



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & Δ.Ε.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Λαμία, 18/05 /2021
Αρ. Πρωτ.: 101125/3390

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Ν 3

Ηλεκτρονικού Διεθνή Ανοικτού Δημόσιου Διαγωνισμού για την υπηρεσία

**“Συντήρηση και λειτουργία σήραγγας Τυμφρηστού
για τα έτη 2021-2022”**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός: **500.000,00 € (με Φ.Π.Α.)**

Α.Α. ΕΣΗΔΗΣ:132432

Ορν: **63712320-2 (Υπηρεσίες λειτουργίας σιηράγγων).**

Περιεχόμενα

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.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	9
2.1.1 ΈΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	9
2.1.2 ΕΠΙΚΟΙΝΩΜΙΑ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΈΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	9
2.1.3 ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ.....	9
2.1.4 ΓΛΩΣΣΑ.....	10
2.1.5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ.....	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	11
2.2.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
2.2.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	12
2.2.3 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ.....	12
2.2.4 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.....	16
2.2.5 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ.....	17
2.2.6 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ.....	17
2.2.7 ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	19
2.2.8 ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ.....	19
2.2.9 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	20
2.2.9.1 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	20
2.2.9.2 ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ.....	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.3.1 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.4 ΚΑΤ'ΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	27
2.4.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	27
2.4.2 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	28
2.4.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».....	30
2.4.4 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	31
2.4.5 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	32
2.4.6 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	33
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
3.1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
3.1.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
3.2 ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ- ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ.....	36
3.3 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	36
3.4 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
3.5 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	38
3.6 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	41
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	42
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	42
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	42
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	43
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	44
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.7 ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΥ.....	44
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	46
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	46
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	48
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	48
6.1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
6.2 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50

6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	50
6.5 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	51
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I - Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η.....	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	118
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	131
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	133
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	135
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI- ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	136

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Καλυβίων 2
Πόλη	Λαμία
Ταχυδρομικός Κωδικός	351 32
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR122
Τηλέφωνο	22313-54743
Φαξ	22313-54715
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	v.palaiologou@pste.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Παλαιολόγου Βασιλική
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.pste.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ και ανήκει στην ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ, υποτομέας ΟΤΑ Β' Βαθμού.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι αυτό της Ελλάδας και ειδικότερα ο Ν.4412/16.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα ηλεκτρονική διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr ή την διεύθυνση: www.pste.gov.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. Έργου **2014ΕΠ56600004** της **ΣΑΕΠ566**) του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η συντήρηση, αποκατάσταση όλων των βλαβών των Η/Μ εγκαταστάσεων καθώς και η διάθεση εξειδικευμένου προσωπικού σε 24ωρη βάση, για την ομαλή λειτουργία της σήραγγας Τυμφρηστού.

Παρακολούθηση, έλεγχος λειτουργίας και συντήρηση όλων των συστημάτων της σήραγγας (φωτισμός, εξαερισμός, πυρασφάλεια, πυρανίχνευση, σήμανση, υποσταθμοί, ασθενή ρεύματα, Η/Ζ κλπ.) τα οποία βρίσκονται σε διαρκή λειτουργία μέσω ηλεκτρονικού συστήματος ελέγχου αλλά και με επιτόπιους ελέγχους. Η παρακολούθηση της λειτουργίας αυτών θα γίνεται καθημερινά, Σαββατοκύριακα και αργίες με την 24ωρη παρουσία τεχνικού προσωπικού στο Κέντρο Ελέγχου της σήραγγας. Εκπαίδευση προσωπικού του Αναδόχου στα Η/Μ συστήματα της σήραγγας.

Σύνταξη τεχνικών και οικονομικών εκθέσεων για τις εργασίες που αφορούν συντήρηση, αποκατάσταση εξοπλισμού της παρούσας παροχής ή εργασίες απαραίτητες για την εκτέλεση της σύμβασης. Δαπάνη σύνταξης τυχόν μελετών που θα απαιτηθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας, η αναγκαιότητα των οποίων ενδέχεται να προκύψει από τις ελάχιστες προϋποθέσεις των διατάξεων του Π.Δ. 230/2007. Η σύνταξη των μελετών θα γίνει μετά από σχετική εντολή της Υπηρεσίας, στην οποία θα καθορίζονται και οι τυχόν ειδικές απαιτήσεις του Π.Δ. 230/2007 όσον αφορά τους εκπονούντες τις μελέτες.

Επιπλέον, όπως ορίζει το Π.Δ. 230/2007 η σύνταξη εκθέσεων συμβάντος για κάθε σημαντικό περιστατικό ή ατύχημα, ο ορισμός αρμοδίου ασφαλείας ενός μέλους του προσωπικού, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, η σύνταξη και ενημέρωση του Φακέλου ασφαλείας, λήψη στατιστικών στοιχείων, π.χ. Κυκλοφοριακού φόρτου, σύνταξη σχεδίων έκτακτης ανάγκης κατά το Π.Δ. 230/2007.

Δυνατότητα επέμβασης συνεργείου για την αντιμετώπιση βλάβης στον εξοπλισμό της σήραγγας αλλά και αν απαιτηθεί σε θέματα δυσλειτουργίας στην διέλευση οχημάτων, εκτροπής κυκλοφορίας, προειδοποίησης οχημάτων ή κάποιου έκτακτου περιστατικού.

Εκτελούνται εργασίες που είναι αναγκαίες για την ομαλή λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων των σιράγγων και όπως αυτές που προβλέπονται στις τακτικές συντηρήσεις και τα συμβατικά τεύχη, αποκαθίστανται τυχόν επιπλέον βλάβες που διαπιστώνονται από τους ελέγχους και γίνεται έλεγχος για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας, συνοπτικά ως περιγράφεται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή και επιπλέον των αναφερόμενων στο δελτίο συντήρησης.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **63712320-2 (Υπηρεσίες λειτουργίας σιράγγων).**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **500.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **403.225,81€** ΦΠΑ : **96.774,19€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **είκοσι οκτώ (28) μήνες**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, στην Τεχνική Περιγραφή και στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων 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 διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

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

- 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 -29,

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 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

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.Δ.Η.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,

την υπ' αριθμ. 43122/12-04-2021 Απόφαση ΤΡΟΠ.0 της ΣΑΕΠ 566 του ΠΔΕ του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 93ΤΔ46ΜΤ9Ρ-ΔΓΤ)

το αρ. Πρωτ. Οικ. 33252/1742/16-02-2021 Πρωτογενές αίτημα διάθεσης πίστωσης (ΑΔΑΜ: 21REQ008463112) της Δ/σης Τεχνικών Έργων.

την υπ' αριθμ. 37/2021 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ: ΡΒΓΡ7ΛΗ-Γ90- ΑΔΑΜ: 21REQ008463332) με την οποία εγκρίνεται η τροποποίηση του πίνακα του ενάριθμου 2014ΕΠ56600004 "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ" της ΣΑΕΠ 566 και συγκεκριμένα το υποέργο «Συντήρηση και λειτουργία της Σήραγγας Τυμφρηστού για τα έτη 2021-2022». (α/α 57 στο πίνακα)

την αριθμ. 633/2021 (ΑΔΑ: ΨΓ2Ε7ΛΗ-Χ4Δ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με την οποία εγκρίνονται οι όροι της Διακήρυξης,

την με αριθμό 1832/2020 (ΑΔΑ: ΨΦΥΘ7ΛΗ-ΜΡΞ) απόφαση Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας αναφορικά με την συγκρότηση των επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών για το έτος 2020.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών είναι η 18/05/2021

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 18/06/2021 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) με α/α , η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr ,

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
www.promitheus.gov.gr	13/05/2021	18/05/2021	18/06/2021 15:00

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 13/05/20201 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. (αρ.2021/S 095-249566)

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.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό :132432

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

“Πρωινά Νέα” (Λαμία)

“Λαμιακός Τύπος” (Λαμία)

“Σέντρα” (Λαμία)

“Ευρυτανικός Παλμός” (Καρπενήσι)

“Ευρυτανικά Νέα” (Καρπενήσι)

Η 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.diavglia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.pste.gov.gr στη διαδρομή: «Θέλω να δω προκηρύξεις» ή στην ιστοσελίδα: <http://www.diafaniasterea.gr>

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: Τον Ανάδοχο που θα προκύψει σύμφωνα με τους Ν.3548/2007, Ν.3801/2009 και Ν.4412/2016.

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:

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2021/Σ 095-249566 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 21PROC008618921), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης .
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και συγκεκριμένα: την τεχνική περιγραφή, το τιμολόγιο, τον προϋπολογισμό, την Ε.Σ.Υ., υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς, υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, υπόδειγμα σχεδίου σύμβασης
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά 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 τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν 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 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να 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 μπορούν να 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 και στα αγγλικά, 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.Σ.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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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.

Στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ IV και V επισυνάπτονται σχετικά υποδείγματα.

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 Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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, που ανέρχεται στο ποσό των **οκτώ χιλιάδων εξήντα τεσσάρων (8.064,00 ευρώ)**. 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, 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 προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Σχετικό Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής συμμετοχής επισυνάπτεται στην παρούσα (Παράρτημα IV)

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό

πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους 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 συνδεόμενα 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 ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά 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 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 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

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 2.2.8 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, για το οποίο του επιβλήθηκε

ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) 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 παρ. 4, 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. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6. 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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει 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.

2.2.3.8. 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.

2.2.3.9. 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.

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 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι,

α. στο σκοπό ίδρυσης τους στο αντικείμενο της δραστηριότητάς του να περιλαμβάνεται αποδεδειγμένα η Παροχή Υπηρεσιών και

β. να εξειδικεύονται κατ' ελάχιστο στον τομέα της εγκατάστασης και συντήρησης λειτουργίας, Ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων και αυτοματισμών.

Ειδικότερα απαιτείται να διαθέτουν έγκριση/ βεβαίωση/ άδεια παροχής υπηρεσιών στον τομέα της εγκατάστασης, συντήρησης και λειτουργίας Η/Μ εγκαταστάσεων και αυτοματισμών ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν 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.

