



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
Ν.Π.Δ.Δ**

« Οργανισμός Κοινωνικής  
Προστασίας - Αλληλεγγύης και  
Προσχολικής Αγωγής»  
(Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.)  
ΑΒΕΡΩΦ 6-45221 ΙΩΑΝΝΙΝΑ  
Τηλ. 2651054067

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 14-09-2020  
Αριθ. Πρωτ. 6934

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ  
ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΤΟΥ Ν.Π.Δ.Δ. Ο.Κ.Π.Α.Π.Α. ΔΗΜΟΥ  
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

**(με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης από τον Πρόεδρο του  
Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.»)**

**Αριθμ. Πρόσκλησης 33/2020**

Ο Οργανισμός μας ενδιαφέρεται να σας αναθέσει την **συστήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων** Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχουν εκδοθεί α) οι υπ' αριθ. **928/929/02-09-2020** αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί των ανωτέρω αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικεία Μητρώα Δεσμεύσεων των αντίστοιχων πιστώσεων με α/α **389, 390**, με Κ.Α. **10-6265 & 10-6654** Η προμήθεια και ο οικονομικός προϋπολογισμός αναλύονται στην επισυναπτόμενη τεχνική μελέτη.

Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω **συστήρηση και αναγόμωση πυροσβεστήρων** μέχρι την **18/09/2020** στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας μας, και η αποσφράγιση θα γίνει στις **22/09/2020** και ώρα 9:00 π.μ.

Οι προσφορές θα πρέπει να υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο.

Ειδικότερα:

- 1) Στον κυρίως φάκελο θα αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα  
α) ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ**».

Για την με αριθ. πρόσκληση .

- β) Τα στοιχεία του αποστολέα

2) Σε καλά σφραγισμένο υποφάκελο, που θα αναγράφει: «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ», τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

3) Σε καλά σφραγισμένο υποφάκελο, που θα αναγράφει: «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», θα περιέχονται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς αριθμητικά και ολογράφως.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη δήλωση βάσει της παραγρ.7 αγ άρθρο 43 Ν.4605/2019. αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), για τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα, η οποία να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής της ή να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της σύμφωνα με την παραγρ.7 αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα, η οποία να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής της ή να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της σύμφωνα με την παραγρ.7 αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019 και άρθρου 80 παραγρ.2 του Ν.4412/2016.

δ. Πιστοποιητικό γενικού εμπορικού μητρώου – Γ.Ε.ΜΗ. ή του οικείου επιμελητηρίου και να έχει εκδοθεί έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του σύμφωνα με την παραγρ.7 αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Ν.Π.Δ.Δ.**

**«Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.»**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΝΟΥ**

Συνημμένα:

Τεχνική Περιγραφή – Μελέτη με αριθμ. πρωτ. 6822/09-09-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-  
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ & ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

Ιωάννινα : 09-09-2020  
Αρ. πρωτ.: 6822

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ  
ΣΤΑ ΚΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ Ν.Π.Δ.Δ.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4901,72 με Φ.Π.Α.

- Κ.Α. 10-6265 & 10-6654

ΕΤΟΣ: 2020

- I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- III. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- IV. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- V. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-  
 ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ & ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

### Ι. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την αναγόμωση πυροσβεστήρων για τις δομές του ΝΠΔΔ ΟΚΠΑΠΑ. Η προμήθεια - συντήρηση θα καλύψει τις ανάγκες του Οργανισμού από την υπογραφή της σύμβασης και για εύλογο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για την πραγματοποίηση των εργασιών. Οι συντηρήσεις θα γίνουν σε ημέρες και ώρες που δεν θα εμποδίζουν την λειτουργία των δομών και κατόπιν συνεννόησης με την υπεύθυνη της κάθε δομής.

Οι εργασίες και οι μετρήσεις που θα γίνουν αναφέρονται αναλυτικά στο τιμολόγιο της μελέτης. Οι δομές είναι οι παρακάτω:

1.-Παιδικοί –Βρεφονηπιακοί Σταθμοί (21 δομές).

2.-Κ.Α.Π.Η. – Κ.Η.Φ.Η. – Ξενώνας Γυναικών Θυμάτων Βίας - Δημοτικά Πολυιατρεία (Οδοντιατρείο – Φαρμακείο – Ιατρείο) – Κοινωνικό Παντοπωλείο – Υπνωτήριο Αστέγων – Κ.Ε.Π. Υγείας – Κέντρο Κοινότητας – Κ.Δ.Α.Π. Μ.Ε.Α. Θα δοθεί κατάσταση με τις δομές και τις διευθύνσεις τους.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της αναγόμωσης πυροσβεστήρων ανέρχεται σε 4901,72€, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. 24% και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.» με στοιχεία:

Κ.Α. : 10-6265 & 10-6654, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.789,32€ & 3.112,40€ ΜΕ Φ.Π.Α.

