

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ

**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ  
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ**

Αρ. Μελέτης 266/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.598,58 Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ - ΑΝΕΙΔΙΚΕΥΤΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος  
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544  
Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

«Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για τους  
εργαζόμενους του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου»

Αριθμός Μελέτης: 266/2017  
Προϋπολογισμός: 17.598,58 Ευρώ (με το Φ.Π.Α. 24%)

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την ανάθεση υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για τους εργαζόμενους του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου για διάστημα 24 μηνών από την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ της υπογραφείσας σύμβασης με το Δήμο. Στο Δήμο υπάρχει αδυναμία κάλυψης καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας από το υπάρχων προσωπικό, λόγω του φόρτου εργασιών σε συνάρτηση με τις ώρες που απαιτούνται για την παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας, όπως φαίνεται στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Η ανάθεση των εργασιών προτείνεται να γίνει με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 με απόφαση Δημάρχου, κατόπιν πρόσκλησης ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ), της παρ. 9 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08, του άρθρου 83 του ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α) και την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπουργού Οικονομικών. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις και εισφορές εκτός από το Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3850/2010 (Φ.Ε.Κ. 84/Α/2010) «Κώδικας Νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», στις επιχειρήσεις (άρθρο 3 παρ. 2: «...ως «επιχείρηση» ή «εργοδότης» νοείται «Υπουργείο, Περιφέρεια, Νομαρχία ή άλλη αυτοτελής ή αποκεντρωμένη Δημόσια Υπηρεσία, Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου ή Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης»» που απασχολούν κατά ετήσιο μέσο όρο πάνω από 50 εργαζόμενους (άρθρο 8), ο εργοδότης έχει υποχρέωση να χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας. Ο εργοδότης προκειμένου να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του παρόντος για υποχρέωση χρησιμοποίησης υπηρεσιών τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας ή/και σε ιδιαίτερα προβλήματα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων, δύναται να επιλέξει μεταξύ της ανάθεσης των καθηκόντων τεχνικού ασφαλείας ή/και ιατρού εργασίας σε εργαζομένους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή της σύναψης σύμβασης με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης (ΕΞ.Υ.Π.Π.) του άρθρου 23 ή συνδυασμό μεταξύ αυτών των δυνατοτήτων.

Σύμφωνα με το άρθρο 10 του παραπάνω Νόμου για να καθορισθούν οι ώρες απασχόλησης του τεχνικού ασφαλείας και του ιατρού εργασίας, καθώς και το απαιτούμενο επίπεδο γνώσεων του τεχνικού ασφαλείας, οι επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες κατατάσσονται σε κατηγορίες. Οι δραστηριότητες του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου είναι μικτές: υπάγονται στη κατηγορία Β' και στην κατηγορία Γ'.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 17.598,58 € (με ΦΠΑ 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από ΔΗΜΟΤΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ - ΑΝΕΙΔΙΚΕΥΤΑ με Κ.Α.Κ.Α. 00.6117.03 με πίστωση 750,00 € για το έτος 2017, 8.424,29 € για το έτος 2018 και 8.424,29 για το έτος 2019.

Ο συντάξας

Ελέγχθηκε  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Με εντολή Δημάρχου  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος  
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544

Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

«Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για τους εργαζόμενους του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου»

Αριθμός Μελέτης: 266  
Προϋπ,ολογισμός: 17.598,58 Ευρώ (με το Φ.Π.Α. 24%)

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

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

#### **Συμβουλευτικές αρμοδιότητες**

1. Ο τεχνικός ασφάλειας παρέχει στον εργοδότη υποδείξεις και συμβουλές, γραπτά ή προφορικά, σε θέματα σχετικά με την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων. Τις γραπτές υποδείξεις ο τεχνικός ασφάλειας καταχωρεί σε ειδικά βιβλία του Δήμου, τα οποία σελιδομετρούνται και θεωρούνται από την Επιθεώρηση Εργασίας. Ο εργοδότης έχει υποχρέωση να λαμβάνει γνώση ενυπογράφως των υποδείξεων που καταχωρούνται σε αυτά τα βιβλία.