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/ παρέχουν: μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, ποσού τουλάχιστον 300.000,00€.

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την ανωτέρω περίοδο, ο οικονομικός φορέας αναφέρει την ημερομηνία συστάσής του ή την ημερομηνία έναρξης των δραστηριοτήτων του.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των ανταλλακτικών, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα ως κάτωθι:

1. απαιτείται:

α) να διαθέτουν στελεχιακό επιστημονικό προσωπικό (αποφοίτους ΑΕΙ ή Τ.Ε.Ι.) και συγκεκριμένα:

- Έναν (1) τουλάχιστον με ειδική τεχνογνωσία και εκπαίδευση σε λογισμικά και συστήματα διαχείρισης παρακολούθησης (SCADA κ.α.) λειτουργίας Η/Μ εγκαταστάσεων και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και ειδική τεχνογνωσία σε λειτουργία - συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων ισχύος.

Το Επιστημονικό αυτό προσωπικό οφείλει να διαθέτει την ειδική τεχνογνωσία και εμπειρία, για την τήρηση της απαραίτητης ποιότητας κατά την διεκπεραίωση των ζητούμενων υπηρεσιών, δηλαδή να τυγχάνει έμπειρο αφενός για την τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού, όπως για την συντήρηση και την αποκατάσταση ενδεχομένων βλαβών τούτου.

β) να έχουν αναλάβει είτε ως Ανάδοχοι, είτε ως Υπεργολάβοι, (της υπεργολαβικής σχέσης αποδεικνυόμενης με επίσημα στοιχεία επικυρωμένα από Αρμόδια Αρχή) την εγκατάσταση και συντήρηση λειτουργίας, Η/Μ εγκαταστάσεων και αυτοματισμών.

γ) να διαθέτουν έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων τεχνικό προσωπικό (μηχανικούς ή/ και τεχνίτες, ηλεκτρολόγους, ηλεκτρονικούς) για την διεκπεραίωση των καθηκόντων της τεχνικής στήριξης των εγκαταστάσεων. Ο ελάχιστος αριθμός ατόμων του ως άνω ζητούμενου τεχνικού προσωπικού ορίζεται στην ΕΣΥ (Παράρτημα ΙΙ) και θα πρέπει να έχει προϋπηρεσία στο αντικείμενο της συντήρησης και λειτουργίας Η/Μ εξοπλισμού (ηλεκτρομηχανολογικού και ηλεκτρονικού).

δ) να διαθέτουν υποστηρικτικό προσωπικό, για την διεκπεραίωση των γενικών καθηκόντων

ε) να διαθέτουν επαρκή και κατάλληλο ηλεκτρονικό εξοπλισμό (διαγνωστικές συσκευές, συσκευές προγραμματισμού, επιτραπέζιοι ή/και φορητοί Η/Υ, εργαλεία και μηχανήματα, λογισμικά κ.λ.π.) αλλά και τα απαιτούμενα μεταφορικά μέσα για τη παροχή των προβλεπόμενων υπηρεσιών. Εφόσον ο διαγωνιζόμενος στερείται του παραπάνω εξοπλισμού οφείλει να έχει εξασφαλίσει ότι θα παρέχονται σ' αυτόν αντίστοιχες συμπεφωνημένες υπηρεσίες από κατόχους του σχετικού εξοπλισμού, τούτου αποδεικνυόμενου με κατάλληλη υποσχετική επιστολή-δήλωση των εν λόγω κατόχων ή με σχετικό ιδιωτ. συμφωνητικό μεταξύ αυτών και του διαγωνιζόμενου.

2) να δηλώνουν, ως τεκμήριο της ικανότητας τους για ταχεία και έγκαιρη παρέμβαση προς αποκατάσταση της λειτουργίας εγκαταστάσεων, που έχουν υποστεί βλάβη είτε ζημίες, καθώς και της τεχνογνωσίας που είναι απαραίτητη για την τεχνική στήριξη και την συντήρηση του εξοπλισμού, ότι θα διασφαλίζεται πως κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, θα υφίσταται μεταξύ αυτού και τεχνικής επιχείρησης που έχει εγκαταστήσει αυτοματισμούς Η/Μ εξοπλισμού ίδιου τύπου με αυτό των σηράγγων, η απαιτούμενη συνεργασία και υποστήριξη της πρώτης από τους δεύτερους.

α) τις κυριότερες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού.

β) το τεχνικό προσωπικό ή τεχνικούς φορείς, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας που διαθέτουν, και συγκεκριμένα:

I. τον **Αρμόδιο Ασφαλείας** στα αντικείμενα της παρ. 2 του Άρθρου 6 του Π.Δ. 230/2007 με σκοπό το συντονισμό των μέτρων πρόληψης και προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια των χρηστών και του προσωπικού της σήραγγας.

II. το **προσωπικό του συνεργείου επιτήρησης και άρσης βλαβών**, στο οποίο θα προΐσταται **Μηχανικός ΠΕ (Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ή Ηλεκτρονικός κ.λ.π.)**, εκπαιδευμένος και εξειδικευμένος όπως αναφέρεται στην Ε.Σ.Υ. που θα είναι **υπεύθυνος και για το Κέντρο Ελέγχου** και επικεφαλής κάθε πραγματοποιηθείσας εργασίας.

III. το εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό (βλ. ΕΣΥ) στο σχετικό αντικείμενο, που θα στελεχώσει το Κ.Ε. επί 24ώρου βάσεως εργάσιμες και μη εργάσιμες ημέρες.

γ) τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτουν και τα μεταφορικά μέσα για τη παροχή των προβλεπόμενων υπηρεσιών.

δ) τους τίτλους σπουδών και επαγγελματικά προσόντα που διαθέτει η ομάδα έργου που θα παράσχει την υπηρεσία.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι κατάλληλα πιστοποιημένοι σε ό,τι αφορά στην τήρηση εκ μέρους των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας, για εργασίες παροχή υπηρεσιών στον τομέα των Η/Μ εγκαταστάσεων. Η εν λόγω πιστοποίηση του διαγωνιζόμενου χαρακτηρίζεται ως βασική απαίτηση της ζητούμενης από τούτον, κατά τους όρους της ειδικής τεχνικής ικανότητας και ως εκ τούτου ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 χορηγημένο από αντίστοιχο Φορέα, εξουσιοδοτημένο κατάλληλα στο να χορηγεί πιστοποίηση διασφάλισης ποιότητας ή ισοδύναμο.

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 τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς,

μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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 Ι, 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 εκπροσώπησής 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 και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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 2.2.4- 2.2.8).

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.

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. 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 [η Α.Α. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο

προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές].

Ειδικότερα 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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

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.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, 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.

δ) 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 μετοχών, 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 μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών 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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

1. Έγκριση/ βεβαίωση/ άδεια παροχής υπηρεσιών **στον τομέα των Η/Μ εγκαταστάσεων και αυτοματισμών ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους.**

2. Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο, ότι ο Οικονομικός Φορέας εφαρμόζει τις αντίστοιχες διαδικασίες διασφάλισης του ελέγχου ποιότητας σε ό,τι αφορά το υπό δημοπράτηση αντικείμενο σύμφωνα με το περιεχόμενο της παραγρ. 2.2.4.β παρούσας.

3. Υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη απαραίτητως από πίνακα που θα περιλαμβάνει κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων έργων ή παροχής υπηρεσιών που αφορούν στον τομέα των δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού σύμφωνα με την παρ. 2.2.4.β της παρούσας, οι οποίες εκτελέσθηκαν την τελευταία εξαετία από τον οικονομικό φορέα.

Στον πίνακα της δήλωση θα αναφέρονται λεπτομερώς ο τίτλος και το ποσό των αντίστοιχων συμβάσεων που εκτελέσθηκαν, η χρονική διάρκεια και ο Εργοδότης (δημόσιος ή ιδιωτικός φορέας), ο Ανάδοχος της σύμβασης (εφόσον πρόκειται περί Υπεργολαβίας), το είδος και ο αριθμός του βασικού εξοπλισμού και εργασιών.

Η δήλωση αυτή οφείλει να τεκμηριώνεται από συνοδευόμενα πιστοποιητικά Δημοσίου φορέα, είτε από βεβαίωση του ιδιώτη εργοδότη.

Ειδικά για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε σχετικό Επιμελητήριο (Ε.Β.Ε., Τ.Ε.Ε.), είτε σε άλλο αντίστοιχο επαγγελματικό μητρώο στο οποίο ανήκουν Επιχειρήσεις παροχής εργασίας σε δημόσιες συμβάσεις, όπως στο Μ.Ε.ΕΠ. της ΓΓΔΕ του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. (προβλέπεται ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος στις προβλεπόμενες από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία περιπτώσεις) ενώ παράλληλα οφείλουν να εκπληρώνουν τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην παραπάνω πρώτη παράγραφο του κεφαλαίου 2.2.4.

Εναλλακτικά, οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα Οικονομικοί Φορείς, δύναται να αποδεικνύουν το ειδικό επάγγελμά τους με οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά αναφέρεται η βεβαίωση από αρμόδια φορολογική αρχή έναρξης εργασιών φυσικού ή νομικού προσώπου, βεβαίωση αρμόδιας φορολογικής αρχής από την οποία να προκύπτει ο κωδικός αριθμός δραστηριοτήτων), συμπεριλαμβανομένης ένορκης δήλωσης ενώπιον συμβολαιογράφου, στην οποία αναφέρεται το ειδικό επάγγελμά τους).

