



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα από το πρακτικό της **29^{ης}/25-09-2017** τακτικής συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου

ΘΕΜΑ 12^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Λήψη απόφασης καθορισμού τρόπου εκτέλεσης, έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμού των όρων διακήρυξης του διαγωνισμού της προμήθειας με τίτλο: «*ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΥΡΓΟΥ*» προϋπολογισμού δαπάνης 45.260,00€ με ΦΠΑ.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 226 /2017

Στον Πύργο σήμερα, 25 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 12:00, στο Δημοτικό Κατάστημα Πύργου συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Πύργου, ύστερα από την αριθμ. πρωτ. 29094/21-9-17 πρόσκληση του Προέδρου η οποία επιδόθηκε στα μέλη κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 75 § 6 του Ν.3852/2010. Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, Ανδρέας Ι. Σκαρτσιάρης, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης αφού προηγουμένως διαπίστωσε νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο εννέα (09) μελών βρέθηκαν παρόντα επτά (07) και ονομαστικά οι κ.κ.:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. Ανδρέας Ι. Σκαρτσιάρης ΠΡΟΕΔΡΟΣ	1. Νικόλαος Δ. Βλαχαντώνης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (αναπληρώθηκε από τον Παντ. Αθανασόπουλο)
2. Παντελεήμων Αθανασόπουλος 2 ^ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Νικόλαου Δ. Βλαχαντώνη)	2. Αναστάσιος Θ. Ασημακόπουλος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (αναπληρώθηκε από τον Κων/νο Γεράνιο)
3. Σωτήριος Α. Γεωργόπουλος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	3. Αντώνιος Σπ. Καράμπελας ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
4. Βασίλειος Κ. Σεϊντής ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	4. Παναγιώτης Γ. Αντωνακόπουλος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
5. Κων/νος Γεράνιος 1 ^ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Αναστάσιου Ασημακόπουλου)	
6. Παναγιώτης Δ. Μπόμπορης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	
7. Ιωάννης Γ. Αργυρόπουλος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	

Στη συνεδρίαση παρευρισκόταν και ο Γεώργιος Ανδρικόπουλος υπάλληλος του Δήμου κατηγορίας και κλάδου ΤΕ19, για την τήρηση των πρακτικών, ως γραμματέας της Οικονομικής Επιτροπής.

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, Ανδρέας Σκαρτσιάρης, εισηγήθηκε το θέμα ως εξής:

«Με το αριθμ.πρωτ. 28839/20-9-17 (σε ορθή επανάληψη στις 25-9-17) έγγραφο της Δ/σης Προγραμματισμού μας διαβιβάστηκε η υπ'αριθμ.: 42/2017 μελέτη με τίτλο

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΥΡΓΟΥ» προϋπολογισμού δαπάνης 45.260,00€ με ΦΠΑ, που συνέταξε η Δ/ση Προγραμματισμού.

Συγκεκριμένα:

		ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ		Πύργος 25 /09/ 2017	
		Αριθμ.Πρωτ.: 28839/20-9-17	
Ταχ. Δ/ση :	Αγ. Σπυρίδωνος 41	L	Προς: Οικονομική Επιτροπή Δήμου Πύργου
Ταχ.Κώδικας :	27100		
Πληροφορίες :	Ελενα Περιστεροπούλου		
Τηλέφωνα :	26210 – 25383		
Fax :	26210 – 25383		
ΘΕΜΑ : Αποστολή μελέτης			
Σας αποστέλλουμε σε ορθή επανάληψη την διακήρυξη η οποία συνόδευε την μελέτη της προμήθειας : «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος σιντριβανιού κεντρικής πλατείας Πύργου» προϋπολογισμού 45.260,00 ευρώ με ΦΠΑ. Η ορθή επανάληψη έγινε προκειμένου το σχέδιο διακήρυξης να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις τελευταίες τροποποιήσεις του Ν. 4412/16.			
Συν: - Ορθή επανάληψη σχεδίου διακήρυξης - ΤΕΥΔ			
Ο Αν/της Δ/ντης.			

Κατόπιν αυτών, η Οικονομική Επιτροπή καλείται α) να εγκρίνει τη διενέργεια της εν λόγω προμήθειας με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού, β) να εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας (όπως αυτές επισυνάπτονται στο παράρτημα Ι της παρούσας) και γ) να καταρτίσει τους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού.

Σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.1δ και ε του Ν.3852/2010 η Οικονομική Επιτροπή: «[...]δ) αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης αποφασίζει αιτιολογημένα και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις,

ε) με την επιφύλαξη της παραγράφου 4 του παρόντος, καταρτίζει τους όρους, συντάσσει τη διακήρυξη, διεξάγει και κατακυρώνει όλες τις δημοπρασίες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για τη διεξαγωγή των δημοπρασιών και την αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να συγκροτεί επιτροπές, από μέλη της, δημοτικούς ή δημόσιους υπαλλήλους ή ειδικούς επιστήμονες, [...]»

Σύμφωνα με το άρθρο 116 του Ν.4412/2016: «1.Για δημόσιες συμβάσεις κάτω των ορίων οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προσφεύγουν εκτός από τις διαδικασίες που προβλέπονται στο άρθρο 26 και στις διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης και του συνοπτικού διαγωνισμού, σύμφωνα με

τα άρθρα 117 και 118 και στο σύστημα προεπιλογής του άρθρου 303 αναλόγως εφαρμοζόμενου. Τα ανώτατα χρηματικά όρια των άρθρων 117 και 118, μπορεί να αναπροσαρμόζονται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και του καθ' ύλην αρμόδιου Υπουργού. 2.Στις διαδικασίες σύναψης Δημοσίων συμβάσεων κάτω των ορίων δεν απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της Αρχής»

Σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/2016: «1.Προσφυγή στη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ. 2.Για τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει απλοποιημένη προκήρυξη, σύμφωνα με το άρθρο 66. Επιπρόσθετα, μπορεί να προσκαλεί επιπλέον και συγκεκριμένους οικονομικούς φορείς, τρεις (3) τουλάχιστον εφόσον δραστηριοποιούνται τόσο στη σχετική αγορά. 3.Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης. 4.Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής. 5.Οι λεπτομέρειες διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού καθορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.»

Σύμφωνα με το άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.»

Σύμφωνα με το άρθρο 209 παρ.9 του Ν.3463/2006, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και από την περίπτ. 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016: «Για την απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση Δημάρχου ή Προέδρου Κοινότητας, προέδρου συνδέσμων, νομικών τους προσώπων δημοσίου δικαίου και ιδρυμάτων, χωρίς προηγούμενη απόφαση του συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή τα συντασσόμενα τεύχη εγκρίνονται από τον Δήμαρχο ή τον Πρόεδρο Κοινότητας ή τον πρόεδρο του συνδέσμου, του δημοτικού ή κοινοτικού προσώπου δημοσίου δικαίου ή ιδρύματος. Για τη συνοπτική διαδικασία (πρόχειρο διαγωνισμό) απαιτείται απόφαση της δημοκρατικής επιτροπής ή του κοινοτικού συμβουλίου, του διοικητικού συμβουλίου συνδέσμων, νομικών τους προσώπων δημοσίου δικαίου και ιδρυμάτων, που εγκρίνει και τα συντασσόμενα τεύχη».