2. Ειδικότερα ο τεχνικός ασφάλειας:

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

β) Ελέγχει την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και των τεχνικών μέσων, πριν από τη λειτουργία τους, καθώς και των παραγωγικών διαδικασιών και μεθόδων εργασίας πριν από την εφαρμογή τους και επιβλέπει την εφαρμογή των μέτρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης των ατυχημάτων, ενημερώνοντας σχετικά τους αρμόδιους προϊσταμένους των τμημάτων ή των διευθύνσεων.

#### **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 αντιμετώπισής 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 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) Ο τεχνικός ασφάλειας έχει, κατά την άσκηση του έργου του, ηθική ανεξαρτησία απέναντι στον εργοδότη και στους εργαζομένους.

**Ο Τεχνικός Ασφάλειας έχει υποχρέωση να τηρεί το επιχειρησιακό απόρρητο.**

## **B. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

### **B1. Προσόντα Τεχνικού Ασφάλειας**

Τα προσόντα, το απαιτούμενο επίπεδο γνώσεων και οι ειδικότητες κατά δραστηριότητα επιχειρήσεων του Τεχνικού Ασφάλειας περιγράφονται στα άρθρα 11, 12 και 13 του Ν. 3850/2010 (Φ.Ε.Κ. 84/Α/2010). Επειδή ο Δήμος στην κατηγορία Β΄ απασχολεί λιγότερα από 650 άτομα τα προσόντα του Τεχνικού Ασφάλειας καθορίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 12 του Ν. 3850/2010. Δηλαδή (Άρθρο 11):

Προσόντα τεχνικού ασφάλειας

1. Ο τεχνικός ασφάλειας πρέπει να έχει τα παρακάτω προσόντα, ανάλογα με το είδος της επιχείρησης και τον αριθμό των εργαζομένων σε αυτή:

α) πτυχίο πολυτεχνείου ή πολυτεχνικής σχολής Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) του εσωτερικού ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού, που το αντικείμενο σπουδών έχει σχέση με τις εγκαταστάσεις και την παραγωγική διαδικασία και άδεια άσκησης επαγγέλματος, που χορηγείται από το Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.),

β) πτυχίο πανεπιστημιακής σχολής εσωτερικού ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού, που το αντικείμενο σπουδών έχει σχέση με τις εγκαταστάσεις και την παραγωγική διαδικασία και άδεια άσκησης επαγγέλματος, όταν αυτή προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία,

γ) πτυχίο Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού ή πτυχίο των πρώην σχολών υπομηχανικών και των Κέντρων Ανωτέρας Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (Κ.Α.Τ.Ε.Ε.), Η πλήρωση των απαιτούμενων προϋποθέσεων των υπόψη κειμένων διατάξεων συνιστά ουσιώδη υποχρέωση του υποψήφιου αναδόχου.

2. Προϋπηρεσία, που υπολογίζεται από την απόκτηση απολυτηρίου ή πτυχίου, για τους τεχνικούς των περιπτώσεων α΄ και β΄ της παραγράφου 1 τουλάχιστον διετή, για τους τεχνικούς της περίπτωσης γ΄ της παραγράφου 1 τουλάχιστον πενταετή.

3. Για τους τεχνικούς ασφάλειας που έχουν παρακολουθήσει πρόγραμμα επιμόρφωσης σε θέματα ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, διάρκειας τουλάχιστον 100 ωρών, σύμφωνα με το άρθρο 22 που εκτελείται από τα αρμόδια Υπουργεία ή εκπαιδευτικούς ή άλλους δημόσιους οργανισμούς ή από εξειδικευμένα Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.) πιστοποιημένα για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, η προϋπηρεσία που προβλέπεται στην παράγραφο 2 μειώνεται ως εξής:

α) για τους τεχνικούς των περιπτώσεων α΄ και β΄ της παραγράφου 1 κατά ένα έτος,

β) για τους τεχνικούς των περιπτώσεων γ΄ της παραγράφου 1 κατά τρία έτη.

4. Κάτοχοι των παραπάνω προσόντων θεωρούνται και όσοι έχουν τίτλους ή πιστοποιητικά της αλλοδαπής, από τα οποία προκύπτει ότι είναι τεχνικοί ασφάλειας.

