

**ΠΡΟΣ:** Πίνακας αποδεκτών

441 ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΑΣΕΩΣ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΚΟΙΝ:**

Τηλ. & Fax: 210 3451620  
Φ. 600.16/6/1861  
Σ.461  
Αθήνα, 19 Μαΐ 21  
Συνημ.: -1- Διακήρυξη

**ΘΕΜΑ:** Συμβάσεις-Διαγωνισμοί

**ΣΧΕΤ:** α. Ν.4412/16

β. Φ.831.3/91/1031491/Σ.1198/31 Μαρ 21/ΓΕΣ/ΔΥΓ/4<sup>ο</sup> Τμ.

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του ν. 4412/16 καθώς και την κείμενη νομοθεσία με τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα διακήρυξη.

β. Το (β) σχετικό, με το οποίο διατέθηκε πίστωση σε βάρος της μερίδας αποθέσεων «Πόροι Φαρμακείων» που τηρούνται στο ΣΦΑ, προς κάλυψη αναγκών της 441 ΑΒΥΥ.

### **π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ο υ μ ε**

συνοπτικό διαγωνισμό υπ' αριθμ. 02/2021, για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης για την αποθήκη εύφλεκτων υλικών της 441 ΑΒΥΥ (CPV: 35111400-9).

2. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με εφαρμογή του άρθρου 117 του ν.4412/16, που αναφέρεται στους συνοπτικούς διαγωνισμούς, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

3. Η προϋπολογισθείσα αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των σαράντα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (40.400,00€) συμπεριλαμβανομένων ΦΠΑ 24% και κρατήσεων 14,23068% υπέρ τρίτων.

4. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στην έδρα της 441 ΑΒΥΥ / Γρ. Προμηθειών, «Στρατόπεδο Επιάτρου Αποστολίδη», Πειραιώς 174, ΤΚ 17778, Ταύρος, Τηλ: & Fax 210 3451620.

5. Η ημερομηνία διενέργειας – κατάθεσης των προσφορών του διαγωνισμού: είναι η 31 Μαΐου 2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00.

6. Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στον ιστότοπο <http://et.diangeia.gov.gr> και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): <http://www.army.gr/>.

7. Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης περιλαμβάνουν την παρούσα Διακήρυξη με τα «Α» έως «Γ» Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

8. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

9. Το ΓΕΣ/Δ3 που κοινοποιείται το παρόν παρακαλείται για τη δημοσίευση της υπόψη διακήρυξης το συντομότερο δυνατόν στην ιστοσελίδα του ΓΕΣ, ώστε να επιτευχθεί ο επιδιωκόμενος ανταγωνισμός.

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΦ) Ευστράτιος Κιόρτσης  
Διοικητής

Υπλγος (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα  
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

ΓΕΣ/Δ3

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΓΕΣ/ΔΥΓ/4<sup>ο</sup> ΤΜ.

ΔΥΒ/ΔΥΓ

441 ΑΒΥΥ/ Γραφείο Προμηθειών

441 ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΑΣΕΩΣ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Φ. 600.16/6/1861  
Σ.461  
Αθήνα, 19 Μαΐ 21

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 02/2021  
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΗΣ 441 ΑΒΥΥ**

Η Αποθήκη Βάσεως Υγειονομικού Υλικού

διακηρύσσει

συνοπτικό διαγωνισμό υπ' αριθ. 02/2021 για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης για την αποθήκη εύφλεκτων υλικών (CPV: 35111400-9),

εκτιμώμενης αξίας 40.400,00 Ευρώ  
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 % και κρατήσεων 14,23068% υπέρ τρίτων),

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις του ν.4412/16 (Α' 147) και

β) τους όρους της παρούσας

Περιεχόμενα

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	3
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
Άρθρο 1 <sup>ο</sup> : Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	4
Άρθρο 2 <sup>ο</sup> : Χρηματοδότηση της Σύμβασης	4
Άρθρο 3 <sup>ο</sup> : Αντικείμενο της Σύμβασης – Προθεσμία Υλοποίησης	4
Άρθρο 4 <sup>ο</sup> : Κριτήριο Ανάθεσης	4
Άρθρο 5 <sup>ο</sup> : Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού - Δημοσιότητα	5
Άρθρο 6 <sup>ο</sup> : Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	5
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΓΕΝΙΚΟΙ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	6
Άρθρο 7 <sup>ο</sup> : Έγγραφο της Σύμβασης	6
Άρθρο 8 <sup>ο</sup> : Γλώσσα Διαδικασίας	6
Άρθρο 9 <sup>ο</sup> : Δικαίωμα συμμετοχής	6
Άρθρο 10 <sup>ο</sup> : Εγγυήσεις Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης	7
Άρθρο 11 <sup>ο</sup> : Λόγοι Αποκλεισμού	7
Άρθρο 12 <sup>ο</sup> : Καταλληλότητα Άσκησης Επαγγελματικής Δραστηριότητας	7
Άρθρο 13 <sup>ο</sup> : Προκαταρκτική Απόδειξη κατά την Υποβολή Προσφορών	8
Άρθρο 14 <sup>ο</sup> : Κατάρτιση και Περιεχόμενα Προσφορών	8
Άρθρο 15 <sup>ο</sup> : Χρόνος Ισχύος Προσφορών	9
ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
Άρθρο 16 <sup>ο</sup> : Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Προσφορών	10
Άρθρο 17 <sup>ο</sup> : Πρόσκληση Υποβολής Δικαιολογητικών Κατακύρωσης – Δικαιολογητικά Κατακύρωσης	10
Άρθρο 18 <sup>ο</sup> : Κατακύρωση – Σύναψη Σύμβασης	11
Άρθρο 19 <sup>ο</sup> : Ενστάσεις	12
Άρθρο 20 <sup>ο</sup> : Ματαίωση Διαδικασίας	12
ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ: ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	14
Άρθρο 21 <sup>ο</sup> : Εκτέλεση Σύμβασης	14
Άρθρο 22 <sup>ο</sup> : Τροποποίηση – Λύση Σύμβαση	14
Άρθρο 23 <sup>ο</sup> : Πληρωμή	14
Άρθρο 24 <sup>ο</sup> : Κήρυξη Οικονομικού Φορέα Εκπτώτου -Κυρώσεις	15
Άρθρο 25 <sup>ο</sup> : Χρόνος παράδοσης - Απόρριψη	15
Άρθρο 26 <sup>ο</sup> : Προσφυγές	16
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	16
«Α»Περιγραφή Λειτουργικών και Τεχνικών Απαιτήσεων Συστήματος	
Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης για την Αποθήκη Εύφλεκτων Υλικών	A-1
«Β»Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)	B-1
«Γ»Πίνακας Δικαιολογητικών Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου	Γ-1

**ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως :

- α. ΝΔ 721/70 «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των ΕΔ»
- β. Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- γ. Ν. 3861/10 Ενίσχυση της Διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια»
- δ. Ν. 3918/11 «Σύστημα Προμηθειών Υγείας»
- ε. Ν. 4013/11 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- στ. παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- ζ. Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α' 167) «Φορολογία Εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/12, Ν.4093/12 και του Ν.4127/13 και άλλες διατάξεις
- η. Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
- θ. Ν. 4270/14 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας - Δημόσιο Λογιστικό και Άλλες Διατάξεις»
- ι. ΠΔ 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- ια. ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- ιβ. Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- ιγ. ΠΔ 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών Ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
- ιδ. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

**ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Άρθρο 1<sup>ο</sup> : Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Αναθέτουσα αρχή:	441 Αποθήκη Βάσεως Υγειονομικού Υλικού / Γραφείο Προμηθειών
Ταχυδρομική διεύθυνση:	Στρατόπεδο «Επτρου Αποστολίδη», Πειραιώς 174
Ταχ.Κωδ.:	17778
Τηλ.:	210 3451620
Telefax:	210 3451620
E-mail:	441abyy.promith@gmail.com
Πληροφορίες:	Υπλγός (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα

Άρθρο 2<sup>ο</sup> : Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από τη διατεθείσα με τη Φ.831.3/91/1031491/Σ.1198/31 Μαρ 21/ΓΕΣ/ΔΥΓ/4<sup>ο</sup> ΤΜ πίστωση σε βάρος της μερίδας αποθέσεων «Πόροι Φαρμακείων» που τηρούνται στο ΣΦΑ, προς κάλυψη αναγκών της 441 ΑΒΥΥ. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 40.400,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και νόμιμων κρατήσεων 14,23068% υπέρ τρίτων. Το είδος της προμήθειας κατατάσσεται στους κώδικες κοινού λεξιλογίου δημόσιων συμβάσεων (CPV) : 35111400-9.

Άρθρο 3<sup>ο</sup> : Αντικείμενο της Σύμβασης – Προθεσμία Υλοποίησης

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά το συνοπτικό διαγωνισμό υπ' αριθ. 02/2021, για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης για την αποθήκη εύφλεκτων υλικών της 441 ΑΒΥΥ. Οι λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις του αντικειμένου της σύμβασης περιγράφονται στο Παράρτημα «Α» το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

2. Η Υπηρεσία επιθυμεί η παράδοση των υλικών καθώς και η παροχή των υπηρεσιών να πραγματοποιηθεί το συντομότερο από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ως τόπος παράδοσης των υλικών καθώς και παροχής των υπηρεσιών καθορίζεται η 441 ΑΒΥΥ. Οι προμηθευτές να προσδιορίσουν και να δηλώσουν επακριβώς το χρόνο σε ημερολογιακές ημέρες (όχι μήνες), ολοκλήρωσης εκτέλεσης της σύμβασης από την ημέρα υπογραφής της.

Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Κριτήριο Ανάθεσης

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με εφαρμογή του άρθρου 117 ν.4412/16, που αναφέρεται στους συνοπτικούς. Κριτήριο ανάθεσης της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

2. Εάν οι προσφερόμενες τιμές είναι ισότιμες ο ανάδοχος επιλέγεται με κλήρωση μεταξύ αυτών που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές (άρθρο 90 του ν.4412/16).

Άρθρο 5<sup>ο</sup> : Ημερομηνία Διενέργειας Διαγωνισμού - Δημοσιότητα

1. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στην έδρα της 441 ΑΒΥΥ / Γρ. Προμηθειών, οδός Πειραιώς 174, ΤΚ 17778, Ταύρος.
2. Η καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών ορίζεται η 31 Μαΐου 2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00.
3. Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στον ιστότοπο <http://et.diangeia.gov.gr> και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
4. Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): <http://www.army.gr/>.

Άρθρο 6<sup>ο</sup> : Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α. Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
- β. Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ. Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

**ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ: ΓΕΝΙΚΟΙ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**Άρθρο 7<sup>ο</sup> : Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης αποτελούνται από την παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, ήτοι:

α. Παράρτημα «Α»: Περιγραφή Λειτουργικών και Τεχνικών Απαιτήσεων του Συστήματος Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης για την Αποθήκη Εύφλεκτων Υλικών

β. Παράρτημα «Β»: Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

γ. Παράρτημα «Γ»: Πίνακας Δικαιολογητικών Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου

Άρθρο 8<sup>ο</sup> : Γλώσσα Διαδικασίας

1. Οι προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επί τη βάση των απαιτήσεων –της παρούσας διακήρυξης.

2. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Άρθρο 9<sup>ο</sup> : Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α. Κράτος-μέλος της Ένωσης.

β. Κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.).

γ. Τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας καθώς και

δ. Σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων και δραστηριοποιούνται στον τομέα ανάπτυξης λογισμικού και διαθέτουν την αντίστοιχη εμπειρία.



2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρων.

#### Άρθρο 10<sup>ο</sup> : Εγγυήσεις Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης

1. Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του ν.4412/16, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των εξακοσίων (600,00 €) ευρώ.

2. Ο προσφέρων, στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της σύμβασης, υποχρεούται να καταθέσει, πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν.4412/16, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α.

3. Η ανωτέρω εγγύηση πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα οριζόμενα στοιχεία στην παρ. 4 του άρθρου 72 του ν.4412/16.

#### Άρθρο 11<sup>ο</sup> : Λόγοι Αποκλεισμού

1. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους αναφερόμενους, στο άρθρο 73 του ν.4412/16, λόγους.

2. Οικονομικός φορέας που του έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν.4412/16, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

#### Άρθρο 12<sup>ο</sup> : Καταλληλότητα Άσκησης Επαγγελματικής Δραστηριότητας

1. Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

2. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

3. Οι οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα και έχουν δικαίωμα συμμετοχής απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα στο κράτος εγκατάστασής τους.

Άρθρο 13<sup>ο</sup> : Προκαταρκτική Απόδειξη κατά την Υποβολή Προσφορών

1. Κατά την υποβολή της προσφοράς τους, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν ως Δικαιολογητικό Συμμετοχής, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν.4412/16, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν.1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη, προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α. Δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 11 της παρούσας (άρθρο 73 του ν.4412/16).

β. Πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας.

2. Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Άρθρο 14<sup>ο</sup> : Κατάρτιση και Περιεχόμενα Προσφορών

1. Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις – τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στο Παράρτημα «Α» της παρούσας διακήρυξης. Υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην 441 ΑΒΥΥ, έγκαιρα και μέχρι την ημερομηνία και την ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες (άρθρο 96 του Ν.4412/16).

2. Οι προσφορές πρέπει να είναι σαφείς, πλήρεις, να μην έχουν ξυσίματα, σβησίματα και διορθώσεις.

3. Στο εξωτερικό μέρος του φακέλου κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ο πλήρης τίτλος της Μονάδας (441 ΑΒΥΥ) που διενεργεί την προμήθεια, ο αριθμός της διακήρυξης, η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και τα στοιχεία του αποστολέα.

4. Εντός του φακέλου της προσφοράς οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν:

α. Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» στον πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχεται συμπληρωμένο το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του Παραρτήματος «Β» της παρούσας.

β. Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά (παράγραφος 5 παρόντος άρθρου) σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

γ. Έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

5. Ο (υπο)φάκελος «Τεχνική Προσφορά» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει τα ακόλουθα:

α. Συμπληρωμένο το Φύλλο Συμμόρφωσης της Προσθήκης «2» του Παραρτήματος «Α» της Τεχνικής Προδιαγραφής.

β. Τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς (δικαιολογητικά, υπεύθυνες δηλώσεις, PROSPECTUS, τεχνικά φυλλάδια κ.α.), ζητούμενα από τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

6. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην προσφορά του και ειδικότερα στο φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» να επισυνάψει συμπληρωμένο το **ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** της Προσθήκης «2» του Παραρτήματος «Α» της Τεχνικής Προδιαγραφής. Αυτό είναι φύλλο συσχέτισης της προσφοράς του προμηθευτή με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής της Υπηρεσίας, όπου στη στήλη (**γ**) αναγράφεται αν το προσφερόμενο υλικό είναι σύμφωνο με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά. Σε περίπτωση μη συμφωνίας θα αναφέρονται αναλυτικά όλες οι αποκλίσεις (είτε αυτές αποτελούν πλεονέκτημα είτε μειονέκτημα) του προσφερόμενου υλικού σε σύγκριση με τα στοιχεία της προδιαγραφής. Ακόμη πρέπει στις απαντήσεις να γίνεται παραπομπή στα τεχνικά εγχειρίδια ή "PROSPECTUS" του υπό προμήθεια είδους, τα οποία πρέπει απαραίτητως να συνοδεύουν την προσφορά, ώστε να πιστοποιείται η ακρίβειά τους. Επισημαίνεται η ορθή και σύμφωνα με τα παραπάνω σύνταξη του "Φύλλου Συμμόρφωσης", ώστε αυτό να αποτελεί ξεχωριστό κομμάτι της προσφοράς για τη διευκόλυνση του έργου της Επιτροπής Αξιολόγησης. Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος χώρος στη στήλη (**γ**) δεν επαρκεί, ο προμηθευτής μπορεί να επισυνάπτει ιδιαίτερο φύλλο όπου θα συμπληρώνει τις απαντήσεις του, κάνοντας αντίστοιχες παραπομπές. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΧΩΡΙΣ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ.

7. Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά», επί ποινή αποκλεισμού, περιέχει την οικονομική προσφορά η οποία δίνεται σε ευρώ, θα αναγράφεται δε ολογράφως και αριθμητικώς με την προσφερόμενη τιμή να αντιπροσωπεύει την καθαρή αξία, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, ήτοι 14,23068%, τις οποίες επιβαρύνεται ο προμηθευτής.

8. Επισημάνεται ότι το περιεχόμενο των παραπάνω υποφακέλων της προσφοράς θα πρέπει να υποβληθεί και σε οπτικό δίσκο αποθήκευσης CD.

#### Άρθρο 15<sup>ο</sup> : Χρόνος Ισχύος Προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για 180 ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν, εγγράφως, να παρατείνουν την προσφορά τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 97 του Ν.4412/16.

**ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**Άρθρο 16<sup>ο</sup> : Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Προσφορών

1. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια και σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την Διακήρυξη του διαγωνισμού. Όσοι δικαιούνται, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των προσφορών των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

2. Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα αναφερόμενα στο άρθρο 100 του Ν.4412/16. Αρχικά αξιολογείται ο (υπο)φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», στην συνέχεια ο (υπο)φάκελος «Τεχνική Προσφορά» και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών καταγράφονται σε πρακτικό.

3. Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά», αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται σε ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

4. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά την αξιολόγηση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά» οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

5. Τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων (αποσφράγιση και αξιολόγηση δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικών και οικονομικών προσφορών) επικυρώνονται με μία (1) απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής (παράγραφος 4 του άρθρου 100 του Ν.4412/16), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες.

6. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί ένσταση, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 19 της παρούσης.

Άρθρο 17<sup>ο</sup> : Πρόσκληση Υποβολής Δικαιολογητικών Κατακύρωσης – Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, που πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 (Α' 74), ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 11 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 12 αυτής όπως στο Παράρτημα «Γ» της παρούσης.

2. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου. Ο σφραγισμένος φάκελος των δικαιολογητικών

παραδίδεται εμπρόθεσμα στην αρμόδια επιτροπή. Επισημάνεται ότι τα παραπάνω δικαιολογητικά θα πρέπει να υποβληθούν και σε οπτικό δίσκο αποθήκευσης CD.

3. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης πρέπει να έχουν ημερομηνία έκδοσης όπως καθορίζεται στην παρ. 12 του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016.

4. Παράταση υποβολής των δικαιολογητικών, μπορεί να δοθεί, μετά από υποβολή σχετικού αιτήματος εντός της καθορισμένης με την παρ. 1 του παρόντος άρθρου προθεσμίας, συνοδευόμενου από έγγραφα που αποδεικνύουν την αίτηση χορήγησής τους, και μόνο για όσο χρόνο απαιτείται για την έκδοσή τους από τις αρμόδιες αρχές.

5. Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν κατά τα διαλαμβανόμενα στον ν.4412/16.

6. Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

α. Κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

β. Δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

γ. Από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 11 και 12 της παρούσας.

7. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής η διαδικασία ματαιώνεται.

8. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

9. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

#### Άρθρο 18<sup>ο</sup>: Κατακύρωση – Σύναψη Σύμβασης

1. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, σύμφωνα με το άρθρο 105 του ν.4412/16, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο.

2. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α. Άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στο άρθρο 19 της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών.

β. Κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει και σε όσους οικονομικούς φορείς δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

3. Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

4. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

#### Άρθρο 19<sup>ο</sup> : Ενστάσεις

1. Ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως:

α. Κατά των πράξεων της αναθέτουσας αρχής, (απόφαση κατακύρωσης και λοιπές εκτελεστές αποφάσεις). Η προθεσμία άσκησης της ένστασης είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

β. Κατά της διακήρυξης. Η ένσταση υποβάλλεται σε ημερομηνία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 127 και 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/16, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

#### Άρθρο 20<sup>ο</sup> : Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν.4412/16, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της

ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

**ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ: ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Άρθρο 21<sup>ο</sup> : Εκτέλεση Σύμβασης

1. Η σύμβαση καταρτίζεται από το γρ. προμηθειών της 441 ΑΒΥΥ και υπογράφεται από τα δύο (2) συμβαλλόμενα μέρη. Συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που τη συνοδεύουν και την προσφορά του αναδόχου που έγινε αποδεκτή, καθώς και τις τυχόν τροποποιήσεις των όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

2. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει αντίθετους όρους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και το χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Το αντικείμενο της σύμβασης (είδος και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών - περιγραφή εργασίας).
- Το χρονοδιάγραμμα.
- Τη χρονική διάρκεια εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο υλοποίησης.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του αναδόχου.

3. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του ν.4412/16:

- α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- β. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη και υπηρεσίες.
- γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ. Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 22<sup>ο</sup> : Τροποποίηση – Λύση Σύμβασης

Ισχύουν τα αναγραφόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/16.

Άρθρο 23<sup>ο</sup> : Πληρωμή

1. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει από το Στρατιωτικό Φαρμακείο Αθηνών σε βάρος της διατεθείσας πίστωσης στον αριθμό λογαριασμού (IBAN) του



προμηθευτή, το αργότερο σε τριάντα (30) ημέρες μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής των υλικών και υπηρεσιών και ύστερα από τον έλεγχο της τεχνικής προσφοράς από την πυροσβεστική υπηρεσία και με βάση τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής των υλικών.
- β. Τιμολόγια του προμηθευτή (διαφορετικό για την προμήθεια υλικών και για την παροχή υπηρεσιών).
- γ. Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- δ. Κάθε άλλο τυχόν απαιτούμενο δικαιολογητικό που ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

2. Τον πάροχο υπηρεσιών βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

Υπέρ ΜΤΣ	4,00%
Υπέρ ΕΚΟΕΜΣ	8,00%
Υπέρ ΒΑΜ	2,00%
Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ	0,07%
Υπέρ Α.Ε.Π.Π.	0,06%
Υπέρ Χαρτοσήμου	0,0839%
Υπέρ ΟΓΑ/Χαρτοσήμου	0,01678
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14,23068%</b>

3. Κατά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4% για την προμήθεια των υλικών και 8% για την παροχή των υπηρεσιών, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των υλικών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων κρατήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 24<sup>ο</sup> : Κήρυξη Οικονομικού Φορέα Εκπτώτου –Κυρώσεις

1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, στην περίπτωση του άρθρου 105 του ν.4412/16, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν.4412/16 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

3. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

β. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

4. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

5. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται / συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του παρόχου υπηρεσιών.

6. Η επιβολή ποινικών ρητρών δε στερεί από την Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον πάροχο υπηρεσιών έκπτωτο.

#### Άρθρο 25° : Χρόνος παράδοσης - Απόρριψη

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει την παράδοση εντός της προθεσμίας που θα έχει οριστεί στη σύμβαση.

2. Η παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου διενεργείται από επιτροπή που συγκροτείται για το σκοπό αυτό. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (οριστικό-παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

3. Για τις περιπτώσεις μη παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση, εξαιρέσεις κλπ ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 206 και 213 του ν.4412/16.

#### Άρθρο 26° : Προσφυγές

Ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με το άρθρο 205 του ν.4412/16, μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν.4412/16, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης.

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΦ) Ευστράτιος Κιόρτσης  
Διοικητής

Υπλγος (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα  
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Περιγραφή Λειτουργικών και Τεχνικών Απαιτήσεων Συστήματος Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης για την Αποθήκη Εύφλεκτων Υλικών
- «Β» Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)
- «Γ» Πίνακας Δικαιολογητικών Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου



441 ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΑΣΕΩΣ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 19 Μαΐ 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ  
Φ.600.16/6/1861/Σ.461

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ  
ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα Περιγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις της 441 ΑΒΥΥ για την εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης - πυρόσβεσης για την αποθήκη εύφλεκτων υλικών, το οποίο θα διαθέτει απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς και εναλλακτικό σύστημα πυρανίχνευσης - πυρόσβεσης με κατασβεστικό υλικό συμπυκνωμένο αερόλυμα. Η λειτουργία και ο έλεγχος του συστήματος πυρανίχνευσης - πυρόσβεσης θα γίνεται μέσω πιστοποιημένου πίνακα πυρανίχνευσης κατάσβεσης κατά EN54 / EN12094 τοποθετημένου έξω από τον προστατευόμενο χώρο.

2. ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Το απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο να αποτελείται από 2 σημεία υδροληψίας με ελαστικό σωλήνα Φ20 μήκους 20 μέτρων. Το απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο να είναι μόνιμα συνδεδεμένο με το υδροδοτικό - πυροσβεστικό δίκτυο του Στρατοπέδου, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η κατάλληλη πίεση ύδατος σε αυτό. Ο ελαστικός σωλήνας να καταλήγει σε ακροφύσιο (αυλίσκο) και να είναι τοποθετημένος εντός μεταλλικού ερμαρίου. Ένα πυροσβεστικό ερμάριο να βρίσκεται στο χώρο εισόδου και ένα στο εσωτερικό, στις θέσεις που απεικονίζονται στο σχεδιάγραμμα της Προσθήκης «1».

3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Για τη χειροκίνητη ενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού να εγκατασταθεί υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς – αγγελτήρας σύμφωνα με το πρότυπο EN54-11, κοντά στην έξοδο διαφυγής σε εμφανές σημείο, όπως υποδεικνύεται στο σχεδιάγραμμα της Προσθήκης «1», έτσι ώστε κανένα σημείο του προστατευόμενου χώρου να μην απέχει περισσότερο από 50 μέτρα από τον αγγελτήρα. Το κομβίο να είναι σε ξεχωριστή ζώνη από τους ανιχνευτές καπνού, να τοποθετηθεί, δε, σε ορατό σημείο σε ύψος 1,5 μέτρα από το έδαφος και σε απόσταση 50 cm το λιγότερο από διακόπτες φωτισμού ή άλλων ηλεκτρικών διατάξεων.

4. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Το αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης να αποτελείται από:

4.1. Πέντε (5) ανιχνευτές θερμοδιαφορικού τύπου και πέντε (5) ανιχνευτές φωτοηλεκτρικού και αντιεκρηκτικού τύπου, τοποθετημένους στην οροφή του χώρου και σε απόσταση από τον τοίχο, μεγαλύτερη από 15 cm, ενώ η απόσταση μεταξύ δύο ανιχνευτών να μην είναι μεγαλύτερη από 5 m.

4.2. Φωτεινές και ηχητικές ενδείξεις συναγερμού (κουδούνι προσυναγερμού και φαροσειρήνα συναγερμού). Ειδικότερα, να ενεργοποιείται συνεχόμενο προειδοποιητικό ηχητικό σήμα αναγγελίας 1ου σταδίου συναγερμού (PREALARM), όταν μια ζώνη πυρανίχνευσης δώσει σήμα συναγερμού και να ενεργοποιείται η φαροσειρήνα εκπέμποντας διαδοχικό προειδοποιητικό ηχητικό σήμα αναγγελίας συναγερμού και επικείμενης κατάσβεσης (ALARM), όταν και η δεύτερη ζώνη δώσει σήμα συναγερμού.

4.3. Τοπικό πιστοποιημένο πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης κατά EN 54/EN 12094 με διασταύρωση δύο (2) ζωνών πυρανίχνευσης και μία (1) έξοδο κατάσβεσης με επιτήρηση όλων των κυκλωμάτων. Ο πίνακας να περιλαμβάνει τα παρακάτω μέρη και λειτουργίες:

4.3.1. Ισάριθμες ενδείξεις περιοχών του προστατευόμενου χώρου με 2 ζώνες πυρανίχνευσης ώστε η ύπαρξη φωτιάς στον προστατευόμενο χώρο να επιβεβαιώνεται ταυτόχρονα από 2 διαφορετικούς πυρανιχνευτές που να ανήκουν σε διαφορετικά κυκλώματα – ζώνες (Cross Zones).

4.3.2. Διασύνδεση με τους ανιχνευτές αντιστοίχως στις ζώνες ελέγχου, με δυνατότητα αποστολής μέσω επαγωγικών επαφών μέχρι τριών σημάτων (προσυναγερμού, συναγερμού και σφάλματος) σε ισάριθμες ελεύθερες ζώνες.

4.3.3. Κύρια και εφεδρική ηλεκτρική τροφοδοσία χαμηλής τάσεως. Η εφεδρική τροφοδοσία να επαρκεί για συναγερμό 30 min.

4.3.4. Σύστημα αυτόματης επανατάξεως.

4.3.5. Σύστημα επιτηρήσεως γραμμών μέσω επιλογικού διακόπτη εντοπισμού της βλάβης.

4.3.6. Σύστημα αφεσβέσεως φωτεινών επαναληπτών.

4.4. Καλωδιώσεις καταλλήλων διαστάσεων (όπως παρ. 6).

