

 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΕΡΓΟ:</b>          <b>ΘΕΣΗ:</b>	<b>«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Τ.Α.) – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ &amp; ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Υ.Α.Ε.) ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ»</b>  <b>ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ &amp; ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΑΤΗΣΙΩΝ</b>
<b>ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ</b> <b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>Τακτικός Προϋπολογισμός ΕΜΠ</b> <b>Κ.Α.Ε. 0412</b>
<b>Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου</b> <b>Ηρώων Πολυτεχνείου 9,</b> <b>15780 Ζωγράφου</b>  <b>Τηλ.: 210-772 1850</b> <b>Φαξ: 210-772 1208</b>  <a href="mailto:iekontos@mail.ntua.gr">iekontos@mail.ntua.gr</a>	<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>52.841,86 Ευρώ</b>  <b>(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)</b>

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**  
**-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ-**

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Οι απαιτούμενες ώρες απασχόλησης για την εκπλήρωση του αντικειμένου της σύμβασης αναφέρονται αναλυτικά στον ακόλουθο πίνακα:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Κατηγορία Επικινδυνότητας Α	Κατηγορία Επικινδυνότητας Β	Κατηγορία Επικινδυνότητας Γ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ Υ ΕΜΠ
Προσωπικό (Καθηγητές, λέκτορες, διοικητικό προσωπικό, ΕΤΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΕΠ)	304		1.200	1.504
Ώρες	5,25		0,6	
Σύνολο ωρών Τεχνικού Ασφαλείας	1.596		720	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΑΠΑΣΧ. ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ 18 ΜΗΝΕΣ</b>				<b>2.316</b>

Οι ώρες απασχόλησης Τεχνικού Ασφαλείας που απαιτούνται για το ΕΜΠ υπολογίζονται με βάση το άρθρο 21 του Ν. 3850/2010 (ΦΕΚ 84, τεύχος Α', 2-6-2010).

Συγκεκριμένα, το πλήθος του προσωπικού ανά κατηγορία επικινδυνότητας πολλαπλασιάζεται με ένα συγκεκριμένο συντελεστή ανά κατηγορία για να προκύψουν οι απαιτούμενες ώρες.

Η ωριαία αποζημίωση του Τεχνικού Ασφαλείας έχει υπολογιστεί με ενδεικτική τιμή αγοράς ως **Ωριαία αποζημίωση τεχνικού ασφαλείας: 16,00€.**

Βάσει του ανωτέρω υπολογισμού των απαιτούμενων ωρών απασχόλησης του τεχνικού ασφαλείας για 18 μήνες, ο ανάδοχος θα απασχοληθεί για Διακόσιες Ογδόντα Εννέα 'κόμμα' Πέντε **289,5 ανθρωποημέρες** καθ' όλη την ετήσια διάρκεια της σύμβασης. Μία ανθρωποημέρα νοείται ως οκτώ (8) ώρες εργασίας, ανεξαρτήτως εάν οι υπηρεσίες παρέχονται σε μία ή σε περισσότερες ημερολογιακές ημέρες.

 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΕΡΓΟ:</b>  <b>ΘΕΣΗ:</b>	<b>«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Τ.Α.) - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ &amp; ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Υ.Α.Ε.) ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ»</b>  <b>ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ &amp; ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΑΤΗΣΙΩΝ</b>
<b>ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ</b> <b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>Τακτικός Προϋπολογισμός ΕΜΠ</b> <b>Κ.Α.Ε. 0412</b>

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b> <b>(289,5 ανθρωποημέρες x 8 ώρες/ανθρωποημέρα x 16,00 ευρώ/ώρα)</b>	<b>37.056,00</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (15%)</b>	<b>5.558,40</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>42.614,40</b>
<b>ΦΠΑ (24%)</b>	<b>10.227,46</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>52.841,86</b>

**Ζωγράφου, Απρίλιος 2021**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η προϊσταμένη  
του τμήματος μελετών

Η αναπλ. προϊσταμένη  
της ΔΤΥ/ΕΜΠ

Ιωάννης Κοντός  
Μηχ/γος Μηχ/κός

Ελπινίκη Βογιατζή  
Πολιτικός Μηχανικός

Ελπινίκη Βογιατζή  
Πολιτικός Μηχανικός