



Γραφείο Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: «Έλεγχος, συντήρηση, αναγόμωση, υδραυλική δοκιμή και προμήθεια πυροσβεστήρων»**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.746,06€**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στον έλεγχο, συντήρηση, αναγόμωση, υδραυλική δοκιμή και προμήθεια πυροσβεστήρων που διαθέτει το Α.Π.Θ. στις εγκαταστάσεις του.

Παρακάτω περιγράφονται τα τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία των υπό προμήθεια ειδών, για τον τρόπο διενέργειας των ελέγχων καθώς και σχετική αναφορά των τεκμηριωμένων διαδικασιών ή οδηγιών βάσει των οποίων θα διενεργηθούν οι σχετικοί έλεγχοι και δοκιμές.

Συγκεκριμένα:

#### **A. Οι προς έλεγχο, συντήρηση, αναγόμωση πυροσβεστήρες:**

Ο έλεγχος, συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων θα γίνει στο εργαστήριο του προμηθευτή, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις ΚΥΑ αρ. 618/43/2005(ΦΕΚ 52/Β/2005) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 17230/671/2005 (ΦΕΚ1218/Β/2005).

#### **A.1.Περιγραφή έλεγχος, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως:**

- Έλεγχος των δεικτών ασφαλείας και των ενδεικτικών μηχανισμών
- Επαλήθευση και έλεγχος των ενδεικτικών μηχανισμών πίεσης
- Εξωτερικός έλεγχος του πυροσβεστήρα
- Έλεγχος του ελαστικού σωλήνα και του στομίου εκκένωσης
- Έλεγχος των οδηγιών λειτουργίας
- Άνοιγμα του πυροσβεστήρα
- Εξέταση της σκόνης του πυροσβεστήρα
- Έλεγχος του μηχανισμού λειτουργίας
- Ανανέωση των σχετικών δακτυλίων, των παρεμβυσμάτων και του διαφράγματος του ελαστικού σωλήνα
- Εξέταση εξωτερικά του σώματος του πυροσβεστήρα
- Ξαναγέμισμα του πυροσβεστήρα
- Συναρμολόγηση του πυροσβεστήρα
- Συμπλήρωση της επικέτας πυροσβεστήρων και τοποθέτηση ενδεικτικών δακτυλίων(με ανάλογη σκληρότητα) ελέγχου στο λαιμό των πυροσβεστήρων όπως ορίζετε στην 17230/671/2005 (ΦΕΚ1218/Β/2005) ΚΥΑ καθώς και στην εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης 15325/871/26-6-08 «Τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου στους πυροσβεστήρες» Σύμφωνα με την ΚΥΑ 17230/671/2005(ΦΕΚ1218/Β/2005) οι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως χρειάζονται αναγόμωση μετά τη χρήση τους ή μετά το πέρας της 5ετίας από την ημερομηνία αρχικής κατασκευής ή από την ημερομηνία τελευταίας αναγόμωσης.



## **A.2. Περιγραφή έλεγχος, συντήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων CO2:**

- Έλεγχος των δεικτών ασφαλείας και των ενδεικτικών μηχανισμών
- Εξωτερικός έλεγχος του πυροσβεστήρα
- Ζύγισμα του πυροσβεστήρα
- Έλεγχος του ελαστικού σωλήνα και του στομίου εκκένωσης
- Έλεγχος των οδηγιών λειτουργίας
- Έλεγχος του μηχανισμού λειτουργίας
- Έλεγχος των εγχάρακτων σημάνσεων επί του κελύφους
- Ανανέωση των σχετικών δακτυλίων( με ανάλογη σκληρότητα)
- Συμπλήρωση της ετικέτας πυροσβεστήρων και τοποθέτηση ενδεικτικών δακτυλίων ελέγχου στο λαιμό των πυροσβεστήρων όπως ορίζετε στην 17230/671/2005(ΦΕΚ1218/Β/2005) ΚΥΑ καθώς και στην εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης 15325/871/26-6-08 «Τοποθέτηση δακτυλίου ελέγχου στους πυροσβεστήρες» Σύμφωνα με την ΚΥΑ 17230/671/2005(ΦΕΚ1218/Β/2005) η αναγόμωση είναι υποχρεωτική μετά τη χρήση.

