



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ**  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Συγκοινωνιών, Εγκαταστάσεων  
& Ηλεκτρομηχανολογικών έργων  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 32 / 2016**

**«ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΓΡΑΠΤΗΣ  
ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 2016»**

**ΜΕΛΕΤΗ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.250 , 00 €**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- 1. -ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. -ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Τμήμα Συγκοινωνιών, Εγκαταστάσεων  
& Ηλεκτρομηχανολογικών έργων

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 32 / 2016**

## **«ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ 2016»**

### **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά την ανάθεση υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας για τους υπαλλήλους στις διάφορες εγκαταστάσεις του Δήμου για ένα έτος και την εκπόνηση γραπτής εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1568/1985 (Φ.Ε.Κ. 177/Α/1985) «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» και το Προεδρικό Διάταγμα 17/1996 (Φ.Ε.Κ. 11/Α/1996) «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με στις Οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», στις επιχειρήσεις που απασχολούν κατά ετήσιο μέσο όρο πάνω από 50 εργαζόμενους, ο εργοδότης έχει υποχρέωση να χρησιμοποιεί υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας.

Σύμφωνα με την υπ. Αριθμ.88555/3296/88 Κ.Υ.Α. «Υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού του Δημοσίου, των Ν.Π.Δ.Δ. και των Ο.Τ.Α.»(Φ.Ε.Κ. 721/Β/1988) που κυρώθηκε με το άρθρο 39 του Ν.1836/1989 η εφαρμογή των διατάξεων επεκτείνεται και στο Δημόσιο, τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 294/1988(Φ.Ε.Κ. 138/Α/1988) Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθ.1 παρ.1 του Ν1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» καθορίζονται οι ώρες απασχόλησης του τεχνικού ασφαλείας, καθώς και το απαιτούμενο επίπεδο γνώσεων του τεχνικού ασφαλείας.

Επίσης, σύμφωνα με το Ν.3850/2010 (ΦΕΚ 84<sup>Α</sup>/2-6-2010) κυρώθηκε ο κώδικας νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Τέλος, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Π.Δ. 17/1996, Π.Δ. 16/1996 και τον Ν. 3850/2010), κάθε Επιχείρηση (Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης) θα πρέπει να συντάξει και να ακολουθεί και να επικαιροποιεί τη Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου.

Η δαπάνη για την συγκεκριμένη εργασία προϋπολογίζεται στο ποσό των **12.250,00 €** και θα χρησιμοποιηθούν ίδιοι πόροι .

Η ανάθεση εργασιών θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 28/80 και του Ν.3463/2006, και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.00.6117.005 του προϋπολογισμού 2016 με τίτλο «Ανάθεση καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας – Γιατρού Εργασίας» με πίστωση 6.000€. Το υπόλοιπο ποσό της σύμβασης που θα αφορά τις εργασίες μέσα στο 2017, θα προβλεφθεί και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2017.

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **2.1 ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

#### **A. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**Σύμφωνα με τις διατάξεις άρθ. 6 και 7 Ν.1586/85**

Ο τεχνικός ασφαλείας παρέχει στον εργοδότη υποδείξεις και συμβουλές , γραπτά ή προφορικά, σε θέματα σχετικά με την υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας και την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων. Τις γραπτές υποδείξεις ο τεχνικός ασφαλείας καταχωρεί σε ειδικό βιβλίο, το οποίο σελιδομετρείται και θεωρείται από την επιθεώρηση εργασίας. Ο εργοδότης έχει υποχρέωση να λαμβάνει γνώση ενυπογράφως των υποδείξεων που καταχωρούνται σ' αυτό το βιβλίο.

**Ειδικότερα ο τεχνικός ασφαλείας :**

α)συμβουλεύει σε θέματα σχεδιασμού, προγραμματισμού, κατασκευής και συντήρησης των εγκαταστάσεων, εισαγωγής νέων λειτουργικών διαδικασιών, προμήθειας μέσων και εξοπλισμού, επιλογής και ελέγχου της αποτελεσματικότητας των ατομικών μέσων προστασίας, καθώς και διαμόρφωσης και διευθέτησης των θέσεων και του περιβάλλοντος και γενικά οργάνωσης των λειτουργικών διαδικασιών.

