

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

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΟΡΟΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Τ.Α. &
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ-ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Υ.Α.Ε.**

Περιεχόμενα

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	1
ΟΡΟΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Τ.Α. &.....	1
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ-ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Υ.Α.Ε.....	1
1. ΓΕΝΙΚΑ	3
2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	3
3. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	6
4. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	7
5. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ.....	7

1. ΓΕΝΙΚΑ

Το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ) προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό για τη σύναψη σύμβασης παροχής υπηρεσιών Τ.Α. για χρονικό διάστημα ενός έτους.

Ως ελάχιστες προδιαγραφές για τα ανωτέρω είναι αφενός, αυτές που καταγράφονται στο Ν. 1568/85, στο Π.Δ. 294/88, στο Π.Δ. 17/96, στο ν.3850/2010 και σε όλα τα νομοθετήματα που σχετίζονται με το αντικείμενο του διαγωνισμού και στις σχετικές Οδηγίες της Ε.Ε. που είναι σε ισχύ κατά την δημοσίευση της διακήρυξης, και αφετέρου, οι ειδικότερες προδιαγραφές που ορίζονται από το ΕΜΠ.

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το ΕΜΠ αποτελεί μια σύνθετη δομή τόσο χωρικά, όσο και σε ανθρώπινο δυναμικό. Συνοπτικά, συγκροτείται από διαφορετικά κτίρια ή συγκροτήματα κτιρίων που βρίσκονται στην Πανεπιστημιούπολη (Ζωγράφου) και στο Κέντρο της Αθήνας (συγκρότημα Πατησίων). Συνολικά, οι στεγασμένοι χώροι του ΕΜΠ έχουν έκταση περί τα 271.000 τετραγωνικά μέτρα, μεγάλο ποσοστό των οποίων καταλαμβάνουν κοινόχρηστοι χώροι, αίθουσες διδασκαλίας και αμφιθέατρα όπου εκεί δεν υφίστανται μόνιμες θέσεις εργασίας. Ο αριθμός των εργαζομένων του ΕΜΠ, με διάφορες σχέσεις εργασίας είναι ιδιαίτερα μεγάλος και μεταβλητός κατά έτος. Ωστόσο, η συγκέντρωση πρόσφατων στοιχείων του και η αναγωγή τους σε ένα τυπικό εργασιακό έτος στην περίπτωση των συμβασιούχων δίνουν σύνολο εργαζομένων 1.504 άτομα με ανάλυση ανά κατηγορία επικινδυνότητας: Α: 304 άτομα, Β: 0 άτομα και Γ: 1.200 άτομα.

Ο ανάδοχος οικονομικός φορέας θα παρέχει υπηρεσίες Τ.Α., είτε αυτοπροσώπως (για φυσικά πρόσωπα) είτε με άτομα (για νομικά πρόσωπα και εταιρείες ΕΞΥΠ), που και στις δύο περιπτώσεις, κατ' ελάχιστον θα έχουν τα τυπικά προσόντα που προβλέπονται από το Π.Δ. 294/88 και κάθε σχετική μεταγενέστερη ή ειδικότερη νομοθεσία ή και ερμηνευτική εγκύκλιο. Την ευθύνη ορισμού των εξειδικευμένων αυτών ατόμων, του ελέγχου της επάρκειας και καταλληλότητας τους, τόσο ως προς τα τυπικά προσόντα, όσο και ως προς τα ουσιαστικά προσόντα (της εμπειρίας και της ανταπόκρισης στο αντικείμενο εργασίας του Τ.Α.), φέρει αποκλειστικά ο ανάδοχος οικονομικός φορέας, ο οποίος με τον ορισμό των εν λόγω ατόμων εγγυάται για την τυπική και ουσιαστική επάρκειά τους. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί αμφιβολία, για την κάλυψη των εκ του νόμου ελαχίστων τυπικών προσόντων, από άτομο οριζόμενο από τον ανάδοχο οικονομικό φορέα σε θέση Τ.Α., η αμφιβολία αυτή θα επιλύεται με γραπτή απάντηση της αρμόδιας Επιθεώρησης Εργασίας, στην οποία είναι υποχρεωμένος ο ανάδοχος οικονομικός φορέας να απευθύνει σαφές γραπτό ερώτημα εντός δέκα (10) ημερών από την διατύπωση της αμφιβολίας. Μέχρι την επίλυση του ζητήματος, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας υποχρεούται να λειτουργεί υπέρ της ασφάλειας του ΕΜΠ διαθέτοντας για την εν λόγω θέση Τ.Α. άτομο με αδιαμφισβήτητα επαρκή τυπικά προσόντα.