Για τους οικονομικούς φορείς προερχόμενους από κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) είτε ακόμη από κράτη που έχουν κυρώσει τη συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου τα οποία τηρούν επίσημα Επαγγελματικά Εμπορικά Μητρώα του Παραρτήματος ΙΧ Γ « Δημόσιες Συμβάσεις Υπηρεσιών» της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ, απαιτείται να είναι αντίστοιχα εγγεγραμμένοι σ' αυτά, με αναγνωρισμένη την ενασχόληση τους στην παροχή υπηρεσιών, ενώ παράλληλα οφείλουν να εκπληρώνουν τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην παραπάνω πρώτη παράγραφο του κεφαλαίου 2.2.4.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις, από τις οποίες θα τεκμηριώνεται ότι ο Οικονομικός φορέας, έχει την πιστοληπτική ικανότητα να χρηματοδοτήσει τις παρεχόμενες υπηρεσίες μέχρι ύψους που ισοδυναμεί με το 50% της προϋπολογιζόμενης δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 200.000,00 Ευρώ.

β) οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας

γ) δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις .

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:

1. Οργανόγραμμα με την στελέχωση της ομάδας παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών που διαθέτει ο υποψήφιος Οικονομικός Φορέας (με μόνιμα επιστημονικά στελέχη και λοιπό τεχνικό και υποστηρικτικό προσωπικό), στο οποίο θα αναφέρονται τα καθήκοντα και η κατανομή ευθυνών μεταξύ των μελών της υπόψη ομάδας, της οποίας η στελέχωση θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.6.

Το οργανόγραμμα θα συνοδεύεται από τα εξής υποβαλλόμενα στοιχεία:

(α) Υπεύθυνη Δήλωση υπογεγραμμένη από τον διαγωνιζόμενο, στην οποία θα αναφέρονται όλα τα μέλη του προσωπικού του διαγωνιζόμενου που προορίζονται να απαρτίζουν την Ομάδα παροχής των υπηρεσιών συνοδευόμενη από κατάσταση προσωπικού αρμόδιας Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που το προσωπικό δεν αμείβεται με μισθολόγιο, θα επισυνάπτεται υπεύθυνη δήλωση, ενός εκάστου εργαζόμενου, από την οποία θα προκύπτει η απασχόληση του ως συνεργάτη στην διαγωνιζόμενη Επιχείρηση.

(β) Για κάθε μέλος της ομάδας παροχής της υπηρεσίας θα επισυνάπτεται πίνακας των προσόντων και της εμπειρίας τούτου, στον οποίο θα αναφέρονται οι τίτλοι σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα, δηλαδή τα πτυχία που τούτος θα διαθέτει, οι επαγγελματικές άδειες του, η διάρκεια της προϋπηρεσίας του μέλους στο συγκεκριμένο τεχνικό αντικείμενο, όπως το δημοπρατούμενο καθώς και οποιοδήποτε άλλο υφιστάμενο στοιχείο που να αποδεικνύει την ικανότητα του, να καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.6.

Η ελάχιστη πραγματική εμπειρία σε σχέση προς το δημοπρατούμενο αντικείμενο, κάθε μέλους της ομάδας παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών θα πρέπει να είναι σχετική με τα καθήκοντα που ο διαγωνιζόμενος προτίθεται να του αναθέσει, τούτη δε θα πρέπει να τεκμηριώνεται είτε από επισυναπτόμενα στοιχεία προσόντων και εμπειρίας, είτε από το περιεχόμενο της υπεύθυνης δήλωσης του στελέχους με την οποία θα συμπληρώνονται τα τυχόν ελλείποντα στοιχεία.

Όλα τα απαραίτητα στοιχεία και λεπτομέρειες από τις οποίες θα προκύπτει η ικανοποίηση των όρων των του άρθρου 2.2.7, ήτοι:

Ιδιωτικό συμφωνητικό ή Υπεύθυνη Δήλωση που θα απευθύνεται προς την Δημοπρατούσα Υπηρεσία και θα χορηγείται από (έναν ή περισσότερους) συνεργαζόμενους Οικονομικούς Φορείς, με την οποία θα δεσμεύονται ότι αποδέχονται τη συνεργασία με τον διαγωνιζόμενο Οικονομικό Φορέα και υπόσχονται ότι θα προβούν στην υποστήριξη των αναγκαίων υπηρεσιών και τεχνογνωσίας κατά τη συντήρηση, επισκευή, αναβάθμιση και έλεγχο του παρακάτω εξοπλισμού των σηράγγων.

2. Κατάλογο των ιδιόκτητων μεταφορικών και μηχανικών μέσων και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών (Μεταφορικά μέσα, διαγνωστικές συσκευές, συσκευές προγραμματισμού, επιτραπέζιοι ή/και φορητοί Η/Υ, εργαλεία και μηχανήματα, γνήσια ανταλλακτικά, λογισμικά, άδειες χρήσης κ.λ.π.)

Εναλλακτικά, εάν ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει τα παραπάνω μέσα και εξοπλισμό, τούτος θα πρέπει να επισυνάψει στην προσφορά του υπεύθυνες δηλώσεις των κατόχων τούτου ότι θα θέτουν στην διάθεση του διαγωνιζόμενου τον εν λόγω ιδιόκτητο εξοπλισμό τους για τις ανάγκες εκτέλεσης της σύμβασης, οποτεδήποτε τούτο καθίσταται απαραίτητο, εφόσον δε προκύψει έκτακτη ανάγκη θα τον θέτουν στην διάθεση και της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Η ορθότητα, πληρότητα, συμβατότητα με τις εργασίες της παρούσης παροχής και τον εξοπλισμό των σηράγγων, των στοιχείων των παρ. Β.2, Β.3 και Β.4 που θα προσκομισθούν από τον διαγωνιζόμενο, κρίνεται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

Β.5. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.

Β.6. 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.7. 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.8. 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 τιμή.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται κατά περίπτωση στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

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, 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 υπογράψουν 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) εργασίμων 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 αντίγραφα 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 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 .

Το ΕΕΕΣ αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, η οποία υποβάλλεται από τους οικονομικούς φορείς και συνιστά προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις όπως ορίζονται στο ν. 4412/2016 : α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν, β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77 και γ) κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 84 στη δε παράγραφο 3 του άρθρου 79 ρητώς ορίζεται ότι για τις συμβάσεις άνω των ορίων το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου παραρτήματος 2 του Κανονισμού 2016/7.

Η Περιφέρεια έχει αναρτήσει το σχετικό πρότυπο eΕΕΕΣ σε μορφή αρχείων τύπου **XML** (επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους) και σε μορφή **PDF** (στο κείμενο της διακήρυξης) στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη. Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να

εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

β) Εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης. Το περιεχόμενό της πρέπει να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με τις παραγράφους 2.2.4. - 2.2.7 και 2.2.8.2 της παρούσας και στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και ΙΙ της παρούσας, 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 στα ως άνω Παραρτήματα.

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

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και φέρουν ψηφιακή υπογραφή .

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφορών, οι δε υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Σε περίπτωση συνυποβολής, με την προσφορά, στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων, στους συνδιαγωνιζόμενους, θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα είναι δυνατόν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

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, που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στην τιμή της προσφοράς 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 και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ. 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 με εξαίρεση τα αναγραφόμενα στο άρθρο 63 του Ν. 4257/14, που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή, στο κεφάλαιο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) 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 (Χρόνος ισχύος 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), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) 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 παρούσας 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 2.2.2.3 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 παρούσας 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 **25/06/2021** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα 10:00.
- 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 αντιστοιχών 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

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Συμπλήρωση- Αποσαφήνιση Πληροφοριών και - Δικαιολογητικών

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, η αναθέτουσα αρχή ζητά από τους προσφέροντες ή υποψήφιους οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΤΕΥΔ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

3.3 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 δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 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, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). 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 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 2.2.8 (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 ΕΕΕΣ.**, 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 (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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

➤ Εφόσον τα δικαιολογητικά κατακύρωσης ζητηθούν μετά τις 1/6/2021, θα εφαρμοστούν οι διατάξεις του άρθρου 103 του ν. 4412/ 2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021 (Α' 36)

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

3.4 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,

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 οφισγενείς 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

3.5 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 ένδικων 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.

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.

3.6 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 εκτελέστηκε το λάθος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

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 V 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεσμεύεται 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.

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής παρατίθεται στο Παράρτημα IV

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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό

δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.

Το κείμενο της σύμβασης κατ'εξουσιοδότηση κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Στη σύμβαση που συνάπτουν οι υπηρεσίες, οι φορείς και οι οργανισμοί της παρ.1 με τους εργολάβους, περιλαμβάνονται τα στοιχεία α' έως στ' της προηγούμενης παραγράφου καθώς και ειδικός όρος για την εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου. Όταν δεν αναγράφονται τα ανωτέρω στοιχεία και όροι, η σύμβαση ακυρώνεται και απορρίπτεται η δαπάνη πληρωμής

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης 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 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 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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.

4.7 Ορισμός Αντίκλητου

Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και τον αντίκλητο του. Σε περίπτωση αναδόχου σύμπραξης, ως έδρα του αναδόχου θεωρείται η έδρα του εκπροσώπου του. Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώνει χωρίς καθυστέρηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, την αλλαγή της έδρας του. Μέχρι την υποβολή της δήλωσης θεωρούνται ισχυρές οι κοινοποιήσεις των εγγράφων της Διευθύνουσας Υπηρεσίας στην προηγούμενη έδρα.

Αντίκλητος του αναδόχου ορίζεται φυσικό πρόσωπο που κατοικεί στην έδρα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και αποδέχεται το διορισμό του με δήλωση που περιλαμβάνεται στο κείμενο της σύμβασης ή υποβάλλεται με ιδιαίτερο έγγραφο. Αντίκλητος δεν αποκλείεται να είναι και ο εκπρόσωπος του αναδόχου, εφόσον κατοικεί στην έδρα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Στον αντίκλητο γίνονται νόμιμα, αντί του αναδόχου, οι

κοινοποιήσεις των εγγράφων της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει τον αντίκλητο του, μέχρι όμως την υποβολή της σχετικής δήλωσης με την οποία αντικαθίσταται, οι κοινοποιήσεις νομίμως γίνονται στον αντίκλητο. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία δικαιούται να απαιτήσει από τον ανάδοχο την αντικατάσταση του αντικλήτου, αν ο τελευταίος δεν παραλαμβάνει τα έγγραφα που απευθύνονται προς τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί αμέσως στην απαίτηση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών **για το αντίστοιχο ποσοστό** που αντιστοιχεί στην τμηματική παραλαβή των υπηρεσιών και των τμηματικών παραδόσεων.