β)ελέγχει την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και των τεχνικών μέσων, πριν από τη λειτουργία τους, καθώς και των διαδικασιών και μεθόδων εργασίας πριν από την εφαρμογή τους και επιβλέπει την εφαρμογή των μέτρων υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας και πρόληψης των ατυχημάτων, ενημερώνοντας σχετικά τους αρμόδιους προϊσταμένους των τμημάτων, των Δ/νσεων και τους αρμόδιους Αντιδημάρχους καθώς επίσης και τον ίδιο τον Δήμαρχο του Δήμου.

**Για την επίβλεψη των συνθηκών εργασίας ο τεχνικός ασφαλείας έχει υποχρέωση:**

α)να επιθεωρεί τακτικά τις θέσεις εργασίας από πλευράς υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας, να αναφέρει στον εργοδότη οποιαδήποτε παράλειψη των μέτρων υγιεινής και ασφάλειας, να προτείνει μέτρα αντιμετώπισης της και να επιβλέπει την εφαρμογή τους,

β)να επιβλέπει την ορθή χρήση των ατομικών μέσων προστασίας,

γ)να ερευνά τα αίτια των εργατικών ατυχημάτων, να αναλύει και να αξιολογεί τα αποτελέσματα των ερευνών του και να προτείνει μέτρα για την αποτροπή παρόμοιων ατυχημάτων.

δ)να εποπτεύει την εκτέλεση ασκήσεων πυρασφάλειας και συναγερμού για τη διαπίστωση ετοιμότητας προς αντιμετώπιση ατυχημάτων.

**Για τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας στην επιχείρηση ο τεχνικός ασφαλείας έχει υποχρέωση:**

- α) να μεριμνά ώστε οι εργαζόμενοι να τηρούν τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας και να τους ενημερώνει και καθοδηγεί για την αποτροπή του επαγγελματικού κινδύνου που συνεπάγεται η εργασία τους,
- β) να συμμετέχει στην κατάρτιση και εφαρμογή των προγραμμάτων εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας.
- γ) να πραγματοποιεί σε τακτά διαστήματα, εκπαιδευτικές ομιλίες για θέματα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία, ομαδοποιώντας τα αντικείμενα.
- δ) να διανείμει οδηγίες ασφαλούς εργασίας στο προσωπικό, αναλόγως της φύσης των κινδύνων που αντιμετωπίζουν, ομαδοποιώντας τις συνήθεις εργασίες στο Δήμο. Στόχος είναι οι οδηγίες να καλύπτουν τις βασικές δραστηριότητες και τους κυριότερους κινδύνους της λειτουργίας του Δήμου.

**Όλα τα παραπάνω θα παρέχονται στα πλαίσια των επισκέψεων του τεχνικού ασφαλείας στις εγκαταστάσεις του Δήμου , σύμφωνα και με το πρόγραμμα εργασίας που θα κατατεθεί στην Επιθεώρηση εργασίας.**

**Επιπλέον ο τεχνικός ασφαλείας αναλαμβάνει όλη την γραμματειακή υποστήριξη στην διαδικασία υποβολής των σχετικών δικαιολογητικών στο ΚΕΠΕΚ (Κέντρο Πρόληψης Επαγγελματικού Κινδύνου)**

**Ο τεχνικός ασφαλείας έχει υποχρέωση να τηρεί το επιχειρησιακό απόρρητο.**

#### **Β .ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Τα προσόντα , το απαιτούμενο επίπεδο γνώσεων και η ειδικότητα του τεχνικού ασφαλείας , καθορίζονται από τα άρθ.5 και 8 του Ν.1586/85 αντίστοιχα όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3144/2003 & τα άρθρα 11 , 12 &13 του Ν.3850/2010 (ΦΕΚ 84<sup>Α</sup>/2-6-2010).

Επιπλέον, ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόζει **Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001/2008).**

#### **Γ .ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Ο συνολικός ετήσιος χρόνος απασχόλησης, η κατανομή του χρόνου αυτού κατά μήνα καθώς και το ωράριο απασχόλησής τους καθορίζονται από τις διατάξεις του ΠΔ 294/88 και του άρθρου 21 του Ν.3850/2010 (ΦΕΚ 84<sup>Α</sup>/2-6-2010) και συγκεκριμένα αναλόγως του αριθμού των εργαζομένων (διοικητικοί και εργατοτεχνίτες) και της κατηγορίας που ανήκει ο Δήμος. Στην προμέτρηση, που ακολουθεί παρακάτω, υπολογίζεται αναλυτικά ο χρόνος απασχόλησης του Τεχνικού Ασφαλείας για τον Δήμο μας.