5. Από την 1.12.2017 όλοι οι Τεχνικοί Ασφάλειας που ασκούν ή πρόκειται να ασκήσουν καθήκοντα Τεχνικού Ασφάλειας εγγράφονται στην Ηλεκτρονική βάση καταχώρισης δεδομένων Τεχνικών Ασφάλειας του άρθρου 2 της υπ. Αριθμ. 50067/28 Υπουργικής Απόφασης (Φ.Ε.Κ. 3952 /10.11.2017).

### **B2. Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης (ΕΞ.Υ.Π.Π.)**

Για περίπτωση Εξωτερικών Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης (ΕΞ.Υ.Π.Π.) απαιτείται η συνδρομή των όρων και προϋποθέσεων του άρθρου 23 του Ν. 3850/2010. Οι ΕΞ.Υ.Π.Π. για να αρχίσουν να λειτουργούν και να παρέχουν υπηρεσίες υποχρεούνται να κατέχουν σχετική άδεια σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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

Ο συνολικός ετήσιος χρόνος απασχόλησης, η κατανομή του χρόνου αυτού κατά μήνα καθώς και το ωράριο απασχόλησής του καθορίζονται από το άρθρο 21 του Ν. 3850/2010 (όπου

καθορίζεται ο ετήσιος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας) βάσει του αριθμού και της ειδικότητας των εργαζομένων ανά υπηρεσία.

#### **Δ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ**

Οι υποχρεώσεις του εργοδότη (Δήμου) καθορίζονται από το άρθρο 42 «Γενικές υποχρεώσεις εργοδοτών», το άρθρο 43 «Ειδικές υποχρεώσεις εργοδοτών», το άρθρο 45 «Πρώτες βοήθειες, πυρασφάλεια, εκκένωση των χώρων από τους εργαζομένους, σοβαρός και άμεσος κίνδυνος», το άρθρο 47 «Ενημέρωση εργαζομένων» και το άρθρο 48 «Εκπαίδευση εργαζομένων» του Ν. 3850/2010. Στον ίδιο νόμο στο άρθρο 49 καθορίζονται οι υποχρεώσεις των εργαζομένων.

Οι παραπάνω υπηρεσίες θα παρέχονται στα πλαίσια των επισκέψεων του Τεχνικού Ασφαλείας στις εγκαταστάσεις του Δήμου, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασίας που θα κατατεθεί στην Επιθεώρηση Εργασίας.

Κατά τις επισκέψεις αυτές ο Τεχνικός Ασφαλείας θα έχει επαφές με τον υπεύθυνο που θα οριστεί σε κάθε εγκατάσταση, όπου θα συζητούνται τα παραπάνω θέματα και θα γίνονται σχετικές υποδείξεις.

#### **Λοιπά στοιχεία - απαιτήσεις**

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

Ο συντάξας

Ελέγχθηκε  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Με εντολή Δημάρχου  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

...../...../2017

...../...../2017

...../...../2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

«Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για τους  
εργαζόμενους του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου»

Αριθμός Μελέτης: 266  
Προϋπολογισμός: 17.598,58 Ευρώ (με το Φ.Π.Α. 24%)

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος  
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544

Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

## **ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο προϋπολογισμός αφορά τις υπηρεσίες Τεχνικού Ασφαλείας για διάστημα 24 μηνών και για το σύνολο των εργαζομένων του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου. Για την ανάθεση εργασιών Τεχνικού Ασφαλείας και τον καθορισμό των ελάχιστων ωρών εργασίας του, λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των εργαζομένων στο Δήμο (σύμφωνα με τις καταστάσεις προσωπικού του Δήμου του τμήματος Ανάπτυξης και Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού) και η κατηγορία της εργασίας τους (άρθρο 21 του Ν. 3850/2010).

