

Διακήρυξη για Σύμβαση

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΚΑΙ Γ', ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
ΣΟΥΤΣΟΥ»**

με Ανουκτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ με εκτιμώμενη αξία 341.195,04 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	9
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	11
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	15
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	15
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	15
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	15
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	16
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	16
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	21
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	21
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	21
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	21
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	21
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	23
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	24
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	24
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	25
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	26
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	26
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	26
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	26
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	27
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	28
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	29
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	31
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	32
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	32
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	32
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	33
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	33
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	34
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	34
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	35
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	36
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	37
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	37
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	37
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	38
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	39
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	I – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	
40		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	II – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	
81		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	III – ΕΕΕΣ	
89		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	
90		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
93		

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΕΘΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ ΜΟΥΣΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΛΣΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	11525
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	2107235937
Φαξ	2107224889
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	logistirio@nationalgallery.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μαρίνα Μακρή
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.nationalgallery.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΝΠΔΔ και ανήκει στη ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η ΜΟΥΣΕΙΟ

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν.4412/2016

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.nationalgallery.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Κωδ. ΣΑΕ 014. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 9322-1 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. Έργου 2017ΣΕ01400000 και 2018ΣΕ01400005)

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης κτιρίων Β' και Γ' της Εθνικής Πινακοθήκης Μουσείου Αλεξάνδρου Σούτσου.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 35111300-8 και συμπληρωματικού CPV 45343200-5, 51700000-9

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα γιατί το αντικείμενο είναι ενιαίο και δεν μπορεί να υποδιαιρεθεί.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των Τετρακοσίων είκοσι τριών χιλιάδων ογδόντα ενός ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτών (423.081,85 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: τριακόσιες σαράντα μία χιλιάδες εκατόν ενενήντα πέντε ευρώ και τέσσερα λεπτά (341.195,04 €) ΦΠΑ : ογδόντα μία χιλιάδες οκτακόσια ογδόντα έξι ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά (81.886,81 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) εβδομάδες .

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- Του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52) “Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις [Προστασία πρώτης κατοικίας]
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «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,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνόμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 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.

- της Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΠΜΑΣ κατά τη συνεδρίαση της 31/10/2019 σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης και αποφασίστηκε η προκήρυξη του εν λόγω έργου.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 17/01/2020 και ώρα 15:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 23/01/2020, ημέρα Πέμπτη και ώρα 12:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η προκήρυξη της σύμβασης αποστάλθηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για δημοσίευση την 13^η Δεκεμβρίου 2019

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό :83069 Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 : στην εφημερίδα Ναυτεμπορική στις :18/12 /2019.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaivgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.nationalgallery.gr και στη διαδρομή : <https://www.nationalgallery.gr/el/nea-anakoinoseis/diagonismoi.html> στις 17/12/2019

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

1.7 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. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

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.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα τμήματά της
2. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
3. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών και των εγγράφων της σύμβασης :

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς

τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα συνημμένα στην παρούσα διακήρυξη υποδείγματα του παραρτήματος IV.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 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 I 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.

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 ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού έξι χιλιάδων οκτακοσίων είκοσι τεσσάρων ευρώ (6.824,00 €) Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 22/4/2020, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν

οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει 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,

(ζ) εάν 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, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που emπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης

δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη:

1. έτος (2016) κύκλος εργασιών (60.000,00) ευρώ
2. έτος (2017) κύκλος εργασιών (60.000,00) ευρώ
3. έτος (2018) κύκλος εργασιών (60.000,00) ευρώ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 2 συμβάσεις παροχής υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- α) τα ISO 14001, β) ISO 50001 και γ) ISO 9001.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ. 13 εδάφιο γ' του άρθρου 43 του ν.4605/2019.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν

συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 , 2.2.6 και 2.2.7).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,**
- **οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή του.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με

δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο

μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετόχων, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετόχων από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετόχων και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων (κλπ.), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και

χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Αναλυτικό κατάλογο, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις, εντός ή/και εκτός Ελλάδας για δραστηριότητες συναφών με το αντικείμενο της σύμβασης, των τριών (3) τελευταίων ετών. Στον ανωτέρω κατάλογο γίνεται ειδική μνεία για κάθε παράδοση: 1. του παραλήπτη του προσφερόμενου αγαθού, είτε emπίπτει στο δημόσιο τομέα είτε στον ιδιωτικό τομέα 2. της ημερομηνίας παράδοσης 3. της ποσότητας παράδοσης ανά ημερομηνία Οι παραδόσεις αποδεικνύονται: 1. με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή (εάν ο αποδέκτης είναι Δημόσια Αρχή,

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά, τα οποία βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του υποψηφίου αναδόχου προτύπων διαχείρισης ποιότητας, τα οποία βασίζονται στο σχετικό ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 9001:2008 ή άλλα ανάλογα.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ)προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις

αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις

διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν

συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφο των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις αναρτημένες οδηγίες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” και ειδικότερα στην διεύθυνση (URL):

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afzLoop=3486624636403629#%40%3F_afzLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.),.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης βάσει τιμής, δίνεται σε ευρύ και αφορά στο σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης. :

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα VI της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6 % και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσας διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριών (3) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο

2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων. ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 23/01/2020 και ώρα 12:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και

την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης 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) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους,

Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (ομιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδειξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω 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 είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί

της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του ομιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση

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 χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 45 του αρθρ. 43 του ν.4605/2019.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 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. 4412/2016, 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά/ μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα X του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 21 του αρθρ. 43 του ν.4605/2019 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Α.Α.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

1. Τιμολόγιο Πώλησης ή Τιμολόγιο Δελτίο αποστολής με την περιγραφή των ειδών που παραδόθηκαν (εκδίδονται στο όνομα του,, ΑΦΜ, ΔΟΥ

2. Δελτία Αποστολής

3. Πρωτόκολλο παραλαβής (ποιοτικά και ποσοτικά) των ειδών από την Αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής

4. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος και οι νόμιμες κρατήσεις,

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, 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. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η

προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε, είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

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,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται 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.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή

από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί..

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο Δ.Σ. της ΕΠΙΜΑΣ για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση /δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) εβδομάδες από την υπογραφή της.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας (ΕΣΥ).

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την

ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

6.3.5 Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.»

Η παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – Περιγραφή Αντικειμένου**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΚΑΙ Γ', ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ**

Η Εθνική Πινακοθήκη – Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτσου (ΕΠΜΑΣ) προτίθεται να προβεί στην ανάθεση έργου προμήθειας και εγκατάστασης δεκαεννέα συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης χώρων με κατασβεστικό υλικό INERGEN και δέκα συστημάτων ανίχνευσης για συστήματα αυτόματης κατάσβεσης για τις εγκαταστάσεις της Εθνικής Πινακοθήκης.

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Γενικοί όροι**

- Όλες οι εφαρμογές θα πρέπει να πραγματοποιούνται όπως ορίζεται και από την κείμενη νομοθεσία, υπό την επίβλεψη του υπεύθυνου του αναδόχου, ο οποίος θα υπογράφει και τις σχετικές γραπτές αναφορές (βλ. παρακάτω παρακολούθηση έργου), καθώς και υπό την επίβλεψη επιστημόνων από το προσωπικό της ΕΠΜΑΣ.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εν ισχύ άδεια καταπολέμησης εντόμων και τρωκτικών σε κατοικημένους χώρους από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας κατά το ISO 9001:2008 ή ISO 1400:2015 ή άλλο πρότυπο διαχείρισης ποιότητας ή πιστοποιητικό EN16636.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει ρητή δήλωση ότι διαθέτει για την υλοποίηση του έργου το κατάλληλο προσωπικό με εμπειρία στο αντικείμενο, που θα είναι διαθέσιμο σε όλη τη διάρκεια του έργου, ώστε να διασφαλιστεί η επιτυχής και έγκαιρη ολοκλήρωση του. Το προσωπικό του αναδόχου θα πρέπει έχει πιστοποιητικό λευκού ποινικού μητρώου.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει ρητή δήλωση ότι δεν θα χρησιμοποιήσει υπεργολάβους.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και είναι αποκλειστικά και μόνο υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν συμβεί στο προσωπικό του. Ο ανάδοχος θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία, πρόληψη, υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων της ΕΠΜΑΣ και τρίτων που θα παρευρίσκονται σε χώρους σχετιζόμενους με τις ενέργειες προμήθειας και εγκατάστασης των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει συμβόλαιο (ύψους επαρκούς κατά την υπηρεσία) ασφαλιστικής κάλυψης έναντι αστικής ευθύνης προς τρίτους για βλάβη, σε πρόσωπα ή υλικά που μπορεί να επέλθει κατά τη διάρκεια ή εξαιτίας των πραγματοποιούμενων εφαρμογών. Επίσης, ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα καταβάλλει κάθε αποζημίωση για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει.

- Στις προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνεται η αξία των απαραίτητων υλικών και συσκευών, η νόμιμη μισθοδοσία, τα κάθε είδους επιδόματα του απασχολούμενου από αυτόν προσωπικού και οι οφειλόμενες από τον νομό εισφορές σε κάθε είδους κύρια και επικουρικά ασφαλιστικά ταμεία. Επίσης, θα περιλαμβάνονται τα έξοδα μετακίνησης του προσωπικού του αναδόχου, καθώς και των υπαλλήλων της ΕΠΜΑΣ που θα εποπτεύουν τις εργασίες με τις ενέργειες προμήθειας και εγκατάστασης των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης από την έδρα τους.
- Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να διαθέτουν (επί ποινής αποκλεισμού) οι ίδιοι εμπειρία, κατά την τελευταία δεκαετία, σε έργα προμήθειας και εγκατάστασης των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης, και να προσκομίσουν σχετικό κατάλογο έργων με περιγραφή μεγέθους, διάρκεια εφαρμογής κλπ.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος με την προσφορά του οφείλει να περιγράψει ακριβώς, τον εξοπλισμό και τα αναλώσιμα που θα χρησιμοποιήσει, να προσκομίσει τυχόν πιστοποιητικά ή/και πρότυπα των προϊόντων που θα χρησιμοποιηθούν για τις εφαρμογές και εν γένει όλα τα σχετικά τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Τα προϊόντα και ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν, οφείλουν να πληρούν τις προϋποθέσεις των αντίστοιχων προτύπων (ΕΛΟΤ ή έλλειψη αυτών ISO κλπ), εφόσον προβλέπονται, και να διαθέτουν τις οριζόμενες στα πρότυπα και τη νομοθεσία πιστοποιήσεις από τους αρμόδιους Οργανισμούς Ελέγχου, ή άλλα ανάλογα έγγραφα, από τα οποία πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερόμενων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται.
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να επισκεφθούν το Έργο, να διαπιστώσουν και να ελέγξουν τις κατά τόπους υφιστάμενες υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις στα σημεία που αφορούν την παρούσα εργολαβία και να συμπεριλάβουν στις τιμές μονάδας της προσφοράς τους το σχετικό κόστος.
- Πέραν τούτου θα πρέπει να συμπεριλάβουν και κάθε άλλο κόστος μετατροπής των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, ώστε τελικά αυτές να είναι σύμφωνες με τους υπολογισμούς του προμηθευτή του συστήματος κατάσβεσης και κατάλληλες για την χρήση που προορίζονται.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει, επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά του διαγωνισμού και επιστολή, που θα του χορηγήσει η υπηρεσία, που θα πιστοποιεί την επίσκεψη του στο Έργο.
- Ειδικά στην τιμή μονάδας για τα αυτόνομα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης με κατασβεστικό υλικό INERGEN περιλαμβάνονται και:
- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς του.
- Οι τυχόν μετατροπές των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις του προμηθευτή.
- Η προμήθεια, μεταφορά και υδραυλική εγκατάσταση του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο σωληνώσεων, που ενδεικτικά περιλαμβάνει φιάλες, γόμωση, συλλέκτες, ευκάμπτους συνδέσμους, βαλβίδα εκτόνωσης, τμήμα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πίεσεων σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.

- Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάσταση, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.
- Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικρουλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του Έργου.
- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασίας πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης.
- Η εκπαίδευση του προσωπικού στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.
- Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.
- Η υποβολή των πιστοποιητικών καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης των προς εγκατάσταση υλικών για έγκριση, πριν την προμήθεια τους.
- Ειδικά στην τιμή μονάδας για τα αυτόνομα συστήματα ανίχνευσης πυρκαγιάς και ενεργοποίησης αυτόματης κατάσβεσης περιλαμβάνονται και:
- Την προμήθεια , μεταφορά και εργασία εγκατάστασης της γραμμής παροχής ηλεκτρικής ενέργειας από την αναμονή του αντίστοιχου ηλεκτρικού πίνακα έως τον πίνακα ανιχνεύσεως.
- Την προμήθεια μεταφορά και εργασία εγκατάστασης του πίνακα ανίχνευσης μετά των περιφερειακών οργάνων του, δηλαδή πίνακας, ανιχνευτές καπνού και θερμότητας συμβατικοί, κομβία χειροκίνητου συναγερμού θραυόμενης υάλου, χειροκίνητης ενεργοποίησης, χειροκίνητης συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς, φωτεινής επιγραφής STOP με αναγραφή του μέσου κατάσβεσης, φαροσειρήνα σήμανσης συναγερμού για ηχητική και οητική ένδειξη συμβατικού τύπου, την φαροσειρήνα προσυναγερμού.
- Την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των υλικών της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης για την διασύνδεση όλων των ανώτερων υλικών καθώς και με τα στοιχεία εισόδων του συστήματος πυρανίχνευσης του Έργου.
- Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.
- Δοκιμές, και εκπαίδευση του προσωπικού στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.
- Με την ανάθεση του έργου ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει επιθεώρηση του συνόλου των προς εγκατάσταση των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης χώρων, και θα εκτιμήσει την υφιστάμενη κατάσταση με στόχο να εκπονήσει στρατηγική και χρονοδιάγραμμα της εγκατάστασης τους. Η σχετική αναφορά θα κατατεθεί γραπτώς στην ΕΠΜΑΣ και θα λάβει την έγκριση των αρμόδιων επιστημόνων πριν την έναρξη των εργασιών.
- Η ημέρα και η ώρα εφαρμογής των εργασιών θα καθορίζεται από την ΕΠΜΑΣ ύστερα από επικοινωνία – συνεργασία με τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος δεσμεύεται να ανταποκρίνεται άμεσα (εντός 24 ωρών) σε κάθε κλήση της ΕΠΜΑΣ για την επίλυση οποιουδήποτε εκτάκτου προβλήματος προκύπτει.

Τεχνική Περιγραφή έργου

Το έργο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση εννέα αυτόνομων συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης με κατασβεστικό υλικό INERGEN για εννέα χώρους του κτιρίου Β' της Εθνικής Πινακοθήκης και Μουσείου Αλεξάνδρου Σούτσου καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση δέκα αυτόνομων συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης με κατασβεστικό υλικό INERGEN και δέκα αντίστοιχα συστημάτων ανίχνευσης για δέκα χώρους του κτιρίου Γ' του ίδιου έργου.

Τα συστήματα ανίχνευσης των συστημάτων κατάσβεσης για τους χώρους του κτιρίου Β' της Εθνικής Πινακοθήκης και Μουσείου Αλεξάνδρου Σούτσου, θεωρούνται κατασκευασμένα και είναι εκτός έργου τόσο σαν προμήθεια όσο και σαν εγκατάσταση.

Επίσης εκτός έργου είναι όλα τα συστήματα σωληνώσεων των δικτύων INERGEN, για όλους τους χώρους των κτιρίων Β και Γ, πλην των κατεβασμάτων από τις αναμονές προς τα ακροφύσια για τους χώρους Β.ΙΣ.01 και Β.ΙΣ.02 που περιγράφονται σε επόμενη παράγραφο.

Αυτόνομα συστήματα με αέριο κατασβεστικό μέσο, τύπου ολικού κατακλυσμού, εγκαθίστανται σε χώρους στους οποίους δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς ορισμένες προϋποθέσεις σαν κατασβεστικό υλικό το νερό, είτε διότι αυτό δεν είναι κατάλληλο για το είδος της πυρκαγιάς που πιθανόν να εκδηλωθεί στους χώρους αυτούς (πυρκαγιά από υγρά καύσιμα, πυρκαγιά σε ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις) είτε διότι το νερό προκαλεί σημαντική ζημιά στον εξοπλισμό ή στα αποθηκευμένα υλικά των υπό κατάσβεση χώρων (χώροι με εξοπλισμό ιδιαίτερα υψηλής αξίας, αποθήκες ζωγραφικής και άλλων έργων τέχνης, βιβλιοστασίων κ.λ.π).

Το αέριο που επιλέχθηκε για όλους τους χώρους αυτόνομων συστημάτων με πιθανή παρουσία προσωπικού είναι το INERGEN σαν απλή και οικονομική λύση και με προοπτική μη κατάργησης του στα αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα (σε αντίθεση με το FM200).

Προβλέπονται συστήματα αυτόματης κατάσβεσης με INERGEN με τον απαιτούμενο αριθμό φιαλών για την κατάσβεση κάθε χώρου του υπογείου του κτιρίου Β, όπως φαίνονται στην ακόλουθο πίνακα:

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ INERGEN ΧΩΡΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ Β														
A/A	ΣΤΑΘΜΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m ³)	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (Kg)						ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΙΑΛΩΝ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΙΑΛΩΝ (lt / bar)		
B-A	ΥΠΟΓΕΙΟ	B.Y.01 ΧΩΡΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ	INERGEN	81,31	x	0,51	=	41,47	/	16,8	=	2,47	3	80/200

B-B	ΥΠΟΓΕΙΟ	B.Y.02 ΧΩΡΟΣ Γ.Π.Χ.Τ.	INERGEN	79,07	x	0,5 1	=	40,33	/	16, 8	=	2,40	3	80/200
B-Γ	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΝΕΟΣ ΧΩΡΟΣ UPS - ΠΙΝΑΚΑ UPS - ΠΙΝΑΚΑ ΚΤΙΡΙΟΥ Β	INERGEN	75,52	x	0,5 1	=	38,52	/	16, 8	=	2,29	3	80/200
B-Δ	ΥΠΟΓΕΙΟ	B.Y.06 ΧΩΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ	INERGEN	30,83	x	0,5 1	=	15,72	/	16, 8	=	0,94	1	80/200
B-E	ΥΠΟΓΕΙΟ	ΧΩΡΟΣ BMS	INERGEN	54,87	x	0,5 1	=	27,98	/	16, 8	=	1,67	2	80/200
B-ΣΤ	ΥΠΟΓΕΙΟ	B.Y.24 ΧΩΡΟΣ SERVER	INERGEN	81,36	x	0,5 1	=	41,49	/	16, 8	=	2,47	3	80/200
B-Z	ΥΠΟΓΕΙΟ	B.Y.27 ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΗΣ	INERGEN	187,0 2	x	0,5 1	=	95,38	/	16, 8	=	5,68	6	80/200
B-H	ΙΣΟΓΕΙΟ	B.ΙΣ.01 ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΑ Α	INERGEN	438,4 4	x	0,5 1	=	223,6 0	/	16, 8	=	13,3 1	14	80/200
B-I	ΙΣΟΓΕΙΟ	B.ΙΣ.02 ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΥΤΙΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ	INERGEN	317,3 6	x	0,5 1	=	161,8 5	/	16, 8	=	9,63	10	80/200

(*) Ιδιαίτερα για τον χώρο Βιβλιοστασιών και τον χώρο πολύτιμων εκδόσεων, θα προβλεφθεί κοινή εγκατάσταση φιαλών INERGEN και κατευθυντήριες βαλβίδες στις σωληνώσεις κατάσβεσης του κάθε χώρου.

Προβλέπονται συστήματα αυτόματης κατάσβεσης με INERGEN με τον απαιτούμενο αριθμό φιαλών για την κατάσβεση κάθε χώρου του υπογείου του κτιρίου Γ, όπως φαίνονται στην ακόλουθο πίνακα:

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ INERGEN ΧΩΡΩΝ ΑΠΟΘΗΚΩΝ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ Γ									
A/A	ΣΤΑΘΜΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m3)	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (Kg)			ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΙΑΛΩΝ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΙΑΛΩΝ (lt / bar)

Γ-Α	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.18 ΑΠΟΘΗΚΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	873,30	x	0,5 1	=	445,3 8	/	16,8	=	26,5 1	27	80/200
Γ-Β	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.19 ΑΠΟΘΗΚΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	873,30	x	0,5 1	=	445,3 8	/	16,8	=	26,5 1	27	80/200
Γ-Γ	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.20 ΑΠΟΘΗΚΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	310,70	x	0,5 1	=	158,4 6	/	16,8	=	9,43	10	80/200
Γ-Δ	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.16 ΑΠΟΘΗΚΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	579,70	x	0,5 1	=	295,6 5	/	16,8	=	17,6 0	18	80/200
Γ-Ε	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.15 ΑΠΟΘΗΚΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	1235,7 0	x	0,5 1	=	630,2 1	/	16,8	=	37,5 1	38	80/200
Γ-Ζ	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.14 ΑΠΟΘΗΚΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	916,20	x	0,5 1	=	467,2 6	/	16,8	=	27,8 1	28	80/200
Γ-Η	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.13 ΑΠΟΘΗΚΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	722,90	x	0,5 1	=	368,6 8	/	16,8	=	21,9 5	22	80/200
Γ-Θ	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.21 ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	162,70	x	0,5 1	=	82,98	/	16,8	=	4,94	5	80/200
Γ-Ι	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.12 Γ-3.12 ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΑΡΑΚΤΙΚΗΣ - ΣΧΕΔΙΩΝ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	435,30	x	0,5 1	=	222,0 0	/	16,8	=	13,2 1	14	80/200
Γ-Κ	Γ' ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.16.1 ΑΠΟΘΗΚΗ ΖΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	44,10	x	0,5 1	=	22,49	/	16,8	=	1,34	2	80/200

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΜΕ INERGEN ΧΩΡΩΝ ΑΠΟΘΗΚΩΝ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ Γ														
A/A	ΣΤΑΘΜΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΧΩΡΟΥ (m ³)	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ (Kg)				ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΙΑΛΩΝ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΙΑΛΩΝ (lt / bar)			
Γ-Α	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.18 ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	873,30	x	0,51	=	445,38	/	16,8	=	26,51	27	80/200
Γ-Β	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.19 ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	873,30	x	0,51	=	445,38	/	16,8	=	26,51	27	80/200
Γ-Γ	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.20 ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	310,70	x	0,51	=	158,46	/	16,8	=	9,43	10	80/200
Γ-Δ	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.16 ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	579,70	x	0,51	=	295,65	/	16,8	=	17,60	18	80/200
Γ-Ε	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.15 ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	1235,70	x	0,51	=	630,21	/	16,8	=	37,51	38	80/200
Γ-Ζ	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.14 ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	916,20	x	0,51	=	467,26	/	16,8	=	27,81	28	80/200
Γ-Η	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.13 ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	722,90	x	0,51	=	368,68	/	16,8	=	21,95	22	80/200
Γ-Θ	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.21 ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	162,70	x	0,51	=	82,98	/	16,8	=	4,94	5	80/200
Γ-Ι	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.12 Γ-3.12 ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	435,30	x	0,51	=	222,00	/	16,8	=	13,21	14	80/200
Γ-Κ	Γ ΥΠΟΓΕΙΟ	Γ-3.16.1 ΑΠΟΘΗΚΗ ΣΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΣΥΝΟΛΟ	INERGEN	44,10	x	0,51	=	22,49	/	16,8	=	1,34	2	80/200

Οι φιάλες αποθήκευσης INERGEN θα τοποθετηθούν και στηριχτούν εκτός εκάστου προστατευόμενου χώρου.