#### **Δ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ**

Οι υποχρεώσεις του εργοδότη καθορίζονται από το άρθ.7 του ΠΔ17/18-1-1996(ΦΕΚ 11<sup>Α</sup>) «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ» .

Κατά τις επισκέψεις στις εγκαταστάσεις του Δήμου, ο τεχνικός θα έχει επαφές με τους υπεύθυνους προϊσταμένους τμημάτων και Δ/νσεων αλλά και τους αρμόδιους Αντιδημάρχους, όπου θα συζητούνται τα παραπάνω θέματα και θα γίνονται σχετικές υποδείξεις. Επίσης θα έχει επαφές και συνεργασία με τους συλλόγους των εργαζομένων σε θέματα των αρμοδιοτήτων του.

#### **Λοιπά στοιχεία-απαιτήσεις**

Εφόσον η ανάθεση των παραπάνω υπηρεσιών γίνεται σε ΕΞΥΠΠ θα πρέπει να πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις για τη σύστασή τους σύμφωνα με το άρθ.23 Ν.3850/2010.

### **2.2 ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ**

Η Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου εκπονείται μία φορά και χρησιμοποιείται από τον εκάστοτε Τεχνικό Ασφαλείας του Δήμου ως οδηγός για την αντιμετώπιση των Κινδύνων που διατρέχουν οι Εργαζόμενοι κατά την εκτέλεση των Εργασιών τους.

Προαπαιτούμενο για την εκπόνηση μίας τέτοιας γραπτής εκτίμησης είναι η επίσκεψη του αναδόχου σε όλες τις εγκαταστάσεις του Δήμου, οι οποίες επισυνάπτονται στο τέλος του τεύχους, ώστε να γίνει καταγραφή των Εργασιών και των συνθηκών κάτω από τις οποίες τις εκτελούν οι Εργαζόμενοι του Δήμο. **Αν σε κάποιες από τις εγκαταστάσεις αυτές, προκύψουν κίνδυνοι από βλαπτικούς – επικίνδυνους παράγοντες (φυσικών, χημικών, βιολογικών), θα πρέπει ο ανάδοχος να εκπονήσει τις αντίστοιχες μετρήσεις και να τις επισημάνει στην έκθεση του.**

Η γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου για όλες τις εγκαταστάσεις του Δήμου θα περιλαμβάνει:

#### **A. Καταγραφή των στοιχείων των εγκαταστάσεων:**

- Περιγραφή / καταγραφή της παραγωγικής διαδικασίας και του εργασιακού χώρου.
- Ανάλυση των φάσεων εργασίας και των λοιπών λειτουργιών για τον εντοπισμό των παραγόντων κινδύνου.
- Ανάλυση ατυχημάτων που έγιναν τα τελευταία χρόνια και των αναρρωτικών αδειών που είναι καταχωρημένα στα αρχεία του Δήμου.

## **B. Καταγραφή των πηγών κινδύνου.**

Η εκτίμηση κινδύνου θα διεξαχθεί ξεχωριστά για κάθε θέση εργασίας και για κάθε εγκατάσταση και θα καλύπτει όλους τους προκύπτοντες από την εργασία κινδύνους οι οποίοι είναι λογικά προβλέψιμοι και όλους τους χώρους εργασίας εξετάζοντας :

- τα μηχανήματα και μεταφορικά μέσα και τους πιθανούς κινδύνους για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων,
- τους κινδύνους από την κτιριακή δομή (διάδρομοι, συστήματα αποθήκευσης, απομονωμένες θέσεις εργασίας κλπ),
- τον προσδιορισμό των φυσικών και χημικών παραγόντων του εργασιακού περιβάλλοντος,
- την πυρασφάλεια των χώρων εργασίας,
- τον βοηθητικό εξοπλισμό (λέβητες, αεροσυμπιεστές κλπ ),
- την ασφάλεια από ηλεκτρολογικής πλευράς,
- άλλες δραστηριότητες ( καθαρισμός, συντήρηση, επισκευές ),
- διάφορους παράγοντες που συμβάλλουν στο άγχος ή στην ένταση κατά την εργασία, οργανωτικών και εξωτερικών κινδύνων και παράλληλη καταγραφή των υπαρχόντων μέτρων ασφαλείας,
- εκτίμηση των πληροφοριών ιατρικής παρακολούθησης και εργατικών ατυχημάτων.