αντίστοιχα.

Η προμήθεια θα επιβαρύνει τον προϋπολογισμό του Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.» του οικονομικού έτους 2020.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 4901,72€ με Φ.Π.Α. και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2020 με Κ.Α. : 10-6265 & 10-6654

Ιωάννινα 09/09/2020

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ  
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Η Δ/ΝΤΡΙΑ  
 ΔΙΟΙΚ/ΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ

ΘΑΛΕΙΑ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΚΗ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΚΑΣΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-  
 ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ & ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

### II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά - προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και άριστης ποιότητας.

#### 1.1 Συντήρηση πυροσβεστήρων ξηρής σκόνης:

##### **Συντήρηση τύπου 1: συντήρηση πυροσβεστήρα.**

Περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης πυροσβεστήρα ως εξής:

1. Έλεγχος του δείκτη ασφαλείας και των ενδεικτικών μηχανισμών για να προσδιοριστεί αν έχει τεθεί σε λειτουργία.
2. Έλεγχος του μανομέτρου, εφόσον υπάρχει: αν λειτουργεί σωστά και αν η εσωτερική πίεση είναι μέσα στα προκαθορισμένα όρια. Αν δεν υπάρχει μανόμετρο, έλεγχος αν η εσωτερική πίεση είναι μέσα στα προκαθορισμένα όρια μέσω της ειδικής σύνδεσης του πυροσβεστήρα.
3. Εξωτερικός έλεγχος για διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες
4. Έλεγχος του ελαστικού σωλήνα και του στομίου εκκένωσης.
5. Έλεγχος ύπαρξης και ευανάγνωστου των οδηγιών λειτουργίας
6. Άνοιγμα του πυροσβεστήρα.
7. Εξέταση πυροσβεστικής σκόνης για να ελεγχθεί ότι δεν υπάρχουν ορατά τα σημάδια πηγμάτων, σβολιάσματος ή ξένων σωμάτων.
8. Έλεγχος του μηχανισμού λειτουργίας, καθαρισμός, λίπανση των κινούμενων μερών για την αποφυγή διάβρωσης.
9. Αλλαγή όλων των σχετικών στεγανοποιητικών δακτυλίων και παρεμβυσμάτων. Αλλαγή του διαφράγματος ελαστικού σωλήνα (αν υπάρχει).
10. Εσωτερικός έλεγχος του πυροσβεστήρα με τη βοήθεια φωτιστικού καθετήρα για διάβρωση και φθορά της εσωτερικής επένδυσης (αν υπάρχει).
11. Εισαγωγή προωθητικού αερίου.
12. Τοποθέτηση ειδικού δακτυλίου ελέγχου μεταξύ σώματος και κλείστρου του προβλεπόμενου χρώματος για το έτος ελέγχου.
13. Συναρμολόγηση του πυροσβεστήρα με επαναπροσαρμογή του διακόπτη ασφαλείας
14. Λεπτομερής συμπλήρωση της ετικέτας ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας. Θα αναγράφονται τα στοιχεία της τρέχουσας συντήρησης και τα στοιχεία της επόμενης προβλεπόμενης συντήρησης (χρόνος, τύπος συντήρησης).

##### **Συντήρηση τύπου 2: συντήρηση πυροσβεστήρα και αναγόμωση.**

Περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης πυροσβεστήρα ως εξής:

1. Η συντήρηση τύπου 1
2. Αναγόμωση του πυροσβεστήρα με πλήρη απόρριψη της υπάρχουσας σκόνης και πλήρωση με τον απαιτούμενο τύπο και την απαιτούμενη ποσότητα σκόνης. Ο χρόνος ζωής της νέας σκόνης θα είναι, σύμφωνα με τον κατασκευαστή τουλάχιστον 5 έτη. Η αναγόμωση γίνεται επειδή από τη συντήρηση τύπου 1 προέκυψε ένα τουλάχιστον από τα παρακάτω:
  - a. ένδειξη πηγμάτων, σβολιάσματος ή ξένων σωμάτων ή η σκόνη δεν έρεε ελεύθερα ή υπήρξε αμφιβολία για την ποιότητά της,
  - b. η χρόνος ζωής της υπάρχουσας σκόνης σύμφωνα με τον κατασκευαστή έχει παρέλθει.
3. Διεξοδική εξέταση με μεγεθυντικό φακό για διάβρωση, κοιλώματα και χτυπήματα των εξής: πωμάτων και βαλβίδων, δεικτών, ελαστικού σωλήνα και στομίου εκκένωσης
4. Διεξοδική εξέταση με φωτιστικό καθετήρα και καθρέφτη για διάβρωση, κοιλώματα, εγκοπές ή ζημία της εσωτερικής επένδυσης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα σημεία συγκόλλησης.