Κάθε εγκατάσταση αυτόματης κατάσβεσης με INERGEN περιλαμβάνει :

- (α) Φιάλες αποθήκευσης INERGEN.
- (β) Συσκευή ηλεκτρικής ενεργοποίησης.
- (γ) Το κατασκευασμένο δίκτυο σωληνώσεων
- (δ) Τα κατάλληλα ακροφύσια διασκορπισμού.
- (ε) Σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πυρκαγιάς με ανιχνευτές σε διάταξη διπλού βρόχου για επιβεβαίωση του σήματος.
- (στ) Διάταξη χειροκίνητης ενεργοποίησης.
- (ζ) Διάταξη συγκράτησης της αυτόματης λειτουργίας κατάσβεσης.
- (η) Σειρήνες, κουδούνια και φωτεινές πινακίδες συναγερμού.

Κάθε σύστημα θα παρέχει μέσω του αντίστοιχου πίνακα ανίχνευσης/κατάσβεσης τις παρακάτω βοηθητικές εντολές:

- (α) Διακοπή ηλεκτρικής τροφοδότησης χώρου
- (β) Οπτική και ηχητική σήμανση προσυναγερμού, συναγερμού κλπ.
- (γ) Διακοπή της λειτουργίας των μηχανημάτων κλιματισμού που εξυπηρετούν τον χώρο και κλείσιμο των αντίστοιχων πυροδιαφραγμάτων.

Το δίκτυο διανομής έχει στερεωθεί στην οροφή των προστατευόμενων χώρων, και φέρει σε κατάλληλες θέσεις αναμονές για τα ακροφύσια εκτόξευσης του αερίου κατάσβεσης, πλην των κατεβασμάτων από τις αναμονές προς τα ακροφύσια για τους χώρους Β.ΙΣ.01 και Β.ΙΣ.02 τα οποία δεν έχουν κατασκευαστεί και θα ενταχθούν στο έργο προμήθειας εγκατάστασης.

Στους προστατευόμενους χώρους προβλέπονται τα ανάλογα ανοίγματα εκτόνωσης πίεσης.

Η λειτουργία και ο έλεγχος του συστήματος πυρανίχνευσης καθώς και η ενεργοποίηση του συστήματος πυρόσβεσης θα γίνεται αυτομάτως, μέσω του τοπικού πίνακα ελέγχου (πίνακας ανίχνευσης/κατάσβεσης) ο οποίος θα εγκατασταθεί εκτός του προστατευόμενου χώρου.

Όλοι οι χώροι στους οποίους εφαρμόζεται σύστημα κατάσβεσης με INERGEN θα διαθέτουν μηχανικό σύστημα άμεσου εξαερισμού, ώστε μετά το πέρας της κατάκλυσης θα διοχετεύει το INERGEN σε ασφαλή υπαίθριο χώρο. Με το σύστημα εξαερισμού θα πρέπει να επιτυγχάνεται ανανέωση του αέρα του χώρου με ρυθμό 10 εναλλαγές ανά ώρα.

Σε προσιτό χώρο και έτοιμες προς χρήση θα βρίσκονται αναπνευστικές συσκευές στους ενισχυμένους πυροσβεστικούς σταθμούς της περιοχής των προστατευόμενων χώρων.

Θα υπάρχει σχέδιο επέμβασης και εκπαίδευση του προσωπικού που απασχολείται στον χώρο, για την διενέργεια σωστών χειρισμών τόσο πριν την ενεργοποίηση του συστήματος και κατά την διάρκεια της κατάσβεσης όσο και μετά από αυτήν (ενεργοποίηση πιθανών συστημάτων εξαερισμού των χώρων κλπ).

Τα σχέδια και εγχειρίδια συντήρησης και χρήσης της εγκατάστασης θα φυλάσσονται σε ασφαλή χώρο της επιχείρησης.

Θα υπάρχει επαρκής προστασία του χώρου κατάκλυσης και των γειτονικών με κατάλληλη σήμανση των οδύσεων διαφυγής και προειδοποιητικές πινακίδες εντός των χώρων και στις εισόδους τους.

Οι πόρτες των χώρων θα διαθέτουν μηχανισμό αυτόματου κλεισίματος. Η φορά ανοίγματος θα είναι προς τα έξω και σε περίπτωση ασφάλισης τους θα διαθέτουν δυνατότητα ανοίγματος από μέσα.

Διαδικασία κατάσβεσης

1. Μία ζώνη ανιχνευτών έχει δώσει σήμα «φωτιά».
2. Ηχεί σήμα προειδοποίησης από την σειρήνα συναγερμού. Ο προστατευόμενος χώρος πρέπει να εκκενωθεί από τους ανθρώπους.
3. Επιβεβαιώνεται ο συναγερμός φωτιάς από την δεύτερη ζώνη ανιχνευτών (cross zone).
4. Δίνονται οι ακόλουθες εντολές από τον πίνακα ανίχνευσης/κατάσβεσης:
 - a. να διακοπεί η ηλεκτρική τροφοδοσία του ηλεκτρικού πίνακα του χώρου (εάν υπάρχει αποκλειστικός πίνακας)
 - b. να απασφαλιστούν οι τυχόν πόρτες πυρασφάλειας
 - c. να διακοπεί η λειτουργία των κλιματιστικών μονάδων ή μονάδων αερισμού / εξαερισμού που εξυπηρετούν τον χώρο
 - d. να κλείσουν όλα τα πυράντοχα διαφράγματα που βρίσκονται στο όριο του εν λόγω χώρου
 - e. να ηχήσει η σειρήνα του συναγερμού

- f. να ανάψει η φωτεινή ένδειξη «STOP GAS» που θα αποτρέπει την είσοδο ατόμων στον εν λόγω χώρο
5. Μετά την παρέλευση 30sec συνολικά από την επιβεβαίωση της πυρκαγιάς, ο χώρος κατακλύζεται με το αέριο κατάσβεσης (απαιτούνται περίπου 20sec να κλείσουν τα πυράντοχα διαφράγματα)
 6. Το ηχητικό σήμα και η φωτεινή ένδειξη παραμένουν σε όλη την διάρκεια της κατάσβεσης έως ότου γίνει επαναφορά (reset) του πίνακα ανίχνευσης/κατάσβεσης.
 7. Γίνεται επαναφορά (reset) του πίνακα ανίχνευσης/κατάσβεσης από εξουσιοδοτημένο άτομο που έχει σπεύσει στη θέση του πίνακα.
 8. Δίνονται οι ακόλουθες εντολές από τον πίνακα ανίχνευσης/κατάσβεσης:
 - a. να ανοίξουν τα πυράντοχα διαφράγματα του δικτύου εξαερισμού του χώρου και τα διαφράγματα για την αναπλήρωση του αέρα
 - b. να εκκινήσει ο ανεμιστήρας απόρριψης και ο ανεμιστήρας αναπλήρωσης αέρα (εάν υπάρχει), μετά την παρέλευση 60sec από την προηγούμενη εντολή.
 9. Μετά την παρέλευση 30min από την επαναφορά του πίνακα ανίχνευσης/κατάσβεσης, επανέρχονται όλες οι ηλεκτρικές τροφοδοσίες που είχαν διακοπεί στο βήμα 4.
 10. Εξουσιοδοτημένο άτομο εισέρχεται στον χώρο, εφοδιασμένος με αναπνευστική συσκευή και φορητό πυροσβεστήρα, για την επιθεώρηση του χώρου και το σβήσιμο πιθανής παραμένουσας εστίας.

Τα παραπάνω θα εκτελούνται αυτομάτως από τον πίνακα ελέγχου, όταν το σύστημα θα είναι στην κατάσταση «ΑΥΤΟΜΑΤΟ». Εάν το σύστημα θα είναι σε κατάσταση «ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ», η κατάκλυση του χώρου θα γίνεται με την επέμβαση ατόμου, μέσω χειροδιακόπτη, ο οποίος θα βρίσκεται έξω από την κυρία είσοδο του προστατευμένου χώρου.

Το σύστημα θα διαθέτει χειροκίνητη βαλβίδα διακοπής για την αποφυγή εσφαλμένης ενεργοποίησης του συστήματος ή καθυστερημένης εκκένωσης του χώρου από προσωπικό.

Τα σήματα προσυναγερμού, συναγερμού και βλάβης του πίνακα ανίχνευσης / κατάσβεσης θα δίδονται μέσω μονάδας παρακολούθησης (monitor module) στον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης.

Η ακριβής διάταξη και διαστασιολόγηση των συστημάτων θα προσδιοριστεί σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις του κατασκευαστικού Οίκου, του οποίου υλικά θα επιλεγούν.

Όλα τα συστήματα αυτόματης κατάσβεσης θα συνδεθούν με το δίκτυο UPS του έργου.

Προδιαγραφές έργου

Α Συστήματα Αυτόματης Κατάσβεσης με κατασβεστικό υλικό Inergen

1. Υλικό Πυρόσβεσης INERGEN®

Το INERGEN® είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του NFPA 2001 και έχει αυστηρά καθορισμένη σύσταση ως εξής :

- N₂ 52 ± 4%
- Ar 40 ± 4%
- CO₂ 8,0 ± 1%
- περιεκτικότητα σε νερό κατά μέγιστο 0,005% κατά βάρος.

Αποθηκεύεται σε πίεση 200 bar στους 15°C.

2. Κύλινδρος/οι αποθήκευσης

Το INERGEN[®] αποθηκεύεται σε χαλύβδινους χωρίς ραφή κύλινδρους, οι οποίοι μπορούν να ξαναγεμιστούν, είναι σχεδιασμένοι και κατασκευασμένοι σύμφωνα με την οδηγία 84/525/CEE και DOT 3AA και φέρουν πιστοποιητικό ελέγχου TÜV Γερμανίας, Stoomweeren Ολλανδίας, SDM Γαλλίας, Asparag Βελγίου ή άλλου ισοδύναμου οργανισμού ελέγχου.

Τεχνικά στοιχεία

Πίεση δοκιμής	: 300 bar
Πίεση πλήρωσης	: 200 bar
Χωρητικότητα	: 80 LT / 16,8m ³ ή 23,6kg
	67 LT / 14,1m ³ ή 19,7kg
	40 LT / 8,4m ³ ή 11,8kg
	27 LT / 5,6m ³ ή 7,9kg

3. Βαλβίδα κυλίνδρου ταχείας λειτουργίας

Κάθε κύλινδρος φέρει βαλβίδα για αυτόματη λειτουργία που μπορεί να ενεργοποιηθεί ηλεκτρικά, πνευματικά ή χειροκίνητα. Φέρει σύνδεση ελέγχου για μέτρηση πίεσης και λήψη δείγματος INERGEN[®] για αναλύσεις. Είναι εφοδιασμένη με δίσκο θραύσης που λειτουργεί σαν ασφάλεια υπερπίεσης.