Με την 173/31-07-2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΩΥ1ΥΩ17-ΙΜΤ) εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε η πίστωση ύψους 45.260,00€ σε βάρος του ΚΑ 30.7336.18 του Προϋπολογισμού του Δήμου Πύργου έτους 2017.

Για τη διενέργεια της προμήθειας έχει ήδη υποβληθεί το αριθ. πρωτ. 28581/19-09-217 πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε κωδικό αριθμό ΑΔΑΜ: 17REQ0019851582017-09-22

Η Επιτροπή διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και γενικών υπηρεσιών (του άρθ. 221 § 1 του Ν. 4412/2016) συγκροτήθηκε με την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 7ΕΦΣΩ17-ΘΦΔ) και αποτελείται από τους:

Α/Α	Τακτικά μέλη		Ιδιότητα
1	ΤΣΙΚΑΣ	ΑΓΓΕΛΟΣ	ΠΕ3 Πολιτικών Μηχανικών (ΠΡΟΕΔΡΟΣ)
2	ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΙΑ-ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΔΕ1 Διοικητικών
3	ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΔΕ1 Διοικητικών
Α/Α	Αναπληρωματικά Μέλη		Ιδιότητα
1	ΜΙΧΟΣ	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ	ΤΕ3 Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών
2	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΕ1 Διοικητικών
3	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΚΑΝΕΛΛΑ	ΔΕ1 Διοικητικών

Σας παραθέτω τα προαναφερόμενα σχετικά έγγραφα και παρακαλώ για την λήψη απόφασης επί του θέματος.»

Η Οικονομική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010
2. τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδίως τις διατάξεις των άρθρων 116 , 117
3. τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (αρ. 377 παρ.1 περ.38 του Ν.4412/2016)
4. τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
5. Το υπ'αριθμ. 28839/20-9-17 (σε ορθή επανάληψη στις 25-9-17) έγγραφο της Δ/νσης Προγραμματισμού με το οποίο διαβιβάστηκε η υπ'αριθμ.: 42/2017 μελέτη που περιλαμβάνει τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας
6. το αριθ. πρωτ. 28581/19-09-2017 πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε κωδικό αριθμό ΑΔΑΜ: 17REQ0019851582017-09-22
7. τον πρ/μο του Δήμου Πύργου οικονομικού έτους 2017, όπως ψηφίστηκε με την αριθμ.349/28-12-2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα «ΨΗΦΙΣΗ ΠΡ/ΜΟΥ ΚΑΙ ΟΠΔ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017» (ΑΔΑ: ΩΗΝΘΩ17-0ΛΝ)
8. την αριθμ.πρωτ.1394+249617/2016/18-01-2017 απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης ΠΔΕΙ με την οποία επικυρώθηκε η προαναφερόμενη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 6Ρ83ΟΡ1Φ-Ο3Υ)
9. την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 7ΕΦΣΩ17-ΘΦΔ) με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και γενικών υπηρεσιών (του άρθ. 221 § 1 του Ν. 4412/2016)
10. την 173/31-07-2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΩΥ1ΥΩ17-ΙΜΤ) με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε η πίστωση
11. την εισήγηση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής και μετά από διαλογική συζήτηση

ομόφωνα αποφασίζει

1. **Εγκρίνει τη διενέργεια της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΥΡΓΟΥ»** (προϋπολογισμού δαπάνης 45.260,00€ με ΦΠΑ) με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.
2. **Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές** που περιλαμβάνονται στην υπ'αριθμ.:42/2017 μελέτη της Δ/νση Προγραμματισμού Αγρ.Αν.& Τουρ. με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΥΡΓΟΥ» προϋπολογισμού δαπάνης 45.260,00€ με ΦΠΑ (επισυνάπτονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας).
3. **Η Επιτροπή διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και γενικών υπηρεσιών** (του άρθ. 221 § 1 του Ν. 4412/2016) **συγκροτήθηκε** με την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 7ΕΦΣΩ17-ΘΦΔ) και αποτελείται από τους:

A/A	Τακτικά μέλη		Ιδιότητα
1	ΤΣΙΚΑΣ	ΑΓΓΕΛΟΣ	ΠΕ3 Πολιτικών Μηχανικών (ΠΡΟΕΔΡΟΣ)
2	ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΙΑ-ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	ΔΕ1 Διοικητικών
3	ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΔΕ1 Διοικητικών
A/A	Αναπληρωματικά Μέλη		Ιδιότητα
1	ΜΙΧΟΣ	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ	ΤΕ3 Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών
2	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΔΕ1 Διοικητικών
3	ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΚΑΝΕΛΛΑ	ΔΕ1 Διοικητικών

4. Καθορίζει τους όρους διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού ως εξής:

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Αναθέτουσα αρχή: Δήμος Πύργου
 Οδός: Πατρών και Τάκη Πετροπούλου, Πύργος Ηλείας, ΤΚ 27 131
 Τηλέφωνο : 26213 62607
 Fax: 26213 62624
 E-mail: npdd@1489.syzefxis.gov.gr
 Κωδικός NUTS: GR233
 Ιστοσελίδα: www.cityofpyrgos.gr
 Αρμόδιος υπάλληλος: Παναγιώτα Παπαχριστοπούλου

ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ

- Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια του άρθρου 2 § 1 περιπτ. 14 του Ν.4412/2016 είναι κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:
 - α) η παρούσα διακήρυξη
 - β) η προκήρυξη
 - γ) το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών, το οποίο εγκρίθηκε με την 158/2016 απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ 3698/16-11-2016 τεύχος Β)
 - δ) η 42/30-6-2017 μελέτη, όπως συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τη Δ/ση Προγραμματισμού του Δήμου Πύργου
 - ε) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω και
 - στ) η οικονομική προσφορά.
- Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης από το Τμήμα Προϋπολογισμού – Λογιστηρίου – Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Πύργου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Πατρών και Τάκη Πετροπούλου, Πολύκεντρο, 2^{ος} όροφος).
- Επίσης, παρέχεται ελεύθερη, άμεση, πλήρης και δωρεάν πρόσβαση των ενδιαφερομένων στα έγγραφα της σύμβασης, μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης www.cityofpyrgos.gr

ΑΡΘΡΟ 3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Ο διαγωνισμός αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος σιντριβανιού κεντρικής πλατείας Πύργου, τύπου Galaxy Hemisphere και μηχανολογικού εξοπλισμού, όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση – τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης που συντάχθηκε αρμοδίως από τη Δ/νση Προγραμματισμού του Δήμου Πύργου. Η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

CPV: 42990000-2

Χρόνος παράδοσης προμήθειας: τρεις (3) μήνες.

Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

2. Επισημαίνεται ότι, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στον διαγωνισμό, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 132 § 4 του Ν.4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

3. Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

β) Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

ΑΡΘΡΟ 4 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε 45.260,00 € και αναλύεται σε καθαρή αξία 36.500,00 € και Φόρο Προστιθέμενης Αξίας 8.760,00 €.

ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδια έσοδα του Δήμου Πύργου. Με την 173/31-07-2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση συνολικού ποσού 45.260,00 €.
2. Η δέσμευση έγινε με την από 31-07-2017 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΩΝΞΕΩ17-ΡΑΑ) και τη βεβαίωση του Προϊσταμένου των Οικονομικών Υπηρεσιών για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού στον ΚΑΕ 30.7336.18, τη δέσμευση πίστωσης 45.260,00 € (α/α 1 στο Μητρώο Δεσμεύσεων) και τη συνδρομή των προϋποθέσεων του άρθρου 4 § 1^α του ΠΔ 80/2016.

3. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την εξόφληση του 100 % της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας.
Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 § 4 του Ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
4. Ο ανάδοχος υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται από τη νομοθεσία, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,06 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 § 3 του Ν.4013/2011. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο Πύργου.

Άρθρο 6 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Δημαρχείο Πύργου (Πατρών και Τάκη Πετροπούλου, Πολύκεντρο, 2^{ος} όροφος) **την Δευτέρα 16 Οκτωβρίου 2017 και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον του οργάνου διενέργειας διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων (επιτροπή διαγωνισμού), όπως αυτό έχει συγκροτηθεί με την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 7ΕΦΣΩ17-ΘΦΔ). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγασθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης της προμήθειας, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους ενδιαφερόμενους/προσφέροντες ή στον ανάδοχο.
3. Μετά τη λήξη παραλαβής των προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού. Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Πύργου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

ΑΡΘΡΟ 8 ΥΠΟΒΟΛΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 7 της παρούσας είτε **α)** με κατάθεσή τους στην επιτροπή διαγωνισμού είτε **β)** με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε **γ)** με κατάθεσή τους στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής (Ταχ. Δ/ση: Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο, πλατεία Σάκη Καράγιωργα, ΤΚ 27 131 Πύργος). Σε

περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

2. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς τον Πρόεδρο της επιτροπής διαγωνισμού

Προσφορά του

(αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα και ιδίως επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail και σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα στοιχεία όλων των μελών αυτής) για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος σιντριβανιού κεντρικής πλατείας Πύργου» με αναθέτουσα αρχή το Δήμο Πύργου και ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών Δευτέρα 16 Οκτωβρίου 2017 και ώρα 10:00 π.μ.

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

- (α) Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».
- (β) Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- (γ) Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου (όπως προαναφέρονται).

3. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την ημερομηνία του άρθρου 7 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην επιτροπή διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 11. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η επιτροπή διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό την εκπρόθεσμη υποβολή και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.
4. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.
5. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

ΑΡΘΡΟ 9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος προσφοράς (κυρίως φάκελος) των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

- (α) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», στον

οποίο περιέχεται το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 15 της παρούσας. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

(β) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», στον οποίο περιέχονται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση – τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και όσα προβλέπονται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για τον έλεγχο συμμόρφωσης των προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει στην τεχνική προσφορά του να τεκμηριώνει με σαφήνεια και πληρότητα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς, στα λειτουργικά χαρακτηριστικά ή σε άλλες απαιτήσεις απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον εν λόγω φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

(γ) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», στον οποίο περιέχεται συμπληρωμένο το έντυπο της οικονομικής προσφοράς. Το εν λόγω έντυπο αποτελεί τμήμα της μελέτης και διατίθεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Πύργου www.cityofpyrgos.gr

ΑΡΘΡΟ 10 ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών, ούτε αντιπροσφορών. Οι οικονομικές προσφορές συντάσσονται, αριθμητικώς και ολογράφως, υποχρεωτικά επί του εντύπου που χορηγεί ο Δήμος Πύργου, ως αναθέτουσα αρχή. Η προσφερόμενη τιμή είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζεται.

ΑΡΘΡΟ 11 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΣΤΑΔΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

1. Παραλαβή και εξέταση φακέλων προσφοράς

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην επιτροπή διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 7 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της επιτροπής διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Εν συνεχεία, ο Πρόεδρος της επιτροπής επικοινωνεί με το Γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Πύργου για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 8 της παρούσας. Σε

καταφατική περίπτωση, μέλος της επιτροπής, μεταβαίνει κατ' εντολή του Προέδρου στο Γραφείο Πρωτοκόλλου και παραλαμβάνει τις προσφορές. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Σημείωση: Στον φάκελο προσφοράς αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου, η ημερομηνία και η ώρα υποβολής του.

β) Η επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους. Η ενημέρωση των προσφερόντων σχετικά με τους υπόλοιπους φορείς που συμμετείχαν στο διαγωνισμό καθώς και σχετικά με τα στοιχεία που υποβλήθηκαν από αυτούς, γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

2. Στάδια αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς. Όλα τα δικαιολογητικά καθώς και η τεχνική προσφορά μονογράφονται, ανά φύλο, από τα μέλη της επιτροπής διαγωνισμού. Η επιτροπή καταχωρεί σε πρακτικό όσους υπέβαλαν προσφορές, τα υποβληθέντα δικαιολογητικά καθώς και τα αποτελέσματα ελέγχου αυτών. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και φυλάσσονται, προκειμένου να αποσφραγισθούν σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

β) Στη συνέχεια, η επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσει πρακτικό για την αποδοχή ή την απόρριψη των τεχνικών προσφορών και τους λόγους αποκλεισμού τους.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προαναφερόμενων φακέλων ακολουθεί η αποσφράγιση των φακέλων οικονομικής προσφοράς, σε ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την επιτροπή διαγωνισμού. Ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης τυχόν απορριπτέων οικονομικών προσφορών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω α) και β) στάδια οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση των φακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» δίνετε να γίνει σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής διαγωνισμού.

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

ε) Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση προσφορών με την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

3. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Πρόσκληση υπογραφής σύμβασης

α) Η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δώδεκα (12) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα δικαιολογητικά, που καθορίζονται στο άρθρο 16 της παρούσας. Ο φάκελος των δικαιολογητικών κατακύρωσης κατατίθεται στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Πύργου (Ταχ. Δ/ση: Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο, πλατεία Σάκη

Καράγιωργα, ΤΚ 27 131 Πύργος) και παραδίδεται στην επιτροπή διαγωνισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά 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 ειδοποίησης σε αυτόν.

- i) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 12, 13 και 14 της παρούσας,

ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί το κριτήριο επιλογής του άρθρου 14 της παρούσας, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο (επιτροπή διαγωνισμού) και τη διαβίβαση του φακέλου στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

β) Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών

της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιαιότητα, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί

αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

γ) Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη σύμβασης επέρχονται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, έπειτα από σχετική πρόσκληση. Τέλος, ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

δ) Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή του, εντός της ως άνω οριζόμενης προθεσμίας, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 12 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

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) σε κράτος – μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος – μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε 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.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν σε συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

ΑΡΘΡΟ 13 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Κάθε προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

1. Όταν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως

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

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

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

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) τους διαχειριστές και ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2. 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 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 προσφέρων, 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.

3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης οικονομικός φορέας που βρίσκεται στις καταστάσεις που αναφέρονται στις περιπτώσεις α) και β) του άρθρου 73 § 4 του Ν.4412/2016 και συγκεκριμένα:

Περίπτωση α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 18 § 2 του Ν.4412/2016 (διατάξεις περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας).

Περίπτωση 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.

4. 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.

