες ελαστικής έμφραξης Φ80, PN16bar , χυτοσιδηρές μεγάλου μήκους	τεμ.	12,00		
6	Βάνες ελαστικής έμφραξης Φ200, PN16bar , χυτοσιδηρές μεγάλου μήκους	τεμ.	12,00		
7	Σωλήνας πολυαιθυλαινίου 3ης γενιάς Φ200 PN 16bar	m	360,00		
8	Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή 219,1x8	m	20,00		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				ΦΠΑ 24%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

## Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1**

#### **Αντικείμενο**

Η παρούσα αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης για την αποκατάσταση βλαβών του κεντρικού αγωγού μεταφοράς, αποχέτευσης η οποία αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

### **Άρθρο 2**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεσης της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08.08.2016) «*Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*».
- Του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/Α'/08.06.2006) περί «*Κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Δ.Κ.Κ.)*», και συγκεκριμένα του άρθρου 209 όπως αναδιατυπώθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα σύμφωνα με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263/Α'/23.12.2008) «*Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών*».
- Του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α'/07.06.2010) «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*».
- Του Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α'/13.07.2010) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις*».
- Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/Α'/05.08.2016) «*Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους διατάκτες*».
- Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/09.05.2013) «*Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013*» και της παραγράφου Ζ αυτού «*Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης*

Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

- Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α΄/26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και του με αριθ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.15/οικ.8342/01.04.2014 εγγράφου «Κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων».
- Του άρθρου 11 του Ν. 4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204/Α΄/15.09.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 6 του άρθρου 58 του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».

Λοιπές ισχύουσες διατάξεις.

### **Άρθρο 3**

#### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Διακήρυξη
- β) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Τεχνικές Προδιαγραφές
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και Προσφορά του αναδόχου

### **Άρθρο 4**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

### **Άρθρο 5**

#### **Σύναψη σύμβασης**

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του

συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

## **Άρθρο 6**

### **Εγγυήσεις**

Εγγύηση συμμετοχής στο Συνοπτικό Διαγωνισμό δεν απαιτείται (παρ. 1<sup>α</sup> άρθρο 72 του ν. 4412/16).

Εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Η ανωτέρω εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που ορίζει το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν.4412/2016

## **Άρθρο 7**

### **Χρόνος ισχύος προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. 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 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 (παρ. 4 άρθρο 97 του ν. 4412/16).

## **Άρθρο 8**

### **Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του

αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παρ. 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016,

β) 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 του Ν.4412/2016.

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

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

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (άρθρο 203 παρ.3 Ν.4412/2016).

### **Άρθρο 9**

#### **Ανωτέρα βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

### **Άρθρο 10**

#### **Χρόνος παράδοσης υλικών**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά του αντικειμένου της προμήθειας στις αποθήκες του Συνδέσμου ή όπου υποδειχθεί εντός των ορίων αυτού, μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε 10 ημέρες από την έγγραφη εντολή του Προέδρου. Οι δαπάνες εκφόρτωσης βαρύνουν τον προμηθευτή .

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν **αντικειμενικώς** αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016 (άρθρο 206 παρ.4 του Ν.4412/2016).

**Άρθρο 12**

**Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από τις επιτροπές της παρ. 3 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την διαδικασία που περιγράφεται στα άρθρα 208, 209 του Ν.4412/2016.

**Φιλιατρά 23/05/2018**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΓΚΟΝΗ ΑΣΠΑΣΙΑ**

**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Φιλιατρά 23/05/2018**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ Π.Π.**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΚΟΝΗΣ**

**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**