5. Εξέταση και έλεγχος της ορθότητας όλων των διακοπών ως προς το σπείρωμα, τη μορφή, το μέγεθος και την επικάλυψη.

6. Τοποθέτηση αυτοκόλλητης και ανεξίτηλης ετικέτας στον πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρείας που πραγματοποίησε την αντικατάσταση, το έτος αντικατάστασης και τη διάρκεια ζωής της σκόνης σύμφωνα με τον κατασκευαστή. Η ετικέτα θα είναι του προβλεπόμενου χρώματος του έτους αναγόμωσης.

### **Συντήρηση τύπου 3: συντήρηση πυροσβεστήρα και εργαστηριακός έλεγχος.**

Περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης πυροσβεστήρα ως εξής:

1. Η συντήρηση τύπου 1
2. Λύσιμο εντελώς των εξαρτημάτων του πυροσβεστήρα, απόρριψη των κατεστραμμένων εξαρτημάτων και αντικατάστασή τους με καινούργια
3. Υδραυλική δοκιμή: εξέταση της αντοχής του πυροσβεστήρα με υποβολή σε πίεση για μέγεθος και χρόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή
4. Έλεγχος του μηχανισμού ασφαλείας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
5. Επαυναρμολόγηση και γόμωση του πυροσβεστήρα.

### **Συντήρηση τύπου 4: συντήρηση πυροσβεστήρα, εργαστηριακός έλεγχος και αναγόμωση.**

Περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης πυροσβεστήρα ως εξής:

1. Η συντήρηση τύπου 1
2. Η συντήρηση τύπου 2
3. Η συντήρηση τύπου 3

### **1.2 Συντήρηση πυροσβεστήρων CO<sub>2</sub>:**

#### **Συντήρηση τύπου 1: συντήρηση πυροσβεστήρα.**

Περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης πυροσβεστήρα ως εξής:

1. Έλεγχος του δείκτη ασφαλείας και των ενδεικτικών μηχανισμών για να προσδιοριστεί αν έχει τεθεί σε λειτουργία
2. Εξωτερικός έλεγχος για διάβρωση, κοιλώματα, χτυπήματα ή βλάβες.
3. Ζύγιση του πυροσβεστήρα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και σύγκριση της μάζας του με αυτήν που είχε καταγραφεί όταν ο πυροσβεστήρας τέθηκε για πρώτη φορά σε λειτουργία. Στην περίπτωση απώλειας περιεχομένου σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10% ο πυροσβεστήρας θα πρέπει να αναγομωθεί ή να αποσυρθεί.
4. Έλεγχος του ελαστικού σωλήνα και του στομίου εκκένωσης
5. Έλεγχος ύπαρξης και ευανάγνωστου των οδηγιών λειτουργίας
6. Έλεγχος του μηχανισμού λειτουργίας, καθαρισμός, λίπανση των κινούμενων μερών για την αποφυγή διάβρωσης
7. Αλλαγή όλων των σχετικών στεγανοποιητικών δακτυλίων και παρεμβυσμάτων. Αλλαγή του διαφράγματος ελαστικού σωλήνα (αν υπάρχει).
8. Τοποθέτηση ειδικού δακτυλίου ελέγχου μεταξύ σώματος και κλείστρου του προβλεπόμενου χρώματος για το έτος ελέγχου.
9. Συναρμολόγηση του πυροσβεστήρα με επαναπροσαρμογή του διακόπτη ασφαλείας
10. Λεπτομερής συμπλήρωση της ετικέτας ελέγχου, συντήρησης και λειτουργίας. Θα αναγράφονται τα στοιχεία της τρέχουσας συντήρησης και τα στοιχεία της επόμενης προβλεπόμενης συντήρησης (χρόνος, τύπος συντήρησης).