## **Γ. Αξιολόγηση στοιχείων, συμπεράσματα – προτάσεις.**

Τα αποτελέσματα της γραπτής εκτίμησης συγκεκριμένα θα περιλαμβάνουν συμπεράσματα και προτάσεις για

- τον εργασιακό χώρο (σήμανση χώρου εργασίας, διάταξη μηχανών και εξοπλισμού, διάδρομοι κυκλοφορίας ανθρώπων και οχημάτων, έξοδοι κινδύνου)
- τα είδη / υλικά που αποθηκεύονται (κίνδυνοι για την υγεία των εργαζομένων, απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας)
- τις μηχανές και τον λοιπό εξοπλισμό (προστατευτικές διατάξεις, ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις )
- την υποδομή σε θέματα υγιεινής ( χώροι υγιεινής, χώροι ανάπαυσης, πρώτες βοήθειες)
- τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (χώροι και δραστηριότητες που απαιτούνται και προδιαγραφές αυτών)

- τη συμμόρφωση της επιχείρησης με τη νομοθεσία υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας αποδεικνύοντας στις αρμόδιες αρχές, ότι έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι σχετικοί με την εργασία παράγοντες και τα αναγκαία μέτρα για τη διαφύλαξη της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων.
- την ενημέρωση και εκπαίδευση των εργαζομένων για τα θέματα υγιεινής και ασφάλειας συμπεριλαμβανομένης της αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως πυρκαγιά, σεισμός, ατύχημα κλπ

Η εκπόνηση της γραπτής εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου συντάσσεται με ευθύνη του αναδόχου (τεχνικός ασφαλείας ή ΕΞΥΠΠ) και θα παραδοθεί στο Δήμο, το αργότερο τρεις (3) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης ενώ θα γίνει και επίσημη παρουσίαση των αποτελεσμάτων στους Προϊσταμένους Δ/σεων & Τμημάτων του Δήμου, καθώς και στους αρμόδιους Αντιδημάρχους.

Επιπρόσθετα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει τρία αντίγραφα της Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου σε κάθε κτίριο - εγκατάσταση του Δήμου (επισυνάπτεται πίνακας κτιρίων του Δήμου), ένα από τα οποία θα φυλάσσεται στο αντίστοιχο κτίριο.

### 3. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Για την ανάθεση εργασιών τεχνικού ασφαλείας και τον καθορισμό των ελάχιστων ωρών εργασίας τους λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των εργαζομένων στο Δήμο και η κατηγορία επικινδυνότητας της εργασίας.

**Σύμφωνα με τα στοιχεία της Δ/σης Διοικητικών Υπηρεσιών (σχετικό το ηλεκτρονικό μήνυμα της Διεύθυνσης από 05-05-2016) :**

**1) Στο μόνιμο και αορίστου προσωπικό , ανήκουν συνολικά 324 εργαζόμενοι**

**εκ των οποίων:**

**1) Το μη εργατοτεχνικό προσωπικό (διοικητικό, τεχνικό προσωπικό-μηχανικοί, διάφορες ειδικότητες, επόπτες-επιστάτες, εργάτες διάφοροι & φύλακες του Δήμου) είναι 187 άτομα στο σύνολο , ανήκουν στη Γ κατηγορία επικινδυνότητας και ο συντελεστής για τις ετήσιες ώρες του Τεχνικού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο είναι 0,4.**

**2) Το εργατοτεχνικό προσωπικό (τεχνίτες ηλεκτρολόγοι/ηλεκτρολόγοι αυτοκινήτων , οδηγοί/χειριστές μηχανημάτων & εργαζόμενοι γενικά στην καθαριότητα ) είναι 137 άτομα στο σύνολο , ανήκουν στην Β κατηγορία επικινδυνότητας και ο συντελεστής για τις ετήσιες ώρες του Τεχνικού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο είναι 2,5.**



**II) Στο προσωπικό με συμβάσεις ορισμένου χρόνου (εποχικό προσωπικό) ανήκουν συνολικά 98 εργαζόμενοι με οκτάμηνες συμβάσεις εκ των οποίων:**

1) Το μη εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου είναι 32 άτομα στο σύνολο, ανήκουν στη Γ κατηγορία επικινδυνότητας και ο συντελεστής για τις ετήσιες ώρες του Τεχνικού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο είναι 0,4.

