



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Διεύθυνση: Τέρμα Καραϊσκάκη, 22100 Τρίπολη

Πληροφορίες: Δημήτρης Καγκλής

Τηλ.: 2710 372142, email: kaglis@uop.gr

Τρίπολη, 9/8/2017

Αρ. πρωτ. 4547

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2017-2019

Α) Τεχνική περιγραφή

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση παροχής υπηρεσιών τεχνικού Ασφαλείας για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και η σύνταξη σχεδίων διαφυγής και διάσωσης

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Αντίγραφο πτυχίου πολυτεχνείου ή πολυτεχνικής σχολής Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) του εσωτερικού ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού, τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή Χημικών Μηχανικών και άδεια άσκησης επαγγέλματος που χορηγείται από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.) εναλλακτικά
- Αντίγραφο πτυχίου πανεπιστημιακής σχολής εσωτερικού ή ισότιμων του εξωτερικού, τμήματος Χημικών. εναλλακτικά
- Αντίγραφο πτυχίου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) ή ισότιμων σχολών του εξωτερικού τμήματος Μηχανολογίας ή Ηλεκτρολογίας ή Ενεργειακής Τεχνικής ή πτυχίο των πρώην σχολών υπομηχανικών και των Κέντρων Ανωτέρας Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (Κ.Α.Τ.Ε.Ε.)
- Αποδεικτικά προϋπηρεσίας ως τεχνικού ασφαλείας σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις, η οποία πρέπει να είναι:
 - τουλάχιστον 2ετής για τους τεχνικούς των περιπτώσεων 1 και 2, από την ημερομηνία απόκτησης του πτυχίου
 - τουλάχιστον 5ετής για τους τεχνικούς της περίπτωσης 3, από την ημερομηνία απόκτησης του πτυχίου

Επισημαίνεται ότι, για τους τεχνικούς ασφαλείας που έχουν παρακολουθήσει πρόγραμμα επιμόρφωσης σε θέματα ασφαλείας και υγείας των εργαζομένων, διάρκειας τουλάχιστον 100 ωρών, σύμφωνα με το άρθρο 22 του Ν.3850/2010 που εκτελείται από τα αρμόδια Υπουργεία ή εκπαιδευτικούς ή άλλους δημόσιους οργανισμούς ή εξειδικευμένα Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.) πιστοποιημένα για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, η προαναφερόμενη προϋπηρεσία μειώνεται ως εξής:

- α. κατά 1 έτος για τους τεχνικούς των περιπτώσεων 1 και 2
- β. κατά 3 έτη για τους τεχνικούς της περίπτωσης 3

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΩΡΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η παρούσα σύμβαση αφορά τη παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας που θα απασχοληθεί εκατό ώρες ετησίως σύμφωνα με τη νομοθεσία.

1. Πίνακας προσδιορισμού ΕΤΗΣΙΑΣ απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΠΟΛΗ	Αριθμός εργαζομένων διοικητικού προσωπικού (συμπεριλαμβανομένου και του διδακτικού προσωπικού)	Ελάχιστος Χρόνος (ώρες ετησίως) Απασχόληση Τ.Α.
Κτηριακές εγκαταστάσεις των : Κεντρικής Διοίκησης/ Πρυτανείας, Υπηρεσιών Κεντρικής Διοίκησης, Τμήματος Πληροφορικής και Σχολής Οικονομίας Διοίκησης και πληροφορικής στη πόλη της Τρίπολης (4 κτίρια)	80	32
Κτιριακές εγκαταστάσεις της Σχολής Ανθρωπιστικών Επιστημών και Πολιτισμικών Σπουδών στη πόλη της Καλαμάτας	45	18
Κτιριακές εγκαταστάσεις της Σχολής Επιστημών Ανθρώπινης Κίνησης και Ποιότητας Ζωής στη πόλη της Σπάρτης	40	16
Κτιριακές εγκαταστάσεις της Σχολής Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών στη πόλη της Κορίνθου (2 κτίρια)	50	20
Κτιριακές εγκαταστάσεις της Σχολής της Σχολής Καλών Τεχνών στη πόλη του Ναυπλίου (3 κτίρια)	36	14.4
Σύνολα:	250	100

Σημειώνεται ότι το προσωπικό που εργάζεται στο πανεπιστήμιο στο σύνολο των κτιρίων ανά ειδικότητα είναι κατανομημένο σύμφωνα με το παρακάτω πίνακα

2. Πίνακας κατανομής προσωπικού ΠΑ.ΠΕΛ ανά ιδιότητα/ρόλο

Ιδιότητα/ Ρόλος	Πλήθος
ΔΕΠ	139
ΕΔΙΠ	23
ΕΤΕΠ	22
ΙΔΑΧ	19
Πρώην ΟΣΕ	4
Μόνιμοι Διοικητικοί	43
Σύνολα:	250

Το πρόγραμμα των επισκέψεων θα συμφωνείται από κοινού με τους εδώ συμβαλλόμενους και θα γνωστοποιείται κατά τα προβλεπόμενα στις αρμόδιες Επιθεωρήσεις Εργασίας.