## 5. ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΑΕΡΟΖΟΛ

5.1. Η κατάσβεση να πραγματοποιείται με την ενεργοποίηση γεννητριών αεροζόλ μέσω του τοπικού πίνακα πυρανίχνευσης – κατάσβεσης (παρ. 4.3) και προεπιλεγμένης ρυθμιζόμενης χρονοκαθυστέρησης 30 δευτερολέπτων. Το κατασβεστικό υλικό να εκτονώνεται μέσα σε 90 δευτερόλεπτα από την ενεργοποίηση του fire relay του πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης.

5.2. Το σύστημα πυρόσβεσης να αποτελείται από δεκατέσσερις (14) γεννήτριες αεροζόλ με βάσεις και πλήρη εξοπλισμό ενεργοποίησης. Οι γεννήτριες τοποθετούνται μέσα στον προστατευόμενο χώρο σε θέσεις επάνω στον τοίχο ή την οροφή, σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα της Προσθήκης «1», με κριτήριο τη μέγιστη διασπορά – βεληνεκές του αεροζόλ, λαμβάνοντας υπόψη τις θερμές ζώνες που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία τους και τις αντίστοιχες αποστάσεις ασφαλείας. Τα σημεία τοποθέτησης των γεννητριών να εξασφαλίζουν ελεύθερη πρόσβαση για μελλοντικό έλεγχο καθώς και για τις εργασίες συντήρησης.

5.3. Οι γεννήτριες αεροζόλ:

5.3.1. Να μην τελούν υπό πίεση και να διαθέτουν κατάλληλο μηχανισμό ψύξης του αεροζόλ πριν την έξοδό του από τη γεννήτρια (ψυχρής εκκένωσης και όχι θερμής που δεν διαθέτει ψυκτικό υλικό) και οπές για την κατευθυνόμενη διάχυσή του μέσα στον προστατευόμενο χώρο.

5.3.2. Να περιέχουν στο εσωτερικό τους, το τελευταίας γενεάς κατασβεστικό υλικό, τη στερεά χημική ένωση FPC, η οποία αποτελείται κυρίως από καλιούχα άλατα χωρίς πυροτεχνικά υλικά (όπως νίτρο-γουανιδίνη ή νίτρο-κυτταρίνη), το οποίο στην ενεργοποίηση θα μετατρέπεται σε ένα ραγδαίας διαστολής κατασβεστικό συμπαγές αερόλυμα (αεροζόλ) η σύσταση του οποίου θα αποτελείται κυρίως από καλιούχα άλατα (π.χ.  $K_2CO_3$ ). Το κατασβεστικό υλικό:

5.3.2.1. Να κατασβήνει φωτιά κλάσης A, B, C & F.

5.3.2.2. Να μην είναι πυροτεχνικό, δηλαδή να μην εκρήγνυται.

5.3.2.3. Να μη μειώνει το οξυγόνο.

5.3.2.4. Να μη φέρει υδροφθοράνθρακες (HFC Free) και χλωροφθοράνθρακες (CFC Free).

5.3.2.5. Να αποτελεί εναλλακτικό κατασβεστικό μέσο έναντι των αλογόνων.

5.3.2.6. Να έχει δοκιμαστεί από ελληνικό ή διεθνή φορέα ως προς την κατασβεστική του ικανότητα.

5.3.2.7. Να μην είναι τοξικό για τον άνθρωπο.

5.3.3. Να αναγράφουν στην ετικέτα τους την ποσότητα του στερεού κατασβεστικού υλικού, τις κλάσεις φωτιάς που καλύπτει, τις βασικές τους πιστοποιήσεις όπως επίσης την ημερομηνία παραγωγής και λήξης τους και την πιστοποίηση κατά ATEX, II1G Ex s IIC T3 Ga.

5.3.4. Να προσδιορίζονται με ακρίβεια οι θερμές ζώνες και οι αποστάσεις ασφαλείας, στους 400 °C, 200 °C και 75 °C όπως υποδεικνύουν τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα.

5.4. Οι γεννήτριες αεροζόλ να μπορούν να ενεργοποιηθούν:

5.4.1. Αυτόματα, με κατάλληλη εντολή από τον πίνακα πυρανίχνευσης – κατάσβεσης, σύμφωνα με την προεπιλεγμένη χρονοκαθυστέρηση.

5.4.2. Χειροκίνητα, με κατάλληλο μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης.

5.4.3. Εφεδρικά με θερμοχημική αυτοενεργοποίηση του στερεού κατασβεστικού υλικού στους 300 °C.

5.5. Επτά (7) πλακέτες (modules) πυρόσβεσης – διαδοχικοί ενεργοποιητές, να επιτρέπουν την ασφαλή ενεργοποίηση της γεννήτριας και τη συνολική επιτήρηση των καλωδιώσεων της κατάσβεσης, με δυνατότητα εμφάνισης σήματος σφάλματος (fault) τόσο τοπικά όσο και στον πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης (με συναγερμό σφάλματος). Οι πλακέτες να μπορούν να συνδεθούν σε παράλληλη διάταξη στην ίδια ζώνη. Σε περίπτωση που ο όγκος του χώρου απαιτεί περισσότερες γεννήτριες αεροζόλ τότε να δύναται η χρήση δικτύου πινάκων πυρανίχνευσης - κατάσβεσης και relay box για την ταυτόχρονη ενεργοποίησή τους

5.6. Το σύστημα να κατασβήνει τη φωτιά διακόπτοντας σε μοριακό επίπεδο τις χημικές αλυσιδωτές αντιδράσεις της καύσης. Τα στερεά σωματίδια ανθρακικού καλίου ( $K_2CO_3$ ) να έχουν διάμετρο μικρότερη από πέντε (5) μικρόμετρα και να αιωρούνται στον προστατευόμενο χώρο για τουλάχιστον τριάντα (30) λεπτά, αποτρέποντας την περαιτέρω ανάφλεξη της φωτιάς. Το συμπαγές αερόλυμα που παράγεται στη διάρκεια της χημικής μετατροπής του στερεού υλικού FPC να εξέρχεται της γεννήτριας αεροζόλ και να εξαπλώνεται ταχέως και ομοιόμορφα στον προστατευόμενο χώρο χρησιμοποιώντας την ορμή που θα αναπτύσσεται κατά τη διαδικασία μετατροπής. Να κατασβήνει τη φωτιά επενεργώντας στις χημικές αντιδράσεις που λαμβάνουν χώρα κατά τη διάρκεια της καύσης δεσμεύοντας τα πολυατομικά ιόντα χωρίς να επηρεάζεται η περιεκτικότητα οξυγόνου στο χώρο. Το συμπαγές αερόλυμα να αντιδρά με τη φλόγα απορροφώντας ενέργεια και ταυτόχρονα παράγοντας πολυατομικά ιόντα καλίου κυρίως από το διαχωρισμό των καλιούχων αλάτων. Οι ρίζες καλίου να προσαρτώνται στα πολυατομικά ιόντα που παράγονται στην φλόγα προτού αυτές αντιδράσουν με το οξυγόνο, παράγοντας σταθερές ενώσεις όπως  $KOH$  και διακόπτοντας έτσι τις χημικές αντιδράσεις της καύσης.

5.7. Πλησίον του πίνακα πυρανίχνευσης – κατάσβεσης να τοποθετηθεί μπουτόν (Fire Extinguishing Button) για τη χειροκίνητη ενεργοποίηση της κατάσβεσης καθώς και μπουτόν χειροκίνητης ακύρωσης κατάσβεσης (Abort Button).

5.8. Ύπαρξη - ενεργοποίηση φωτεινών ενδείξεων (GAS STOP), πριν δοθεί εντολή κατάσβεσης, να αποτρέπουν την είσοδο ατόμων στον προστατευόμενο χώρο ή να προειδοποιούν για την εκκένωση του χώρου.

## 6. ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

6.1. Οι καλωδιώσεις να γίνονται με πυράντοχα καλώδια διατομής  $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ , μεταξύ των διαδοχικών ενεργοποιητών και των γεννητριών αεροζόλ και  $4 \times 1.5 \text{ mm}^2$  μεταξύ των διαδοχικών ενεργοποιητών.



6.2. Όλες οι υπόλοιπες καλωδιώσεις πυρανίχνευσης και παρελκομένων πυρανίχνευσης να γίνονται με πυράντοχα καλώδια διατομής 2x1.5 mm<sup>2</sup>.

6.3 Τα καλώδια να εγκαθίστανται μέσα σε πλαστική σωλήνα βαρέως τύπου με τα απαραίτητα μικρο - υλικά (ρακόρ, γωνίες, στηρίγματα κλπ.). Για την καλωδίωση των πυρανιχνευτών και των διαδοχικών ενεργοποιητών να χρησιμοποιηθούν κυτία διακλάδωσης και αντίστοιχοι στυπιοθλίπτες αντιαεκρηκτικού τύπου.

## 7. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

7.1. Το σύστημα φωτεινής σημάνσεως και φωτισμού ασφαλείας να περιλαμβάνει πινακίδα η οποία φωτίζεται με λαμπτήρες ισχύος όχι μικρότερης των 4W, που να τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο του κτιρίου

7.2. Σε περίπτωση διακοπής παροχής είτε του ηλεκτρικού δικτύου είτε του τοπικού πίνακα η τροφοδότηση του πίνακα να συνεχίζεται αυτόματα και για πάνω από 1 και ½ ώρα μέσω κατάλληλης διατάξεως από συσσωρευτή που θα είναι ενσωματωμένος σε αυτή και που θα έχει φορτιστεί κατά την διάρκεια της κανονικής ηλεκτρικής τροφοδοτήσεως. Η μεταγωγή τροφοδοτήσεως από το γενικό δίκτυο προς την εφεδρική πηγή και αντίστροφα να γίνεται αυτόματα χωρίς ανθρώπινο χειρισμό και σε διάστημα μικρότερο από 10 δευτερόλεπτα. Η φωτεινή πινακίδα μέσω κατάλληλης διατάξεως και συρματώσεως της γραμμής σημάνσεως να ανάβει σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος (έλλειψη τάσεως) με ανοικτό ή κλειστό διακόπτη στον ηλεκτρικό Πίνακα τροφοδοσίας τους.