5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 3 του παρόντος άρθρου μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 § 8 και 9 του Ν.4412/2016.

7. 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.

ΑΡΘΡΟ 14 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Κριτήριο επιλογής αποτελεί η καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας. 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.

ΑΡΘΡΟ 15 ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

Κατά την υποβολή των προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο εγκρίθηκε με την 158/2016 απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ 3698/16-11-2016 τεύχος Β), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 13 της παρούσας και
- β) πληροί το κριτήριο επιλογής του άρθρου 14 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 16 ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στα άρθρα 12 – 13 – 14 της παρούσας, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης βάσει του άρθρου 105 § 3γ του Ν.4412/2016.

Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των

δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι (6) μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας του άρθρου 7.

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 ΤΕΥΔ.

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

Β. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 13 καθώς και για την απόδειξη του κριτηρίου επιλογής του άρθρου 14 της παρούσας, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) Για την παράγραφο 1 του άρθρου 13 της παρούσας: απόσπασμα του σχετικού μητρώου (ποινικού μητρώου) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά τα πρόσωπα του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 13.

β) Για την παράγραφο 2 του άρθρου 13 της παρούσας: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά είναι:

(i) φορολογική ενημερότητα που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών για τον οικονομικό φορέα,

(ii) ασφαλιστική ενημερότητα που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή και αφορά τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, συμπεριλαμβανομένων, όσον αφορά τα νομικά πρόσωπα, και των εκ των μελών της διοίκησής τους εργαζομένων με οποιαδήποτε σχέση εργασίας σε αυτήν.

γ) Για την παράγραφο 3 περίπτωση α) του άρθρου 13 της παρούσας: υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) Για την παράγραφο 3 περίπτωση β) του άρθρου 13 της παρούσας: πιστοποιητικό/βεβαίωση αρμόδιας αρχής, με το οποίο να πιστοποιείται ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει ενταχθεί 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.

Αν το κράτος – μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των ανωτέρω περιπτώσεων τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις του άρθρου 13, 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 στο άρθρο 13 της παρούσας.

Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι, στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου απορρίπτεται.

ε) Για την παράγραφο 7 του άρθρου 13 της παρούσας: υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

στ) Για το κριτήριο επιλογής του άρθρου 14 της παρούσας: πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016, (στην Ελλάδα το «Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο»), με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του εν λόγω οικονομικού φορέα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

ζ) 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 διαγωνιζόμενου). 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.

Γ. 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 § 2 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 17 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό, κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν.4412/2016, για διάστημα έξι (6) μηνών, από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Η παράταση ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την αρχική διάρκεια ισχύος της, δηλ. για έξι (6) επιπλέον μήνες. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω

προβλεπόμενο απορρίπτεται.

ΑΡΘΡΟ 18 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, καλύπτει δε συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση του Δήμου Πύργου έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης / παράδοσης της προμήθειας και συγκεκριμένα ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία έκδοσής της. Η εγγύηση επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης. Σε περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας, καταπίπτει υπέρ του Δήμου Πύργου.

2. Ο ανάδοχος προμηθευτής θα παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται λόγω κακής ποιότητας ή αστοχίας του υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογικής, κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από ένα (1) έτος. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας που αντικαθιστά την εγγύηση καλής εκτέλεσης, ανέρχεται στο 2% της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

3. Οι ως άνω εγγυητικές επιστολές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 72 § 4 του Ν.4412/2016. Εκδίδονται δε 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. Μπορεί, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του αναδόχου από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 19 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον

α)δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, (άρθρο 105 § 5 του Ν.4412/2016)

β)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 στα άρθρα 203 και 206 του Ν. 4412/2016 καθώς και στο άρθρο 7 του τεύχους «ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» της μελέτης.

2. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι κυρώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 203 § 4 του Ν.4412/2016.
3. 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, σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 20 ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου Πύργου. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.
2. Εάν ο υπό προμήθεια εξοπλισμός 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.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.
3. Στην περίπτωση που το υλικό /ο υπό προμήθεια εξοπλισμός, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί την σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί την σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί (άρθρο 208 του Ν.4412/2016). Στην περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 213 του Ν.4412/2016.
4. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 19 και 20 της παρούσας, να υποβάλει προσφυγή 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 αρμοδίου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 21 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

1. Κατά των πράξεων της αναθέτουσας αρχής χωρεί ένσταση. Η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου, η οποία αποφασίζει, ύστερα από γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων (όπως έχει συγκροτηθεί με την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής). Η απόφαση λαμβάνεται εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας αυτής τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεσή της, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου, αν η ένσταση γίνει δεκτή.
2. Κατά της διακήρυξης χωρεί ένσταση η οποία υποβάλλεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Πύργου μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Επί της ένστασης αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή, ύστερα από γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων. Η απόφαση λαμβάνεται εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεσή της, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

ΑΡΘΡΟ 22 ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις 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. 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).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα 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 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση

στην ελληνική.

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

ΑΡΘΡΟ 23 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

- του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)»
- του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού
- του Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του Ν.4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του Ν.4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»
- του άρθρου 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της αριθμ.57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') απόφασης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 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.

ΑΡΘΡΟ 24 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ – ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ

Η διακήρυξη, όπως και η προκήρυξη, δημοσιεύονται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. Επιπλέον, η προκήρυξη τοιχοκολλείται στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου Πύργου και δημοσιεύεται σε μία τοπική εφημερίδα. Όλα τα έγγραφα της σύμβασης καταχωρούνται στην ιστοσελίδα του Δήμου Πύργου, www.cityofpyrgos.gr

ΑΡΘΡΟ 25 ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο, έως και την Δευτέρα 9 Οκτωβρίου 2017. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση

όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα (έως και 9/10^{ου}) ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό 226/2017

Για το σκοπό αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ο.Ε.

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ Ι. ΣΚΑΡΤΣΙΑΡΗΣ
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Της προμήθειας: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΥΡΓΟΥ»**

ΣΚΟΠΟΣ:

Η παρούσα μελέτη, αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος σιντριβανιού στην κεντρική πλατεία του Πύργου.

Σκοπός της μελέτης, είναι η ανάδειξη και η αξιοποίηση της κεντρικής πλατείας ώστε να ικανοποιεί τις καλαισθητικές, και περιβαλλοντικές ανάγκες των κατοίκων του Πύργου αλλά και των περαστικών. Επιπλέον, το έργο θα συμβάλλει στην περαιτέρω τουριστική ανάπτυξη του Δήμου, έτσι ώστε να αποτελέσει πόλο έλξης επισκεπτών και από άλλες περιοχές.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Το υφιστάμενο σιντριβάνι που χωροθετείται έναντι του “Λάτσειου Δημοτικού Μεγάρου”, στην κεντρική πλατεία του Πύργου είναι οκταγωνικής διατομής με διάμετρο $D=7,80$ μέτρα και βάθος λεκάνης 70 εκ.

Σήμερα υπολειτουργεί, καθώς ο εσωτερικός του χώρος παρουσιάζει, σημαντικές φθορές που έχουν προέλθει από το πέρασμα των χρόνων αλλά και από ανθρώπινες παρεμβάσεις, όπως και έντονες ρηγματώσεις των τοιχωμάτων του με συνέπεια την απώλεια ύδατος. Επίσης, σημαντικές φθορές παρουσιάζει και ο μηχανολογικός εξοπλισμός του.