#### **Συντήρηση τύπου 2: συντήρηση πυροσβεστήρα και αναγόμωση.**

Περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης πυροσβεστήρα ως εξής:

1. Η συντήρηση τύπου 1
2. Αναγόμωση του πυροσβεστήρα με CO<sub>2</sub> στην απαιτούμενη ποσότητα. Η αναγόμωση γίνεται επειδή από τη συντήρηση τύπου 1 προέκυψε απώλεια μάζας σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10% με αυτήν που είχε καταγραφεί όταν ο πυροσβεστήρας τέθηκε για πρώτη φορά σε λειτουργία.
3. Τοποθέτηση αυτοκόλλητης και ανεξίτηλης ετικέτας στον πυροσβεστήρα που θα αναγράφει τα πλήρη στοιχεία της αναγνωρισμένης εταιρείας που πραγματοποίησε την αναγόμωση και το έτος αναγόμωσης. Η ετικέτα θα είναι του προβλεπόμενου χρώματος του έτους αναγόμωσης.

**Συντήρηση τύπου 3: συντήρηση πυροσβεστήρα, αναγόμωση και εργαστηριακός έλεγχος.**

Περιλαμβάνονται οι εργασίες συντήρησης πυροσβεστήρα ως εξής:

1. Η συντήρηση τύπου 1
2. Λύσιμο εντελώς των εξαρτημάτων του πυροσβεστήρα, απόρριψη των κατεστραμμένων εξαρτημάτων και αντικατάστασή τους με καινούργια
3. Υδραυλική δοκιμή: εξέταση της αντοχής του πυροσβεστήρα με υποβολή σε πίεση για μέγεθος και χρόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή
4. Έλεγχος του μηχανισμού ασφαλείας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
5. Επασυναρμολόγηση και αναγόμωση του πυροσβεστήρα με CO<sub>2</sub> μάζας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

**Μετά τον έλεγχο των πυροσβεστήρων, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία:**

- τα μητρώα ελέγχου του 2020,
- κατάσταση με τυχόν ελλείψεις σε πυροσβεστήρες και τον τύπο που χρειάζεται η δομή
- κατάσταση με τις ανάγκες συντήρησης και αναγόμωσης ανά δομή για το 2021 και 2022.

ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
CO5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ CO5
ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ
ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΡΑ12 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12
ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ
ΡΑ6 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6
WC2 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC2
ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ
ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΡΑ12 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12
ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ
ΡΑ6 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6
	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6
WC2 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC2
WC9 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC9 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ιωάννινα 09/09/2020

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΑΛΕΙΑ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΚΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ  
ΔΙΟΙΚ/ΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΚΑΣΑ



**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ**

III. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΜΧ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΑ
CO5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ CO5	46	9,00 €	414,00 €
ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	12	9,00 €	108,00 €
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	1	13,00 €	13,00 €
ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3	15,00 €	45,00 €
ΡΑ12 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12	9	9,00 €	81,00 €
ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	2	9,00 €	18,00 €
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	1	13,00 €	13,00 €
ΡΑ6 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6	68	9,00 €	612,00 €
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6	10	13,00 €	130,00 €
WC2 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC2	1	9,00 €	9,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		153		1.443,00 €
	Φ.Π.Α.		0,24	346,32 €
	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ			1.789,32 €
ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΜΧ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΑ
ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	13	25,00 €	325,00 €
ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	2	31,00 €	62,00 €
ΡΑ12 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12	2	25,00 €	50,00 €
ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	1	17,00 €	17,00 €
ΡΑ6 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6	47	17,00 €	799,00 €
	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6	8	21,00 €	168,00 €
WC2 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC2	1	23,00 €	23,00 €
WC9 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC9 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	13	82,00 €	1.066,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ	87		2.510,00 €
	Φ.Π.Α.		0,24	602,40 €
	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ			3.112,40 €

Στις ανωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνεται η τοποθέτηση και η αποξήλωση των προηγούμενων πυροσβεστήρων όπου απαιτείται, καθώς και κάθε υλικό η εργασία, για την συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων.

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Ιωάννινα 09/09/2020  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΑΛΕΙΑ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΚΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ  
ΔΙΟΙΚ/ΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΚΑΣΑ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-  
 ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ & ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

### ΙV. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1

##### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την αναγόμωση πυροσβεστήρων. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 4901,72€.

Αναλυτικά:

Κ.Α.:10-6265 & 10-6654, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.789,32€ & 3.112,40€ ΜΕ Φ.Π.Α. αντίστοιχα.

Η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.» οικονομικού έτους 2020.

