



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ (Υ/Σ)</b>
<b>ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ (Η/Ζ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ</b>

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2017014**

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ ΤΩΝ</b>
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ</b>	<b>ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ (Υ/Σ) ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ</b>
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ</b>	<b>(Η/Ζ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ</b>
<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2017014</b>

### Τεχνική περιγραφή

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ανταλλακτικών Υποσταθμών (Υ/Σ) και Γεννητριών - Ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (Η/Ζ) σε κτίρια του Δήμου, για την αποκατάσταση βλαβών και ελλείψεων, που εντοπίστηκαν στα πλαίσια της τακτικού ελέγχου και επιθεώρησης των εγκαταστάσεων.

Συγκεκριμένα, κατά περίπτωση των εξής:

Εγκατάσταση και είδος εξοπλισμού	Εργασίες/υλικά / παρατηρήσεις	Ποσότητα
<b>Υποσταθμός Μ.Τ. του Κλειστού Γυμναστηρίου «Α. Τρίτσης» , τέρμα οδού Σύρου, ισχύος 630 KVA</b>	Γάντια χειρισμού MT	1
	Μονωτικός τάπητας (1μέτρο)	1μ
	Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστήρα οροφής Ξηράς Σκόνης 12Kg BC 20% με πιστοποιημένο κατά CE Σπρίνκλερ και ασφαλιστικό (συνοδεύεται με πιστοποιητικό και ΥΔ προς την πυροσβεστική).	3
<b>Υποσταθμός Μ.Τ. του ΚΑΠΗ και Δημοτικών Ιατρείων Χολαργού, Αγαμέμνωνος 4 ,ισχύος 250 KVA</b>	Γάντια χειρισμού MT	1
	Μονωτικός τάπητας (1μέτρο)	1μ
	Εργασία ελέγχου των τυλιγμάτων του MT και του οργάνου προστασίας με θερμοκάμερα λόγω υψηλής θερμοκρασίας	1
	Προμήθεια και εγκατάσταση πυκνωτή 20KVAR	3
	Μαχαιρωτή ασφάλεια 40A	3
<b>Η/Ζ του Δημαρχείου, Περικλέους 55, ισχύος 150 KVA</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση συσσωρευτή 12V/100AH	2
	Προμήθεια και εγκατάσταση φορτιστή	1
<b>Η/Ζ του Δημοτικού Καταστήματος Παπάγου, Αναστάσεως 90, ισχύος 40 KVA</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση συσσωρευτή 12V/100AH	1
<b>Η/Ζ του ΚΑΠΗ και Δημοτικών Ιατρείων Χολαργού, Αγαμέμνωνος 4 , ισχύος 50 KVA</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση συσσωρευτή 12V/100AH	2

Η δαπάνη της αποκατάστασης των βλαβών και ελλείψεων προϋπολογίσθηκε στο ποσό **2.419,35** ευρώ, πλέον ΦΠΑ 24% **€ 580,65** δηλαδή σύνολο τρείς χιλιάδες **(3.000,00)** ευρώ, συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης, με τα υλικά και μικρουλικά και τον αναλογούντα Φ.Π.Α και θα βαρύνει τον Κ.Α. **10.6262.0002** του προϋπολογισμού του Δήμου, έτους 2017.

#### Ισχύουσες Διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις Διατάξεις:

α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ιδιαίτερα το άρθρο του «118.Απευθείας ανάθεση».

β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006)

γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Υλικό και Υπηρεσία	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Συνολική δαπάνη
1	Γάντια χειρισμού ΜΤ	τεμ	2	80,00	160,00
2	Μονωτικός τάπητας ΜΤ	μ	2	50,00	100,00
3	Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστήρα οροφής Ξηράς Σκόνης 12Kg BC 20% με πιστοποιημένο κατά CE Σπρίνκλερ και ασφαλιστικό (συνοδεύεται με πιστοποιητικό και ΥΔ προς την πυροσβεστική).	τεμ	3	70,00	210,00
4	Εργασία ελέγχου των τυλιγμάτων του ΜΤ και του οργάνου προστασίας με θερμοκάμερα λόγω υψηλής θερμοκρασίας	τεμ	1	329,35	329,35
5	Προμήθεια και εγκατάσταση πυκνωτή 20KVAR	τεμ	3	180,00	540,00
6	Μαχαιρωτή ασφάλεια 40Α	τεμ	3	10,00	30,00
7	Προμήθεια και εγκατάσταση συσσωρευτή 12V/100AH	τεμ	5	140,00	700,00
8	Προμήθεια και εγκατάσταση φορτιστή	τεμ	1	350,00	350,00
	ΣΥΝΟΛΟ €				<b>2.419,35</b>
	Φ.Π.Α. 24% €				<b>580,65</b>
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ €				<b>3.000,00</b>

<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ ΤΩΝ</b>
<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ</b>	<b>ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ (Υ/Σ) ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ</b>
<b>ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ</b>	<b>(Η/Ζ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ</b>
<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>ΑΡ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2017014</b>

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1**

#### **Αντικείμενο**

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

### **Άρθρο 2**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις Διατάξεις:

α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

### **Άρθρο 3**

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

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ ευθείας ανάθεση, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, μετά από συλλογή προσφορών.

Τα τεύχη, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Ο Προϋπολογισμός
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές.

### **Άρθρο 4**

#### **Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας (άρθρο 200 του Ν 4412/2016).

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016.

### **Άρθρο 5**

#### **Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016.

### **Άρθρο 6**

#### **Παράδοση, παραλαβή υλικών, κυρώσεις, προθεσμίες, ποιοτικός έλεγχος**

Η παράδοση των υλικών και των υπηρεσιών θα γίνει σε χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 207 έως 220 του Ν 4412/2016

## **Άρθρο 7**

### **Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.**

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 8**

### **Εγγυήσεις**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ

## **Άρθρο 9**

### **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

## **Άρθρο 10**

### **Περιεχόμενα προσφορών**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή η προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει την εξειδίκευση, τον κατάλληλο εξοπλισμό και το τεχνικό προσωπικό με την ειδική Άδεια Ηλεκτροτεχνίτη Σταθμών -Υποσταθμών, που προβλέπεται από το Β.Δ. 19/26-3-1938, όπως ισχύει σήμερα, ώστε να προλαμβάνεται η περίπτωση ατυχήματος ή σοβαρής ζημιάς της εγκατάστασης από λάθος χειρισμό.

## **Άρθρο 11**

### **Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης.

Παπάγου, 20 /01/2017

Θεωρήθηκε, 23/01/2017

Ο Συντάξας

Χ. Βασσάλου  
Προιστ. Δ/σης Τ.Υ.  
Αρχ. Μηχανικό

Κ. Κωνσταντίος  
Ηλ. Μηχανικός