Κατόπιν τούτου, κρίνεται σκόπιμη και αναγκαία η αντικατάσταση εξ ολοκλήρου του μηχανολογικού εξοπλισμού, όσο και η εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών εντός του σιντριβανιού (από συνεργείο Δήμου), έτσι ώστε να γίνει λειτουργικό και αισθητικά καλαίσθητο.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ:

Πιο συγκεκριμένα:

Στο κέντρο της λεκάνης, θα τοποθετηθεί μια Κεφαλή τύπου Galaxy Hemisphere που θα δημιουργεί μια (1) υδάτινη σφαίρα νερού, τύπου CH-300 με 125 ακροφύσια-βραχίονες συνολικού διαμέτρου 300cm με ρυθμιζόμενα στόμια, για άριστο αισθητικό αποτέλεσμα του υδάτινου σχήματος, κατασκευασμένα από **ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304**.

Η κεφαλή τύπου Galaxy Hemisphere θα συνδέεται με ειδική βάση στήριξης ύψους $H=1.00m$ κατασκευασμένη από **ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304** και θα έχει ειδικό φίλτρο για την αποφυγή εισροής μικροαντικειμένων στα ακροφύσια-βραχίονες.

Περιμετρικά θα τοποθετηθούν οκτώ (8) αφρώδεις πίδακες(ακροφύσια) σε κυκλική διάταξη, κατακόρυφης δέσμης με ύψος στήλης περίπου $\pm 1.00m-1.50m$, ενδεικτικού τύπου FUJI CASCADE Jet $1\frac{1}{2}'$ τύπου CJ-150, κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από **ανοξείδωτο**

χάλυβα AISI 304 με πάχος 3mm, άριστο φινίρισμα με ενιαίο σφαιρικό ευθυγραμμιστή τύπου FUJI SWIV JOINT για τις αποκλίσεις της λεκάνης με κλίση από 0°-30° με σκοπό την επίτευξη της ευθύγραμμης εκτόξευσης του νερού.

Όλα τα αναφερόμενα συστήματα θα έχουν τις βάσεις στήριξης από **ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304**, τους ρυθμιστές για το επιθυμητό ύψος των πιδάκων, τις υδροδιανομές με όλα τα αναγκαία υδραυλικά εξαρτήματα, τις σωληνογραμμές κατασκευασμένες από **ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304**. Οι υποπαροχές θα είναι κατασκευασμένες από PVC 16ATM Φ63-90mm.

1. ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ.

Η ανακυκλοφορία του νερού θα γίνεται συνολικά με τρία (3) υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα, τύπου τουρμπινοαντλίας, κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, κατάλληλης κατασκευής για λειτουργία σε Σιντριβάνια, οριζόντιας τοποθέτησης κορυφαίας ποιότητας και τεχνολογίας, αναγνωρισμένης εταιρείας η οποία θα έχει πιστοποίηση ISO9001:2008 και πιστοποίηση CE. Τα υλικά θα εξασφαλίζουν αξιόπιστη λειτουργία χωρίς να παρουσιάζουν ηλεκτρολογικά ή μηχανολογικά προβλήματα. Τα αντλητικά συγκροτήματα θα έχουν δυνατότητα πολύωρης και συνεχούς λειτουργίας, δυνατότητα σύνδεσης μέσω διακόπτη (Αντιηλεκτροπληξίας) Fi 30mA χωρίς να παρουσιάζουν προβλήματα λειτουργίας.

Το κάθε αντλητικό συγκρότημα θα έχει ηλεκτροκινητήρες αποσπώμενου τύπου που διαθέτουν αισθητήρες ελέγχου θερμοκρασίας (THERMISTORS) εξελιγμένης τεχνολογίας TEMCON με κύρια χαρακτηριστικά την ενσωμάτωση στην περιέλιξη τους θερμικούς αισθητήρες και μετάδοση των δεδομένων μέσω του καλωδίου τροφοδοσίας.

Τα αντλητικά συγκροτήματα θα έχουν δυνατότητα λειτουργίας με τάσης λειτουργίας -10% έως +6% της ονομαστικής τάσης λειτουργίας.

Το κάθε αντλητικό συγκρότημα θα έχει προστατευτικό φίλτρο αναρρόφησης με βάσεις στήριξης, ειδικό περίβλημα που θα εξασφαλίζει συνεχής ψύξη του ηλεκτροκινητήρα από το αντλούμενο νερό με χιτώνιο μανδύα ψύξης δημιουργίας περιφερειακής ροής στον ηλεκτροκινητήρα με ταχύτητα 1m/sec-2,5m/sec και βάσεις στήριξης κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.

Στοιχεία αντλητικού συγκροτήματος με ηλεκτροκινητήρες GRUNDFOS

TEM. ΔΥΟ (2) Ισχύς 3KW-τάση λειτουργίας 3x400V με έξοδο Φ3'' Qmax 60m³/h αναλ. μανομετρικού.

TEM. ΕΝΑ (1) Ισχύς 5.5KW-τάση λειτουργίας 3x400V με έξοδο Φ4''-Qmax 100m³/h αναλ. μανομετρικού.

2.ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ.

Η λειτουργία, η ασφάλεια, ο έλεγχος και η πρόληψη βλαβών του αντλητικού συγκροτήματος θα γίνεται με μια ενιαία, κεντρική μονάδα ψηφιακής λειτουργίας

(DIGITAL) με λειτουργικό software πραγματοποιώντας πολλαπλούς και σύνθετους ελέγχους με επεξεργασία και καταγραφή δεδομένων. Η μονάδα θα πραγματοποιεί τουλάχιστον 10-12 παραμετρικούς ελέγχους με ταυτόχρονη επεξεργασία και καταγραφή των δεδομένων τους ώστε να επιτυγχάνονται τα υψηλότερα standards ελέγχων και να εξασφαλίζεται η πλέον ασφαλής λειτουργία και προστασία του συγκροτήματος. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα τη διασφάλιση μεγάλου ορίου ζωής, πολύωρης και ελεγχόμενης λειτουργίας και την πρόληψη των περισσότερων αιτών καταστροφής των αντλητικών συγκροτημάτων. Η μονάδα με το αντλητικό συγκρότημα θα είναι ενιαίας εργοστασιακής κατασκευής.

Οι έλεγχοι της μονάδας θα έχουν ως αποτέλεσμα τον εντοπισμό αρχόμενης βλάβης του κινητήρα, την καταστροφή της αντλίας από ελλιπή συντήρηση, την καταστροφή του κινητήρα από υψηλή θερμοκρασία λειτουργίας κυρίως ανωμαλίες από την ηλεκτροδότηση καθώς και:

- Έλεγχος και προστασία από διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος.
- Ηλεκτρονική αυτοπροστασία από ξηρά λειτουργία.
- Προστασία με μέτρηση αντίστασης μόνωσης πριν την εκκίνηση του κινητήρα.
- Ειδοποίηση service του αντλητικού συγκροτήματος.
- Επιτήρηση, έλεγχος και προστασία από φράξιμο σκουπιδιών της εισόδου αναρρόφησης της αντλίας.
- Προστασία από υπέρταση-υπόταση και ασυμμετρίας φάσεων.
- Προστασία υπερφόρτωσης.
- Επιτήρηση θερμοκρασίας στην περιέλιξη του κινητήρα μέσω ενσωματωμένων θερμοστοιχείων.
- Έλεγχος έλλειψης φάσης.
- Έλεγχος Συντελεστής Ισχύος (συν. φ).
- Έλεγχος αρμονικών παρεμβολών.
- Αντίσταση μόνωσης πριν την εκκίνηση.
- Έλεγχος ορθής φοράς περιστροφής.