## 8. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ / ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ - ΠΡΟΤΥΠΑ & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

8.1. Οι μονάδες συμπυκνωμένου αερολύματος πυρόσβεσης, οι πίνακες ελέγχου και οι μονάδες διαδοχικών ενεργοποιητών να είναι πιστοποιημένα ξεχωριστά και ανεξάρτητα από τους αρμόδιους οργανισμούς πιστοποίησης αλλά το σύστημα να είναι πιστοποιημένο ως ενιαίο σύμφωνα με τους ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς ενώ τα προϊόντα ATEX να έχουν πρόσθετες πιστοποιήσεις από ανεξάρτητους φορείς ως εξής:

8.1.1. Νέα Πυροσβεστική Διάταξη ΦΕΚ Αρ. Φύλλου 3149, Κεφάλαιο Α', Άρθρα 2 & 3, σε ισχύ από 01/03/15 αναφορικά με τη χρήση αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης με συμπυκνωμένο αεροζόλ.

8.1.2. Διεθνή πρότυπα: EN 15276, ISO 15779, UL 2775 (NFPA2010).

8.1.3. Πιστοποίηση κατά ISO 14001 & ISO 9001 του κατασκευαστή.

8.1.4. Πιστοποιήσεις φιλικές προς το περιβάλλον.

8.1.5. Πιστοποίηση κατασκευαστή CE.

8.1.6. Πιστοποιημένη διάρκεια ζωής 15 ετών.

8.1.7 Εγχειρίδιο Σχεδίασης, Εγκατάστασης & Συντήρησης για Εφαρμογές ATEX.

8.1.8. Πιστοποίηση μη τοξικότητας και καταλληλότητας για χρήση σε «normally occupied areas» από διαπιστευμένο φορέα ή εργαστήριο δοκιμών.

8.1.9. Αναφορά Ελέγχου μη διάβρωσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

8.1.10. Πιστοποίηση Green Label.

8.1.11. Πιστοποίηση καταλληλότητας ως μη επιβλαβές για τη μείωση της στοιβάδας του όζοντος.

8.1.12. Πιστοποιητικό SIL από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης ότι συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Προτύπου IEC 61508 Parts 1÷7:2010.

8.1.13. Αναφορά Ελέγχου ηλεκτρικής αγωγιμότητας σε 75.000 Volts (Test Report Electrical Conductivity).

8.1.14. Αναφορά Ελέγχου ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.

8.1.15. Αναφορά Ελέγχου Μείωσης Οξυγόνου (Oxygen Depletion Test).




8.1.16. Σεισμικό Έλεγχο (Seismic Test).

8.1.17. Αναφορά Ελέγχου Πίεσης.

6.1.18. Πιστοποιητικό για Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU.

8.1.19. Πιστοποιητικό EU Type examination Certificate CE EX.

8.2. Οι γεννήτριες αεροζόλ ATEX πρέπει να φέρουν την παρακάτω σήμανση – ετικέτα:

 II 1G Ex s IIC T3 Ga			ATEX LOGO
		II	Non mining equipment
		1	Category 1, can be used in zones 0, 1 and 2
		G	Gas atmosphere
		Ex	Explosion protection
		s	Special protection - IEC 60079-33
		IIC	Explosion Group (most dangerous group)
		T3	Maximum permitted housing temperature of 200 °C
		Ga	Equipment protection level

## 9. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι γεννήτριες Αεροζόλ να μη χρειάζονται αναγόμωση ούτε έλεγχο πίεσης μέχρι το πέρας της διάρκειας ζωής τους. Στο συνολικό κόστος να περιλαμβάνεται η συντήρηση του συστήματος για δύο (2) έτη. Κατά την προγραμματισμένη κατ' ελάχιστον ετήσια τακτική συντήρηση να ελέγχεται πλήρως το σύστημα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών προτύπων και κανονισμών που παραμένουν σε ισχύ, όπως CEN/TR 15276, ISO 15779, NFPA 2010, EN54 κλπ. και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## 10. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

10.1. Οι γεννήτριες αεροζόλ να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών για περιβάλλοντα μη οξειδωτικά απουσία χημικών ουσιών. Οι γεννήτριες αεροζόλ να έχουν πιστοποιημένη διάρκεια ζωής 15 ετών.

10.2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει ότι θα αναλάβει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό, απαραίτητο για την εκπαίδευση), στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του προς προμήθεια είδους. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι μία (1) εργάσιμη ημέρα.

10.3. Ο προμηθευτής να διαθέτει οργανωμένο Service με ειδικευμένο προσωπικό και παρακαταθήκη ανταλλακτικών που να εξασφαλίζει τη συντήρηση και την απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής και μετά το πέρας της εγγύησης.

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΦ) Ευστράτιος Κιόρτσος  
Διοικητής

Υπλγος (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα  
Βοηθός Γρ. Προμηθειών

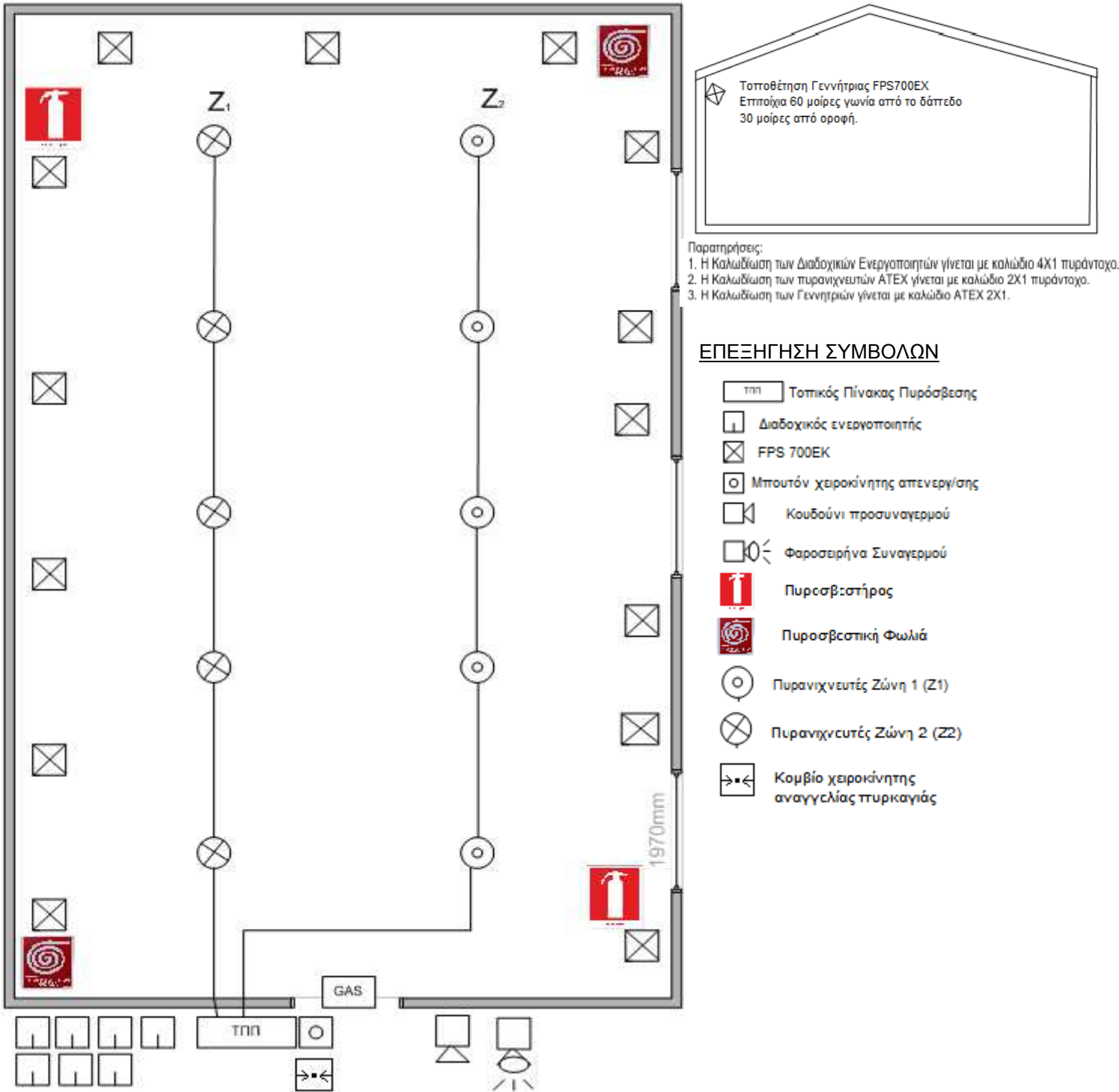
## ΠΡΟΣΘΗΚΗ

«1» Σχεδιάγραμμα Αποθήκης Εύφλεκτων Υλικών της 441 ΑΒΥΥ  
«2» Φύλλο Συμμόρφωσης – Αποδοχής των Λειτουργικών και Τεχνικών Απαιτήσεων του Συστήματος Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης για την Αποθήκη Εύφλεκτων Υλικών

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ  
Φ.600.16/6/1861/Σ.461

441 ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΑΣΕΩΣ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 19 Μαΐ 21

**ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ  
ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΗΣ 441 ΑΒΥΥ**



Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΦ) Ευστράτιος Κιόρτσης  
Διοικητής

Υπλγος (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα  
Βοηθός Γρ. Προμηθειών



441 ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΑΣΕΩΣ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 19 Μαΐ 21