2) Το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου είναι 66 άτομα στο σύνολο, ανήκουν στην Β κατηγορία επικινδυνότητας και ο συντελεστής για τις ετήσιες ώρες του Τεχνικού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο είναι 2,5.

Το ανωτέρω εποχικό προσωπικό έχει οκτάμηνη σύμβαση επομένως οι απαιτούμενες ώρες του Τεχνικού Ασφαλείας θα πολλαπλασιαστούν με τον συντελεστή 8/12 (συνολικά δηλαδή οκτώ μήνες).

**III) Επιπλέον θα προσληφθούν άλλα 15 άτομα στο σύνολο, με σύμβαση 2 μηνών και θα ανήκουν στο εργατοτεχνικό προσωπικό, δηλαδή θα ανήκουν στην κατηγορία Γ επικινδυνότητας και ο συντελεστής για τις ετήσιες ώρες του Τεχνικού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο είναι 2,5.**

Επομένως οι απαιτούμενες ώρες του Τεχνικού Ασφαλείας θα πολλαπλασιαστούν με τον συντελεστή 2/12 (συνολικά δηλαδή δύο μήνες).

**IV) Επιπλέον, από συμβάσεις μίσθωσης έργου, υπάρχουν 46 εργαζόμενοι, που ανήκουν στο εργατοτεχνικό προσωπικό, δηλαδή θα ανήκουν στην κατηγορία Γ επικινδυνότητας και ο συντελεστής για τις ετήσιες ώρες του Τεχνικού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο είναι 2,5.**

Το ανωτέρω προσωπικό προσλήφθηκε στις 1/1/2016 και η σύμβασή του λήγει στις 31/12/2016, επομένως υπολείπονται 7 μήνες εργασίας. Οι απαιτούμενες ώρες του Τεχνικού Ασφαλείας θα πολλαπλασιαστούν με τον συντελεστή 7/12 (συνολικά δηλαδή επτά μήνες).

**Επομένως οι απαιτούμενες ώρες παρουσίας του Τεχνικού Ασφαλείας ανά έτος είναι :**

$$(187*0,4) + (137*2,5) + (8/12*32*0,4) + (8/12*66*2,5) + (2/12*15*2,5) + (7/12*46*2,5) = 74,8 + 342,5 + 8,53 + 110 + 6,25 + 67,08 = \underline{609,16 \text{ ώρες/έτος}}$$

Σε περίπτωση που το προσωπικό του Δήμου θα αυξηθεί κατά ποσοστό 15%(επί του υπολογισθέντος στη μελέτη), το κόστος υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας θα παραμείνει το ίδιο. Σε διαφορετική περίπτωση το κόστος θα αναπροσαρμοσθεί με βάση τις ισχύουσες διατάξεις και την προσφερθείσα τιμή/ώρα.

Ο ανάδοχος θα ενημερώνεται με έγγραφο για την αύξηση του προσωπικού.

Ακολουθεί, ο πίνακας κατανομής των εργαζομένων ανά κτίριο και ανά ειδικότητα:

<b>Δ/ΝΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Γ' κατηγορίας επικινδυνότητας</b>	<b>ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Β' κατηγορίας επικινδυνότητας</b>
<b>1.</b> Νέο Δημαρχείο- Πολιτιστικό Κέντρο Απ.Σαμανίδη 21 , Πανόραμα	73 5 (8 μήνες)	5
<b>2.</b> Κ.Ε.Π. Πλατεία Ο.Τ. 74 Οικόπεδο 431, 437, 439 , Πανόραμα	5	-
<b>3.</b> Δ.Α.Κ. Πανοράματος (Κλειστό γυμναστήριο «Ηλίας Τριανταφυλλίδης» - Δημοτικό κολυμβητήριο - ανοιχτά γήπεδα) Απ.Σαμανίδη , Πανόραμα	4	1
<b>4.</b> Εγκαταστάσεις εργοταξίου (ΟΡΧΟΣ) Πάροδος Αναπαύσεως, Πανόραμα	1 (8 μήνες)	25
<b>5.</b> Κτίριο Αγ. Γεωργίου 4	4	-
<b>6.</b> Πρώην Δημαρχείο Πανοράματος	2	-
<b>7.</b> Κοινοτικό Κατάστημα ΤΔ Χορτιάτη & αίθουσα Εκδηλώσεων Μαρτύρων 2ας Σεπτεμβρίου 102, Χορτιάτης	1 2 (8 μήνες)	-