Τεχνικά στοιχεία

Ονομαστική διάμετρος	: 12 mm
Πίεση λειτουργίας	: 200 bar / 15 ⁰ C
Ασφάλεια υπερπίεσης	: 270 bar
min. πίεση ελέγχου	: 100 bar
max. πίεση λειτουργίας	: 240 bar

Υλικά κατασκευής

Σώμα : ορειγάλκινο

4. Συσκευή ένδειξης περιεχομένου INERGEN[®]

Το περιεχόμενο του κυλίνδρου INERGEN[®] ελέγχεται με μανόμετρο με ένδειξη 0 - 300 bar, το οποίο τοποθετείται στην ειδική θέση ελέγχου της βαλβίδας ταχείας λειτουργίας του κυλίνδρου. Η τοποθέτηση ή απομάκρυνση του μανόμετρου γίνεται χωρίς την απώλεια αερίου.

5. Σύστημα ενεργοποίησης

Η απελευθέρωση του INERGEN[®] από τον κύλινδρο αποθήκευσης επιτυγχάνεται με ενεργοποίηση της βαλβίδας ταχείας λειτουργίας χρησιμοποιώντας ηλεκτρομηχανικό ενεργοποιητή με τάση λειτουργίας 24 VDC.

Όταν υπάρχει εγκατάσταση με περισσότερους του ενός κύλινδρους, τότε η βαλβίδα του πρώτου κυλίνδρου (κύλινδρος οδηγός) ενεργοποιείται με χρήση ηλεκτρομηχανικού ενεργοποιητή ενώ οι βαλβίδες των άλλων φιαλών ανοίγουν με χρήση πνευματικών ενεργοποιητών και γραμμής πνευματικού ελέγχου. Το αέριο του πνευματικού συστήματος ενεργοποίησης διατίθεται από τον κύλινδρο οδηγό.

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικός Ενεργοποιητής

Τάση λειτουργίας : 24 VDC
Ισχύς : 15 W
Βαθμός προστασίας : IP 65

Υλικά κατασκευής : Σώμα - κόκκινος ορείχαλκος
H/M - ανοξείδωτος χάλυβας,
πλαστικοποιημένος

Πνευματικός Ενεργοποιητής (ενσωματωμένος στη βαλβίδα ταχείας λειτουργίας)

Ελάχιστη πίεση λειτουργίας : 100 Bar
Υλικά κατασκευής : ορείχαλκος

6. Λάστιχα υψηλής πίεσης

Οι κύλινδροι συνδέονται στο συλλέκτη του συστήματος μέσω εύκαμπτων σωλήνων υψηλής πίεσης με τα εξής χαρακτηριστικά :

Τεχνικά στοιχεία

Όνομαστική διάμετρος	: 10 mm
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	: 240 bar
Πίεση δοκιμής	: 480 bar
Υλικό κατασκευής	: Συνθετικό λάστιχο Γαλβανισμένος χάλυβας

7. Συλλέκτης με βαλβίδες αντεπιστροφής

Εάν το σύστημα περιλαμβάνει περισσότερους του ενός κυλίνδρους, αυτοί συνδέονται με τους εύκαμπτους σωλήνες σε κοινό συλλέκτη μέσω βαλβίδων αντεπιστροφής ώστε να υπάρχει δυνατότητα να μετακινηθεί κάποιος κύλινδρος χωρίς να διακοπεί η λειτουργία του συστήματος. Ο συλλέκτης πλήρης με τις βαλβίδες αντεπιστροφής. Διατίθεται σε διάμετρο DN 50 και με ικανότητα να δεχτεί έξι (6) ή εννέα (9) κυλίνδρους. Οι βαλβίδες αντεπιστροφής που δεν χρησιμοποιούνται κλείνονται με ειδικές τάπες.

Τεχνικά στοιχεία

Μέγιστη πίεση λειτουργίας	: 240 bar
Πίεση δοκιμής	: 320 bar
Υλικό κατασκευής	: Συλλέκτης από γαλβανισμένο χάλυβα Βαλβίδες αντεπιστροφής από ορείχαλκο

8. Μειωτής πίεσης φλαντζωτός

Συσκευή που τοποθετείται μεταξύ του κυλίνδρου και του δικτύου σωλήνων ή μεταξύ συλλέκτη και δικτύου σωλήνων για σύστημα ενός ή περισσότερων κυλίνδρων αντίστοιχα, και χρησιμεύει για τον υποβιβασμό της πίεσης του INERGEN® από 200 bar που βρίσκεται στους κυλίνδρους σε 60 bar ή και χαμηλότερα στο δίκτυο σωλήνων.

Τεχνικά στοιχεία

Όνομαστική διάμετρος	: 2" ή 3"
Διάμετρος οπής μείωσης ροής	: 3 mm - 35 mm / 2" 20 mm - 56 mm / 3"
Υλικό κατασκευής	: Γαλβανισμένος χάλυβας, ορείχαλκος

9. Μειωτής πίεσης για σύστημα μίας φιάλης

Διάμετρος οπής μείωσης ροής	: 1 mm - 5 mm
Υλικό κατασκευής	: ορείχαλκος

10. Δίκτυο σωλήνων διανομής

Οι σωλήνες του δικτύου για τα διάφορα τμήματα θα καλύπτουν τουλάχιστον τις παρακάτω απαιτήσεις :

Από κυλίνδρους έως μειωτή πίεσης

Μέγιστη πίεση λειτουργίας	: 240 bar
Πίεση δοκιμής	: 320 bar
Τυποποίηση	: Χωρίς ραφή κατά DIN 2448/17175
Υλικό	: st 35.8-III

Από μειωτή πίεσης έως ακροφύσια

Μέγιστη πίεση λειτουργίας	: 60 bar
Πίεση δοκιμής	: 80 bar
Τυποποίηση	: Με ραφή κατά DIN 2458/1626 / st 37.0 Φ15 - 50mm Χωρίς ραφή DIN 2448/17175 / st 37.0 Φ>DN 50
Υλικό	: st 37.0 killed

Οι απαιτήσεις για τα εξαρτήματα θα είναι τουλάχιστον :Από κυλίνδρους έως μειωτή πίεσης

Μέγιστη πίεση λειτουργίας	: 240 bar
Πίεση δοκιμής	: 320 bar
Τυποποίηση	: ANSI B16.11
Υλικό	: A105/ASTM (C21)

Από μειωτή πίεσης έως ακροφύσια

Μέγιστη πίεση λειτουργίας	: 60 bar
Πίεση δοκιμής	: 80 bar
Τυποποίηση	: GTW / DIN 2950
Υλικό	: GTW 40-05

11. Ακροφύσια καταιονισμού

Η επιλογή και τοποθέτηση ακροφυσίων είναι τέτοια ώστε κατά την ενεργοποίηση του συστήματος να επιτυγχάνονται ομοιόμορφα οι συγκεντρώσεις σχεδιασμού του O₂ και CO₂.

Τεχνικά στοιχεία

Ονομαστική διάμετρος	: 1/2" ή 1"
Εφαρμογή	: Ολική πλήρωση
Υλικό	: ορείχαλκος
Κάλυψη μέγιστη	: 30 m ² για δωμάτιο ως 5 m ύψος

Τα ακροφύσια έχουν οπές ανάλογα με την επιθυμητή παροχή σε συνάρτηση με την πίεση λειτουργίας.

Οι οπές για τους δύο τύπους των ακροφυσίων είναι :

1/2"	: από 3 mm ως 10 mm
1"	: από 11 mm ως 20 mm

Τα ακροφύσια φέρουν σφραγίδα με τη διάμετρο της οπής (orifice size).

B Συστήματα Ανίχνευσης χώρων με Συστήματα Αυτόματης Κατάσβεσης**1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ**ΓΕΝΙΚΑ

Ο πίνακας κατάσβεσης θα είναι σχεδιασμένος με την τελευταία ηλεκτρονική Τεχνολογία των ολοκληρωμένων κυκλωμάτων τύπου SMD (solid state) και κατασκευασμένος σύμφωνα με τα **Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 60950/IEC950 , 2-4 EN 54 part 2-4** καθώς και το τελευταίο πρότυπο **EN 12094 που αφορά πίνακες κατάσβεσης με κατασβεστικό μέσο αέριο.**

Θα είναι χωνευτός η επίτοιχος, σε μεταλλικό ερμάριο και συναρμολογημένος στο εργοστάσιο κατασκευής του, θα περιέχει δε όλο τον αναγκαίο εξοπλισμό και κυκλώματα ελέγχου.

Όλοι οι διακόπτες και ενδεικτικές λυχνίες LED θα διαθέτουν ενδεικτικές επιγραφές τοποθετημένες έτσι ώστε να είναι άμεσα ορατές.

Ο πίνακας κατάσβεσης θα διαθέτει τρεις (3) ζώνες με δυνατότητα cross, δηλαδή θα δίνει δύο βασικά επίπεδα συναγερμού. Στο 1^ο επίπεδο (Προσυναγερμός – 1 ζώνη) θα γίνεται γνωστή η ύπαρξη φωτιάς και στο 2^ο επίπεδο (κυρίως συναγερμός 2 ή 3 τρεις ζώνες όπου αυτό κριθεί απαραίτητο) θα επιβεβαιώνετε το γεγονός. Η αυτόματη κατάκλιση θα αρχίζει μετά από προγραμματιζόμενη χρονοκαθυστέρηση (30 sec) μετά τον κυρίως συναγερμό.

Ο κεντρικός πίνακας διαθέτει τα παρακάτω στοιχεία :

- A. Εξόδους ζωνών
- B. Στοιχείο ελέγχου βλάβης εσωτερικών και εξωτερικών κυκλωμάτων
- Γ. Στοιχείο τελικών εντολών και ενδείξεων
- Δ. Στοιχείο χρονικών ενδείξεων (οθόνη LCD)
- E. Στοιχείο τροφοδοσίας
- Z. Συσσωρευτές εφεδρείας
- H. Στοιχείο αυτοπροστασίας και αυτόματης επαναφοράς ρυθμίσεων του πίνακα (watch - dog)

ΕΞΟΔΟΙ ΖΩΝΩΝ (ZONE MODULE)

Ο κεντρικός πίνακας διαθέτει εξόδους 3 ζωνών. Η κάθε έξοδος ζώνης τροφοδοτεί με ζεύγη αγωγών τα αισθητήρια ανίχνευσης και συναγερμού και εξωτερικά φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

Ένδειξη Συναγερμού (Alarm)

Η λυχνία ανάβει όταν δοθεί συναγερμός της αντίστοιχης ζώνης.

Ένδειξη Βλάβης (Fault)

Η λυχνία ανάβει σε Περίπτωση βλάβης της ζώνης ανίχνευσης (διακοπή καλωδίωσης, γειωμένη γραμμή ανιχνευτή, βραχυκύκλωμα).

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΛΑΒΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ (FAULT MODULE)

Το στοιχείο είναι μια αυτοδιαγνωστική διάταξη των εσωτερικών και εξωτερικών κυκλωμάτων ολοκλήρου του συστήματος πυρανίχνευσης.