#### ΑΡΘΡΟ 2

##### ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για τη διενέργεια της παρούσας ανάθεσης και την εκτέλεση της εργασίας - προμήθειας ισχύουν:

- 1.- Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ.1 περίπτ. 31 του Ν. 4412/2016
- 2.-Οι διατάξεις του άρθρου 118 παρ. 1 & 2 του Ν.4412/2016
- 3.-Οι διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016

#### ΑΡΘΡΟ 3

##### ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία, κατά σειρά ισχύος είναι :

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

#### ΑΡΘΡΟ 4 :

##### ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία :

A) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της πρόσκλησης , της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων , των Τεχνικών και Γενικών Προδιαγραφών της παρούσας μελέτης .

B) Η προσφερόμενη τιμή

Η εργασία - προμήθεια θα εκτελεστεί με τον τρόπο και στο χρόνο που θα οριστεί από την υπηρεσία ανάλογα με την ανάγκες των δομών .

Τόπος παράδοσης των προϊόντων και εκτέλεσης των εργασιών ορίζονται οι δομές του Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.» και θα εκδίδονται τιμολόγια ανά δομή.

#### ΑΡΘΡΟ 5 ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο προμηθευτής που θα αναδειχθεί από την διαδικασία της δημοσίευσης υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού.

#### ΑΡΘΡΟ 6 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

Ο ανάδοχος θα δεσμευτεί με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα χρησιμοποιήσουν θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των «τεχνικών προδιαγραφών», χαρακτηριστικών της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε τα υλικά παρασκευής αυτών, είτε τα υλικά συσκευασίας και ότι αυτά θα

ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται. Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών καθορίζεται στις υποβληθείσες προσφορές. Εάν κατά την παραλαβή των ειδών διαπιστωθεί ότι δεν πληρούν τους όρους της συμφωνημένης σύμβασης και των «τεχνικών προδιαγραφών» και δεν θα είναι δυνατό κατά την απόλυτη κρίση της επιτροπής παραλαβής με αντικατάσταση των ελαττωματικών ειδών – προϊόντων να γίνουν απόλυτα κατάλληλα και έτοιμα για την χρήση που προορίζονται θα απορρίπτεται και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρη την ακατάλληλη ποσότητα και είδος μέσα σε μία ( 1 ) μέρα από τη διαπίστωση της παραβίασεως των συμφωνηθέντων όρων. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων προϊόντων και αποστολής στο Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.» των νέων κατάλληλων , θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις του ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει το Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.» για κάθε ζημιά που προκύπτει για αυτό από τα πιο πάνω ελαττώματα και δυσλειτουργίες των υπηρεσιών του. Περαιτέρω δε, το Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.» επιφυλάσσεται για κάθε περαιτέρω δικαίωμα που του δημιουργείται από την αντισυμβατική συμπεριφορά του προμηθευτή. Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος, με την προμήθεια ακατάλληλων προϊόντων , κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις προβλεπόμενες νόμιμες συνέπειες . Ο προμηθευτής υποχρεούται εις την άρτια, και έγκαιρη εκτέλεση της προμήθειας των ειδών, σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας μελέτης..

#### ΑΡΘΡΟ 7 ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Εφόσον υπάρξει απόκλιση της σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### ΑΡΘΡΟ 8 ΦΟΡΟΙ ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις φόρους, τέλη κ.λ.π.

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται επίσης με κράτηση ύψους 0,07%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α. καθώς και κράτηση 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί της κράτησης αυτής υπολογίζεται χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α. 20%.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Κ.Π.Α.Π.Α.».

Ιωάννινα 09/09/2020

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚ/ΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ	ΘΑΛΕΙΑ ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΚΗ	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΚΑΣΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ-  
 ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ & ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

#### Υ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΑ
CO5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ CO5	46		
ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	12		
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	1		
ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	3		
ΡΑ12 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12	9		
ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	2		
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	1		
ΡΑ6 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6	68		
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6	10		
WC2 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC2	1		
ΣΥΝΟΛΟ		153		
	Φ.Π.Α.			
	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ			
ΤΥΠΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΑ
ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΟΡΟΦΗΣ	13		
ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	2		
ΡΑ12 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ12	2		
ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6 ΟΡΟΦΗΣ	1		
ΡΑ6 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6	47		
	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ & ΥΔΡ. ΔΟΚΙΜΗ ΠΥΡ/ΡΑ ΡΑ6	8		
WC2 ΦΟΡΗΤΟΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC2	1		
WC9 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΝΑΓΟΜΩΣΗ ΠΥΡ/ΡΑ WC9 ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	13		
	ΣΥΝΟΛΟ	87		
	Φ.Π.Α.			
	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ			

ΙΩΑΝΝΙΝΑ / /2020

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