Η μονάδα θα έχει δυνατότητα παραμετρικών ρυθμίσεων των ορίων ελέγχου και σειρά ενδείξεων και αναφορών.

3. ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED RGBW ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ LED

Για τον φωτισμό του Σιντριβανιού θα τοποθετηθούν συνολικά δεκατέσσερις (14) υποβρύχιοι προβολείς τύπου IP68 κατασκευασμένοι εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 βιομηχανοποιημένης κατασκευής, HIGH POWER LED RGBW, πολύχρωμου φωτισμού με αναρίθμητες χρωματικές συνθέσεις αποχρώσεων κ' λευκό, συμβατοί με DMX πρωτόκολλο επικοινωνίας ισχύς κάθε προβολέα 20Watt με χαμηλή τάση λειτουργίας 12-24VDC με μεγάλο όριο ζωής 70.000-100.000 ώρες και εξοικονόμησης ενέργειας-οικονομία και με βάσεις στήριξης κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Τα LEDs CREE θα βρίσκονται ενιαία επάνω σε ένα LED MODUL το οποίο θα είναι κατασκευασμένο με σύγχρονα τεχνολογικά STANDARD προέλευσης Ευρώπης ή Αμερικής.

Η ηλεκτρονική πλακέτα των LED θα είναι τεχνολογίας PCB προέλευσης αναγνωρισμένων

Ευρωπαϊκών ή Αμερικάνικων εργοστασίων με ενσωματωμένο Microcontroller High Power LED τεσσάρων (4) βασικών χρωμάτων RGBW, (κόκκινο, πράσινο, μπλε, λευκό) και οπτικούς φακούς 24°. Κύριο χαρακτηριστικό η λειτουργία τους με μόνο τρεις (3) αγωγούς LED BUS SYSTEM όπου ο ένας θα αφορά τη μεταφορά δεδομένων (DATA) και οι άλλοι δυο (2) αγωγοί θα αφορούν την τροφοδοσία με ηλεκτρικό ρεύμα 12-24VDC των LED. Οι πλακέτες των LED θα εξασφαλίζουν την μέγιστη απόδοση των LED σε Lumens χωρίς θερμικές αποκλίσεις περιορισμού του φωτισμού.

Οι προβολείς LED θα διαθέτουν βαθμίδα που θα εξασφαλίζει ίδια ισχύ φωτισμού από το πρώτο έως τον τελευταίο προβολέα και θα είναι εξοπλισμένα με μια μοναδική τεχνολογίας θερμική προστασία AUTOSAFE (παθητική αυτοπροστασία) η οποία θα ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή (ενσωματωμένο στο φωτιστικό) που μας δίνει την δυνατότητα μείωσης της έντασης του ρεύματος (A) (αναλογικά και του φωτισμού) σε 16 στάδια. Οι προβολείς θα εξασφαλίζουν την ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία του φωτισμού ακόμη και σε πτώση τάσης. Θα λειτουργούν με κυμαινόμενη τάση χωρίς να δημιουργούν προβλήματα (τρεμοσβήσιματος) από οποιαδήποτε πτώση τάσης του δικτύου.

Οι προβολείς LED θα είναι πιστοποιημένοι βάση Ευρωπαϊκών οδηγιών με σήμανση CE κ' IP68.

ΦΑΚΟΙ LED

Για την μεγιστοποίηση της φωτεινής απόδοσης των LED και δημιουργίας δέσμης 22°-25° σε κάθε LED θα υπάρχει πρόσθετος φακός μεγάλης απόδοσης, προέλευσης Ευρώπης και Αμερικής.

4. ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ LED ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ.

- Ηλεκτρονικές μονάδες τροφοδοσίας SWITCHING POWER SUPPLY LED.
- Προστασία από τις ανωμαλίες του ηλεκτρικού δικτύου.
- Κυμαινόμενη ονομαστική τάση εισόδου και εξόδου.
- Προστασία από βραχυκύκλωμα, υπέρταση, υπερφόρτωση.
- Σταθεροποιημένη τάση εξόδου.
- Προστασία μονάδος από αντίστροφη πολικότητα.

5. CONTROLLER RGB.

Για την λειτουργία των υποβρύχιων προβολέων θα τοποθετηθεί ένα CONTROLLER RGB με:

- Επιλογή διαφορετικών αυτόματων προγραμμάτων με αναρίθμητα χρώματα και συνθέσεις.
- Επιλογή μονοχρωμίας.
- Επιλογή ρύθμισης έντασης χρωμάτων.
- Επιλογή σύνθεσης χρωμάτων χειροκίνητα.
- Επιλογή ρύθμισης ταχύτητας ροής προγράμματος.

6. ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ.

Όλες οι υποβρύχιες ηλεκτρολογικές συνδέσεις θα γίνουν με ανοξείδωτα κυτία και ειδική

ηλεκτρολογική ρητίνη που θα εξασφαλίζει την αποφυγή διαρροής στο Σιντριβάνι και απόλυτη ηλεκτρολογική ασφάλεια.

7. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ.

Ο ηλεκτρονικός επιτηρητής πλήρωσης νερού τύπου WLC-100 είναι ηλεκτρονικής κατασκευής και αποτελείται από μια εξειδικευμένη ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου στάθμης νερού του Σιντριβανιού, η οποία τοποθετείται εντός του πίνακα, για την προστασία των μηχανημάτων από ξηρά λειτουργία, δυο (2) επιπέδων στάθμης νερού με ρυθμιζόμενες ενσωματωμένες χρονοκαθυστερήσεις και προγραμματισμένους, ανεξάρτητους ελέγχους στάθμης και λειτουργεί σε επιφάνεια νερού με κυματισμό χωρίς προβλήματα.

Η συσκευή θα ελέγχει την στάθμη του νερού όταν παρουσιαστεί έλλειψη ή απώλεια νερού και θα διακόπτει αυτομάτως την λειτουργία των αντλιών κ' των προβολέων για να μην καταστραφούν και θα ελέγχει την ηλεκτροβάννα για την αυτόματη συμπλήρωση νερού του Σιντριβανιού.

8. ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ.

Το αισθητήριο στάθμης-Ηλεκτροβάννας τύπου WS-150 είναι ένα (1) ειδικό αισθητήριο που θα βρίσκεται εγκατεστημένο και προστατευμένο μέσα σε ημισφαίριο θόλο (κουτί) επίτοιχης τοποθέτησης με κλιμακούμενες, ρυθμιζόμενες βάσεις με δυνατότητα ρύθμισης ακριβείας $\pm 0\%mm$. Οι βάσεις θα κλιμακώνονται βαθμιαία από $-60mm+60mm$ για την ρύθμιση ακριβείας στην στάθμη του νερού και εξομάλυνση του κυματισμού. Το αισθητήριο θα είναι κατασκευασμένο από PVC 16ATM και ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 με ειδικές ακίδες και καλώδιο HO7RNF και τοποθετείται εντός της δεξαμενής.

9. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΕΡΟΥ

Για την Αυτόματη συμπλήρωση νερού της λεκάνης θα τοποθετηθεί ειδική ορειχάλκινη ηλεκτροβάννα 1'' τύπου SV-100, χαμηλής τάσης λειτουργίας 24VDC, θα τροφοδοτείται και θα λειτουργεί με εντολή από την ηλεκτρονική μονάδα επιτήρησης της ηλεκτροβάννας για την συμπλήρωση του νερού όταν θα υπάρχει έλλειψη ή απώλεια.

10. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ Fi 30Ma.

- Θα είναι κατασκευασμένος βάσει Διεθνών Κανονισμών ασφαλείας – VDE.
- Θα είναι ένα σύστημα το οποίο θα μας εξασφαλίζει την απόλυτη προστασία της κατασκευής και του ανθρώπινου παράγοντα.
- Με την υπερευαισθησία που θα έχει στην ανίχνευση της τάσης δεν θα αφήνει περιθώρια στην δημιουργία προβλημάτων ή κινδύνων, διότι θα διακόπτει το κύκλωμα τροφοδοσίας τάσεως αστραπιαία.
- Θα εξασφαλίζει προστασία σε ολόκληρη την εγκατάσταση του Ηλ. πίνακα.
- Θα διακόπτει ακαριαία την λειτουργία σε περίπτωση βλάβης σε χρόνο 1 msec.
- Για την σωστή λειτουργία του θα χρειαστεί άριστη γείωση της παροχής.

11. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΕΜΟΥ

Είναι μια εξειδικευμένη ηλεκτρονική μονάδα, υψηλής ακριβείας με ανεμοέλικα υψηλής ευαισθησίας, με άμεση ανταπόκριση και σε άνεμο χαμηλής έντασης προστασίας του σιντριβανιού από το δυνατό άνεμο, μεγάλης ευαισθησίας ελέγχου της έντασης του ανέμου με 3 ανεξάρτητα επίπεδα ελέγχου καθώς και με δυνατότητα ρύθμισης κλίμακας της ταχύτητας του ανέμου και ρύθμιση χρόνου αντίδρασης από στιγμιαίο αέρα.

Θα διακόπτει αυτόματα την λειτουργία του σιντριβανιού εάν εμφανιστεί δυνατός άνεμος κατά την λειτουργία του σιντριβανιού και μας παρασύρει τα νερά έξω από την λεκάνη.

Θα αποτελείται από ένα περιστροφικό αισθητήριο, με 3πτερη πτερωτή μεγάλης ευαισθησίας και μια ηλεκτρονική μονάδα που θα έχει ρυθμιζόμενη κλίμακα για την ταχύτητα του ανέμου και δεν θα επηρεάζεται από απότομες και μικρής διάρκειας αυξομειώσεις της έντασης του αέρα.

Η θέση της ηλεκτρονικής μονάδας θα είναι εντός του πίνακα. Ο ανεμοέλικας θα τοποθετηθεί σε ένα ιστό ύψους 3m από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 δίπλα στον ηλεκτρικό πίνακα.

12. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ FOUNTAINS CONTROL CPU.

Για την λειτουργία, ασφάλεια και έλεγχο του Σιντριβανιού θα τοποθετηθεί μια (1) πολυσύνθετη ηλεκτρονική μονάδα CPU με οθόνη (DISPLAY) για τους παρακάτω ελέγχους:

- Έλεγχος παροχής ρεύματος.
- Έλεγχος στάθμης νερού λειτουργίας.
- Έλεγχος στάθμης νερού πλήρωσης.
- Έλεγχος Ανέμου.

13. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Για την λειτουργία του Σιντριβανιού θα τοποθετηθεί ένας (1) πίνακας που περιλαμβάνει όλες τις ασφαλιστικές διατάξεις για την συνεχή λειτουργία και προστασία της αντλίας και των προβολέων.

Το σιντριβάνι λειτουργεί με Αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία.

Ο Ηλ. πίνακας είναι μεταλλικός, στεγανός, εξωτερικού χώρου με δείκτη προστασίας IP65 και πληρεί όλες τις απαραίτητες διατάξεις λειτουργίας και προστασίας των μηχανημάτων. Περιλαμβάνει όλες τις μονάδες χειρισμού και ελέγχου των αντλιών και των προβολέων. Ο πίνακας και το ηλεκτρολογικό υλικό καλύπτονται με CE Ευρώπης, UL Αμερικής, ISO 9001.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μεταλλικό κιβώτιο βαμμένο με ηλεκτροστατική, εποξική βαφή πολλών επιστρώσεων με απόχρωση RAL 7032 των ηλεκτρικών πινάκων κανονισμού της Ε.Ε., κατάλληλο για εξωτερικό χώρο IP65 με πιστοποιήσεις Germanischer Lloyd, VDE, UL, TUV, CSA, Det Norske Veritas, Lloyds Register of Shipping.

- Πλάκα στήριξης 2-3mm από χάλυβα.
- Πίνακας διανομής.
- Προστατευτική μετώπη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
- Άνοιγμα πόρτας 120 μοίρες.
- Κλειδαριές ασφαλείας με εσωτερικούς μεντεσέδες στην πόρτα.
- Ακροδέκτης γείωσης θα προστατεύει την πόρτα.

Τα ηλεκτρολογικά υλικά που θα περιλαμβάνει ο πίνακας θα είναι αναγνωρισμένων οίκων και κατασκευασμένα βάσει Πιστοποιήσεων CE Ευρωπαϊκών Εργοστασίων.

Περιλαμβάνει:

- Γενικό ασφαλειοδιακόπτη 4x63A.
- Αυτόματο διακόπτη διαφυγής έντασης Fi 30mA 4x63A.
- Ασφάλειες βοηθητικού κυκλώματος.
- Ενδεικτικές λυχνίες (παροχής ρεύματος).
- Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου φάσεων.
- Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου στάθμης.
- Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ηλεκτροβάνας.
- Τροφοδοτικό ηλεκτροβάνας 24VDC.
- Ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ανέμου.
- Χρονοδιακόπτης αντλίας με εφεδρεία 150h.
- Ασφάλειες αυτόματες αντλιών.
- Μονάδες προστασίας των ηλεκτροκινητήρων MP GRUNDFOS.
- Χρονοδιακόπτης φωτισμού με εφεδρεία 150h.
- Ασφάλεια φωτισμού.
- Ρελέ ισχύος φωτισμού.
- Τροφοδοτικό Switching power supply για τον φωτισμό.
- Controller **RGBW**.
- Πρίζα σούκο-αυτόματη ασφάλεια.
- Διάφορα μικρουλικά που απαιτούνται για την συναρμολόγηση του ηλ. Πίνακα.

14) Προδιαγραφές κιβωτίων με δείκτη προστασίας έως IP65

Κιβώτιο: Ανθεκτική κατασκευή από 1.25 χιλ. έως 1.50 χιλ. πάχους έλασμα χάλυβα διαμορφωμένο και συγκολλημένο από ένα έλασμα υλικού με προστατευτικό αυλάκι γύρω από τον οπλισμό της πόρτας. Πίσω κάλυμμα με έτοιμες τρύπες για επιτοίχια στήριξη. Δάπεδο κιβωτίου με φλάντζα, καλυμμένη με έλασμα χάλυβα.