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 και όπως αυτά αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

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 επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

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% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% 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) ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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.

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 δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

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. (Παρακολούθηση της σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

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 τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Σ.Ε. η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Οικονομική Επιτροπή Π.Σ.Ε.) 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 της σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **είκοσι οκτώ (28) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων θα γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

6.3.2 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και 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 παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.3. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και 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 παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

6.3.4. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.5. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων 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 τακτή 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.

6.4.2. 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 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.5.1 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.

6.5.2 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.

6.5.3 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).

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

ΦΑΝΗΣ Χ. ΣΠΑΝΟΣ

Κοινοποίηση:

Δ/ση Διαφάνειας & Ηλ. Διακυβέρνησης
(Ανάρτηση στο site Διαγωνισμού της Περιφέρειας)

ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Α) Τεχνική Περιγραφή

Β) Τιμολόγιο

Γ) Προϋπολογισμός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Ε.Ε.Ε.Σ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α) Τεχνική Περιγραφή

Β) Τιμολόγιο

Γ) Προϋπολογισμός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΤΜ. ΣΥΝΤ/ΣΗΣ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ
 ΥΠΗ/ΣΙΑΣ:

«Συντήρηση και λειτουργία
 σήραγγας Τυμφρηστού για τα έτη
 2021-2022»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 500.000 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

I. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην παροχή υπηρεσιών: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021-2022, στα όρια των Νομών Φθιώτιδας και Ευρυτανίας.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν τη λειτουργία, συντήρηση, αποκατάσταση βλαβών και έλεγχο της λειτουργίας των Η/Μ εγκαταστάσεων καθώς και τη παρακολούθησή της σήραγγας μέσω του κεντρικού συστήματος εποπτικού ελέγχου. Επίσης, περιλαμβάνεται η επί τόπου 24ωρη παρακολούθηση της λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού της σήραγγας και άμεση επέμβαση από τεχνικό προσωπικό σε περίπτωση βλάβης ή έκτακτου συμβάντος.

II. ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η σήραγγα Τυμφρηστού αποτελεί τμήμα του έργου για την βελτίωση του οδικού άξονα Λαμίας-Καρπενησίου και βρίσκεται περίπου 8 χιλιόμετρα από το Καρπενήσι (προς Λαμία). Το μήκος της είναι 1360 μέτρα και βρίσκεται σε υψόμετρο 1050 μ. περίπου.

Οι υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης της σήραγγας, αφορούν εκτός από την ίδια την σήραγγα και τμήματα των εκατέρωθεν προσβάσεων αυτής μέχρι αποστάσεως 1 χλμ. από κάθε μέτωπο της σήραγγας. Στα τμήματα αυτά έχουν τοποθετηθεί εγκαταστάσεις της σήραγγας όπως φωτεινοί σηματοδότες, συστήματα ελέγχου ύψους οχημάτων, ιστοί φωτισμού, πινακίδες κ.λ.π.

Στο μέτωπο Καρπενησίου υπάρχουν 2 κτίρια με εξοπλισμό της σήραγγας (180 τ.μ. περίπου) και το κτίριο ελέγχου κυκλοφορίας της σήραγγας (περίπου 145 τ.μ.), που διαθέτει πέραν του απαραίτητου εξοπλισμού για τον έλεγχο και την λειτουργία της σήραγγας και χώρους διαμονής προσωπικού (2 υπνοδωμάτια, λουτρό, κουζίνα και καθιστικό), που μπορεί να χρησιμοποιηθούν από το προσωπικό που θα λειτουργεί την σήραγγα. Στο μέτωπο Λαμίας υπάρχουν κτίρια (περίπου 180 τ.μ.) με εξοπλισμό της σήραγγας.

Οι εργασίες συντήρησης θα αφορούν και στα παράλληλα έργα, όπως οδοί εξυπηρέτησης, κόμβοι, αποχετευτικά συστήματα, φρεάτια, τάφροι, οχετοί κλπ. που σχετίζονται με την λειτουργία της σήραγγας και του οδικού άξονα στα τμήματα που αναφέραμε πιο πάνω.

III. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ

Σε γενικές γραμμές η σήραγγα Τυμφρηστού είναι εξοπλισμένη με τα εξής συστήματα:

- Φωτισμός σήραγγας (κανονικός και ασφαλείας)
- Φωτεινή σηματοδότηση στα μέτωπα.
- Αερισμός
- Υποσταθμοί (ένας σε κάθε μέτωπο που περιλαμβάνει πίνακες υψηλής τάσης, 2 μετασχηματιστές, πίνακες χαμηλής τάσης, Η/Ζ και συστήματα αδιάλειπτης λειτουργίας – UPS)
- Πυρόσβεση (δεξαμενές νερού, αντλιοστάσια και υδροστόμια).
- Πυρανίχνευση (στη σήραγγα και τα κτίρια).
- Τηλεφωνική εγκατάσταση (τηλέφωνα κατά μήκος της σήραγγας και στα κτίρια, κεντρικός πίνακας).
- Σύστημα ελέγχου ύψους οχημάτων (ένα σε κάθε μέτωπο).
- Σύστημα μέτρησης και καταγραφής των καυσαερίων και της ταχύτητας του ανέμου μέσα στη σήραγγα.
- Κεντρικός έλεγχος για την λειτουργία και παρακολούθηση όλων των ανωτέρω συστημάτων.
- Κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης.
- Εξωτερικός φωτισμός στα μέτωπα της σήραγγας.

Στον ανάδοχο του έργου θα παραδοθεί μία σειρά σχεδίων, τευχών και προσπέκτους των εγκαταστάσεων και των οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης της σήραγγας, για να ενημερωθεί καλλίτερα και να μπορεί πιο εύκολα να επεμβαίνει κατά την λειτουργία, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του Η/Μ εξοπλισμού της σήραγγας.

Σημειώνεται ότι οποιοδήποτε σφάλμα, έλλειψη ή ασάφεια, περιλαμβάνεται στα στοιχεία αυτά, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις υποχρεώσεις του για την λειτουργία και συντήρηση όλου του εξοπλισμού της σήραγγας και ούτε του παρέχεται το δικαίωμα για επί πλέον αποζημίωση. Ο ανάδοχος υποχρεούται στο τέλος της υπηρεσίας να επιστρέψει όλα τα ανωτέρω στοιχεία συμπληρωμένα και διορθωμένα όπου χρειάζεται.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία, να επισκεφθούν το έργο και να λάβουν γνώση όλων των χώρων και του εξοπλισμού της εφόσον επιθυμούν.

IV. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες θα αρχίσουν με την εγκατάσταση του αναδόχου και θα περαιωθούν σε **28** μήνες.

Οι εργασίες θα έχουν σαν στόχο :

- Την ασφάλεια και εξυπηρέτηση αυτών που χρησιμοποιούν τη σήραγγα.
- Τη μεγάλη διάρκεια ζωής σε συνδυασμό με το χαμηλό αρχικό κόστος.
- Την αξιοπιστία.
- Την ευκολία συντήρησης.
- Την εξοικονόμηση ενέργειας.

Ο έλεγχος, συντήρηση και επισκευή των Η/Μ συστημάτων της σήραγγας θα γίνεται αποκλειστικά και μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς για κάθε εργασία και οι οποίοι, εφόσον από το νόμο απαιτείται, θα διαθέτουν τις σχετικές άδειες.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα ακολουθηθούν :

- ο κανονισμός ΕΛΟΤ HD-384 και οδοφωτισμού EN
- οι ΕΤΕΠ (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-12)
- οι κανονισμοί της ΔΕΗ
- οι κανονισμοί VDE, DIN, IEC και CEG.

καθώς και οι οδηγίες ΟΚΩ και άλλων Υπηρεσιών αδειοδότησης εφόσον σχετίζονται.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Έχουμε δύο κύριες ομάδες εργασιών :

- 1) Λειτουργία Κέντρου Ελέγχου Κυκλοφορίας της σήραγγας
- 2) Συντήρηση και επισκευή Η/Μ σήραγγας

1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΚΕΚ)

Ο Ανάδοχος θα διαθέσει το απαραίτητο Προσωπικό Λειτουργίας του ΚΕΚ του οδικού τμήματος του παρόντος Έργου.

Το προσωπικό του ΚΕΚ θα αποτελείται από χειριστές, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΣΥ, οι οποίοι θα εργάζονται σε βάρδιες, όλο το 24ωρο και για όλες τις ημέρες συμπεριλαμβανομένων εορτών και αργιών.

Επίσης, για τις ανάγκες τεχνικής υποστήριξης των ΚΕΚ σε θέματα Η/Μ, ηλεκτρονικών εξοπλισμών, αυτοματισμών, ο Ανάδοχος θα διαθέσει κατάλληλο προσωπικό Η/Μ.

Το Προσωπικό Λειτουργίας θα εγκατασταθεί στην αίθουσα Ελέγχου του ΚΕΚ σήραγγας, για να επιτηρεί και να διαχειρίζεται την κυκλοφορία και τις Η/Μ εγκαταστάσεις της σήραγγας, σύμφωνα με τις σχετικές Λειτουργικές Διαδικασίες και τις Οδηγίες Λειτουργίας & Συντήρησης που θα δοθούν από τη ΔΤΕ/ΠΣΕ κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Η ενεργοποίηση και η στελέχωση Κέντρου Ελέγχου αρχίζει άμεσα από την πρώτη μέρα της σύμβασης.