Β) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Το ΠΑ.ΠΕΛ για τις υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας που περιγράφονται παραπάνω θα καταβάλει το πόσο των 4113,00 € και για τα 3 έτη ή 1371,00 € σε ετήσια βάση για τις **Υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας**: χωρίς την αξία του Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός για τα 3 έτη είναι 5.100,12 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Το ΠΑ.ΠΕΛ για τις **υπηρεσίες εκπόνησης σχεδίων διαφυγής και διάσωσης** που περιγράφονται παραπάνω θα καταβάλει εφάπαξ το ποσό των 4.838,00€ χωρίς την αξία του Φ.Π.Α. ή 5999,12 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Ο συνολικός προϋπολογισμός **για τις υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας & εκπόνησης σχεδίων διαφυγής και διάσωσης** είναι 8951.00 € χωρίς την αξία του Φ.Π.Α. ή 11.099,24 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Β1) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αριθμός Τιμολογίου	Εργασίες/Υπηρεσίες	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Ανά μονάδα μέγιστος αριθμός 100	Ποσότητα	Σύνολα
Υπηρεσίες 2017 (είδος εργασίας)					
1	Υπηρεσίες Τ.Α.	Ώρες	13,71€	100	1371,00€
2	Εκπόνηση σχεδίων διαφυγής και διάσωσης	τεμάχια	48,38€	100	4838,00 €
Μερικό Σύνολο 2017					6209,00€
Υπηρεσίες 2018 (είδος εργασίας)					
1	Υπηρεσίες Τ.Α.	Ώρες	13,71€	100	1371,00€
2	Εκπόνηση σχεδίων διαφυγής και διάσωσης	τεμάχια	48,38€	0	0 €
Μερικό Σύνολο 2018					1371,00€
Υπηρεσίες 2019 (είδος εργασίας)					
1	Υπηρεσίες Τ.Α.	Ώρες	13,71€	100	1371,00€
2	Εκπόνηση σχεδίων διαφυγής και διάσωσης	τεμάχια	48,38€	0	0€
Μερικό Σύνολο 2019					1371,00€
Σύνολα 2017-2019					8951,00€
Φ.Π.Α. 24%					2148.24€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					11.099,24€

Β2) ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1. Υπηρεσίες Τεχνικού Ασφαλείας

Υποδείξεις και συμβουλές, γραπτά ή προφορικά, σε θέματα σχετικά με την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων

Συμβουλευτικές υπηρεσίες 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.

Έλεγχος της ασφάλειας 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 τη διεύθυνση της επιχείρησης.

Τιμή ανά ώρα

ΕΥΡΩ: (ολογράφως) ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(αριθμητικώς) 13,71€

2. Εκπόνηση Σχεδίων Διαφυγής και Διάσωσης

Εκπόνηση σχεδίων διαφυγής και διάσωσης, στα οποία αποτυπώνονται οι έξοδοι κινδύνου, οι οδεύσεις διαφυγής, τα μέσα πυροπροστασίας (πυροσβεστήρες, πυροσβεστικές φωλιές) και τα κομβία αναγγελίας, όπου αυτά υπάρχουν. Τα σχέδια, τα οποία θα πρέπει να αναρτηθούν σε κατάλληλα σημεία εντός της κάθε εγκατάστασης, έχουν ενημερωτικό χαρακτήρα για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες της εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: (ολογράφως) ΣΑΡΑΝΤΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑΟΧΤΩ ΛΕΠΤΑ

(αριθμητικώς) 43,38€

Γ) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Α. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ:

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 ειδικό βιβλίο, το οποίο σελιδομετρείται και θεωρείται από την επιθεώρηση εργασίας. Ο εργοδότης έχει υποχρέωση να λαμβάνει γνώση ενυπογράφως των υποδείξεων που καταχωρούνται σε αυτό το βιβλίο.
2. Ο τεχνικός ασφάλειας 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.
3. Ο τεχνικός ασφάλειας 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 τη διεύθυνση της επιχείρησης.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗ

1. Ο εργοδότης για την αποτελεσματικότερη άσκηση των καθηκόντων του τεχνικού ασφάλειας, θέτει στη διάθεσή τους το αναγκαίο βοηθητικό προσωπικό, χώρους, εγκαταστάσεις, συσκευές και γενικά τα απαραίτητα μέσα και βαρύνεται με όλες τις σχετικές δαπάνες.
2. Ο εργοδότης έχει υποχρέωση να διευκολύνει τον τεχνικό ασφάλειας, το γιατρό εργασίας και τον εκπρόσωπο των εργαζομένων για την παρακολούθηση μαθημάτων εκπαίδευσης και επιμόρφωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 22 του Ν.3850/2010.
3. Κατά τα λοιπά, οι υποχρεώσεις του εργοδότη καθορίζονται στις σχετικές διατάξεις του Ν.3850/2010.