Πόρτα: 1.5 χιλ. έως 2 χιλ. έλασμα χάλυβα, μονωμένη με αφρώδες υλικό, διάτρητες κάθετες βάσεις στήριξης και στις δύο πλευρές, με βιδωτούς μεντεσέδες. Η γωνία ανοίγματος είναι 130 μοίρες σύμφωνα με το VDI (μπορεί να φτάσει έως και τις 180 μοίρες), αφαλός κλειδαριάς με κλειδί «γερμανικού» τύπου σύμφωνα με DIN 43668.

Πλάκα στήριξης: 2-3 χιλ. έλασμα χάλυβα με ανοίγματα για τοποθέτηση στο επιθυμητό βάθος, γαλβανισμένο.

Πιστοποιήσεις: UL, CSA, VDE, TUV, Germanischer Lloyd, Lloyds Register of Shipping, Det Norske Veritas, USSR Register of Shipping.

Επεξεργασία επιφάνειας:

α) πλαισίου:

- 1) απολίπανση και νανοκεραμική επικάλυψη για αντιδιαβρωτική προστασία
- 2) εμβάπτιση ηλεκτροφόρησης σε RAL 7044 για μέγιστη προστασία από διάβρωση, πάχους περίπου 20μm.

β) επίπεδων επιφανειών:

- 1) απολίπανση και νανοκεραμική επικάλυψη για αντιδιαβρωτική προστασία
- 2) εμβάπτιση ηλεκτροφόρησης σε RAL 7044 για μέγιστη προστασία από διάβρωση, πάχους περίπου 20μm.
- 3) επιπρόσθετη βαφή πούδρας σε RAL 7035 πάχους περίπου 70μm έως 110μm.
- 4) Βάσεις στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα πάχους 2mm.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Στην ανωτέρω προμήθεια δεν περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες

- α) Μονώσεις-κατασκευή λεκάνης Σιντριβανιού-οικοδομικές εργασίες.**
 - β) Πλήρης ετοιμασία με όλες τις υποδομές και τα αναγκαία υλικά.**
 - γ) Γρ. παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στον Ηλεκτρικό πίνακα του Σιντριβανιού.**
 - δ) Γρ. καλωδίων παροχών αντλιών-προβολέων-αισθητηρίων από τον Ηλ. πίνακα έως το Σιντριβάνι. Οι διατομές θα καθοριστούν κατόπιν υποδείξεως του αναδόχου προμηθευτή.**
 - ε) Άριστη και ελεγμένη γείωση.**
 - ζ) Γρ. πλήρωσης νερού με 2 παροχές, Γρ. Αποχέτευσης και Γρ. υπερχειλίσης.**
- Τις οποίες εργασίες θα εκτελέσει πριν την τοποθέτηση της προμήθειας συνεργείο του Δήμου.**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ

Η κατασκευή του Συστήματος Σιντριβανιού θα βασίζεται στην εξελιγμένη τεχνολογία εναρμονισμένη πλήρως με τα διεθνή κατασκευαστικά Standards των Σιντριβανιών σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας καθώς και εξειδικευμένης κορυφαίας ποιότητας υλικά.

Ο εξοπλισμός των Σιντριβανιών βασίζεται στην:

- Εξειδικευμένη κορυφαία ποιότητα υλικών για μακροχρόνια λειτουργία του Συστήματος.
- Σύγχρονη τεχνολογία κατασκευής Σιντριβανιών και εξοπλισμός υψηλής τεχνολογίας.
- Εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας.
- Ομοιογένεια υλικών κατασκευής Σιντριβανιού.
- Τα αντλητικά συγκροτήματα, τα LED, οι ηλεκτρονικές μονάδες, το ηλεκτρολογικό υλικό κτλ. θα είναι επώνυμων εγκεκριμένων εργοστασίων.
- Περιορισμός της συντήρησης του Σιντριβανιού.
- Περιορισμός των άσκοπων μετακινήσεων του προσωπικού που θα απασχολείται με την συντήρηση του λόγω της ύπαρξης απαραίτητων αυτοματισμών.
- Ελαχιστοποίηση αναλώσιμων και ανταλλακτικών.
- Εντυπωσιακό υδάτινο σχήμα και νέας τεχνολογίας φωτισμός LED **RGBW**.
- Εξασφάλιση μελλοντικής ανεύρεσης ανταλλακτικών.
- Ασφαλής λειτουργία του συστήματος με χρήση χαμηλής τάσης εντός δεξαμενής.

Για την αποφυγή φαινομένων ηλεκτρολύσεων, ηλεκτροδιαβρώσεων, οξειδώσεων θα υπάρχει ομοιογένεια υλικών.

Το σύστημα Σιντριβανιού, τα υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα, τα ακροφύσια, οι σωληνώσεις, οι βάσεις στήριξης, τα φίλτρα των αντλιών, τα χιτώνια ψύξης των

ηλεκτροκινητήρων, τα αισθητήρια ελέγχου στάθμης θα κατασκευαστούν από **ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304-316**, μέταλλο το οποίο προσφέρει υψηλή σκληρότητα και άριστο φινίρισμα. Το ηλεκτρικό σύστημα και τα ηλεκτρονικά ελέγχου του ηλεκτρικού πίνακα θα έχουν δυνατότητα εύκολου χειρισμού.

Για την σωστή εγκατάσταση του Η/Μ εξοπλισμού Σιντριβανιού πρέπει να εξασφαλιστεί:

- Η σωστή τοποθέτηση του Η/Μ εξοπλισμού στο χώρο του Σιντριβανιού.
- Η πρόβλεψη για εύκολη συντήρηση και καθαρισμό.
- Η ασφαλής και σωστή ηλεκτρολογική εγκατάσταση καθώς και ο προγραμματισμός των ηλεκτρικών μονάδων.
- Η άριστη παρουσία και λειτουργικότητα του Σιντριβανιού.
- Όλες οι συγκολλήσεις του ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΧΑΛΥΒΑ θα γίνουν με αυτογενή συγκόλληση (TIC).
- Όλα τα προϊόντα θα έχουν πιστοποίηση CE.
- Το νερό που θα χρησιμοποιηθεί για το Σιντριβάνι πρέπει να είναι πόσιμο, να μην είναι υφάλμυρο, ούτε αυξημένου χλωρίου και κατάλληλο για χρήση σε Stainless Steel AISI 304.

Ο οίκος κατασκευής του Σιντριβανιού θα είναι πιστοποιημένος με Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 εν ισχύ στον τομέα:

- Κατασκευή, σχεδιασμός Συστημάτων Σιντριβανιών.
- Κατασκευή Υποβρύχιων προβολέων.
- Κατασκευή Ηλεκτρικών Πινάκων.
- Τεχνική Υποστήριξη.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **45.260,00 € (συμπ/μένου Φ.Π.Α)** και θα καλυφθεί από Ιδίους πόρους.

Πύργος 28 /06/2017
-Ο συντάξας-

.....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πύργος 28 /06/2017
Ο αναπλ/τής Δ/ντής Προγρ/σμού

.....