Ο συμμετέχων οφείλει στην τεχνική του προσφορά να περιγράψει τα χαρακτηριστικά των ειδών που προσφέρει, τη χώρα κατασκευής τους, την εγγύηση που έχουν από τον κατασκευαστικό οίκο.

## **A.3. Υδραυλική δοκιμή**

Η υδραυλική δοκιμή στους πυροσβεστήρες είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την ΚΥΑ. 17230/671/2005(ΦΕΚ1218/Β/2005) μετά το πέρας της 10ετίας από την ημερομηνία παραγωγής τους και πρέπει να πραγματοποιείτε από εταιρεία η οποία διαθέτει αντίστοιχα μηχανήματα και πιστοποιητικό έγκρισης κανονισμού λειτουργίας επανελέγχου φιαλών χαλύβδινων με και άνευ ραφής πυροσβεστήρων χαμηλής και υψηλής πίεσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΥΑ 14165/Φ.17.4/373/28.7.93(ΦΕΚ 673/Β/2.9.93)

## **B. Οι προς προμήθεια πυροσβεστήρες:**

1. Θα είναι κατάλληλοι για όλες τις κατηγορίες πυρκαγιάς (ABCE).
2. Θα είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα καλής ποιότητας και θα φέρουν τη σήμανση CE.
3. Το πάχος κυλινδρικού σώματος και υποποδίου τουλάχιστον 1,4 mm και άνω.
4. Το πάχος του πυθμένα 2 mm το ελάχιστον.
5. Ο λαιμός πυροσβεστήρα από σωλήνα Φ32 και ανάλογο εσωτερικό πάσο
6. Θα έχει υποβληθεί σε δοκιμαστική Υδραυλική πίεση 25 atm και σε πίεση θράυσεως.
7. Η πίεση λειτουργίας 18 bar.
8. Η βαλβίδα του πυροσβεστήρα θα είναι επινικελωμένη, με ελατήριο για εκτόνωση και θα διαθέτει:
  - Υποδοχή με μανόμετρο ποιότητας.
  - Ασφαλιστικό για την υπερπίεση.
  - Ακροφύσιο εκτόνωσης και λάστιχο.
  - Υποδοχή για σωλήνα σιφωνισμού.
  - Υποδοχή για την ανάρτηση του πυροσβεστήρα.



9. Οι πυροσβεστήρες διοξειδίου θα είναι χυτοί με χοάνη, χωρίς καμία κόλληση πάνω τους και θα έχουν όλα τα στοιχεία τους χτυπημένα πάνω στο σώμα τους, την σήμανση CE και αντοχή 250 bar.
10. Θα φέρουν δακτύλιο στο λαιμό(μεταξύ κλείστρου και δοχείου) με το έτος κατασκευής.

### Γ. Διαδικασία εκτέλεσης

Οι πυροσβεστήρες θα παραλαμβάνονται από τον προμηθευτή από τους χώρους όπου είναι τοποθετημένοι στα σημεία στήριξής τους και θα τοποθετούνται στα ίδια σημεία μετά την αναγόμωσή τους. Σημειωτέον ότι στις υποχρεώσεις του εμπίπτουν και οι εργασίες συλλογής των πυροσβεστήρων προς αναγόμωση και στη συνέχεια η επανατοποθέτησή τους. Με την περισυλλογή των πυροσβεστήρων θα καταθέτει διπλό έντυπο στον εντεταλμένο υπάλληλο, στο οποίο θα αναγράφει την ποσότητα και το είδος των πυροσβεστήρων.

Ο ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με τον επόπτη επίβλεψης που θα οριστεί από το Πανεπιστήμιο.

### Δ. Γενικές απαιτήσεις

Ο ανάδοχος να έχει συμβόλαιο αστικής ευθύνης.

Έδρα ή υποκατάστημα στη Θεσσαλονίκη. Σε περίπτωση μη ύπαρξης έδρας ή υποκαταστήματος ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει δήλωση δημιουργίας υποκαταστήματος σε περίπτωση κατακύρωσης.