Συγκεκριμένα ελέγχει ηχητικά και οπτικά και ενημερώνει για τις παρακάτω πιθανές βλάβες:

- A. Έλεγχος Συσσωρευτών (Battery). Διακοπή καλωδίωσης προς συσσωρευτές.
- B. Έλεγχος ΔΕΗ (AC). Ο πίνακας δεν τροφοδοτείται με ρεύμα πόλης 220 VAC.
- Γ. Έλεγχος Γειωμένου Αγωγού (Ground). Καλωδίωση ζώνης ανίχνευσης γειωμένη.
- Δ. Έλεγχος Εντολών Εξόδου (Output). Βλάβη στην βαθμίδα τελικών εντολών εξόδου.
- E. Έλεγχος Τροφοδοσίας (Supply). Βλάβη στην διάταξη τροφοδοσίας.
- Z. Έλεγχος Εσωτερικών Κυκλωμάτων (Internal). Τα στοιχεία ζωνών ανίχνευσης δεν τροφοδοτούνται κανονικά από το στοιχείο τροφοδοσίας.
- H. Έλεγχος Ζωνών (Zones). Διακοπή, βραχυκύκλωμα βρόγχου ανίχνευσης.
- Θ. Έλεγχος Κουδουνιών Συναγερμού – Εντολής. Διακοπή βρόγχου κουδουνιών συναγερμού ή εντολής

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΕΛΙΚΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ (SWITCH MODULE)

Το στοιχείο παρέχει γενικές ηχητικές και οπτικές ενδείξεις σε περίπτωση:

A. Συναγερμού (alarm) ζώνης ανίχνευσης.

B. Βλάβης (fault) στις καλωδιώσεις ζωνών ανίχνευσης και κουδουνιών συναγερμού και ενεργοποίησης του στοιχείου ελέγχου βλαβών με μια ή περισσότερες βλάβες.

Το στοιχείο ελέγχου διαθέτει βομβητή (buzzer) και κουδούνι συναγερμού (bell) για την ηχητική ειδοποίηση συναγερμού ενώ η οπτική ένδειξη παραμένει μέχρι επαναφοράς του πίνακα πυρανίχνευσης σε ηρεμία.

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (SUPPLY MODULE)

Το στοιχείο περιλαμβάνει τις παρακάτω βαθμίδες :

Μετασχηματιστή υποβιβασμού της τάσης πόλης (220 V AC - 24 V AC).

Ανόρθωση (24 V.)

Σταθεροποίηση – εξομάλυνση.

Αυτόματη φόρτιση συσσωρευτών κλειστού τύπου μέσω ενσωματωμένου φορτιστή.

Ηλεκτρονικού κυκλώματος εναλλαγής από κυρία τροφοδοσία σε εφεδρική.

ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ

Οι συσσωρευτές θα βρίσκονται μέσα στο μεταλλικό ερμάριο του πίνακα πυρανίχνευσης. Θα είναι επαναφορτιζόμενες ξηρές μπαταρίες, τύπου που δεν απαιτείται συντήρηση και θα έχουν την ικανότητα σε περίπτωση διακοπής της τάσης του δικτύου να τροφοδοτήσουν πλήρως το σύστημα επί 30 ώρες σε κατάσταση ηρεμίας και επί 30 λεπτά σε κατάσταση συναγερμού.

2. ΠΡΟΤΥΠΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ο πίνακας θα είναι κατασκευασμένος και θα λειτουργεί σύμφωνα με τα τελευταία Ευρωπαϊκά πρότυπα και συγκεκριμένα.

Το πρότυπο EN54 -2 section 7.10 που προβλέπει την αυτόματη επανάταξη (RESET) των ζωνών του πίνακα.

Το πρότυπο EN54 -2 section 7.11 που προβλέπει τη δυνατότητα χρονοκαθυστέρησης του alarm για αποφυγή ψευδοσυναγερμών.

Το πρότυπο EN 12094-1 section 4.17 που προβλέπει τη δυνατότητα χρονοκαθυστέρησης της κατάσβεσης για διάρκεια έως και 60 sec.

Το πρότυπο EN 12094-1 section 4.19 που προβλέπει τη δυνατότητα επιτήρησης διαρροής του κατασβεστικού αερίου (ενδεικτικό χαμηλής πίεσης).

Το πρότυπο EN 12094-1 section 4.20 που προβλέπει τη δυνατότητα συγκράτησης και παράτασης της κατάσβεσης.

Το πρότυπο EN 12094-1 section 4.21 που προβλέπει τη δυνατότητα ελέγχου του χρόνου απενεργοποίησης της εντολής κατάσβεσης και προκαθορισμού του χρόνου.

Το πρότυπο EN 12094-1 section 4.23 που προβλέπει τη δυνατότητα χειροκίνητης ενεργοποίησης της εντολής κατάσβεσης.

Το πρότυπο EN 12094-1 section 4.26 που προβλέπει τη δυνατότητα ενεργοποίησης επαφών εξόδου για το πρώτο και δεύτερο στάδιο (ενεργοποίηση τρίτων βοηθητικών συστημάτων).. Γενική έξοδο alarm, έξοδο για την ενεργοποίηση συστήματος εξαερισμού μετά την κατάκλιση (για προκαθορισμένο χρόνο).

Το πρότυπο EN 12094-1 section 4.30 που προβλέπει τη δυνατότητα ενεργοποίησης οπτικού και ηχητικού συναγερμού ξεχωριστά για το πρώτο και δεύτερο στάδιο.

3. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΟΡΑΤΟΥ ΚΑΠΝΟΥ ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι ανιχνευτές ορατού καπνού θα είναι κατάλληλος για διέγερση από φωτιά που παράγει καπνό με μεγάλα σωματίδια και θα λειτουργεί με βάση την αρχή της διάχυσης του φωτός με κατάλληλο φωτοκύτταρο (PHOTO-CELL) ή φωτοδίοδο λυχνία (LED).

Για την προστασία από ψευδείς συναγερμούς θα πρέπει η λυχνία να ανιχνεύσει καπνό σε δύο διαδοχικούς ελέγχους πριν δώσει συναγερμό. Το διάστημα των παραπάνω ελέγχων δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1 sec.

Οι βάσεις των ανιχνευτών θα είναι απλές λευκού τύπου, στην ίδια βάση δε θα μπορούν να τοποθετηθούν ανιχνευτές άλλου τύπου.

Οι ανιχνευτές θα επανατάσσονται από τον χρήστη μόλις εξαλειφθεί η αιτία που προκάλεσε την διέγερση τους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση λειτουργίας	: 16 έως 32V σε συνεχές ρεύμα.
Ρεύμα ηρεμίας	: 90 μ A (μέγιστο).
Ρεύμα διέγερσης	: 75 mA (μέγιστο).
Ευαισθησία (συσκότιση)	: 4% στο μέτρο.
Διάταξη βοηθητικών εντολών	: Με ηλεκτρονικό κύκλωμα ενσωματωμένο στον ανιχνευτή που θα παρέχει την δυνατότητα δύο ανεξάρτητων βοηθητικών εντολών. Μία για την ενδεικτική λυχνία της βάσης και μία για απομακρυσμένο φωτεινό επαναλήπτη LED.

Τρόπος προσαρμογής ανιχνευτή : Κατά προτίμηση τύπου μπαγιονέτ.
στην βάση

4. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι ανιχνευτές θερμοκρασίας θα είναι κατάλληλοι για διέγερση από ανίχνευση σταθερής θερμοκρασίας ή διαφοράς θερμοκρασίας και θα λειτουργούν με βάση διπλού θερμοστατικού στοιχείου.

Οι βάσεις των ανιχνευτών θα είναι απλές λευκού τύπου, στην ίδια βάση δε θα μπορούν να τοποθετηθούν ανιχνευτές άλλου τύπου.

Οι ανιχνευτές θα επανατάσσονται από τον χρήστη μόλις εξαλειφθεί η αιτία που προκάλεσε την διέγερση τους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση λειτουργίας	: 16 έως 32V σε συνεχές ρεύμα.
Ρεύμα ηρεμίας	: 45 μ A (μέγιστο).
Ρεύμα διέγερσης	: 75 mA (μέγιστο).

Διάταξη βοηθητικών εντολών : Με ηλεκτρονικό κύκλωμα ενσωματωμένο στον ανιχνευτή που θα παρέχει την δυνατότητα δύο ανεξάρτητων βοηθητικών εντολών. Μία για την ενδεικτική λυχνία της βάσης και μία για απομακρυσμένο φωτεινό επαναλήπτη LED.

Τρόπος προσαρμογής ανιχνευτή στην βάση : Κατά προτίμηση τύπου μπαγιονέτ.

5. ΚΟΜΒΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (ΑΓΓΕΛΤΗΡΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ)

ΓΕΝΙΚΑ

Τα κομβία συναγερμού προβλέπονται τετράγωνα, με κόκκινο περίβλημα, κατασκευασμένα από πλαστικό υλικό ABS, με γυάλινο παράθυρο στο εμπρόσθιο τμήμα του που βιδώνει, με κομβίο που διαθέτει βοηθητική επαφή. Όταν σπάσει το παράθυρο και πιεσθεί το κομβίο, ενεργοποιούνται οι επαφές του.

Όταν το παράθυρο αντικατασταθεί, το κομβίο επανέρχεται στην κανονική του κατάσταση αν έχει ήδη διεγερθεί. Το κομβίο συναγερμού θα μπορεί να επαναλειτουργεί μετά την τοποθέτηση νέου γυάλινου παραθύρου. Όταν το παράθυρο ξεκλειδωθεί με το κλειδί δοκιμής (για εκτέλεση δοκιμής), τότε η επαναφορά του κομβίου στην κανονική του κατάσταση επιτυγχάνεται με την απομάκρυνση του κλειδιού..

Στο εμπρόσθιο τμήμα του κομβίου συναγερμού θα αναγράφονται οδηγίες χρήσης στα Αγγλικά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εύρος τάσης λειτουργίας : 24 V

Θερμοκρασία αποθήκευσης : -30°C μέχρι +70°C

Θερμοκρασίας λειτουργίας : 0°C μέχρι +50°C

Προστασία κατά DIN 40050 : IP54

Εγκατάσταση : Επίτοιχη ή ημιχωνευτή.

6. ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Θα είναι ισχυρά κουδούνια προειδοποιητικού συναγερμού, με διάμετρο τυμπάνου 150 mm και κατάλληλα για σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης 24 V dc, για συνεχή λειτουργία και εγκατάσταση σε επιτηρούμενα κυκλώματα. Θα είναι δονούμενου τύπου ανεστραμμένου θόλου, επίτοιχης τοποθέτησης με το αντίστοιχο κουτί τοποθέτησης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα κουδούνια συναγερμού θα έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

- Τάση λειτουργία: 18-30 V
- Κατανάλωση λειτουργίας : 30 mA

Ακουστική ένταση σε απόσταση 1m από το σημείο τοποθέτησης : 96 dB

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος : -10°C έως +55°C

Εγκατάσταση : Επίτοιχη

Προστασία κατά DIN 40050: IP 40 ο απλός

IP 55 ο περιβαντολογικός τύπος

7. ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΠΡΟΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Η φαροσειρήνα συναγερού θα είναι ηλεκτρονική και κατάλληλη για σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης 24 V dc και θα περιλαμβάνει ακουστικό ταλαντωτή, ενισχυτή και μεγάφωνο, όλα τοποθετημένα σε περίβλημα από ελαφρό μέταλλο με πλαστικοποιημένη επικάλυψη. Παράλληλα θα φέρει φωτεινό σώμα το οποίο θα δίνει συναγερό με διακοπτόμενο φωτεινό σήμα ισχυρής έντασης, εύκολα αντιληπτό απ' όλες τις κατευθύνσεις και σε μεγάλη απόσταση (λυχνία XENON).