<b>8. Δημαρχείο</b> (έδρα Δημοτικής Κοινότητας) Δημοκρατίας 1, Ασβεστοχώρι	7 6 (8 μήνες)	- 4 (8 μήνες)
<b>9. Κ.Ε.Π.</b> Δημοκρατίας 12 , Ασβεστοχώρι	5	-
<b>10. Εργοτάξιο Ασβεστοχωρίου</b> Πρώην Λατομείο Κυψέλη	-	17
<b>11. Κοινοτικό Κατάστημα ΤΔ Εξοχής</b> Λ. Παπανικολάου 40, Εξοχή	1	-
<b>12. Κοινοτικό κατάστημα -</b> Κ.Α.Π.Η. Τ.Δ. Φιλύρου Ελευθερίας 28 , Φίλυρο	1 1 (8 μήνες)	-
<b>13. Κτίριο Υπηρεσιών (δημοτικό</b> γυμναστήριο, γραφεία κλπ) Πολυτεχνείου11 , Πυλαία	2	1
<b>14. Πέτρινο Πολιτιστικό Κέντρο</b> Ο.Τ. 66 & 67 Οδός Πολυτεχνείου 18 & Ι. Γιαννούδη , Πυλαία	2	
<b>15. Δημοτ. Κατάστημα</b> (πρώην Δημαρχείο): Διοικητικές Υπηρεσίες /Πολεοδομία Κ. Παλαιολόγου 1 & Παραφεντίδου , Πυλαία	30	1
<b>16. Γραφεία Δ/σης Τεχνικών</b> Υπηρεσιών Θερμοπυλών & Φιλίππου 52 , Πυλαία	32 2 (8 μήνες)	5

17. Κ.Ε.Π. Μ. Αλεξάνδρου 47, Πυλαία	7	-
18. Δημοτικό Γυμναστήριο Φιλίππου 6 , Πυλαία	2	-
19. ΔΑ.Κ. Πυλαίας (Κλειστό γυμναστήριο – κτίριο άρσης βαρών – ανοιχτά γήπεδα) Χώρος αθλητικών εγκαταστάσεων Πυλαίας (προέκταση Εγνατίας, Πυλαία )	1 (8 μήνες)	-
20. Υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου Πυλαίας «Α. Καραμπουρνιώτης» Οδός Κύπρου με Σμύρνης- Σταδίου, Πυλαία	-	1
21. Νέο Αμαξοστάσιο Πυλαίας	9 14 (8 μήνες)	81 15 (2 μήνες) 46 (7 μήνες) 66 (8 μήνες)

**Τρόπος πληρωμής :** Προτείνεται ανά τρίμηνο (Με το πέρας του τριμήνου θα εκδίδεται τιμολόγιο παροχής Υπηρεσιών.

## 4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1° - Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή αφορά την Ανάθεση Υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας για τους 483 υπαλλήλους στις διάφορες εγκαταστάσεις του Δήμου για ένα έτος και την εκπόνηση γραπτής εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου η οποία συντάσσεται με ευθύνη του αναδόχου (τεχνικός ασφαλείας ή ΕΞΥΠΠ). Ο προϋπολογισμός της Ανάθεσης είναι 12.250,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23% και θα καλυφθεί κατά 100% από Δημοτικούς πόρους.