## Ειδικό Όροι

**Απαράβατος όρος για τον έλεγχο, συντήρηση, αναγόμωση, υδραυλική δοκιμή και προμήθεια των πυροσβεστήρων της παρούσας πρόσκλησης είναι η εφαρμογή των ΚΥΑ 618/43/2005(ΦΕΚ 52/Β/2005) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 17230/671/2005 (ΦΕΚ1218/Β/2005) καθώς και της εγκυκλίου του Υπουργείου Ανάπτυξης 15325/871/26-6-2008.**

1. Στις τιμές των προς έλεγχο, συντήρηση, αναγόμωση, υδραυλική δοκιμή και προμήθεια πυροσβεστήρων του Α.Π.Θ. περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, για πλήρη, σωστή και ασφαλή λειτουργία εκάστου πυροσβεστήρα. Στα υλικά αυτά περιλαμβάνονται τα υλικά πλήρωσης (πυροσβεστική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, υλικό AFFF, κλπ) και οι χοάνες, λάστιχα, βαλβίδες, κλείστρα, μανόμετρα, κλπ που μετά από τον έλεγχο χρειάζονται αντικατάσταση, το εργολαβικό όφελος, γενικά έξοδα επιχείρησης, κρατήσεις και εισφορές υπέρ τρίτων.
2. Οι εργασίες ή η προμήθεια θα γίνονται τμηματικά, ανά κτήριο και με **το αντίστοιχο δελτίο αποστολής**. Πάντα θα τοποθετούνται αντίστοιχα όπως έχουν αφαιρεθεί.
3. **Ο ανάδοχος θα αναλάβει** την καταγραφή των νέων, συντηρημένων, αναγομωμένων, των πυροσβεστήρων που τους έχει γίνει υδραυλική δοκιμή και τη δημιουργία Μητρώου Πυροσβεστήρων το οποίο και θα παραδοθεί σε ηλεκτρονική μορφή. Το μητρώο θα είναι σε μορφή .xls ή .doc και θα αναφέρει τον αριθμό των πυροσβεστήρων, το είδος των πυροσβεστήρων, ανά κτήριο, τομέα και συνολικά, οι οποίοι υφίστανται και θα αναφέρει επίσης τους πυροσβεστήρες που θα απαιτηθούν να αναγομωθούν και να περάσουν υδραυλική δοκιμή την επόμενη χρονική περίοδο ανά κτήριο, τομέα και συνολικά.
4. Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/86, για την αναγόμωση των πυροσβεστήρων, σύμφωνα με τις διατάξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
5. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού για μεγαλύτερη ποσότητα και συγκεκριμένα για τον έλεγχο, συντήρηση, αναγόμωση, υδραυλική δοκιμή και προμήθεια πυροσβεστήρων, μέχρι ποσοστό 30%, εντός της εγκεκριμένης πίστωσης.