Οι δραστηριότητες του Δήμου υπάγονται σε δυο κατηγορίες:

- στην Β' κατηγορία για το εργατοτεχνικό προσωπικό και τους εργαζόμενους στην καθαριότητα και οι ετήσιες ώρες του Τεχνικού Ασφαλείας για τους εργαζόμενους υπολογίζονται από το γινόμενο του αριθμού των εργαζομένων επί του συντελεστή 2,5.
- στη Γ' κατηγορία για το διοικητικό προσωπικό του Δήμου και οι ετήσιες ώρες του Τεχνικού Ασφαλείας για τους εργαζόμενους υπολογίζονται από το γινόμενο του αριθμού των εργαζομένων επί του συντελεστή 0,4. Στους παρακάτω πίνακες αποτυπώνονται οι κατηγορίες, οι ώρες απασχόλησης του Τεχνικού Ασφαλείας η ενδεικτική τιμή και το κόστος για το Τακτικό (μόνιμο, ΙΔΑΧ), ΙΔΟΧ και Κοινοφελούς Εργασίας προσωπικό.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	Β ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (εργατοτεχνικό)	Γ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (διοικητικό)	
			ΣΥΝΟΛΑ
ΤΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	245	254	499
Συντελεστής	2,5	0,4	
Ώρες παροχής υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για ένα έτος	612,5	101,6	714,1
Ενδεικτική τιμή μονάδας υπηρεσίας			6,00 €
Μερικό κόστος Α			4.284,60 €

ΙΔΟΧ	46	5	51
Συντελεστής	2,5	0,4	
Ώρες παροχής υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για ένα έτος	115	2	117
Ενδεικτική τιμή μονάδας υπηρεσίας			6,00 €
Μερικό κόστος Β			702,00 €

ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ (οκτάμηνο)	178	206	384
Συντελεστής	2,5	0,4	
Ώρες παροχής υπηρεσιών Τ.Α. για ένα έτος	445	82,4	527,4
Ώρες παροχής υπηρεσιών Τ.Α. για 1 οκτάμηνο			527,4X(8/12) =351,6
Ενδεικτική τιμή μονάδας υπηρεσίας			6,00 €
Μερικό κόστος Γ			2.109,60 €

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β+Γ) για ένα (1) έτος</b>			7.096,20
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ για δύο (2) έτη</b>		2	14.192,40
	Φ.Π.Α.	24,00%	3.406,18
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17.598,58</b>

Η ενδεικτική τιμή υπολογίζεται σύμφωνα με τις τιμές των προηγούμενων συμβάσεων του Δήμου με αναδόχους και μελέτες και συμβάσεις άλλων Ο.Τ.Α.

Επειδή ο αριθμός των υπαλλήλων είναι μεταβαλλόμενος, οι ώρες απασχόλησης του Τεχνικού Ασφαλείας θα μεταβάλλονται και θα υπολογίζονται με μηνιαίες καταστάσεις απασχολήσεως του προσωπικού, όπως θα έχουν προκύψει από το τμήμα Ανάπτυξης και Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού.

Ο Δήμος δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να υπερβεί το σύνολο της ποσότητας των ωρών και της προϋπολογισθείσας δαπάνης. Αν μετά το τέλος της σύμβασης προκύψει υπόλοιπο ποσό ο Δήμος δικαιούται να μην το απορροφήσει, χωρίς να προκύπτει αξίωση ή απαίτηση από τον ανάδοχο.

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδα	Ποσοτ.	Τιμή Μον. (ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ)
1	Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για τους εργαζόμενους του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου για 2 έτη	Ώρες	2365,4	6	14.192,40 €
				ΣΥΝΟΛΟ:	14.192,40 €
				Φ.Π.Α. 24%:	3.406,18 €
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>17.598,58 €</b>

Ολογράφως: Δεκαεπτά χιλιάδες πεντακόσια ενενήντα οκτώ ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά.

Ο συντάξας

Ελέγχθηκε  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Με εντολή Δημάρχου  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Καραμιχαήλ Χαράλαμπος  
Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΟΥΠΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

...../...../2017

...../...../2017

...../...../2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Μαιάνδρου 98 • 562 24 Εύοσμος  
Τηλ. 2310.559254 • Fax. 2310.774544

Πληροφορίες: Χαρ. Καραμιχαήλ

«Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για τους  
εργαζόμενους του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου»

Αριθμός Μελέτης: 266  
Προϋπολογισμός: 17.598,58 Ευρώ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η συμπλήρωση του παρακάτω τιμολογίου προσφοράς είναι υποχρεωτική για όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδα	Ποσοτ.	Τιμή Μον. (ευρώ)	ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ)
1	Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας για τους εργαζόμενους του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου	Ώρες	2365,4		
ΣΥΝΟΛΟ:					
Φ.Π.Α. 24%:					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					

Ολογράφως:

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**