### Άρθρο 2ο ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

**Δικαίωμα συμμετοχής για την υποβολή προσφορών έχουν:**

1. Κάθε φυσικό ή/και νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος – μέλος της ΕΕ ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή σε τρίτες χώρες, που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ), η οποία κυρώθηκε με τον Νόμο 2513/1997, που δραστηριοποιείται νόμιμα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, στον τομέα της παροχής υπηρεσιών, σχετικών με το αντικείμενο της παρούσας.
2. Κοινοπραξίες, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή σε τρίτες χώρες, που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ), που δραστηριοποιούνται νόμιμα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, στον τομέα της παροχής υπηρεσιών, σχετικών με το αντικείμενο της παρούσας.
3. Η εκτίμηση πρέπει να πραγματοποιηθεί από τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας, ΕΣΥΠΠ ή ΕΞΥΠΠ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Τα προσόντα, το απαιτούμενο επίπεδο γνώσεων και η ειδικότητα του τεχνικού ασφαλείας, καθορίζονται από τα άρθ.5 και 8 του Ν.1586/85 αντίστοιχα όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3144/2003 & τα άρθρα 11, 12 & 13 του Ν.3850/2010 (ΦΕΚ 84Α/2-6-2010).
4. Επιπλέον, ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001/2008).

Η παροχή των υπηρεσιών που αφορά η παρούσα δεν επιφυλάσσεται με νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις σε μια συγκεκριμένη επαγγελματική τάξη.

### Άρθρο 3ο Υποχρεώσεις του Δήμου Πυλαίας Χορτιάτη

Ο Δήμος υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο όλα τα αναγκαία στοιχεία/πληροφορίες που έχει στη κατοχή του για τη υποβολή όλων των προβλεπόμενων σχετικών που αφορούν την υλοποίηση της συγκεκριμένης εργασίας.

### Άρθρο 4° Συμβατική προθεσμία – ποινικές ρήτρες

1. Η συγκεκριμένη εργασία, όσον αφορά τον τεχνικό ασφαλείας θα αρχίσει να παρέχεται αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός ενός (1) έτους από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, ενώ όσον αφορά την γραπτή εκτίμηση

επαγγελματικού κινδύνου θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

2. Σε περίπτωση που δεν τηρηθούν οι ανωτέρω όροι, οι οποίοι είναι υποχρεωτικοί για τον ανάδοχο, τα αρμόδια όργανα μπορούν να κηρύξουν τον ανάδοχο έκπτωτο και να παρακρατήσουν τη σχετική εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Παρατάσεις δύναται να δοθούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80.

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της εργασίας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το ΠΔ 28/80.

#### **Άρθρο 5ο Τόπος Παροχής Υπηρεσιών**

- Κτίρια Δήμου (όσον αφορά τις Υπηρεσίες Τεχνικού Ασφαλείας)
- Γραφεία Αναδόχου (όσον αφορά την Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου)

#### **Άρθρο 6ο – Εφαρμοστέο Δίκαιο**

1. Το Π.Δ. 28/1980 (ΦΕΚ 11/Α/1980), «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Τις διατάξεις του αρθ. 83 του Ν. 2362/95 «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»
3. Την Υ.Α. Αριθμ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/Β/2010) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων»,
4. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
5. Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/2006) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
6. Το Ν.2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/95), «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3263/2004,
7. Το αρ.2 του Ν. 3060/2002 «Έλεγχος νομιμότητας συμβάσεων προμηθειών, παροχής υπηρεσιών και δημοσίων έργων»,
8. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/22.11.2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
9. Τα άρθρα 1 και 2 της ΚΥΑ 88555/32963/1988 που κυρώθηκε με το άρθρο 39 του Ν.1936/1989 ( με τον όρο «επιχείρηση» εννοούνται και οι ΟΤΑ).
10. και των σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας υπηρεσίας και γενικότερα κάθε διάταξης (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
11. Την υποχρέωση του εργοδότη να παρέχει στους εργαζόμενους υπηρεσίες προστασίας και πρόληψης από εργατικά ατυχήματα καθώς και τη δημιουργία συνθηκών υγιεινού και ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας.

### **Άρθρο 7ο - Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Τεχνική Έκθεση
- β. Τεχνική περιγραφή
- γ. Προμέτρηση
- δ. Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- ε. Ενδεικτικός προϋπολογισμός.