Οι χειριστές βάρδιας του ΚΕΚ θα έχουν τα κατάλληλα προσόντα **σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ε.Σ.Υ.**

Οι χειριστές θα ασκούν τα καθήκοντά τους με τη βοήθεια του εγκατεστημένου συστήματος εποπτικού ελέγχου. Ενδεικτικά, οι χειριστές θα πρέπει να ασκούν τα καθήκοντά τους κάτω από τις εξής συνθήκες:

- Η λειτουργία της οδού σε κανονικές συνθήκες.
- Η εύρυθμη λειτουργία της οδού κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης
- Η εύρυθμη λειτουργία της οδού σε έκτακτες συνθήκες

1.1 Λειτουργία οδού σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας

Περιλαμβάνει ενδεικτικά :

1. Επιτήρηση της ομαλής κυκλοφορίας μέσω Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης.
2. Επιτήρηση ενδείξεων από διάφορους αισθητήρες εντός και εκτός των σηράγγων (ρύπων, ορατότητας, ανέμου, εξωτερικής λαμπρότητας κλπ.) και ταυτόχρονη παρακολούθηση της αυτόματης λειτουργίας του αντίστοιχου Η/Μ εξοπλισμού (ανεμιστήρων, φωτισμού κλπ) για την επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας του ή ενεργοποίηση της ημιαυτόματης λειτουργίας μέσω του πληροφοριακού συστήματος.
3. Διενέργεια τακτικών ελέγχων της λειτουργίας συγκεκριμένων τμημάτων του εξοπλισμού (έλεγχος λειτουργίας των μηχανών λήψης, λειτουργία ανεμιστήρων σε ανάστροφη λειτουργία ανά τακτά χρονικά διαστήματα, κλπ) σε συνεργασία και με το Προσωπικό Συντήρησης Η/Μ.
4. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των πληροφοριακών συστημάτων της Αίθουσας Ελέγχου, διατήρηση αρχείων ασφαλείας ανά τακτά χρονικά διαστήματα βάσει των προβλεπομένων.
5. Σε περίπτωση ανίχνευσης υπέρυψου οχήματος, ενεργοποίηση όλων των απαραίτητων διαδικασιών για τη διαχείριση κυκλοφορίας και την πραγματοποίηση αναστροφής από το υπέρυψο όχημα (στην περίπτωση που δεν υπάρχει άλλη δυνατότητα εξόδου του οχήματος από την οδό.
6. Απάντηση των κλήσεων προερχόμενων από τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης και παροχή οδηγιών προς τους οδηγούς.
7. Συνεργασία με τις Δημόσιες Υπηρεσίες και ειδικότερα με τις Υπηρεσίες Έκτακτης Ανάγκης (Αστυνομία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, ΕΚΑΒ), σύμφωνα με τις Λειτουργικές Διαδικασίες και τους Φακέλους Ασφαλείας της σήραγγας.
8. Κλήση και πληροφόρηση του Προσωπικού Συντήρησης για οποιαδήποτε δυσλειτουργία εμφανισθεί.
9. Συμπλήρωση αναφορών σε καθημερινή βάση για τις συνθήκες κυκλοφορίας, λειτουργίας, έκτακτων περιστατικών κλπ., σύμφωνα με τις Λειτουργικές Διαδικασίες.

1.2 Λειτουργία οδού κατά τη διάρκεια τακτικής ή έκτακτης συντήρησης

Επισημαίνεται, ότι η διαχείριση της κυκλοφορίας (συμβατική σήμανση με την τοποθέτηση κώνων κυκλοφορίας, εργοταξιακής σήμανσης κλπ.) για οποιαδήποτε εργασία συντήρησης απαιτεί κυκλοφοριακή ρύθμιση, θα γίνεται από το Προσωπικό Συντήρησης με την συνδρομή Προσωπικού Λειτουργίας του ΚΕΚ, το οποίο θα διαχειρίζεται την κυκλοφορία με χρήση των κατάλληλων συστημάτων ελέγχου που διαθέτει (π.χ. ενεργοποίηση φωτεινής σήμανσης κλπ).

2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΗΡΑΓΓΑΣ

Εκτελούνται εργασίες που είναι αναγκαίες για την ομαλή λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της σήραγγας και όπως αυτές που προβλέπονται στις τακτικές συντηρήσεις και τα συμβατικά τεύχη, αποκαθίστανται τυχόν επιπλέον βλάβες που διαπιστώνονται από τους ελέγχους και γίνεται έλεγχος για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας, συνοπτικά ως παρακάτω και επιπλέον των αναφερόμενων στο δελτίο συντήρησης:

1. Υποσταθμοί μέσης, χαμηλής τάσης και διανομή, Μετασχηματιστές

Έλεγχοι γείωσης, πεδίων, πυκνωτών και γενικά όλων των υλικών καθώς και των μετασχηματιστών, του βοηθητικού εξοπλισμού, των μεταλλικών πλαισίων, μπαταριών, συσφίξεων σε όλους τους χώρους. Η συντήρηση θα περιλαμβάνει την αντικατάσταση τυχόν αναλωσίμων υλικών που προβλέπονται από τον κατασκευαστή .

2. Αισθητήρια, ανεμόμετρα, μέτρηση ρύπων και ορατότητας

Εξασφάλιση ότι όλες οι συνδέσεις είναι σφιγμένες σωστά και ότι όλες οι διατάξεις ασφάλειας λειτουργούν. Ελέγχονται τα καλώδια, οι αγωγοί και οι παροχικές συνδέσεις και τέλος εξασφαλίζεται ότι δεν έχει εισχωρήσει νερό στο κιβώτιο συνδέσεων. Ελέγχονται οι κοχλίες στα μπρακέτα στήριξης. Γίνεται ευθυγράμμιση του πομπού και του δεκτή.

3. Φωτιστικά σώματα, Σύστημα μέτρησης στάθμης φωτισμού

Οι συνδέσεις να είναι σφιγμένες σωστά και όλες οι διατάξεις ασφάλειας να λειτουργούν. Ελέγχονται τα καλώδια, οι αγωγοί και οι παροχικές συνδέσεις, οι κοχλίες στα μπρακέτα στήριξης, εξασφαλίζεται ότι νερό δεν έχει εισχωρήσει στο κιβώτιο συνδέσεων και καθαρίζονται τα γυαλιά του κελύφους. Ελέγχεται η ευθυγράμμιση των φωτόμετρων.

4. Σύστημα μέτρησης ύψους

Καθαρισμός των γυαλιών του πομπού και του δέκτη, ευθυγράμμιση μέσω του σκοπευτικού φακού, έλεγχος συνδέσεων ισχυρών και ασθενών.

5. Σύστημα μέτρησης κυκλοφορίας

Ελέγχονται τα δεδομένα των βρόγχων να συγκεντρώνονται στο SCADA. Έλεγχοι συνέχειας των βρόγχων, επικοινωνίας του βρόγχου με την κάρτα, έξοδος κάρτας και επικοινωνία με το TME, τροφοδοσία της κάρτας.

6. Η/Ζ της σήραγγας

Ελέγχονται όλες τις διατάξεις ασφαλείας του συστήματος ελέγχου χρησιμοποιώντας ηλεκτρικά προσομοιωμένες βλάβες, καθαρίζουμε όλες τις οπές που βρίσκονται στο κάλυμμα της μπαταρίας. Σφίγγουμε όλες τις συνδέσεις του συστήματος εξάτμισης. Σφίγγουμε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις. Εκτελούνται εργασίες συντήρησης του κινητήρα, όπως αυτές προσδιορίζονται στο Εγχειρίδιο του Η/Ζ.

Τίθεται ο κινητήρας σε λειτουργία και παρατηρείτε τον πίνακα οργάνων. Διασφαλίζετε ότι όλα τα όργανα ενδείξεων λειτουργούν κανονικά. Γίνεται προληπτική συντήρηση εναλλακτήρα και περιοδική επιθεώρηση με καθαρισμό.

7. Σύστημα ραδιοεπικοινωνιών στη σήραγγα

Σύστημα των ραδιοεπικοινωνιών, μαζί με αυτά που εξυπηρετούν την Πυροσβεστική Υπηρεσία, Αστυνομία, ΕΚΑΒ, Κινητή Τηλεφωνία κλπ. Επιθεώρηση των καλωδιώσεων και των μηχανημάτων και των συσκευών. Αποκατάσταση του συστήματος, συντήρηση σταθμών, κεραίες εκπομπής, κεραίες λήψης, φορητοί πομποδέκτες, ενισχυτές, συνδυαστές, διακλαδωτές, ιστούς κλπ. Επισημαίνουμε ότι σε κάθε περίπτωση πρέπει να λειτουργεί άριστα η επικοινωνία (επαφή) των οχημάτων και των φορητών ασυρμάτων εντός της σήραγγας με το Κέντρο της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας με ευθύνη του Αναδόχου.

8. Κάμερες και καταγραφή

Καθαρισμός όλων των καμερών & φακών, έλεγχος στήριξης και καλής κατάστασής των και άριστης λειτουργίας τους. Επαναρύθμιση θέσης κάμερας (στρέψης και κλίσης). Καλιμπράρισμα κάμερας και επαναπροσδιορισμός του οπτικού της πεδίου. Έλεγχος σωστής εικόνας της κάμερας.

Έλεγχος καλωδίου σήματος και συνδέσεων για φθορές και αντικατάσταση, στεγανότητας κάμερας, καθαρισμός επαφών.

Όλες οι εργασίες ρύθμισης, δοκιμών και ελέγχων καλής λειτουργίας του συστήματος, δηλαδή η ανίχνευση συμβάντων και η λήψη στο Κεντρικό Λογισμικό, των μετρήσεων της τρέχουσας κυκλοφορίας, στα προκαθορισμένα τακτά χρονικά διαστήματα. Έλεγχος, συντήρηση, αναβάθμιση, επανεγκατάσταση λογισμικών.