Η ένταση του ήχου θα είναι ρυθμιζόμενη από το εσωτερικό της, ενώ θα έχει τη δυνατότητα για συνεχές ηχητικό σήμα προειδοποίησης η δύο διαφορετικά διακοπτόμενα σήματα εγκατάλειψης του χώρου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση λειτουργίας : 24 V dc

Κατανάλωση λειτουργίας : 20 mA

Συνεχής τόνος, ρυθμιζόμενος : 800 HZ έως 1000 HZ

Ακουστική ένταση : 100 dB τουλάχιστον

Θερμοκρασία περιβάλλοντος : -10°C έως +55°C

Προστασία κατά DIN 40050 : IP 55

8. ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ (STOP ΑΕΡΙΟ)

Τοποθετείται έξω και πάνω από τις πόρτες των χώρων με αυτόματη κατάσβεση (π.χ. FM-200 ή CO₂) και ανάβει αυτόματα, όταν στο χώρο αυτό γίνεται κατάσβεση.

Αποτελείται από πλαστικό κουτί διαστάσεων 80 X 80 X 240 χιλ. περίπου, η δε μπροστινή πλευρά θα καλύπτεται από πλαστική διαφανή επιφάνεια, που θα γράφει προειδοποιητική ένδειξη της κατάσβεσης. Έχει μέσα λυχνίες πυράκτωσης περίπου 2x5W για τάση 24V .

9. ΔΙΚΤΥΟ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Οι καλωδιώσεις του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης προς μπουτόν σειρήνες κλπ. Θα γίνουν με καλώδιο εύκαμπτο 2x1,5 mm².

Πιστοποίηση αποτελεσμάτων – Παρακολούθηση έργου

Όλες οι δράσεις που θα πραγματοποιούνται, θα καταγράφονται σε ψηφιακό ή αναλογικό ημερολόγιο εργασιών, το οποίο θα συνυπογράφουν εκπρόσωπος του αναδόχου και ο επόπτης κάθε φορά υπάλληλος της ΕΠΜΑΣ.

Ανά μήνα θα υποβάλλονται εκθέσεις πεπραγμένων όπου θα περιλαμβάνονται οι πραγματοποιηθείσες δράσεις και τα όποια συμπεράσματα, προτάσεις και προτάσεις.

Καθορισμός αντικειμένου του έργου

Το έργο της εγκατάστασης των αυτόνομων συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης των κτιρίων Β και Γ θα πραγματοποιηθεί σε μία φάση.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΙΔΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1**

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 1, (1x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.
- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.
- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάσταση του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πίεσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.

- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.

Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.

- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.
- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο. (1 Τεμ.)

ΑΡΘΡΟ 2

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 2, (2x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.

- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.

- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάστασης του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το

σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.

- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.
- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.
- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.
- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από

τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 3

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 3, (3x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.
- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.
- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάσταση του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.
- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.
- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των

δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.

- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικρούλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάσταση τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 4

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 5, (5x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.

- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.

- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάστασης του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνα με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.
- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.
- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.
- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν

συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 5

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 6, (6x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.
- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.
- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάστασης του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.
- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.

- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.

- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 6

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 10, (10x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.

- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των

υπολογισμών του προμηθευτή.

- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάσταση του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.
- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.
- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.
- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάσταση τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 7

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 14, (14x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.
- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.
- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάσταση του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.
- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον

πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.

- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.

- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 8

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 18, (18x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.

- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.
 - Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάστασης του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
 - Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
 - Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
 - Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.
 - Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.
 - Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.
 - Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.
- Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 9

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 22, (22x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.
- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.
- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάστασης του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πίεσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.

- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.

- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.

- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 10

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 27, (27x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική

εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.

- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.

- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάσταση του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.

- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους

- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.

- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.

- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.

- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.

- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης,

συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 11

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 28, (28x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.
- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.
- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάστασης του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.
- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους
- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.
- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάστασης, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός

των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.

- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικρούλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.

- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.

- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικρούλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάσταση τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 12

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 38, (38x80lt/200bar)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η επίσκεψη, ο έλεγχος των υφισταμένων σωληνώσεων συστήματος κατάσβεσης εφόσον αυτές υπάρχουν, η επαλήθευση

του υλικού, των διατομών, του πάχους και της κατηγορίας των εξαρτημάτων διακλαδώσεων και σύνδεσης, ώστε η τελική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους υπολογισμούς.

- Η δαπάνη για την επαλήθευση των υπολογισμών και του συστήματος, από τον προμηθευτή του συστήματος. Οι τυχόν μετατροπές του συστήματος και των δικτύων σωληνώσεων κατάσβεσης, ώστε να καταστούν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των υπολογισμών του προμηθευτή.

- Η προμήθεια, μεταφορά και η δαπάνη σύνδεσης της υδραυλικής εγκατάσταση του συστήματος κατάσβεσης μέχρι το σημείο σύνδεσης των συστοιχιών των φιαλών με την αναμονή σωλήνωσης στην ψευδοροφή.

- Οι φιάλες με τη γόμωση Inergen και τη διάταξη στήριξή τους

- Οι συλλέκτες της συστοιχίας, οι εύκαμπτοι σύνδεσμοι και οι κατευθυντήριες βαλβίδες εκτόνωσης, τυχόν τμήματα δικτύου από χαλυβδοσωλήνες και εξαρτήματα πιέσεων και άλλα υλικά σύμφωνα με τον υπολογισμό του προμηθευτή του συστήματος.

- Η Προμήθεια μεταφορά και υδραυλική εγκατάσταση, ακροφυσίων εκτόνωσης του κατασβεστικού μέσου Inergen εντός των προστατευόμενων περιοχών, αριθμού και διατομής σύμφωνων με τους υπολογισμούς του προμηθευτή.

- Η Ηλεκτρική σύνδεση του συστήματος κατάσβεσης με τον πίνακα κατάσβεσης του συστήματος, αποτελούμενη από σωλήνες, καλώδια και κάθε μικροϋλικό, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του έργου.

- Τα υλικά εξοπλισμού και εργασία πραγματοποίησης των δοκιμών της εγκατάστασης, παρουσία της επίβλεψης, καθώς και η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των διαφραγμάτων Υποπίεσης - Υπερπίεσης που θα απαιτηθούν και τα οποία θα προκύψουν από την δοκιμή FAN TEST, ώστε να προστατευθεί ο χώρος από καταστροφές λόγω της ανάπτυξης πιέσεων κατά την εκκένωση του συστήματος.

- Η εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος, σε χρόνο που δεν είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μαζί με τις δοκιμές.

Και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα

σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια υλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Όλα τα υλικά θα διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για εγκαταστάσεις πυρόσβεσης, τα οποία θα υποβάλλονται στην επίβλεψη πριν την προμήθεια και εγκατάστασή τους, προς έγκριση.

Η εργασία θα γίνει με κάθε επιμέλεια, χωρίς να προκληθούν οικοδομικές ή άλλες ζημιές, οι οποίες εάν συμβούν, θα αποκαθίστανται αδαπάνως, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης και απομάκρυνσης των αποξηλωθέντων υλικών από τους χώρους της πινακοθήκης και της διάθεσής τους, με νόμιμο τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 13

Σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς και ενεργοποίησης αυτόματης κατάσβεσης που περιλαμβάνει:

- Την προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης της γραμμής παροχής ηλεκτρικής ενέργειας από την αναμονή του αντίστοιχου ηλεκτρικού πίνακα έως τον πίνακα ανιχνεύσεως.
- Την προμήθεια, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης του πίνακα ανίχνευσης μετά των περιφερειακών οργάνων του, δηλαδή:
 - τον πίνακα πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης
 - τους συμβατικούς ανιχνευτές καπνού και θερμότητας
 - το κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς
 - το κομβίο συγκράτησης της διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς
 - τον φωτεινό επαναλήπτη αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς
 - την φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOP INERGEN")
 - την φαροσειρήνα σήμανσης συναγερμού για ηχητική και οπτική ένδειξη συμβατικού τύπου
 - την φαροσειρήνα προσυναγερμού.

- την καλωδίωση σύνδεσης του εξοπλισμού με τον πίνακα πυρανίχνευσης και ελέγχου της τοπικής κατάσβεσης, με τον προστατευτικό σωλήνα (σπιράλ και ευθύ) και τα κουτιά διακλάδωσης.

- Την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση των υλικών της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης για την διασύνδεση όλων των ανώτερων υλικών καθώς και με τα στοιχεία εισόδων του συστήματος πυρανίχνευσης του έργου.

και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, πιστοποιήσεις, εκπαίδευση σε μέλη του προσωπικού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία στον χειρισμό του Συστήματος και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση.

Τα σχέδια των χώρων όπου θα τοποθετηθούν τα συστήματα κατάσβεσης αναρτώνται σε μορφή αρχείου PDF ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα στο ΕΣΗΔΗΣ και αποτελούν και αυτά αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/ Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘ Μ ΤΙΜ ΟΛ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑ Δ.	ΠΟΣ ΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝ Η ΜΕΡΙΚ Η	ΔΑΠΑΝ Η ΟΛΙΚΗ
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ							
1.1	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 1, (1χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	1	Τεμ.	1	1.924,06	1.924,06	
1.2	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 2, (2χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	2	Τεμ.	2	4.052,92	8.105,84	
1.3	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 3, (3χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	3	Τεμ.	4	4.625,13	18.500,5 2	
1.4	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 5, (5χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	4	Τεμ.	1	7.990,34	7.990,34	
1.5	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 6, (6χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	5	Τεμ.	1	8.709,55	8.709,55	
1.6	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 10, (10χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	6	Τεμ.	1	14.699,6 8	14.699,6 8	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘ Μ ΤΙΜ ΟΛ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑ Δ.	ΠΟΣ ΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝ Η ΜΕΡΙΚ Η	ΔΑΠΑΝ Η ΟΛΙΚΗ
1.7	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 14, (14χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	7	Τεμ.	2	20.340,74	40.681,48	
1.8	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 18, (18χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	8	Τεμ.	1	26.716,81	26.716,81	
1.9	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 22, (22χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	9	Τεμ.	1	31.273,73	31.273,73	
1.10	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 27, (27χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	10	Τεμ.	2	38.366,36	76.732,72	
1.11	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 28, (28χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	11	Τεμ.	1	39.726,07	39.726,07	
1.12	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με αέριο INERGEN, αποτελούμενο από φιάλες χωρητικότητας 80lt σε πίεση 200bar, αριθμού φιαλών 38, (38χ80lt/200bar).	ΗΛΜ19	12	Τεμ.	1	53.507,04	53.507,04	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας							328.567,84
	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ							
2.1	Σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς και ενεργοποίησης αυτόματης κατάσβεσης.	ΗΛΜ62	13	τεμ.	10	1.262,72	12.627,20	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας							12.627,2

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘ Μ ΤΙΜ ΟΛ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑ Δ.	ΠΟΣ ΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝ Η ΜΕΡΙΚ Η	ΔΑΠΑΝ Η ΟΛΙΚΗ
								0

	Σύνολο δαπανών							341.195,04
	Φ.Π.Α. 24%							81.886,81
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ							423.081,85

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση γενικών και ειδικών όρων, για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ της, όπως αυτά αναλύονται και με τη σειρά ισχύος που ορίζεται στην Διακήρυξη.

Άρθρο 1: Ορισμοί - Αντικείμενο της Σύμβασης

Κύριος του έργου είναι η **ΕΘΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ - ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ.**

Αναθέτουσα αρχή είναι η **ΕΘΝΙΚΗ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗ - ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ.**

Υπηρεσία υπεύθυνη για την άσκηση της παρακολούθησης και διοίκησης της σύμβασης (στο εξής «Υπηρεσία») είναι η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου.