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗ  
Φ.600.16/6/1861/Σ.461

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΑΠΟΔΟΧΗΣ  
ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ  
ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΗ  
ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙ- ΚΩΝ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΚΑΙ PROSPECTUS
1	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
	Η παρούσα Περιγραφή καθορίζει τις απαιτήσεις της 441 ΑΒΥΥ για την εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης - πυρόσβεσης για την αποθήκη εύφλεκτων υλικών, το οποίο θα διαθέτει απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, σύστημα χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς και εναλλακτικό σύστημα πυρανίχνευσης - πυρόσβεσης με κατασβεστικό υλικό συμπυκνωμένο αερόλυμα. Η λειτουργία και ο έλεγχος του συστήματος πυρανίχνευσης - πυρόσβεσης θα γίνεται μέσω πιστοποιημένου πίνακα πυρανίχνευσης κατάσβεσης κατά EN54 / EN12094 τοποθετημένου έξω από τον προστατευόμενο χώρο.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)
2	ΑΠΛΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	
	Το απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο να αποτελείται από 2 σημεία υδροληψίας με ελαστικό σωλήνα Φ20 μήκους 20 μέτρων. Το απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο να είναι μόνιμα συνδεδεμένο με το υδροδοτικό - πυροσβεστικό δίκτυο του Στρατοπέδου, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η κατάλληλη πίεση ύδατος σε αυτό. Ο ελαστικός σωλήνας να καταλήγει σε ακροφύσιο (αυλίσκο) και να είναι τοποθετημένος εντός μεταλλικού ερμαρίου. Ένα πυροσβεστικό ερμάριο να βρίσκεται στο	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)

	χώρο εισόδου και ένα στο εσωτερικό, στις θέσεις που απεικονίζονται στο σχεδιάγραμμα της Προσθήκης «1».	
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ	
	Για τη χειροκίνητη ενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού να εγκατασταθεί υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς – αγγελτήρας σύμφωνα με το πρότυπο EN54-11, κοντά στην έξοδο διαφυγής σε εμφανές σημείο, όπως υποδεικνύεται στο σχεδιάγραμμα της Προσθήκης «1», έτσι ώστε κανένα σημείο του προστατευόμενου χώρου να μην απέχει περισσότερο από 50 μέτρα από τον αγγελτήρα. Το κομβίο να είναι σε ξεχωριστή ζώνη από τους ανιχνευτές καπνού, να τοποθετηθεί, δε, σε ορατό σημείο σε ύψος 1,5 μέτρα από το έδαφος και σε απόσταση 50 cm το λιγότερο από διακόπτες φωτισμού ή άλλων ηλεκτρικών διατάξεων.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)
4	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	
4.1	Το αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης να αποτελείται από: Πέντε (5) ανιχνευτές θερμοδιαφορικού τύπου και πέντε (5) ανιχνευτές φωτοηλεκτρικού και αντιεκρηκτικού τύπου, τοποθετημένους στην οροφή του χώρου και σε απόσταση από τον τοίχο, μεγαλύτερη από 15 cm, ενώ η απόσταση μεταξύ δύο ανιχνευτών να μην είναι μεγαλύτερη από 5 m.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)
4.2	Φωτεινές και ηχητικές ενδείξεις συναγερμού (κουδούνι προσυναγερμού και φαροσειρήνα συναγερμού). Ειδικότερα, να ενεργοποιείται συνεχόμενο προειδοποιητικό ηχητικό σήμα αναγγελίας 1ου σταδίου συναγερμού (PREALARM), όταν μια ζώνη πυρανίχνευσης δώσει σήμα συναγερμού και να ενεργοποιείται η φαροσειρήνα εκπέμποντας διαδοχικό προειδοποιητικό ηχητικό σήμα αναγγελίας συναγερμού και επικείμενης κατάσβεσης (ALARM), όταν και η δεύτερη ζώνη δώσει σήμα συναγερμού.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
4.3	Τοπικό πιστοποιημένο πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης κατά EN 54/EN 12094 με διασταύρωση δύο (2) ζωνών πυρανίχνευσης και μία (1) έξοδο κατάσβεσης με επιτήρηση όλων των κυκλωμάτων. Ο πίνακας να περιλαμβάνει τα	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου

	παρακάτω μέρη και λειτουργίες.	
4.3.1	Ισαρίθμες ενδείξεις περιοχών του προστατευόμενου χώρου με 2 ζώνες πυρανίχνευσης ώστε η ύπαρξη φωτιάς στον προστατευόμενο χώρο να επιβεβαιώνεται ταυτόχρονα από 2 διαφορετικούς πυρανιχνευτές που να ανήκουν σε διαφορετικά κυκλώματα – ζώνες (Cross Zones).	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
4.3.2	Διασύνδεση με τους ανιχνευτές αντιστοίχως στις ζώνες ελέγχου, με δυνατότητα αποστολής μέσω επαγωγικών επαφών μέχρι τριών σημάτων (προσυναγερμού, συναγερμού και σφάλματος) σε ισάριθμες ελεύθερες ζώνες.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
4.3.3	Κύρια και εφεδρική ηλεκτρική τροφοδοσία χαμηλής τάσεως. Η εφεδρική τροφοδοσία να επαρκεί για συναγερμό 30 min.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
4.3.4	Σύστημα αυτόματης επανατάξεως.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
4.3.5	Σύστημα επιτηρήσεως γραμμών μέσω επιλογικού διακόπτη εντοπισμού της βλάβης.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
4.3.6	Σύστημα αφεσβέσεως φωτεινών επαναληπτών.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
4.3.7	Καλωδιώσεις καταλλήλων διαστάσεων (όπως παρ. 6).	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5	ΤΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΑΕΡΟΖΟΛ	
5.1	Η κατάσβεση να πραγματοποιείται με την ενεργοποίηση γεννητριών αεροζόλ μέσω του τοπικού πίνακα πυρανίχνευσης – κατάσβεσης (παρ. 4.3) και προεπιλεγμένης ρυθμιζόμενης χρονοκαθυστερήσης 30 δευτερολέπτων. Το κατασβεστικό υλικό να εκτονώνεται μέσα σε 90 δευτερόλεπτα από	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου



	την ενεργοποίηση του fire relay του πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης.	
5.2	Το σύστημα πυρόσβεσης να αποτελείται από δεκατέσσερις (14) γεννήτριες αεροζόλ με βάσεις και πλήρη εξοπλισμό ενεργοποίησης. Οι γεννήτριες τοποθετούνται μέσα στον προστατευόμενο χώρο σε θέσεις επάνω στον τοίχο ή την οροφή, σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα της Προσθήκης «1», με κριτήριο τη μέγιστη διασπορά – βεληνεκές του αεροζόλ, λαμβάνοντας υπόψη τις θερμές ζώνες που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία τους και τις αντίστοιχες αποστάσεις ασφαλείας. Τα σημεία τοποθέτησης των γεννητριών να εξασφαλίζουν ελεύθερη πρόσβαση για μελλοντικό έλεγχο καθώς και για τις εργασίες συντήρησης.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3	Οι γεννήτριες αεροζόλ:	
5.3.1	Να μην τελούν υπό πίεση και να διαθέτουν κατάλληλο μηχανισμό ψύξης του αεροζόλ πριν την έξοδό του από τη γεννήτρια (ψυχρής εκκένωσης και όχι θερμής που δεν διαθέτει ψυκτικό υλικό) και οπές για την κατευθυνόμενη διάχυσή του μέσα στον προστατευόμενο χώρο.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.2	Να περιέχουν στο εσωτερικό τους, το τελευταίας γενεάς κατασβεστικό υλικό, τη στερεά χημική ένωση FPC, η οποία αποτελείται κυρίως από καλιούχα άλατα χωρίς πυροτεχνικά υλικά (όπως νίτρο-γουανιδίνη ή νίτρο-κυτταρίνη), το οποίο στην ενεργοποίηση θα μετατρέπεται σε ένα ραγδαίας διαστολής κατασβεστικό συμπαγές αερόλυμα (αεροζόλ) η σύσταση του οποίου θα αποτελείται κυρίως από καλιούχα άλατα (π.χ. $K_2CO_3$ ). Το κατασβεστικό υλικό:	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.2.1	Να κατασβήνει φωτιά κλάσης Α, Β, C & F.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.2.2	Να μην είναι πυροτεχνικό, δηλαδή να μην εκρήγνυται.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.2.3	Να μη μειώνει το οξυγόνο.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)

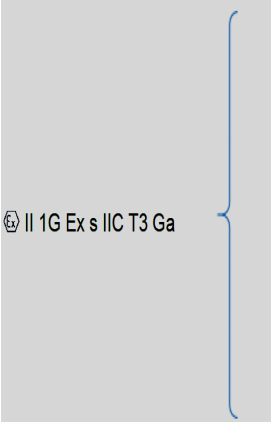



		Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.2.4	Να μη φέρει υδροφθοράνθρακες (HFC Free) και χλωροφθοράνθρακες (CFC Free).	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.2.5	Να αποτελεί εναλλακτικό κατασβεστικό μέσο έναντι των αλογόνων.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.2.6	Να έχει δοκιμαστεί από ελληνικό ή διεθνή φορέα ως προς την κατασβεστική του ικανότητα.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.2.7	Να μην είναι τοξικό για τον άνθρωπο.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.3	Να αναγράφουν στην ετικέτα τους την ποσότητα του στερεού κατασβεστικού υλικού, τις κλάσεις φωτιάς που καλύπτει, τις βασικές τους πιστοποιήσεις όπως επίσης την ημερομηνία παραγωγής και λήξης τους και την πιστοποίηση κατά ATEX, II1G Ex s IIC T3 Ga.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.3.4	Να προσδιορίζονται με ακρίβεια οι θερμές ζώνες και οι αποστάσεις ασφαλείας, στους 400 °C, 200 °C και 75 °C όπως υποδεικνύουν τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.4	Οι γεννήτριες αεροζόλ να μπορούν να ενεργοποιηθούν:	
5.4.1	Αυτόματα, με κατάλληλη εντολή από τον πίνακα πυρανίχνευσης – κατάσβεσης, σύμφωνα με την προεπιλεγμένη χρονοκαθυστέρηση.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.4.2	Χειροκίνητα, με κατάλληλο μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.4.3	Εφεδρικά με θερμοχημική αυτοενεργοποίηση του στερεού κατασβεστικού υλικού στους 300 °C.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)

		Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.5	Επτά (7) πλακέτες (modules) πυρόσβεσης – διαδοχικοί ενεργοποιητές, να επιτρέπουν την ασφαλή ενεργοποίηση της γεννήτριας και τη συνολική επιτήρηση των καλωδιώσεων της κατάσβεσης, με δυνατότητα εμφάνισης σήματος σφάλματος (fault) τόσο τοπικά όσο και στον πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης (με συναγερμό σφάλματος). Οι πλακέτες να μπορούν να συνδεθούν σε παράλληλη διάταξη στην ίδια ζώνη. Σε περίπτωση που ο όγκος του χώρου απαιτεί περισσότερες γεννήτριες αεροζόλ τότε να δύναται η χρήση δικτύου πινάκων πυρανίχνευσης - κατάσβεσης και relay box για την ταυτόχρονη ενεργοποίησή τους.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.6	Το σύστημα να κατασβήνει τη φωτιά διακόπτοντας σε μοριακό επίπεδο τις χημικές αλυσιδωτές αντιδράσεις της καύσης. Τα στερεά σωματίδια ανθρακικού καλίου ( $K_2CO_3$ ) να έχουν διάμετρο μικρότερη από πέντε (5) μικρόμετρα και να αιωρούνται στον προστατευόμενο χώρο για τουλάχιστον τριάντα (30) λεπτά, αποτρέποντας την περαιτέρω ανάφλεξη της φωτιάς. Το συμπαγές αερόλυμα που παράγεται στη διάρκεια της χημικής μετατροπής του στερεού υλικού FPC να εξέρχεται της γεννήτριας αεροζόλ και να εξαπλώνεται ταχέως και ομοιόμορφα στον προστατευόμενο χώρο χρησιμοποιώντας την ορμή που θα αναπτύσσεται κατά τη διαδικασία μετατροπής. Να κατασβήνει τη φωτιά επενεργώντας στις χημικές αντιδράσεις που λαμβάνουν χώρα κατά τη διάρκεια της καύσης δεσμεύοντας τα πολυατομικά ιόντα χωρίς να επηρεάζεται η περιεκτικότητα οξυγόνου στο χώρο. Το συμπαγές αερόλυμα να αντιδρά με τη φλόγα απορροφώντας ενέργεια και ταυτόχρονα παράγοντας πολυατομικά ιόντα καλίου κυρίως από το διαχωρισμό των καλιούχων αλάτων. Οι ρίζες καλίου να προσαρτώνται στα πολυατομικά ιόντα που παράγονται στην φλόγα προτού αυτές αντιδράσουν με το οξυγόνο, παράγοντας σταθερές ενώσεις όπως $KOH$ και διακόπτοντας έτσι τις χημικές αντιδράσεις της καύσης.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.7	Πλησίον του πίνακα πυρανίχνευσης –	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή

	κατάσβεσης να τοποθετηθεί μπουτόν (Fire Extinguishing Button) για τη χειροκίνητη ενεργοποίηση της κατάσβεσης καθώς και μπουτόν χειροκίνητης ακύρωσης κατάσβεσης (Abort Button).	ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
5.8	Ύπαρξη - ενεργοποίηση φωτεινών ενδείξεων (GAS STOP), πριν δοθεί εντολή κατάσβεσης, να αποτρέπουν την είσοδο ατόμων στον προστατευόμενο χώρο ή να προειδοποιούν για την εκκένωση του χώρου.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
6	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ	
6.1	Οι καλωδιώσεις να γίνονται με πυράντοχα καλώδια διατομής 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , μεταξύ των διαδοχικών ενεργοποιητών και των γεννητριών αεροζόλ και 4 x 1.5 mm <sup>2</sup> μεταξύ των διαδοχικών ενεργοποιητών.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
6.2	Όλες οι υπόλοιπες καλωδιώσεις πυρανίχνευσης και παρελκομένων πυρανίχνευσης να γίνονται με πυράντοχα καλώδια διατομής 2x1.5 mm <sup>2</sup> .	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
6.3	Τα καλώδια να εγκαθίστανται μέσα σε πλαστική σωλήνα βαρέως τύπου με τα απαραίτητα μικρο - υλικά (ρακόρ, γωνίες, στηρίγματα κλπ.). Για την καλωδίωση των πυρανιχνευτών και των διαδοχικών ενεργοποιητών να χρησιμοποιηθούν κυτία διακλάδωσης και αντίστοιχοι στυπιοθλίπτες αντiekρηκτικού τύπου.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
7	ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
7.1	Το σύστημα φωτεινής σημάσεως και φωτισμού ασφαλείας να περιλαμβάνει πινακίδα η οποία φωτίζεται με λαμπτήρες ισχύος όχι μικρότερης των 4W, που να τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο του κτιρίου.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
7.2	Σε περίπτωση διακοπής παροχής είτε του ηλεκτρικού δικτύου είτε του τοπικού πίνακα η τροφοδότηση του πίνακα να συνεχίζεται αυτόματα και για πάνω από 1 και ½ ώρα μέσω κατάλληλης διατάξεως από συσσωρευτή που θα είναι ενσωματωμένος σε αυτή και που θα έχει φορτιστεί κατά την διάρκεια της κανονικής ηλεκτρικής τροφοδοτήσεως. Η μεταγωγή τροφοδοτήσεως από το γενικό δίκτυο προς την εφεδρική πηγή και αντίστροφα να γίνεται αυτόματα χωρίς ανθρώπινο χειρισμό και σε διάστημα μικρότερο από 10 δευτερόλεπτα. Η φωτεινή πινακίδα μέσω κατάλληλης	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου

	διατάξεως και συρματώσεως της γραμμής σημάνσεως να ανάβει σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος (έλλειψη τάσεως) με ανοικτό ή κλειστό διακόπτη στον ηλεκτρικό Πίνακα τροφοδοσίας τους.	
8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ / ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ - ΠΡΟΤΥΠΑ & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
8.1	Οι μονάδες συμπυκνωμένου αερολύματος πυρόσβεσης, οι πίνακες ελέγχου και οι μονάδες διαδοχικών ενεργοποιητών να είναι πιστοποιημένα ξεχωριστά και ανεξάρτητα από τους αρμόδιους οργανισμούς πιστοποίησης αλλά το σύστημα να είναι πιστοποιημένο ως ενιαίο σύμφωνα με τους ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς ενώ τα προϊόντα ΑΤΕΧ να έχουν πρόσθετες πιστοποιήσεις από ανεξάρτητους φορείς ως εξής:	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.1	Νέα Πυροσβεστική Διάταξη ΦΕΚ Αρ. Φύλλου 3149, Κεφάλαιο Α', Άρθρα 2 & 3, σε ισχύ από 01/03/15 αναφορικά με τη χρήση αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης με συμπυκνωμένο αεροζόλ.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.2	Διεθνή πρότυπα: EN 15276, ISO 15779, UL 2775 (NFPA2010).	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.3	Πιστοποίηση κατά ISO 14001 & ISO 9001 του κατασκευαστή.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.4	Πιστοποιήσεις φιλικές προς το περιβάλλον.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.5	Πιστοποίηση κατασκευαστή CE.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.6	Πιστοποιημένη διάρκεια ζωής 15 ετών.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου

8.1.7	Εγχειρίδιο Σχεδίασης, Εγκατάστασης & Συντήρησης για Εφαρμογές ATEX.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.8	Πιστοποίηση μη τοξικότητας και καταλληλότητας για χρήση σε «normally occuried areas» από διαπιστευμένο φορέα ή εργαστήριο δοκιμών.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.9	Αναφορά Ελέγχου μη διάβρωσης ηλεκτρονικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.10	Πιστοποίηση Green Label.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.11	Πιστοποίηση καταλληλότητας ως μη επιβλαβές για τη μείωση της στοιβάδας του όζοντος.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.12	Πιστοποιητικό SIL από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης ότι συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Προτύπου IEC 61508 Parts 1÷7:2010.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.13	Αναφορά Ελέγχου ηλεκτρικής αγωγιμότητας σε 75.000 Volts (Test Report Electrical Conductivity).	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.14	Αναφορά Ελέγχου ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράψτε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
8.1.15	Αναφορά Ελέγχου Μείωσης Οξυγόνου (Oxygen Depletion Test).	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)

		Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου																		
8.1.16	Σεισμικό Έλεγχο (Seismic Test).	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου																		
8.1.17	Αναφορά Ελέγχου Πίεσης.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου																		
8.1.18	Πιστοποιητικό για Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου																		
8.1.19	Πιστοποιητικό EU Type examination Certificate CE EX.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου																		
8.2	<p>Οι γεννήτριες αεροζόλ ATEX πρέπει να φέρουν την παρακάτω σήμανση – ετικέτα:</p>  <table border="1" data-bbox="721 1093 1072 1512"> <tr><td></td><td>ATEX LOGO</td></tr> <tr><td>II</td><td>Non mining equipment</td></tr> <tr><td>1</td><td>Category 1, can be used in zones 0, 1 and 2</td></tr> <tr><td>G</td><td>Gas atmosphere</td></tr> <tr><td>Ex</td><td>Explosion protection</td></tr> <tr><td>s</td><td>Special protection - IEC 60079-33</td></tr> <tr><td>IIC</td><td>Explosion Group (most dangerous group)</td></tr> <tr><td>T3</td><td>Maximum permitted housing temperature of 200 °C</td></tr> <tr><td>Ga</td><td>Equipment protection level</td></tr> </table>		ATEX LOGO	II	Non mining equipment	1	Category 1, can be used in zones 0, 1 and 2	G	Gas atmosphere	Ex	Explosion protection	s	Special protection - IEC 60079-33	IIC	Explosion Group (most dangerous group)	T3	Maximum permitted housing temperature of 200 °C	Ga	Equipment protection level	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα) Αναγράφετε στη σελίδα .... του τεχνικού εγχειριδίου
	ATEX LOGO																			
II	Non mining equipment																			
1	Category 1, can be used in zones 0, 1 and 2																			
G	Gas atmosphere																			
Ex	Explosion protection																			
s	Special protection - IEC 60079-33																			
IIC	Explosion Group (most dangerous group)																			
T3	Maximum permitted housing temperature of 200 °C																			
Ga	Equipment protection level																			
9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ																			
	<p>Οι γεννήτριες Αεροζόλ να μη χρειάζονται αναδόμωση ούτε έλεγχο πίεσης μέχρι το πέρας της διάρκειας ζωής τους. Στο συνολικό κόστος να περιλαμβάνεται η συντήρηση του συστήματος για δύο (2) έτη. Κατά την προγραμματισμένη κατ' ελάχιστον ετήσια τακτική συντήρηση να ελέγχεται πλήρως το σύστημα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των σχετικών προτύπων και κανονισμών που παραμένουν σε ισχύ, όπως CEN/TR 15276, ISO 15779, NFPA 2010, EN54 κλπ. και τις οδηγίες του κατασκευαστή.</p>	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)																		

10	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	
10.1	Οι γεννήτριες αεροζόλ να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών για περιβάλλοντα μη οξειδωτικά απουσία χημικών ουσιών. Οι γεννήτριες αεροζόλ να έχουν πιστοποιημένη διάρκεια ζωής 15 ετών.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)
10.2	Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δηλώσει ότι θα αναλάβει την εκπαίδευση προσωπικού της Υπηρεσίας διαθέτοντας χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση ειδικό τεχνικό ή τεχνικούς στον τόπο εγκατάστασης (καθώς και τυχόν αναλώσιμο υλικό, απαραίτητο για την εκπαίδευση), στην επιτροπή παραλαβής για επίδειξη και παροχή εξηγήσεων πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και την περιγραφή του προς προμήθεια είδους. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι μία (1) εργάσιμη ημέρα.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)
10.3	Ο προμηθευτής να διαθέτει οργανωμένο Service με ειδικευμένο προσωπικό και παρακαταθήκη ανταλλακτικών που να εξασφαλίζει τη συντήρηση και την απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής και μετά το πέρας της εγγύησης.	ΝΑΙ συμφωνώ απόλυτα ή ΟΧΙ δεν συμφωνώ (διαγράψτε ανάλογα)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- α. Στη στήλη (α) αναγράφονται οι παράγραφοι των Τεχνικών Χαρακτηριστικών.
- β. Στη στήλη (β) αναγράφεται η εισαγωγή ή μια περίληψη των παραγράφων με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και όρους αποδοχής του υπό προμήθεια υλικού.
- γ. Στη στήλη (γ) δηλώνεται αντίστοιχα σε κάθε παράγραφο αν τα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου Υλικού **συμφωνούν απόλυτα ή όχι** με τα Τεχνικά Χαρακτηριστικά. Αυτό θα γίνεται με την αναγραφή στη στήλη (γ) και απέναντι σε κάθε παράγραφο ότι, "ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΑ" ή "ΔΕΝ ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ". Σε περίπτωση που **δεν υπάρχει συμφωνία** αναγράφονται **υποχρεωτικά** όλα τα προσφερόμενα άλλα χαρακτηριστικά, με αντίστοιχη παραπομπή, στο σημείο του PROSPECTUS - Τεχνικού Εγχειριδίου.
- δ. Για όσα χαρακτηριστικά δίνονται στη στήλη (β) και στα PROSPECTUS - Τεχνικά Εγχειρίδια στη στήλη (γ), σε διαφορετικές μονάδες από εκείνες των Τεχνικών Χαρακτηριστικών, να δίνονται **υποχρεωτικά** οι επεξηγήσεις της χρησιμοποιούμενης διαφορετικής ορολογίας από εκείνης της Τ.Π.

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΦ) Ευστράτιος Κιόρτσης  
ΔιοικητήςΥπλγος (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα  
Βοηθός Γρ. Προμηθειών





441 ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΑΣΕΩΣ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 19 Μαΐ 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗ  
Φ.600.16/6/1861/Σ.461

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν.4412/16 (Α 147)]

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή και τη διαδικασία ανάθεσης**

<p><b>A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ονομασία: 441 Αποθήκη Βάσεως Υγειονομικού Υλικού / Γρ. Προμηθειών</li> <li>- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Πειραιώς 174, Ταύρος, 17778</li> <li>- Αρμόδιος για πληροφορίες: Υπλγός (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα</li> <li>- Τηλέφωνο: 210 3451620</li> <li>- Ηλ. ταχυδρομείο: 441abyy.promith@gmail.com</li> </ul>
<p><b>B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: «Σύστημα Πυρανίχνευσης-Πυρόσβεσης για την Αποθήκη Εύφλεκτων Υλικών, CPV: 35111400-9»</li> <li>- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Προμήθεια</li> <li>- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή 02/2021</li> </ul>

**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (εάν υπάρχει):	[.....]

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης.

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....] [.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

#### A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

<p>Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:  συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση·  δωροδοκία·  απάτη·  τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες  νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της  τρομοκρατίας·  παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιουδήποτε προσώπου</b> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....]
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· γ) <b>Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική</b>	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου

<p><b>απόφαση:</b></p>	<p>αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>                  [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p>	<p>[.....]</p>

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

<p>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</p>	<p>Απάντηση:</p>	
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:                  α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:                  β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;                  γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;                  1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;                  - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;                  - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης                  - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:                  2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:                  δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενος</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p>
	<p>α)[.....].</p>	<p>α)[.....].</p>
	<p>β)[.....]</p>	<p>β)[.....]</p>
	<p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	<p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
	<p>-<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	<p>-<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
	<p>-[.....].</p>	<p>-[.....].</p>
	<p>-[.....].</p>	<p>-[.....].</p>
	<p>γ.2)[.....].</p>	<p>γ.2)[.....].</p>
	<p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	<p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
	<p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς</p>	<p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς</p>



αναφέρετε:	αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
	<b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
	<b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]

<p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,  β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,  γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα  δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

#### Καταλληλότητα

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p><b>Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής; του:</b>  <b>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</b></p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p>

### Μέρος V: Τελικές δηλώσεις

1. Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.
2. Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων του άρθρου 80 του ν.4412/16, όπως ζητηθούν και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 103 του υπόψη νόμου.
3. Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στη 441 ΑΒΥΥ, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στο παρόν Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς της προμήθειας.
4. Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι δε θα χρησιμοποιηθεί σαν άμεσος ή έμμεσος αντιπρόσωπος, μόνιμος ή σε εφεδρεία Αξιωματικός των τριών κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων, εφόσον δεν έχει παρέλθει πενταετία από το χρόνο αποστρατείας τους, υπαγορευμένου αυτού, από την παράγραφο 12 του άρθρου 66 του Ν.Δ.1400/1973.

Ημερομηνία:

(υπογραφή)

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΦ) Ευστράτιος Κιόρτσος  
Διοικητής

Υπλγος (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα  
Βοηθός Γρ. Προμηθειών



441 ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΑΣΕΩΣ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αθήνα, 19 Μαΐ 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΗ  
Φ.600.16/6/1861/Σ.461

ΠΙΝΑΚΑΣ  
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1	<b>Απόσπασμα ποινικού μητρώου</b> έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 73, παρ.1 του Ν.4412/2016. <b>Υπόχρεοι στην υποβολή ποινικού μητρώου</b> είναι <b>οι διαχειριστές</b> , στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και <b>ο διευθύνων σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου</b> για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.).
2	<b>Πιστοποιητικό</b> που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις <b>φορολογικές υποχρεώσεις</b> τους και ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στις <b>εισφορές κοινωνικής ασφάλισης</b> , κύριας και επικουρικής (για όλους τους ασφαλιστικούς φορείς), συνοδευόμενο από <b>Υπεύθυνη Δήλωση</b> του Ν.1599/1986, αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.
3	<b>Πιστοποιητικά</b> οικείου <b>Πρωτοδικείου</b> από τα οποία να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, ειδική εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού και ότι δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή εάν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
4	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ.4, περιπτώσεις (γ) έως (η) του Ν.4412/2016.
5	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016.
6	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> ότι πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016.
7	<b>Πιστοποιητικό</b> οικείου <b>Επιμελητηρίου</b> , με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
8	Τα κατά περίπτωση <b>νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης</b> (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ) από τα οποία πρέπει να προκύπτουν το/τα πρόσωπα που ασκούν τη νόμιμη εκπροσώπηση και διαχείριση της εταιρείας.

9	<b>Πιστοποιητικό από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας</b> από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών από την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφοράς (περίπτωση γ' της παρ. 2 του αρ. 80 του Ν.4412/2016). Σε περίπτωση που δεν έχει καταστεί δυνατή η έκδοση του παραπάνω δικαιολογητικού αυτό θα αντικαθίσταται από <b>υπεύθυνη δήλωση</b> του οικονομικού φορέα .
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ακριβές αντίγραφο

Σχης (ΥΦ) Ευστράτιος Κιόρτσης  
Διοικητής

Υπλγος (ΥΦ) Θεοχάρη Κλεοπάτρα  
Βοηθός Γρ. Προμηθειών