9. Σύστημα αδιάλειπτης λειτουργίας

Η συντήρηση συμπεριλαμβάνει το UPS, τις μπαταρίες και τον βοηθητικό εξοπλισμό. Έλεγχος χώρου εγκατάστασης και περιβάλλοντος χώρου, ακεραιότητα ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, ροή αέρα ψύξης, λειτουργία και ρύθμιση του inverter, λειτουργία και ρύθμιση του, λειτουργία στατικού διακόπτη, συσσωρευτών, φορτίου, ακεραιότητα του συστήματος σημάτων και παρακολούθησης, λειτουργία των εγκατεστημένων επιλογών.

Ο έλεγχος συσσωρευτών θα διενεργείται μόνο εφόσον δεν υπάρχουν περιστατικά συναγερμών, οι συσσωρευτές είναι σε πλήρη φόρτιση και υπάρχει κεντρική παροχή.

10. Πυρόσβεση και πυρανίχνευση της σήραγγας

Περιλαμβάνονται οι απαραίτητοι έλεγχοι και η συντήρηση καθώς και η αποκατάσταση τυχόν βλαβών, ο έλεγχος της γενικής κατάστασης αντλιών, της στεγανότητας των συνδέσεων, της στάθμης της δεξαμενής πυρόσβεσης και η πλήρωση αυτής, της λειτουργίας διάταξης αυτόματης πλήρωσης, της δεξαμενής, πρεσσοστατών, των πυροσβεστικών φωλιών, όλα τα βοηθητικά συστήματα -εξοπλισμός, η περιοδική δοκιμαστική εκκίνηση του συγκροτήματος.

Συντηρούνται και αποκαθίστανται πλήρως οι βλάβες στις εγκαταστάσεις πυρόσβεσης της σήραγγας ήτοι πυροσβεστικών φωλιών, ακεραιότητας δικτύου πυρόσβεσης, πίεσης δικτύου δοκιμή δικτύου πυρόσβεσης με ενεργοποίηση μιας φωλιάς, αυτοματισμού και έλεγχος πίεσης λειτουργίας, πληρώσεις - αναγόμευση πυροσβεστικών συστημάτων, για τυχόν ψευδοσυναγερμούς και αποκατάστασης βλαβών. Δοκιμάζεται η σωστή λειτουργία των συσσωρευτών και ελέγχονται οι συνδέσεις αυτών. Ελέγχονται επιλεκτικά ανιχνευτές και κομβία συναγερμού και διαπιστώνεται η κατάσταση αυτών και η κανονική λειτουργία τους στο σύστημα πυρανίχνευσης. Ελέγχεται αν όλες οι λειτουργίες πινάκων είναι κανονικές, θέτοντας αυτούς σε συνθήκες σφάλματος με τεχνικό τρόπο. Γίνεται οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση αν έχει επέλθει κάποια μεταβολή στην εγκατάσταση (μετακίνηση συσκευών κ.τ.λ.). Οι πυρανιχνευτές καθαρίζονται.

Γίνεται έλεγχος συστημάτων ολικής κατάκλυσης. Τα συστήματα ολικής κατάκλυσης πρέπει να επιθεωρούνται λεπτομερώς και να δοκιμάζονται ως προς την σωστή λειτουργία τους από ειδικό προσωπικό σύμφωνα με αναγνωρισμένο πρότυπο. Περιλαμβάνονται οι αναγομώσεις ή πληρώσεις όλων των συστημάτων.

11. Εξαεριστήρες της σήραγγας και Ανεμιστήρες

Έλεγχος, συντήρηση και επισκευή των εξαεριστήρων και ανεμιστήρων, με λήψη όλων των μέτρων εκτροπής της κυκλοφορίας εφόσον απαιτείται.

Περιλαμβάνεται ο έλεγχος του κινητήρα και των κινούμενων μερών του εξαεριστήρα, ο καθαρισμός του από σκόνες και τυχόν φερτά υλικά και η αποκατάσταση βλαβών.

12. Ηλεκτρικοί υποπίνακες, SCADA - PLC και κυκλώματα αυτοματισμών και Η/Υ

Έλεγχος, συντήρηση και αποκατάσταση τυχόν βλαβών, σε ηλεκτρικούς υποπίνακες διανομής και τον κεντρικό, λογισμικό και κυκλώματα αυτοματισμών. Περιλαμβάνονται όλοι οι αυτοματισμοί, τα PLC, τα λογισμικά, οι Η/Υ, εντός του ΚΕ και εντός και πέριξ της σήραγγας, οι καλωδιώσεις και οι διασυνδέσεις με τους πίνακες και τα αισθητήρια, οι Η/Υ, οι οθόνες και ο σχετιζόμενος βοηθητικός εξοπλισμός.

Έλεγχος, συντήρηση και αποκατάσταση τυχόν βλαβών των Η/Υ και αναβάθμιση του λογισμικού του Κέντρου Ελέγχου της σήραγγας που χρησιμοποιείται για τη διαχείριση και παρακολούθηση της κυκλοφορίας, η συντήρηση όλου του περιφερειακού τους εξοπλισμού, οι εργασίες για την «επικοινωνία» απομακρυσμένου Η/Υ - εκτός Κέντρου ελέγχου με το σύστημα ελέγχου, παρακολούθησης και διαχείρισης της κυκλοφορίας, οι τυχόν αναβαθμίσεις εκδόσεων των πάσης φύσεως λογισμικών που είναι εγκατεστημένα στους Η/Υ.

13. Φωτεινή σηματοδότηση

Ελέγχεται η φωτεινή σηματοδότηση της σήραγγας και της εγκατάστασης των μηνυμάτων και αποκαθίστανται τυχόν βλάβες. Εξασφαλίζεται ότι οι συνδέσεις είναι σφιγμένες σωστά και ότι οι διατάξεις λειτουργούν κανονικά, ελέγχουμε τα καλώδια, τους αγωγούς και τις παροχικές συνδέσεις και σφίγγουμε τους κοχλίες στήριξης.

14. Αντικατάσταση εξαρτημάτων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την καλή λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της σήραγγας

Αντικατάσταση ή προσθήκη εξαρτημάτων ή υλικών που αφορούν την ολοκλήρωση της συντήρησης και την ορθή λειτουργία του εξοπλισμού. Τα υλικά αυτά περιλαμβάνονται στο Τιμολόγιο Μελέτης.

Η προμήθεια τους θα γίνεται από τον Πάροχο, με εντολή της υπηρεσίας κατόπιν διαπίστωσης της σχετικής ανάγκης.

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 1			
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ και ΚΕ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ:		ΕΒΔΟΜ	ΑΔΙΑΙΑ
	ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:			
1	Καθαρισμός και διευθέτηση εξοπλισμού		v	
2	Επιθεώρηση των καλωδιώσεων		v	
3	Επιθεώρηση των μηχανημάτων		v	
4	Δοκιμή Λειτουργίας		v	

Σύστημα ραδιοεπικοινωνιών σήραγγας (με αυτά που εξυπηρετούν την Πυροσβεστική Υπηρεσία, Αστυνομία, ΕΚΑΒ, Κινητή Τηλεφωνία κλπ.), σε όλα τα συστήματα ήτοι κύριος σταθμός, σταθμού βάσης, κεραίες εκπομπής, κεραίες λήψης, φορητοί πομποδέκτες, τους ενισχυτές καθώς και λοιπού εξοπλισμού (συνδυαστές, διακλαδωτές, κεραίες, ιστούς κλπ.).

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 2				
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΚΑΜΕΡΕΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ				
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:	ΕΒΔΟΜ	ΑΔΙΑΙΑ	ΜΗΝΙΑΙ	ΕΤΗΣΙΑ
1	καθαρισμός των φακών των καμερών, εστιάσεις, ακριβής ρύθμιση, παραμετροποίηση δοιίλνατε & ηατά\ν&Γ6				v
2	πιθανή μετακίνηση των σταθερών καμερών σε περίπτωση που αλλάξει η θέση τους.			v	
3	έλεγχος για τη καλή κατάσταση του συστήματος	v			

ΚΑΜΕΡΕΣ & ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ με τους Η/Υ, του χειριστηρίου ελέγχου καμερών, τις σταθερές και κινητές κάμερες και τον βοηθητικό εξοπλισμό, καλωδιώσεις, λογισμικό.

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 3			
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: UPS	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕ ΙΕΣ:	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
	Έλεγχος των συσσωρευτών σε συνάρτηση με την εσωτερική θερμοκρασία.		v	
1	Συνθήκες χώρου εγκατάστασης/ περιβάλλοντος χώρου,			v
2	Ακεραιότητα ηλεκτρολογικής εγκατάστασης,			v
3	Ροή αέρα ψύξης	v		
4	Λειτουργία και ρύθμιση του rectifier,			v
5	Λειτουργία και ρύθμιση του inverter,			v
6	Λειτουργία στατικού διακόπτη,			v
7	Έλεγχος συσσωρευτών, καθαρισμός πόλων, συμπλήρωση υγρών		v	
8	Χαρακτηριστικά φορτίου			v
9	Ακεραιότητα του συστήματος σημάτων και παρακολούθησης,			v
10	Λειτουργία των εγκατεστημένων επιλογών.			v
11	Ο έλεγχος συσσωρευτών θα πρέπει να διενεργείται μόνο εφόσον:			v
	• Δεν υπάρχουν περιστατικά συναγερμών,			
	• Οι συσσωρευτές είναι σε πλήρη φόρτιση,			
	• Υπάρχει κεντρική παροχή.			