Ρητώς ορίζεται ότι μισθοί, αποζημιώσεις, δαπάνες, φόροι, ασφαλιστικές εισφορές και λοιπές καλύψεις του Τ.Α. που θα ορίσει ο ανάδοχος οικονομικός φορέας για την ικανοποίηση της προκηρυσσόμενης, αγορά εξοπλισμού ασφαλείας και μέσων προστασίας, τα οποία μπορεί να αποδειχτούν αναγκαία για το προσωπικό του αναδόχου με την παρούσα προκήρυξη σύμβασης, βαρύνουν πλήρως και αποκλειστικά τον ανάδοχο οικονομικό φορέα. Η συμμετοχή στο

διαγωνισμό αποτελεί ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των υποψηφίων οικονομικών φορέων, καθώς και του αναδόχου οικονομικού φορέα που θα προκύψει, ότι για το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου θα αποζημιωθεί με το συμφωνηθέν ποσό της συμβάσεως και ουδεμία άλλη οικονομική απαίτηση μπορεί να εγείρει. Αποδέχεται ότι όλες οι εκ του νόμου υποχρεώσεις του εργοδότη σε υποστήριξη, συνδρομή, αρωγή πάσης φύσεως προς την εταιρεία εκπληρώνεται με την καταβολή του ποσού της συμβάσεως.

Επίσης, ορίζεται ότι ο ανάδοχος οικονομικός φορέας έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη και μέριμνα όλων των ζητημάτων Υ.Α.Ε. που αφορούν τόσο τον ίδιο τον Τ.Α. που θα οριστεί στα πλαίσια της εν λόγω σύμβασης, όσο και κάθε τρίτο πρόσωπο (π.χ. μέλος συνεργείου πραγματοποίησης μετρήσεων ή άλλο εργαζόμενο που δρα κατ' εντολή του αναδόχου οικονομικού φορέα στην εξυπηρέτηση της εν λόγω συμβάσεως).

Από τον ανάδοχο οικονομικό φορέα, στα πλαίσια των παρεχόμενων υπηρεσιών, αναλαμβάνονται οι ακόλουθες ενότητες:

- A.** Τήρηση των υποχρεώσεων και καθηκόντων του Τ.Α., όπως αυτά εξειδικεύονται από την ανωτέρω νομοθεσία, καθώς και από τις ανάγκες του ΕΜΠ. Ο ρόλος του Τ.Α. θα υλοποιείται με αξιοποίηση όλων των αναγκαίων τεχνικών:
1. του ελέγχου (αυτοψίες, καταγραφές, μετρήσεις, συγκέντρωση στοιχείων κλπ),
 2. της μελέτης (αξιολόγηση υφιστάμενων συνθηκών, μελέτη βελτιωτικών διαδικασιών και μέτρων, σύνταξη προτάσεων),
 3. της καθοδήγησης (ενημέρωση εργοδότη/εργαζομένων, εκπαίδευση κλπ),
 4. της εποπτείας (παρακολούθηση εφαρμογής μέτρων, διαβούλευση, επαναδιατύπωση προτάσεων κλπ).

Τα ανωτέρω (1) έως (4) αποτελούν ενδεικτική απαρίθμηση των ελαχίστων τεχνικών άσκησης των καθηκόντων του Τ.Α.