### **Άρθρο 8ο – Σύμβαση – Φόροι- τέλη- κρατήσεις – λύση της σύμβασης**

Ο ανάδοχος, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών, ούτε μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 9 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης βάσει των κείμενων διατάξεων, εκτός από τον ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

Ο Εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να λύσει την Σύμβαση κατά την διάρκεια εκτέλεσής της, εάν δεν τηρούνται οι όροι της και να εξοφλήσει την ανάδοχο για τις εκτελεσθείσες εργασίες, με την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών και την σχετική βεβαίωση της Υπηρεσίας, χωρίς να είναι υποχρεωμένος να τον αποζημιώσει για τις υπολειπόμενες .

### **Άρθρο 9ο – Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση προς 5% της συμβατικής αξίας του προϋπολογισμού της εργασίας χωρίς το Φ.Π.Α . Η εγγύηση επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης ή κατά την υπογραφή αυτής.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο. Εγγυητικές επιστολές που καθορίζουν διάρκεια ισχύος ή χρονολογία λήξης δεν θα γίνονται δεκτές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την παραλαβή της εργασίας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

### **Άρθρο 10ο – Άρνηση υπογραφής της σύμβασης**

Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει από τον αρνηθέντα την υπογραφή της σύμβασης κάθε τυχόν γενόμενης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας.

### **Άρθρο 11ο – Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

### **Άρθρο 12° Τρόπος Πληρωμής**

Η τιμολόγηση των παρεχόμενων υπηρεσιών θα γίνεται ανά τρίμηνο με την έκδοση τιμολογίου.

Ο Δήμος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει στον ΑΝΑΔΟΧΟ το ποσό αμοιβής του με έκδοση ισόποσου χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομά του, μετά την έκδοση της βεβαίωσης όπως προβλέπεται από τα αντίστοιχα άρθρα του ΠΔ 28/80 από την οποία θα προκύπτει ότι έχει εκτελέσει τις από την σχετική σύμβαση προβλεπόμενες υποχρεώσεις του.

Ο αναλογών στην αμοιβή του ανάδοχου Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Πυλαίας – Χορτιάτη. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει τα αντίστοιχα παραστατικά (τιμολόγια παροχής υπηρεσιών), τα οποία θα φέρουν το αριθμό φορολογικού μητρώου. Η πληρωμή θα γίνει σε ευρώ με την προσκόμιση των απαραίτητων σύμφωνα με τις αναφερόμενες διατάξεις.

### **Άρθρο 13ο Παραλαβή**

Η Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή της εργασίας θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ 28/80.

### **Άρθρο 14ο: Ευθύνες αναδόχου**

Ο ανάδοχος ευθύνεται αυτός και μόνον, αποκλειόμενης ρητώς και απολύτως κάθε ευθύνης του Δήμου Πυλαίας – Χορτιάτη, για τα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης αυτής τυχόν ατυχήματα ή βλάβες που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή τρίτους, από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία που σχετίζεται με την εκτέλεση της και υποχρεούται να καταβάλλει κάθε θετική ή αποθετική ζημία που τυχόν ήθελε προκύψει κατά την εκτέλεση της εργασίας, εφόσον αυτή οφείλεται σε δικές του ενέργειες ή παραλήψεις.

### **Άρθρο 15ο Επίλυση διαφορών – Γενικές διατάξεις**

Για την επίλυση κάθε διαφοράς ή διαφωνίας που θα προκύπτει μετά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, εφαρμογή έχουν οι ρητές διατάξεις του Π.Δ. 28/1980 και του Ν.3463/2006.



## 5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κόστος ανά ώρα (από έρευνα αγοράς σε αντίστοιχες εταιρείες)

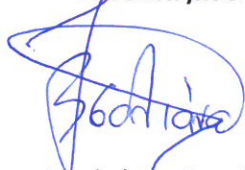
Δέκα πέντε (15 €)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΩΡΕΣ/ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΩΡΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	609,16	15,00	9.137,45
ΓΡΑΠΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (για όλα τα κτίρια)	(ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ)		800,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>			<b>9.937,45</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>			<b>2.285,61</b>
<b>Στρογγυλοπ.</b>			<b>26,94</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>			<b>12.250 ,00</b>

Ολογράφως: Δώδεκα χιλιάδες διακόσια πενήντα ευρώ

Πυλαία: 13-05-2016

Η συντάξασσα



Τσολιάνου Βασιλική  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ελέγχθηκε



Η Προϊσταμένη του Τ.Η/Μ.Ε  
Σάη Κυριακή  
Πολιτικός Μηχανικός