Μονάδες αδιάλειπτης λειτουργίας παροχής με συστοιχίες συσσωρευτών και βοηθητικό εξοπλισμό

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 4						
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ			
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	ΗΜΕΡΗΣΙΑ Η'	ΜΕ ΚΑΘΕ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑ ΑΙΑ	15ΝΘΗΜΕ ΡΗ	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
1.	Μία περιφορά γύρω από το ζεύγος για λόγους επιθεώρησης πρέπει να πραγματοποιείται		v				
2.	Για τα ηλεκτροπαραγωγό ζεύγη που διατηρούνται σε κατάσταση αναμονής. Μία περιφορά γύρω από το ζεύγος για λόγους επιθεώρησης.			v			
3.	(Αναφέρεται σε ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη τα οποία δεν έχουν λειτουργήσει κατά το 15νθήμερο). Εκτελέστε έναν έλεγχο λειτουργίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους, θέτοντας το σε λειτουργία για 5 λεπτά μόνο.				v		v
	ΠΡΟΣΟΧΗ!						
	Μην λειτουργείτε τους ντιζελοκινητήρες με χαμηλό φορτίο για παρατεταμένες χρονικές περιόδους						
4.	(Αναφέρεται σε ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη που δεν έχουν λειτουργήσει με φορτίο). Έλεγχος λειτουργίας και φορτίου στο ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, θέτοντας αυτό σε λειτουργία με ελάχιστο φορτίο της τάξης του 50% για 1 ή 2 ώρες.					v	
5.α	έλεγχος ότι όλες τις διατάξεις ασφαλείας του συστήματος ελέγχου χρησιμοποιώντας ηλεκτρικά προσομοιωμένες βλάβες						v
5.β	καθαρισμός όλων των οπών που βρίσκονται στο κάλυμμα της μπαταρίας					v	
5.γ	σφίξτε όλες τις συνδέσεις του συστήματος εξάτμισης						v
5.δ	σφίξτε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις						v
5.ε	εκτελέστε άλλες εργασίες συντήρησης του κινητήρα, όπως αυτές προσδιορίζονται στο Εγχειρίδιο Κινητήρα						v

5.στ	θέστε τον κινητήρα σε λειτουργία και παρατηρήστε τον πίνακα οργάνων ώστε να διασφαλίσετε ότι όλα τα όργανα ενδείξεων λειτουργούν κανονικά.				v	
5.ζ	σε περίπτωση που ο εξοπλισμός ή ο οικίσκος διαθέτει αλεξικέραυνο, αυτό πρέπει να αφαιρεθεί και να καθαριστεί με επιμέλεια για την απομάκρυνση οποιασδήποτε επικαθίζησης άνθρακα.					v
6.	επιθεώρηση της κατάστασης της περιέλιξης του εναλλακτήρα και καθαρισμός					v
7.	συντήρηση του κινητήρα					v
8.	έλεγχος στάθμης λαδιού κινητήρα	v				
9.	αλλαγή λαδιού και φίλτρα λαδιού κινητήρα					v
10.	έλεγχος τάσης ιμάντων κινητήρα	v				v
11.	σύστημα καυσίμου (άδειασμα νερού από τον διαχωριστή καυσίμου)					v
12.	σύστημα καυσίμου (αντικατάσταση του φίλτρου καυσίμου)					v
13.	σύστημα καθαρισμού αέρα εισαγωγής (καθαρισμός φίλτρου)					v
14.	σύστημα καθαρισμού αέρα εισαγωγής (αντικατάσταση φίλτρου)					v

Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, τριφασικά, εναλλασσομένου ρεύματος, τάσεως 230/400V, 50 περιόδων, ισχύος έως 620 kVA, μετά δεξαμενής καυσίμων, πίνακας αυτομάτομεταγωγής και λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος της πόλεως, σιγαστήρας, μετά των σωληνώσεων απαγωγής καυσαερίων, με τις βοηθητικές διατάξεις σωληνώσεων και καλωδιώσεων προς την δεξαμενή καυσίμων και τον πίνακα μεταγωγής. Περιλαμβανομένων της αντικατάστασης των λιπαντικών ελαίων, των φίλτρων και τον έλεγχο -ρύθμιση των βαλβίδων, της μπαταρίας (αν απαιτείται) και των εργασιών συντήρησης.

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 5					
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ, ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					ΗΜΕΡΟΜΗΝΙ
					A
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ:	ΗΜΕΡΗΣΙΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:					
1	Ελέγχονται τυχόν σφάλματα του πίνακα πυρανίχνευσης v				
2	Ελέγχονται τυχόν ψευδοσυναγερμοί και λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την εξάλειψη των. Οι ενέργειες εγγράφονται στο βιβλίο συμβάντων και παραδίδονται στον αρμόδιο για αξιολόγηση γίνονται οι απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση των ανωτέρω σφαλμάτων.		v		
3	Δοκιμάζεται η σωστή λειτουργία των συσσωρευτών και ελέγχονται οι συνδέσεις αυτών.			v	
4	Ελέγχονται επιλεκτικά ανιχνευτές και κομβία συναγερμού και διαπιστώνεται η κατάσταση αυτών και η κανονική λειτουργία τους στο σύστημα πυρανίχνευσης.				v
5	Ελέγχεται αν όλες οι λειτουργίες του πίνακα είναι κανονικές, θέτοντας αυτόν σε συνθήκες σφάλματος με τεχνικό τρόπο.				v
6	Γίνεται οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση αν έχει επέλθει κάποια μεταβολή στην εγκατάσταση (μετακίνηση συσκευών κ.τ.λ.).			v	
7	Οι πυρανιχνευτές καθαρίζονται από σκόνης .			v	
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ!				
	Συμπληρώνεται το ημερολόγιο συμβάντων με λεπτομέρειες, όπως προηγούμενα αναφέρθηκε και σημειώνεται κάθε μεταβολή της εγκατάστασης και δίδεται υπεύθυνη δήλωση πραγματοποίησης ελέγχου.			v	

8	Εξέταση και Επανεκπαίδευση του Προσωπικού στις λειτουργίες του συστήματος και στις ενέργειες για την έγκαιρη αντιμετώπιση της φωτιάς.				v
9	Συμπληρώνεται το βιβλίο συμβάντων με λεπτομέρειες, σημειώνεται κάθε μεταβολή της εγκατάστασης και δίδεται υπεύθυνη δήλωση καλής λειτουργίας.				v
10	Έλεγχος της προστατευόμενης περιοχής		v		
11	έλεγχος των παρελκόμενων του συστήματος		v		
12	γενικός έλεγχος		v		
13	έλεγχος προειδοποιήσεων			v	
14	έλεγχος εκπαίδευσης προσωπικού			v	
15	έλεγχος ενεργοποιητή και αυτόματων περσίδων				v
16	έλεγχος ηλεκτρικών συστημάτων πυρανίχνευσης				v
17	έλεγχος φιαλών		v		
18	έλεγχος περιεχομένου φιαλών				v
19	έλεγχος βαλβίδας ελέγχου και ενεργοποιητή				v
20	έλεγχος δικτύου σωληνώσεων				v
21	έλεγχος ακροφυσίων				v
22	έλεγχος εύκαμπτων σωλήνων				v
23	έλεγχος ακεραιότητας και υδροστατικός έλεγχος φιαλών (εάν απαιτείται)				v
24	Πλήρωση των πυροσβεστήρων και όλων των συστημάτων κατάσβεσης, έλεγχος πυράντοχων θυρών				v
25	Έλεγχος στάθμης νερού με πλήρωση από δίκτυο ΠΥ, έλεγχος δεξαμενής και λειτουργίας αντλητικού		v		
26	Συντήρηση πλήρης κινητήρων και εξοπλισμού του αντλητικού (λίπανση, τσιμούχες, ρουλεμάν όπου απαιτείται και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, πρεσοστάτες, ρυθμιστές)				v

	καθαρισμός δεξαμενής νερού				
--	----------------------------	--	--	--	--

Πυρανίχνευση, πυρόσβεση και παθητική πυροπροστασία σήραγγας με εσωτερικές (ΚΕ) και εξωτερικές εγκαταστάσεις, αντλητικό συγκρότημα, δεξαμενή νερού και βοηθητικά συστήματα και εγκαταστάσεις.

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 6	
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	ΕΤΟΣ
	ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:	
1	Έλεγχος, αντικατάσταση μπαταριών	ν

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 7 ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:		
		ΕΤΗΣΙΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ
1	Καθαρισμός χώρου και πινάκων, πλήρη συντήρηση και αντικατάσταση μπαταριών	v	
2	Έλεγχος πινάκων Μέσης Τάσης	v	
3	Έλεγχος ακροκιβωτίων Μέσης Τάσης	v	
4	Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών	v	
5	Έλεγχος επαφών (συσφίξεις)	v	
6	Έλεγχος μόνωσης υλικών Μέσης Τάσης	v	
7	Λίπανση μηχανικών μερών στους διακόπτες Μέσης Τάσης	v	
8	Έλεγχος λειτουργικότητας διακοπών	N	
9	Πλήρης οπτικός έλεγχος		v

Υποσταθμοί μέσης τάσης, αναλώσιμα υλικά, καθαρισμός των αντίστοιχων χώρων, έλεγχος αντίστασης γείωσης και πυκνωτών, έκδοση πιστοποιητικού.

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 8		
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:	ΕΤΗΣΙΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ
1	γενικός καθαρισμός (έλεγχος) του χώρου, του Μ/Σ καθώς και των υπολοίπων εξαρτημάτων στο χώρο ως τον πίνακα Χ.Τ. και πλήρη συντήρηση	v	
2	έλεγχος εξαερισμού χώρου Μ/Σ	v	
3	έλεγχος θερ μοκρασίας χώρου	v	
4	έλεγχος θερμοκρασίας Μ/Σ	v	
5	έλεγχος περιμετρικής γειώσεως χώρου και μεταλλικών τμημάτων	v	
6	έλεγχος στεγανότητας χώρου	v	
7	έλεγχος - καθαρισμός Μ/Σ	v	
8	έλεγχος - καθαρισμός καλωδίων Μέσης & Χαμηλής Τάσης στο χώρο του Μ/Στού	v	
9	έλεγχος - καθαρισμός ακροκιβωτίων Μέσης Τάσης	v	
10	έλεγχος οργάνων προστασίας Μ/Σ	v	
11	μέτρηση μονώσεων καλωδίων Μ/Σ	v	
12	μέτρηση μονώσεων Μ/Σ	v	
13	μέτρηση αντιστάσεων του Μ/Στού (πηνία Μ.Τ. & Χ.Τ.)	v	
14	μέτρηση γειώσεων τριγώνου ουδετέρου κόμβου και μεταλλικών μερών	v	
15	πλήρης οπτικός έλεγχος		v

Υποσταθμοί μέσης τάσης, καθαρισμός των αντίστοιχων χώρων, έλεγχος αντίστασης γείωσης και πυκνωτών, έκδοση πιστοποιητικού.