6. Οι πυροσβεστήρες θα φέρουν ασφάλεια με το ειδικό πλαστικό δεματικό, για την ισχύ της εγγύησης που θα δοθεί.
7. Δειγματοληπτικός έλεγχος και χρήση των πυροσβεστήρων μπορεί να γίνει κατά τη διάρκεια της παράδοσης μετά από συντήρηση ή αναγόμωση και μέχρι ποσοστού 1% επί της ποσότητας της παρασχεθείσας υπηρεσίας. Μετά τον έλεγχο, η ανάδοχος εταιρεία χωρίς άλλη χρέωση είναι υποχρεωμένη να αναγομώσει τους πυροσβεστήρες.
8. **Ελλιπές βάρος, διαρροή πίεσης, μη σωστή κατασβεστική ουσία, καθυστέρηση εκτέλεσης εντολής περισσότερη των δέκα (10) ημερών, θα σημαίνει την κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου.**
9. Στην βάση του πυροσβεστήρα οριζόντια και απέναντι από την υποδοχή για την ανάρτηση θα αναγραφεί με **μαύρη λαδομπογιά τα αρχικά γράμματα « Α.Π.Θ.». Το πάχος των γραμμάτων θα είναι 1 cm, το μήκος τους 3 cm και η απόσταση μεταξύ τους 1 cm.**
10. Η κατασβεστική ικανότητα των πυροσβεστήρων θα είναι για τους κόνεως 6 κιλών 21Α και 113Β, για τους κόνεως 12 κιλών 43Α και 183Β, για τους CO2 55Β και για τους αφρού 8Α και 113Β, τουλάχιστον.
11. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει όχημα περισυλλογής των πυροσβεστήρων, το κόστος μεταφοράς και βαφής τους θα βαρύνει τον ίδιο. Με την περισυλλογή των πυροσβεστήρων θα καταθέτει διπλό έντυπο στην αρμόδια υπηρεσία του Α.Π.Θ., στο οποίο θα αναγράφει επακριβώς την ποσότητα και το είδος των πυροσβεστήρων που πρόκειται να αναγομωθούν.
12. Ο χρόνος μεταξύ παραλαβής και επιστροφής να μην υπερβαίνει τις 48 ώρες. Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με το 1% του ποσού της σύμβασης για κάθε ημέρα καθυστέρησης στη παράδοση κάθε ομάδας πυροσβεστήρων.
13. Κατά την παραλαβή των πυροσβεστήρων από κάθε κτίριο θα πραγματοποιείται επιτόπου καταγραφή των πυροσβεστήρων οι οποίοι χρήζουν υδραυλικής δοκιμής, παρουσία υπαλλήλου του Πανεπιστημίου που θα έχει οριστεί ως υπεύθυνος. Επιπλέον όπου δεν υπάρχουν βάσεις πυροσβεστήρων ή οι υφιστάμενες είναι κατεστραμμένες θα αφαιρούνται οι παλαιές και θα εγκαθίστανται νέες σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις βάσει εθνικής νομοθεσίας(Υ110 – 115 cm).
14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει ειδικό δακτύλιο σύμφωνα με την ΚΥΑ17230/671 στο λαιμό του κλείστρου του πυροσβεστήρα. Ο δακτύλιος θα είναι ανάλογου χρώματος του έτους της συντήρησης (π.χ. 2019=μαύρο), θα είναι ιδιαίτερα άκαμπτος, (η σκληρότητα του οποίου θα είναι μετρούμενη σύμφωνα με EN ISO 868 μεγαλύτερη από 55 βαθμούς της κλίμακας SHORE D), ώστε να μην μπορεί να περαστεί παρά αν αφαιρεθεί το κλείστρο και θα είναι διαμέτρου όχι μεγαλύτερης από 2mm από τη διάμετρο του λαιμού και ελάχιστο πάχος 0,5mm. Μετά την εφαρμογή του δακτυλίου στον πυροσβεστήρα ο δακτύλιος δεν πρέπει να εμφανίζει οποιοδήποτε είδος παραβίασης ή πλαστικής παραμόρφωσης.
15. Ο ανάδοχος πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει άδεια λειτουργίας «Ελέγχου & Συντήρησης Συστημάτων Πυροπροστασίας και Μόνιμου Υδροδοτικού Πυροσβεστικού Δικτύου, καθώς και άδεια λειτουργίας κέντρου επανελέγχου φιαλών με δυνατότητα αναγόμωσης όλων των τύπων πυροσβεστήρων
16. Οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους όπου θα αναφέρεται ότι το προωθητικό αέριο το οποίο θα χρησιμοποιηθεί θα είναι άζωτο και όχι ατμοσφαιρικός αέρας.
17. Στο τέλος της συντήρησης ο ανάδοχος θα παραδώσει μητρώο πυροσβεστήρων ανά κτίριο, σχολή, υπηρεσία.
18. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει οργανωμένο τεχνικό τμήμα με μηχανικό ανωτάτης εκπαίδευσης και προηγούμενη εμπειρία σε αντίστοιχες συμβάσεις, ο οποίος και θα οριστεί υπεύθυνος για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης καθόλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Ο μηχανικός θα πρέπει να έχει υπαλληλική σχέση ή προηγούμενη συνεργασία και να αποδεικνύεται αυτό με τιμολόγια ή συμφωνητικό. Στο τέλος δε θα παράσχει όλες τις απαραίτητες υπεύθυνες δηλώσεις καλής λειτουργίας που απαιτούνται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία ενώ



θα σφραγιστεί και το κόκκινο βιβλίο. Ο Ανάδοχος να διαθέτει το απαραίτητο τεχνικό προσωπικό και ικανό αριθμό ατόμων (τουλάχιστον 4) για την έγκαιρη ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες. Να κατατεθεί πίνακας προσωπικού όπου να εμφανίζεται ημερομηνία πρόσληψης και απασχολούμενα άτομα της επιχείρησης.