Ανάδοχος είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η σύμπραξη που συνάπτει σύμβαση με την αναθέτουσα αρχή.

Το συμβατικό αντικείμενο με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΚΑΙ Γ', ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ»** περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης.

Άρθρο 2: Υπογραφή συμφωνητικού – εγγύηση καλής εκτέλεσης

2.1 Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη η σχετική σύμβαση σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016.

2.2 Το ιδιωτικό συμφωνητικό θα υπογραφεί, από πλευράς αναδόχου, από τον ήδη εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο της ανάθεσης εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, ο οποίος μονογράφει επίσης και κάθε φύλλο του συμφωνητικού.

2.2.1 Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, ο ανάδοχος πρέπει να δηλώσει την έδρα του και να ορίσει αντίκλητο, ο οποίος δεν αποκλείεται να είναι και ο εκπρόσωπος του αναδόχου, εφόσον κατοικεί στην έδρα της υπεύθυνης υπηρεσίας, για την παρακολούθηση εκτέλεσης της σύμβασης (παρ. 4 και 5 άρθρου 182 Ν.4412/2016).

2.2.2 Σε περίπτωση αντικατάστασης των εκπροσώπων του αναδόχου, γνωστοποιείται σχετικό έγγραφο του αναδόχου στην αναθέτουσα αρχή, στο οποίο επισυνάπτεται η σχετική απόφαση των καταστατικών οργάνων του αναδόχου ή των μελών του, σε περίπτωση αναδόχου σύμπραξης ή κοινοπραξίας. Η αντικατάσταση του εκπροσώπου του αναδόχου υπόκειται στην έγκριση του προϊσταμένου της υπεύθυνης υπηρεσίας για την παρακολούθηση εκτέλεσης της σύμβασης .

2.2.3 Οποιαδήποτε αλλαγή στη διεύθυνση κατοικίας των εκπροσώπων γνωστοποιείται ομοίως στην Αναθέτουσα Αρχή και στην υπεύθυνη υπηρεσία για την παρακολούθηση του έργου. Κοινοποιήσεις εγγράφων της σύμβασης στον παλιό εκπρόσωπο ή στην παλιά διεύθυνση θεωρούνται ισχυρές, εφόσον γίνονται πριν την γνωστοποίηση των μεταβολών.

2.2.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφοδιάσει τον εκπρόσωπό του (και τον αναπληρωτή εκπρόσωπό του) με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο, σύμφωνα με το οποίο τα πρόσωπα αυτά εξουσιοδοτούνται να ενεργούν κατ' εντολή του και να τον εκπροσωπούν σε όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη σύμβαση και να συμμετέχουν, κατόπιν προσκλήσεως οργάνων της αναθέτουσας αρχής, σε συναντήσεις με όργανα ελέγχου / παρακολούθησης της σύμβασης.

2.3 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ορίζεται σε 5% της συνολικής συμβατικής αμοιβής του αναδόχου (χωρίς το κονδύλιο του ΦΠΑ). Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου, πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας.

2.3.1 Εάν ο Ανάδοχος, δεν προσέλθει μέσα στην ταχθείσα προθεσμία με τη σχετική εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης τότε κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

2.3.2 Εάν η εγγυητική επιστολή εκδοθεί από ξένη Τράπεζα τότε μπορεί να είναι συντεταγμένη σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από την επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

Εφόσον συντρέχουν λόγοι ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με τη διαδικασία που προβλέπει το άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 3: Χρονική διάρκεια παρεχόμενων Υπηρεσιών

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, ορίζεται σε έξι (6) εβδομάδες. Ως εναρκτήρια ημέρα της σύμβασης θεωρείται η ημέρα που θα οριστεί ειδικά στο ιδιωτικό συμφωνητικό.

Άρθρο 4: Συμβατικά στοιχεία – ισχύς αυτών

Σαν συμβατικά στοιχεία της σύμβασης ορίζονται αυτά που αναφέρονται στην Διακήρυξη και ισχύουν με την κατωτέρω σειρά προτεραιότητας :

- Το ιδιωτικό συμφωνητικό της σύμβασης
- Η Διακήρυξη της σύμβασης
- Η Οικονομική Προσφορά
- Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)
- Η Περιγραφή του Αντικειμένου

Άρθρο 5: Ισχύουσες Διατάξεις, Κανονισμοί & Προδιαγραφές

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και αναλυτικά αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της Διακήρυξης.

Άρθρο 6: Χρόνος εγγύησης - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

- 6.1 Η περίοδος εγγυημένης λειτουργίας, δηλαδή ο χρόνος κατά τον οποίο ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας, οφείλει να προβαίνει με δική του φροντίδα και δαπάνη, σε κάθε απαραίτητη ενέργεια συντήρησης, επισκευής και εξασφάλισης της ομαλής και άρτιας λειτουργίας, ορίζεται σε δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία της βεβαιωμένης περαίωσης.
- 6.2 Οι εγγυήσεις (εγγυητικές επιστολές) εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση δικαιούχο.

Άρθρο 7: Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ)

Στο παρόν έργο δεν προβλέπεται η καταβολή πριμ.

Άρθρο 8: Έναρξη εργασιών - Υπεύθυνος του Έργου

Η ημερομηνία έναρξης υλοποίησης, από την οποία αρχίζουν οι προθεσμίες του έργου, συμπίπτει με την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 9: Επίβλεψη υλοποίησης της σύμβασης

- 9.1 Ο Ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας και οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα τον έλεγχο υλοποίησης της σύμβασης σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη του έργου υπαλλήλους της Υπηρεσίας, όπως επίσης και στους συμβούλους, που τυχόν θα χρησιμοποιήσει η Υπηρεσία για να τη συνδράμει και για όποιον άλλο η Υπηρεσία αποφασίσει να δώσει σχετική έγκριση να την εκπροσωπεί.
- 9.2 Το γεγονός ότι η Υπηρεσία επιβλέπει το έργο δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τους ισχύοντες νόμους.
- 9.3 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα της αντικατάστασης του προσωπικού της Υπηρεσίας ή της Προϊσταμένης Αρχής οποτεδήποτε και για οποιοδήποτε αιτία, χωρίς εκ του λόγου τούτου να θεωρείται ότι προσβάλλεται έννομο συμφέρον του Αναδόχου ή να στοιχειοθετείται δικαίωμα στον Ανάδοχο να αξιώσει αποζημίωση ή παράταση προθεσμιών.

Άρθρο 10: Συμμόρφωση Αναδόχου

Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται πλήρως με τις διατάξεις της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ) και των λοιπών στοιχείων της σύμβασης, όπως και με τις έγγραφες διαταγές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος δεν έχει καμία υποχρέωση να συμμορφώνεται στις διαταγές που του δίνονται προφορικά αλλά μόνο στις έγγραφες διαταγές ή σε υπηρεσιακά σημειώματα της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Άρθρο 11: Έλεγχοι – Δοκιμές Εξοπλισμού

Για την έγκριση της προμήθειας και της εγκατάστασης των παραδοτέων, θα πρέπει να προσκομίζονται εγκαίρως στην Υπηρεσία τα σχετικά πιστοποιητικά ποιότητας, ώστε να ελέγχεται εάν τα παραδοτέα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Περιγραφή Αντικειμένου. Ο εξοπλισμός που θα τοποθετείται θα είναι απόλυτα καινούργιος, αποκλειομένων εντελώς των ανακατασκευασμένων συστημάτων.

Άρθρο 12: Καταβολή συμβατικού τιμήματος - Προκαταβολές

Ο τρόπος καταβολής του συμβατικού τιμήματος που είναι το ποσό της οικονομικής του προσφοράς και τα προβλεπόμενα για την χορήγηση προκαταβολής αναφέρονται στην παράγραφο 5.1 της Διακήρυξης.

Άρθρο 13: Υπεργολαβία

Τα θέματα που αφορούν σε πιθανή υπεργολαβική ανάθεση τμημάτων του φυσικού αντικειμένου αναφέρονται στην παράγραφο 4.4. της Διακήρυξης..

Άρθρο 14: Περαιώση εργασιών - Παραλαβή

Όσα αφορούν την παραλαβή, τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Παραλαβής, καθώς και όσα αφορούν τη συγκρότηση Επιτροπών Παραλαβής, προσωρινής και οριστικής, διέπονται από τα σχετικά άρθρα του Ν. 4412/2016 και από τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.3 της Διακήρυξης.

Άρθρο 15: Δαπάνες βαρύνουσες τον Ανάδοχο.

15.1 Σύμφωνα με το άρθρο 138 του Ν. 4412/2016 ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λπ., οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων, καταμετρήσεων, δοκιμών, προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις για τη λήψη υλικών, σύστασης και διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών

στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

- 15.2 Οι φόροι, τέλη, δασμοί, δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.
- 15.3 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κ.λπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- 15.4 Αν ο ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που έχει προσλάβει και χρησιμοποιεί στο έργο, ισχύουν όσα αναλυτικά αναγράφονται στην παρ.9 του άρθρου 138 του Ν. 4412/2016.
- 15.5 Ο Ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει στο προσωπικό του όλες τις προβλεπόμενες από τις σχετικές διατάξεις, χρηματικές καταβολές, προσαυξήσεις κλπ. (μέρες υποχρεωτικής αργίας, χορήγησης άδειας με αποδοχές, αποζημίωση λόγω απόλυσης, υπερωρίες κλπ.) όπως αυτές καθορίζονται με Αποφάσεις των αρμοδίων Οργάνων, καθώς επίσης και όλες τις νόμιμες εισφορές του στους Ασφαλιστικούς Επικουρικούς Οργανισμούς ή Ταμεία.
- 15.6 Δεν επιτρέπεται η πρόσληψη και η απασχόληση αλλοδαπών, εφόσον δεν έχουν άδεια παραμονής. Οι υποχρεώσεις εργοδοτών αλλοδαπών εργαζομένων και οι σχετικές κυρώσεις αναφέρονται στο άρθρο 53 του Ν.2910/2001 "Είσοδος και παραμονή αλλοδαπών στην ελληνική επικράτεια και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ 91/Α/2.5.2001) όπως αυτό ισχύει κάθε φορά, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη διάταξη βρίσκεται εν ισχύ. Ιδιαίτερα επισημαίνεται η ευθύνη του Αναδόχου, σε περίπτωση που, παρά την ισχύουσα νομοθεσία, χρησιμοποιηθεί προσωπικό που δεν έχει νόμιμη άδεια εργασίας.

Άρθρο 16: Αναθεώρηση συμβατικής αξίας των έργων

Δεν προβλέπεται αναθεώρηση του συμβατικού τιμήματος.

Άρθρο 17: Διακανονισμός σύμβασης μετά από πτώχευση ή θάνατο του Αναδόχου

Στην προκειμένη περίπτωση έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 167 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 18: Καθαρισμός χώρου

Κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης καθώς και μετά την περαίωση της και πάντως πριν από την παραλαβή, ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικές του δαπάνες να απομακρύνει από τους χώρους απορρίμματα, εργαλεία και ικριώματα, μηχανήματα, πλεονάζοντα υλικά χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις, και να προβεί στο πλήρη καθαρισμό των χώρων χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωσή του.

Άρθρο 19: Βλάβες – Αποζημιώσεις

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν. 4412/2016, δεν δικαιούται καμιάς αποζημίωσης από την Υπηρεσία για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται στο έργο από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και την οριστική παραλαβή της, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημιά του που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του ή σε μη χρήση των κατάλληλων μέσων ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Υπηρεσίας ή ανωτέρας βίας. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες που τον βαρύνουν με δικές του δαπάνες.