Γ.ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

1. Ο τεχνικός ασφάλειας έχει υποχρέωση να επιθεωρεί τακτικά τις θέσεις εργασίας από πλευράς υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων, να αναφέρει στον εργοδότη οποιαδήποτε παράλειψη των μέτρων υγείας και ασφάλειας, να προτείνει μέτρα αντιμετώπισής της και να επιβλέπει την εφαρμογή τους.
2. Να επιβλέπει την ορθή χρήση των ατομικών μέσων προστασίας.
3. 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.

4. Να εποπτεύει την εκτέλεση ασκήσεων πυρασφάλειας και συναγερμού για τη διαπίστωση ετοιμότητας προς αντιμετώπιση ατυχημάτων.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

1. Ο τεχνικός ασφάλειας έχει υποχρέωση να μεριμνά ώστε οι εργαζόμενοι να τηρούν τους κανόνες υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τους ενημερώνει και καθοδηγεί για την αποτροπή του επαγγελματικού κινδύνου που συνεπάγεται η εργασία τους.
2. Να συμμετέχει στην κατάρτιση και εφαρμογή των προγραμμάτων εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα υγείας και ασφάλειας.
3. Η άσκηση του έργου του τεχνικού ασφάλειας δεν αποκλείει την ανάθεση από τον εργοδότη και άλλων καθηκόντων πέρα από το ελάχιστο όριο ωρών απασχόλησής του ως τεχνικού ασφαλείας.
4. Ο τεχνικός ασφάλειας έχει, κατά την άσκηση του έργου του, ηθική ανεξαρτησία απέναντι στον εργοδότη και τους εργαζόμενους. Τυχόν διαφωνία του με τον εργοδότη, για θέματα της αρμοδιότητάς του, δεν μπορεί να αποτελέσει λόγο καταγγελίας της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση η απόλυση του τεχνικού ασφάλειας πρέπει να είναι αιτιολογημένη.
5. Ο τεχνικός ασφάλειας έχει υποχρέωση να τηρεί το επιχειρησιακό απόρρητο.
6. Ο τεχνικός ασφάλειας υπάγεται απευθείας στη Διοίκηση.

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΦΥΓΗΣ & ΔΙΑΣΩΣΗΣ

Σύμφωνα με το Νόμο 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», Άρθρο 30, το ΠΑ.ΠΕΛ οφείλει να καταρτίσει σχέδιο διαφυγής και διάσωσης από τους χώρους εργασίας, εφόσον απαιτείται από τη θέση, την έκταση και το είδος της εκμετάλλευσης. Το σχέδιο διαφυγής και διάσωσης πρέπει να αναρτάται σε κατάλληλες θέσεις στους χώρους εργασίας.

Ο τεχνικός ασφαλείας θα πρέπει να αναλάβει την εκπόνηση σχεδίων διαφυγής και διάσωσης, στα οποία αποτυπώνονται οι έξοδοι κινδύνου, οι οδεύσεις διαφυγής, τα μέσα πυροπροστασίας (πυροσβεστήρες, πυροσβεστικές φωλιές) και τα κομβία αναγγελίας, όπου αυτά υπάρχουν. Τα σχέδια, τα οποία θα πρέπει να αναρτηθούν σε κατάλληλα σημεία εντός της κάθε εγκατάστασης, έχουν ενημερωτικό χαρακτήρα για τους εργαζόμενους και τους επισκέπτες της εγκατάστασης.

Ο τεχνικός ασφαλείας θα πρέπει να εκπονήσει σχετικά σχέδια για το σύνολο των κτιρίων του πανεπιστημίου. Ο συνολικός αριθμός των σχεδίων διαφυγής και διάσωσης θα είναι το μέγιστο 100. Τα σχέδια διαφυγής και διάσωσης θα πρέπει να έχουν κατατεθεί σε έντυπη μορφή κατάλληλα για ανάρτηση το αργότερο ως 30 Νοεμβρίου 2018.

Δ. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αριθμός Τιμολογίου	Εργασίες/Υπηρεσίες	Μονάδα μέτρησης	Τιμή Ανά μονάδα μέγιστος αριθμός 100	Ποσότητα	Σύνολα
Υπηρεσίες 2017 (είδος εργασίας)					
1	Υπηρεσίες Τ.Α.	Ώρες		100	
2	Εκπόνηση σχεδίων διαφυγής και διάσωσης	τεμάχια		100	
Μερικό Σύνολο 2017					
Υπηρεσίες 2018 (είδος εργασίας)					
1	Υπηρεσίες Τ.Α.	Ώρες		100	
2	Εκπόνηση σχεδίων διαφυγής και διάσωσης	τεμάχια		0	
Μερικό Σύνολο 2018					
Υπηρεσίες 2019 (είδος εργασίας)					
1	Υπηρεσίες Τ.Α.	Ώρες		100	
2	Εκπόνηση σχεδίων διαφυγής και διάσωσης	τεμάχια		0	
Μερικό Σύνολο 2019					
Σύνολα 2017-2019					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Τρίπολη/...../2017
Ο συντάκτης

Δ. Καγκλής
ΠΕ Ηλ. Μηχ & Μηχ Η/Υ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Τρίπολη/...../2017
Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΣΟΦΙΑ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