19. Ο ανάδοχος καλείται να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη σε φορητά μέσα πυρόσβεσης άμεσα, μετά από σχετική ειδοποίηση της αρμόδιας υπηρεσίας. Για το λόγο αυτό η εταιρεία ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει πλήρως στελεχωμένο τεχνικό προσωπικό με έδρα στην Π.Ε Θεσσαλονίκης ή να διαθέτει παράρτημα εντός αυτής, στελεχωμένο αντίστοιχα με τεχνικό προσωπικό ικανό για την εξυπηρέτηση των αναγκών του πανεπιστημίου.
20. Με την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκπαίδευση ομάδας πυρασφάλειας που θα οριστεί από το πανεπιστήμιο χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση.
21. Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης Προϊόντος μέχρι του ποσού των 15.000 ΕΥΡΩ ανά γεγονός υλικής ζημίας/σωματικής βλάβης με ανώτατο όριο ευθύνης το ποσό των 45.000 ΕΥΡΩ.
22. Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης ISO 9001:2015, Συντήρηση & Αναγόμωση Πυροσβεστήρων, Εγκατάσταση και Συντήρηση Συστημάτων Πυρανίχνευσης, Πυρόσβεσης & Πυρασφάλειας.
23. Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης Παρόμοιων Δημοσίων Έργων (τουλάχιστον 3)
24. Σύντομη Παρουσίαση της Εταιρείας & των δραστηριοτήτων
25. Το πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να επισκέπτεται τις εγκαταστάσεις του αναδόχου και να επιβλέπει τη διαδικασία συντήρησης.

Θεσσαλονίκη, 28/04/2020

Η συντάξασα

Σ. Φουντουλίδου

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

Θεσσαλονίκη, 29/04/2020

Με εντολή του Πρύτανη

Ο Προϊστάμενος

της Γενικής Διεύθυνσης

Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΗΣ



Γραφείο Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ:** «Έλεγχος, συντήρηση, αναγόμωση, υδραυλική δοκιμή και προμήθεια πυροσβεστήρων»

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.746,06€**

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ / ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ									
*(στα PA 6kgr θα γίνει και ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ εφ'όσον απαιτείται)									
2020	PA 3kgr	*PA 6kgr	PA 12kgr	PA 25kgr	PA 50kgr	CO2 2kgr	CO2 5kgr	AFFF 6kgr	
τεμ	28	2116	55	10	12	128	561	17	Σύνολο 1
€/τεμ	2,5	5	4	12	18	2,5	3	3,5	
Συν €	70,00	10.580,00	220,00	120,00	216,00	320,00	1.683,00	59,50	
ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ									
2020	PA 3kgr	PA 6kgr	PA 12kgr	PA 25kgr	PA 50kgr	CO2 2kgr	CO2 5kgr	AFFF 6kgr	
τεμ	4	0	10	2	2	20	70	3	Σύνολο 2
€/τεμ	3	0,00	13	22	47	6	13	9	
Συν €	12	0,00	130	44	94	120	910	27	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ									
2020	PA 3kgr	PA 6kgr	PA 12kgr	PA 25kgr	PA 50kgr	CO2 2kgr	CO2 5kgr	AFFF 6kgr	
τεμ	2	75	4	1	1	5	20	2	Σύνολο 3
€/τεμ	4	8	10	20	25	6	13	9	
Συν €	8,00	600,00	40,00	20,00	25,00	30,00	260,00	18,00	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ									
	PA 3kgr	PA 6kgr	PA 12kgr	PA 25kgr	PA 50kgr	CO2 2kgr	CO2 5kgr	AFFF 6kgr	
τεμ	0	0	0	0	0	0	87	0	Σύνολο 4
€/τεμ							50		
Συν €							4.350,00		
Σύνολο (Σύνολο 1 + Σύνολο 2 + Σύνολο 3 + Σύνολο 4)									19.956,50€
ΦΠΑ									4.789,56€
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ</b>									<b>24.746,06€</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ Ολογράφως: Είκοσι τέσσερις χιλιάδες επτακόσια σαράντα έξι κόμμα μηδέν έξι ευρώ</b>									

Θεσσαλονίκη, 28/04/2020

Η συντάξασα

Σ. Φουντουλίδου

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

Θεσσαλονίκη, 29/04/2020

Με εντολή του Πρύτανη

Ο Προϊστάμενος

της Γενικής Διεύθυνσης

Τεχνικών Υπηρεσιών και Μηχανοργάνωσης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Κ. ΜΑΝΟΥΣΑΡΙΔΗΣ