Άρθρο 20: Ευθύνες και Υποχρεώσεις του Αναδόχου

- 20.1 Η συμμετοχή στην δημοπρασία με την υποβολή της προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι ο Ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει και διερευνήσει πλήρως όλα τα συμβατικά στοιχεία της σύμβασης, έχει επισκεφθεί και ελέγξει πλήρως τη φύση και την τοποθεσία του έργου και έχει πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών της κατασκευής του, κυρίως σε ότι αφορά τις πάσης φύσης πηγές λήψης υλικών, τις θέσεις της προσωρινής και οριστικής απόθεσης των προϊόντων, τις μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, τη δυνατότητα εξασφάλισης εργατοτεχνικού προσωπικού γενικά, ηλεκτρικού ρεύματος, τις οδούς προσπέλασης, τις ενδεχόμενες δυσχέρειες και καθυστερήσεις λόγω της κυκλοφορίας και ότι έχει λάβει υπόψη του ότι δεν θα του αναγνωρισθεί καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση κατά οιονδήποτε τρόπο, λόγω των παραπάνω τοπικών συνθηκών, των καθυστερήσεων που τυχόν θα απαιτηθούν ή δυσχερειών κυκλοφορίας.
- 20.2 Παράλειψη του Αναδόχου να ενημερωθεί για κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στο αντικείμενο της σύμβασης και τις απαιτήσεις του έργου, δεν τον απαλλάσσει από τις ευθύνες του για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ούτε αιτιολογεί απαίτηση διαφοροποίησης τιμήματος.
- 20.3 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στα τεύχη της προκήρυξης και τις ευθύνες που απορρέουν από τη σύμβαση, με επιδεξιότητα, επιμέλεια και επαγγελματική κρίση.
- 20.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως την αναθέτουσα αρχή για περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.
- 20.5 Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα και με της δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού

τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Τεκμαίρεται ότι η Υπηρεσία αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν αντιλέγει γραπτά.

20.6 Ο ορισμός του Συντονιστή καθώς και των υπευθύνων από τον Ανάδοχο, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο των ευθυνών του, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα ΕΣΥ και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.

20.7 Όπως έχει τονισθεί και σε άλλες θέσεις, ο ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε συμβεί στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο, στην θέση εκτέλεσης των εργασιών οφειλόμενες σε αμέλεια ή μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ασφαλείας.

Άρθρο 21: Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος (και οι προστεθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

Άρθρο 22: Ανωτέρα βία

22.1 Αν κατά την εκτέλεση της σύμβασης επισυμβούν γεγονότα ή περιστατικά "ανώτερης βίας", τα οποία σαφώς και αποδεδειγμένα βρίσκονται υπεράνω του ελέγχου και της ευθύνης των συμβαλλομένων, καθένα εκ των μερών δικαιούται να αναστείλει την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εφόσον αυτά τα γεγονότα ή περιστατικά παρεμποδίζουν την εκπλήρωσή τους. Το παραπάνω δικαίωμα υφίσταται μόνο στις περιπτώσεις που οι συνέπειες των περιστατικών αυτών δεν ρυθμίζονται από τον νόμο ή τη σύμβαση.

22.2 Η μη εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων κατά τη διάρκεια της αναστολής, δεν δημιουργεί δικαίωμα ή αξίωση υπέρ ή κατά του ετέρου των συμβαλλομένων. Δεν αναστέλλεται η εκπλήρωση υποχρεώσεων ή η καταβολή αμοιβών που κατέστησαν απαιτητές πριν από την επέλευση των άνω γεγονότων ή περιστατικών.

22.3 Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται.

22.4 Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 23: Εκτέλεση της σύμβασης παρά την ύπαρξη διαφωνίας

Διαφωνίες, διενέξεις και διαφορές που θα ανακύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης δεν δικαιολογούν την εκ μέρους του Αναδόχου άρνηση παροχής των υπηρεσιών και εκτέλεσης των καθηκόντων του όπως αυτά προβλέπονται στη σύμβαση, εκτός αν τούτο ρητώς προβλέπεται από τον νόμο ή τη σύμβαση. Αν, παρότι δεν υφίσταται τέτοιο δικαίωμα, ο Ανάδοχος αρνηθεί την

εκτέλεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο, κατά τις σχετικές διατάξεις του νόμου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ (ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)

ΕΕΕΣ

Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. Το περιεχόμενο του αρχείου ενσωματώνεται ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**1. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής**

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός-αριθμός TK –τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.....

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (..... €), υπέρ της εταιρείας

οδός, αριθμός,TK, ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιριών (1), (2), ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή τους στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας την 20.. για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την υλοποίηση της προμήθειας με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΚΑΙ Γ', ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ**», σύμφωνα με την υπ' αρ. Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την..... ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ.

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Ημερομηνία έκδοσης,

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

2. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός TK –τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ.....

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (..... €), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας, οδός, αριθμός,TK, ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιριών (1), (2), ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την παροχή υπηρεσίας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΚΑΙ Γ', ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ**» (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Ημερομηνία έκδοσης,

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Σύμβασης**ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΚΑΙ Γ', ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
ΣΟΥΤΣΟΥ»**

(Χρηματοδότηση από το έργο: της

Στην Αθήνα σήμερα, την του μηνός του έτους ημέρα, με βάση την απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής , με αριθμό/....., αφ' ενός ο(Εργοδότης) και αφ' ετέρου ο που καλείται εφεξής «Ανάδοχος» και που εκπροσωπείται νόμιμα από τον (ονοματεπώνυμο) με αναπληρωτή του τον (ονοματεπώνυμο) δυνάμει της υπ' αριθμ. κοινής δήλωσης όλων των μελών της ένωσης και της υπ' αριθμ. - - Συμβολαιογραφικής πράξης του Συμβολαιογράφου (Πόλη), κ. (ονοματεπώνυμο) Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα :

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της σύμβασης

Με το παρόν ιδιωτικό συμφωνητικό και με βάση την απόφαση/..... της Οικονομικής Επιτροπής, ο Εργοδότης αναθέτει στον Ανάδοχο και αυτός αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών για την προμήθεια «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΚΑΙ Γ', ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ**» με τους όρους των συμβατικών τευχών που αποδέχεται ανεπιφύλακτα, όπως αναφέρονται στην Διακήρυξη του οικείου διαγωνισμού και εγκρίθηκαν με την Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής .

Το αντικείμενο της σύμβασης προσδιορίζεται ακριβέστερα στην Περιγραφή Αντικειμένου (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) και την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ) που αποτελούν παραρτήματα της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Συμβατικά Τεύχη

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα :

1. Το παρόν ιδιωτικό συμφωνητικό
2. Η Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τευχών, υπερισχύει το τεύχος που είναι ανώτερο κατά τη σειρά ισχύος.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Προθεσμίες

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2 της οικείας Διακήρυξης ορίζεται σε (..) από την ημερομηνία υπογραφής του παρόντος συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 4° : Εκπρόσωπος – Έδρα του Αναδόχου

Εκπρόσωπος του Αναδόχου δυνάμει της δήλωσης που κατατέθηκε στη διαδικασία του διαγωνισμού, που προσαρτάται στην παρούσα σύμβαση, ορίζεται ο (ονοματεπώνυμο), κάτοικος οδός αρ. Τ.Κ., τηλέφωνο FAX και αναπληρωτής αυτού ο (ονοματεπώνυμο), κάτοικος οδός αρ. Τ.Κ. τηλέφωνο FAX

Ως έδρα του Αναδόχου δηλώνεται η έδρα του εκπροσώπου του ήτοι: οδός αρ. Τ.Κ. Πόλη

ΑΡΘΡΟ 5° : Αμοιβή – Κρατήσεις – Τρόπος πληρωμής

Συμβατική αμοιβή του Αναδόχου, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 5.1 της οικείας Διακήρυξης αποτελεί το ποσό της Οικονομικής Προσφοράς του, στο οποίο δεν περιλαμβάνεται ο Φόρος προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.). Η αμοιβή αυτή στην προκείμενη περίπτωση, σύμφωνα με την οικονομική Προσφορά του Αναδόχου και την απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος του διαγωνισμού (Απόφαση υπ' αριθμ.), ανέρχεται στο ποσό των (ολογράφως το ποσό με κεφαλαία γράμματα) ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς)€, χωρίς Φ.Π.Α..

Λεπτομέρειες σχετικά με την αμοιβή του Αναδόχου, τις κρατήσεις και τις λοιπές οικονομικές επιβαρύνσεις της, τον τρόπο πληρωμής κ.λ.π., αναφέρονται στο Τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 6ο : Εγγυήσεις

Για την υπογραφή του παρόντος ιδιωτικού συμφωνητικού και σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της οικείας Διακήρυξης, ο Ανάδοχος κατέθεσε τις ακόλουθες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης (κοινές υπέρ όλων των κοινοπρακτούντων μελών) και συνολικού ποσού (ολογράφως το ποσό με κεφαλαία γράμματα) ΕΥΡΩ (αριθμητικώς) € . 1. / / ... - ... - ύψους € 2. / / ... - ... - ύψους €

ΑΡΘΡΟ 7° : Ακροτελεύτιο Άρθρο

Τα συμβατικά τεύχη που αναφέρονται στο άρθρο 2 του παρόντος συμφωνητικού φυλάσσονται στο Αρχείο Συμβάσεων της Αναθέτουσας Αρχής. Ένα (1) ακριβές αντίγραφο των προαναφερόμενων

τευχών φυλάσσεται στο Αρχείο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και ένα (1) ακριβές αντίγραφο των ιδίων τευχών παραδίδεται με το ιδιωτικό συμφωνητικό στον Ανάδοχο.

Το παρόν ιδιωτικό συμφωνητικό που αποτελείται από (.....) σελίδες, αναγνώστηκε και υπογράφηκε εις τετραπλούν από τα συμβαλλόμενα μέρη και παρέλαβαν από ένα ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Ο Φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα κατατεθεί σφραγισμένος και θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς σε δακτυλογραφημένη μορφή, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο αρμοδίως από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντος στην ελληνική γλώσσα, σε δύο (2) αντίτυπα, ένα (1) εκ των οποίων θα πρέπει να φέρει σε κάθε σελίδα και την πρωτότυπη μονογραφή-σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου του προσφέροντος.

Αυτό το αντίτυπο επικρατεί των άλλων σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους.
Επίσης υποβάλλεται σε ηλεκτρονική μορφή (CD, USB flashdisk). Η μη τήρηση των παραπάνω αποτελεί λόγο αποκλεισμού από τη διαδικασία ανάθεσης.

(Τόπος Ημερομηνία)

ΑΠΟ : (Στοιχεία οικονομικού φορέα)

ΠΡΟΣ:

ΘΕΜΑ : Οικονομική Προσφορά για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΚΑΙ Γ', ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΙΝΑΚΟΘΗΚΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΣΟΥΤΣΟΥ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Με την παρούσα προσφορά δηλώνω τη συμμετοχή μου στο διαγωνισμό που προκηρύσσει ομε ΑΔΑΜ : για την ανάθεση του συνόλου της προμήθειας.

Επίσης δηλώνω ότι αποδέχομαι ανεπιφύλακτα τα ορισθέντα στη διακήρυξη στην οποία περιγράφεται λεπτομερώς το αντικείμενο και οι λοιποί γενικοί-ειδικοί τεχνικοί όροι για την εκτέλεση της σύμβασης.

είδος	Αξία χωρίς φ.π.α	Αναλογούν φ.π.α.	Αξία με φ.π.α

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)