Στον ρόλο του Τ.Α. συμπεριλαμβάνεται και η επικοινωνία με τους φορείς του ΕΜΠ τους επιφορτισμένους με την υλοποίηση των υποδείξεων ή προτάσεων (ενδεικτικά αναφέρονται οι επόπτες κτηρίων/εγκαταστάσεων ή οι τεχνίτες και μηχανικοί οι επιφορτισμένοι με συντηρήσεις ή οι αρμόδιοι υπάλληλοι των Διευθύνσεων και των Σχολών) προκειμένου να παρέχει προς αυτούς την εκ του νόμου νοούμενη αρωγή με σαφείς πρακτικές προτάσεις υλοποίησης (τόσο ως προς την επιλογή μέσων, όσο και ως προς την επιλογή ενδεδειγμένων μεθόδων και τεχνικών) καθώς και σε σειρά εναλλακτικών υποδείξεων / προτάσεων, εφόσον τέτοιες υπάρχουν.

Ορίζεται ότι θέματα γενικής φύσεως (δηλαδή, που αφορούν στο σύνολο ή στον μεγαλύτερο όγκο εγκαταστάσεων και εργαζομένων του ΕΜΠ) είναι καλό να παρακολουθούνται συντονισμένα από τον Τ.Α. και να ορίζονται οι προτεραιότητες και η δρομολόγηση προτεινόμενων επιλύσεων ενιαία για το σύνολο του ΕΜΠ.

Για την εκπλήρωση των καθηκόντων του Τ.Α. θα πραγματοποιούνται κατ' ελάχιστον οι

προβλεπόμενες από το νόμο προγραμματισμένες επισκέψεις Τ.Α. στα τακτά χρονικά τους διαστήματα και στους ανάλογους χώρους, ώστε να καλυφθεί η προβλεπόμενη παροχή υπηρεσίας των Διακοσίων Ογδόντα Εννέα 'κόμμα' Πέντε **289,5** ανθρωποημερών νοουμένων με 8 ώρες/ανθρωποημέρα. Επιπλέον, θα πραγματοποιούνται έκτακτες επισκέψεις εφόσον προκύπτουν γεγονότα που απαιτούν την συμμετοχή ή παρέμβαση του Τ.Α., όπως:

- (α)** έλεγχος αρμοδίων υπηρεσιών που είτε απαιτεί ενέργειες, είτε απαιτεί την άμεση επικοινωνία του Τ.Α. με τις εν λόγω υπηρεσίες ή την σύνταξη απαντητικών εγγράφων κλπ.,
- (β)** έκτακτα συμβάντα που γενούν - μη προβλεφθέντες από τις πάγιες διαδικασίες - επαγγελματικούς κινδύνους,
- (γ)** εργατικά ατυχήματα που θα πρέπει να τύχουν αμέσου μέριμνας και διερεύνησης, κλπ.

Στα ανατιθέμενα καθήκοντα του Τ.Α. περιλαμβάνονται: η διερεύνηση εργατικών ατυχημάτων και η τήρηση όλων των απαραίτητων αρχείων, βιβλίων και εγγράφων, όπως ενδεικτικά:

- βιβλίο υποδείξεων Τ.Α.,
- βιβλίο ατυχημάτων, κλπ.,
- έντυπα προγραμμάτων τακτικών επισκέψεων Τ.Α. ετήσιας βάσης και φροντίδα ανάρτησης τούτων,
- ενημερωτικά και εκπαιδευτικά εγχειρίδια, κ.λπ.
- έντυπες υποδείξεις και διαβίβασή τους στις αρμόδιες Υπηρεσίες και Σχολές,

Στις ανατιθέμενες υπηρεσίες περιλαμβάνονται ακόμη, όλες οι διαδικασίες επικοινωνίας και ενημέρωσης:

- των αρμοδίων κρατικών οργάνων και φορέων (διαδικασία αναγγελίας Τ.Α., καταθέσεις των προγραμμάτων τακτικών επισκέψεων και των πιθανών τροποποιήσεών τους, θεωρήσεις βιβλίων υποδείξεων, επανέκδοση απολεσθέντων βιβλίων υποδείξεων, συγκέντρωση και αποστολή ζητούμενων στοιχείων από μηχανισμούς, φορείς ελέγχου για θέματα Υ.Α.Ε., κ.λπ.),
- της Διοίκησης του ΕΜΠ, της Διευθύνουσας των υπηρεσιών Υπηρεσίας, του επιβλέποντος των υπηρεσιών μηχανικού, των επί μέρους αρμοδίων Υπηρεσιών και υπαλλήλων αυτών, των επί μέρους εποπτών των κτηρίων / εγκαταστάσεων ή των υπεύθυνων των εργαστηρίων, σχετικά με τις γραπτές υποδείξεις στα θεωρημένα βιβλία ή για τα αποτελέσματα των ερευνών σε περίπτωση ατυχημάτων / ελέγχων, καθώς και για αλλαγές στη σχετική νομοθεσία.

- B.** Σύνταξη «Γραπτών Εκτιμήσεων Επαγγελματικού Κινδύνου» για όσα κτήρια / εγκαταστάσεις δεν έχουν εκπονηθεί τέτοιες εκτιμήσεις έως τώρα, επανεξέταση των ήδη γενόμενων και αναθεώρησή τους, όπου αυτό απαιτείται σύμφωνα με τις υποδείξεις της

επίβλεψης των υπηρεσιών, οι οποίες αποτελούν εντολή προς τον ανάδοχο ΤΑ. Οι «Γραπτές Εκτιμήσεις Επαγγελματικού Κινδύνου» αποτελούν τεχνικά κείμενα που θα επανεκτιμώνται, εμπλουτίζονται ή / και βελτιώνονται βάσει:

- i. των μεταβολών του εργασιακού περιβάλλοντος,
 - ii. των εξελίξεων της εργασίας,
 - iii. της εμπλουτιζόμενης εμπειρίας κατά την εφαρμογή, κ.λπ.
- Γ.** Παροχή υπηρεσιών Τ.Α. και ρύθμιση των θεσμικών υποχρεώσεων του ΕΜΠ για θέματα Υ.Α.Ε., σε προσωρινές ή μεταβλητές εγκαταστάσεις, καθώς και σε έργα του ΕΜΠ, όταν και εφόσον στις περιπτώσεις αυτές θα απασχολείται προσωπικό του ΕΜΠ (και μόνο για τις υποχρεώσεις που εκπορεύονται από την απασχόληση του προσωπικού αυτού).
- Δ.** Συνεχή συνεργασία του Τ.Α. με τον Ι.Ε. κατά την εκτέλεση του έργου τους με πραγματοποίηση κοινών ελέγχων στους χώρους εργασίας. Επιπλέον, συνεχή συνεργασία με τη Διοίκηση, τους επιβλέποντες της Σύμβασης, αλλά και με τους υπεύθυνους των χώρων (Επόπτες, υπευθύνους εργαστηρίων) και αρμόδιους υπαλλήλους υπηρεσιών και Σχολών, κατά την εκτέλεση του έργου τους.

3. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η διάρκεια της σύμβασης είναι Δεκαοκτώ (18) μήνες, αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και αφορά στα κτίρια της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου και του συγκροτήματος Πατησίων, ιδιοκτησίας ΕΜΠ, ακολουθώντας το χρονοδιάγραμμα που αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 7 της Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Στον χρόνο αυτό περιλαμβάνεται τουλάχιστον ο ελάχιστος, όπως από την εφαρμογή των σχετικών διατάξεων προκύπτει, χρόνος Τ.Α. της παρούσας σύμβασης, δηλ. συνολικό 2.316 ώρες για χρονικό διάστημα δεκαοκτώ (18) μηνών, εξαντλούμενος στο σύνολό του στους χώρους εργασίας του ΕΜΠ, βάσει αναλυτικού εγκεκριμένου από το Σ.ΕΠ.Ε. προγράμματος επισκέψεων του Τ.Α. για την άσκηση των καθηκόντων του. Ο ελάχιστος αυτός χρόνος θα κατανέμεται κατά το δυνατόν ομαλά μέσα στο προαναφερθέν χρονικό διάστημα, λαμβάνοντας υπόψη και τις ιδιαιτερότητες ως προς τη λειτουργία του ΕΜΠ στους μήνες του έτους (περιόδους αργιών, ύφεσης της λειτουργίας, κλπ). Το σύνολο του χρόνου αυτού θα εξαντλείται οπωσδήποτε εντός του ωραρίου λειτουργίας του ΕΜΠ με μέγιστη μέριμνα να μην προσεγγίζει τα άκρα (άρξη και πέρας) του ωραρίου λειτουργίας του ιδρύματος και να καλύπτει - κατά προτεραιότητα και στο μεγαλύτερο ποσοστό αυτού (του συνόλου) - τους χρόνους αιχμής της λειτουργίας του. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να αποτελεί κανόνα κατανομής του χρόνου απασχόλησης του Τ.Α. η εξάντληση ή η υπέρβαση του 8ώρου ημερησίως ακόμη κι αν ο χρόνος αυτός κατανέμεται σε περισσότερες της μίας εγκαταστάσεις του ΕΜΠ. Σε περίπτωση κατανομής του ημερήσιου χρόνου απασχόλησης Τ.Α. σε περισσότερες της μίας εγκαταστάσεις του ΕΜΠ, θα πρέπει να προβλέπεται ικανός χρόνος μετάβασης από την κάθε μία στην κάθε άλλη.

Πέραν του χρόνου αυτού περιλαμβάνεται:

- i. κάθε περαιτέρω παρουσία του Τ.Α. είτε ως έκτακτη, είτε στο πλαίσιο συγκεκριμένων

αναγκών θα πραγματοποιείται ως αναγκαία, πέραν των ελάχιστων ορίων που προβλέπει το νομικό πλαίσιο, χωρίς περαιτέρω υποχρέωση (οικονομική ή άλλη) εκ μέρους του ΕΜΠ,

- ii. οι χρόνοι για τις πιθανές αναθεωρήσεις μελετών (σύστημα διαχείρισης Υ.Α.Ε. και Γραπτές Εκτιμήσεις Επαγγελματικού Κινδύνου) ή σύνταξης όπου δεν υφίστανται, οι χρόνοι συμμετοχής σε τακτικές ή έκτακτες συσκέψεις Υ.Α.Ε. σε χώρους της επιλογής του αναθέτοντος και κάθε πιθανός άλλος χρόνος (π.χ. κατάρτιση προγραμμάτων εκπαίδευσης, επικοινωνία με φορείς, διεκπεραίωση διοικητικών διαδικασιών εκ μέρους του Οικονομικού φορέα, κ.ά.) που κρίνεται αναγκαίος για την εξυπηρέτηση της άρτιας υλοποίησης της Σύμβασης.

Οι χρόνοι αυτοί διατίθενται από τον Ανάδοχο χωρίς καμία επιπλέον απαίτηση.

4. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν θα ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση μερικώς ή ολικώς των υποχρεώσεων τους από την σύμβαση εφόσον τούτο θα οφείλεται σε γεγονός που θεωρείται ανωτέρα βία και για όσο χρονικό διάστημα αυτό θα διαρκέσει συμπεριλαμβανομένου του εύλογου χρόνου αποκατάστασης των συνεπειών του.

5. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ο Οικονομικός Φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η παροχή υπηρεσιών οφείλει τόσο κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασής, όσο και κατόπιν αυτής, χωρίς χρονικό περιορισμό να σέβεται και τηρεί, στα πλαίσια της νομιμότητας, το επιστημονικό, το επαγγελματικό και προσωπικό απόρρητο του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και των ατόμων που καθ' οιονδήποτε τρόπο σχετίζονται με αυτό, και υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέριμνα για την αποτροπή καταστρατήγησής του.

Ο όρος αυτός ισχύει με μέριμνα του Οικονομικού Φορέα και για οποιονδήποτε, καθ' οιονδήποτε τρόπο εμπλέκεται στις διαδικασίες και δραστηριότητες που αφορούν στην υλοποίηση της παρούσας σύμβασής (ιδιώτες βοηθοί και εν γένει συνεργάτες της εταιρείας).

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