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 9		
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:	ΕΒΔΟΜΑΔΙ Α/Α	ΕΤΗΣΙΑ
	Σκοπός της διενέργειας αυτής είναι η πλήρης συντήρησης και η εξακρίβωση ότι το μόνιμα συνδεδεμένο υλικό:		v
	- δεν παρουσιάζει ορατές βλάβες που επιδρούν δυσμενώς στην ασφάλεια.- προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας.		v
1	- Ύπαρξη πυροφραγμάτων ή άλλων διατάξεων για την παρεμπόδιση εξάπλωσης της πυρκαγιάς		v
0	- Διαπίστωση ότι οι ασφάλειες , διακόπτες, ακροδέκτες βρίσκονται στην σωστή θέση .		v
ά	- Επάρκεια των συνδέσεων των αγωγών (συσφίξεις)		v
6	- ευχέρεια εκτέλεσης χειρισμών,		v
	- Έλεγχος λειτουργίας εγκαταστάσεων		v
	ΛΟΙΠΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ		v
1	έλεγχος πεδίου πυκνωτών		v
2	έλεγχος φωτισμού χώρου		v
3	έλεγχος πυροσβεστήρων Υ/Σ		v
4	έλεγχος πινακίδων σημάνσεως κινδύνου		v
5	έλεγχος προστατευτικών μέσων ασφαλούς χειρισμού:		v
	-μονωτικά γάντια		
	-κράνος προστασίας		
	-φωτιστικό ασφαλείας χώρου		
8	έλεγχος οπτικός και λειτουργίας	v	

Ηλεκτρικοί πίνακες και υποπίνακες εντός των Υποσ/θμών, οικίσκου και διανομής της σήραγγας, μετά των καλωδίων, αποκαταστάσεις διακένων μεταξύ καλωδίων και σωλήνων με αφαιρούμενο υλικό, λίπανση, βαφή και στεγανοποίηση (εάν απαιτείται).

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 10		
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: JET FAN	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΣ:	ΕΤΗΣΙΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ
1	Έλεγχος και καθαρισμός του ανεμιστήρα	v	
2	Οπτικός έλεγχος των ανεμιστήρων για σημάδια ζημίας.		v
3.α	έλεγχος του άξονα για τα σημάδια ζημίας, και για ακαθαρσίες στις άκρες λεπίδων.	v	
3β.	έλεγχος για σημάδια πλευρικής μετακίνησης του άξονα της μηχανής	v	
3γ.	καθαρισμός του περιβλήματος των φτερωτών στροφείων και των εσωτερικών επιφανειών των ανεμιστήρων	v	
3δ.	έλεγχος συνδέσεων ότι είναι σφιγμένοι σωστά και ότι οι διατάξεις ασφαλείας είναι ασφαλώς συνημμένες	v	
3ε.	έλεγχος των καλωδίων, των αγωγών και των παροχικών συνδέσεων	v	
3στ.	έλεγχος του νερού ότι δεν έχει εισχωρήσει στο κιβώτιο συνδέσεων	v	
4	Έλεγχος και καθαρισμός της μηχανής	v	
5	Ελέγχος της μηχανής για τα σημάδια ζημίας.	v	
6	αντικατάσταση ρουλεμάν	v	
	ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΗΧΑΝΩΝ		
7.α	Έλεγχος βοηθητικών	v	
7.β	Σωστή λειτουργία συναρμολογήσεων	v	
7.γ	Βάσεις στήριξης	v	
7.δ	Αντιδονητικά υποστηρίγματα	v	
7.ε	Συνερχόμενες καταχωρήσεις	v	
7.στ	Ταιριαστές φλάντζες	v	
7.ζ	Εύκαμπτοι συνδετήρες	v	
7.η	Λαδώστε τους άξονες ανάλογα με τις ανάγκες	v	
7.θ	Ελέγξτε τα ηλεκτρικά	v	
7.ι	Ελέγξτε τις συνδέσεις, τους αγωγούς και τις μονώσεις	v	
8	Έλεγχος λειτουργίας		v

Αξονικοί ανεμιστήρες σήραγγας, εντός της σήραγγας (δοκιμή με εκτροπή της κυκλοφορίας).

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 11			
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
1	Έλεγχος των τερματικών των καλωδιώσεων και των ηλεκτρικών Συνδέσεων		ν
2	Έλεγχος και καθαρισμός του ανεμιστήρα		ν
3	Οπτικός έλεγχος των ανεμιστήρων για σημάδια ζημίας.		ν
4.α	Ελέγξτε την φτερωτή για τα σημάδια ζημίας, και για ακαθαρσίες στις άκρες λεπίδων.		ν
4.β	έλεγχος για σημάδια πλευρικής μετακίνησης του άξονα της μηχανής		ν
4.γ	καθαρισμός του περιβλήματος των φτερωτών στροφείων και των εσωτερικών επιφανειών των ανεμιστήρων		ν
4.δ	εξασφαλίστε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σφιγμένες σωστά και ότι όλες οι διατάξεις ασφαλείας είναι ασφαλώς συνημμένες		ν
4.ε	έλεγχος των καλωδίων, των αγωγών και των παροχικών συνδέσεων		ν

4.στ	εξασφαλίστε ότι το νερό δεν έχει εισχωρήσει στο κιβώτιο των συνδέσεων		v
5	Έλεγχος και καθαρισμός τη μηχανής		v
6	Ελέγξτε τη μηχανή για τα σημάδια ζημίας .Καθαρίστε τις εξωτερικές επιφάνειες και εξασφαλίστε τον εξαερισμό από τις αυλακώσεις στην άκρη του κελύφους να είναι απαλλαγμένη από συντρίμια και σωματίδια και ακαθαρσίες		v
7	Καθαρισμός ανεμιστήρων, ελέγξτε αν είναι καθαρά τα ρουλεμάν και την λίπανση τους, ελέγξτε τις φλάντζες που σφραγίζουν τα συστήματα.		v
8	Έλεγχος των ρουλεμάν (ρουλεμάν με συμπτώματα διάβρωσης πρέπει να αντικατασταθούν άμεσα)		v
9	Έλεγχος λειτουργίας	v	

Ανεμιστήρες εντός και εκτός της σήραγγας, τις καλωδιώσεις και τις διασυνδέσεις με τους πίνακες

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 12				
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΣΗΡΑΓΓΑΣ			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ :	ΗΜΕΡΗΣΙΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
1	οπτικός και λειτουργικός έλεγχος	v			
2	έλεγχος καλής λειτουργίας			v	
3	Εξωτερικός καθαρισμός των ΦΣ από σκόνες και επιθεώρηση Φωτιστικά σώματα εντός και εκτός της σήραγγας, τις καλωδιώσεις, κανάλια και τις διασυνδέσεις με τους πίνακες				v

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 13		
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΥΠΩΝ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:	ΕΤΗΣΙΑ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ
1	καθαρισμός των σωλήνων με αέρα, έλεγχος διασύνδεσης	v	
2	Οπτικός και λειτουργικός έλεγχος		v

Αυτοματισμοί και αισθητήρια εντός και εκτός της σήραγγας, τις καλωδιώσεις και τις διασυνδέσεις με τους πίνακες

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 14			
Α/Α	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ ΕΣΩΤ. - ΕΞΩΤ. (ανεμόμετρα κ.α.)		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ Α
	ΘΕΣΗ:		
	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:		
1	έλεγχος συνδέσεων		ν
2	έλεγχος συσφίξεων		ν
3	έλεγχος για υγρασία		ν
4	έλεγχος διασύνδεσης των μονάδων "πομπού" - "δέκτη"		ν
5	Οπτικός και λειτουργικός έλεγχος	ν	

Αυτοματισμοί και αισθητήρια εντός και εκτός της σήραγγας, τις καλωδιώσεις και τις διασυνδέσεις με τους πίνακες

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 15			
Α/Α	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ Α
	ΘΕΣΗ:		
	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:		
1	έλεγχος συσφίξεων		v
2	έλεγχος συνδέσεων		v
3	έλεγχος της ευθυγράμμισης των φωτόμετρων		v
4	έλεγχος - καθαρισμός υγρασιών		v
	καθαρισμός των γυαλιών κελύφους		v
5	λειτουργικός και οπτικός έλεγχος	v	

Αυτοματισμοί και αισθητήρια εντός και εκτός της σήραγγας, τις καλωδιώσεις και τις διασυνδέσεις με τους πίνακες

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 16		
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
	ΘΕΣΗ:		
	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ: (με καθαρισμό από σκόνες)		
1	Έλεγχος συνεχείας των βρόχων		v
2	Έλεγχος επικοινωνίας του βρόχου με την κάρτα		v
3	Έλεγχος εξόδου της κάρτας και επικοινωνίας με το TME		v
4	Έλεγχος τροφοδοσίας της κάρτας		v
5	Έλεγχος οπτικός & λειτουργίας	v	

Αυτοματισμοί και αισθητήρια εντός του ΚΕ και εντός της σήραγγας, τις καλωδιώσεις και τις διασυνδέσεις με τους πίνακες.

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 17			
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: SCADA, PLC αυτοματισμοί και Η/Υ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
	ΘΕΣΗ:			
	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:			
1	Έλεγχος των εγκαταστάσεων και της λειτουργίας τους	ν		
2	Συνθήκες χώρου εγκατάστασης/ περιβάλλοντος χώρου		ν	
3	Καθολική δοκιμή λειτουργίας και σεναρίων εγκαταστάσεων			ν
4	Ροή αέρα ψύξης		ν	
5	Ορθότητα σημάτων		ν	
6	Καθαρισμός εσωτερικών και εξωτερικών εγκαταστάσεων		ν	
7	Ακεραιότητα του συστήματος σημάτων και παρακολούθησης,		ν	
8	Λειτουργία των εγκατεστημένων επιλογών, χειρισμών και του λογισμικού		ν	

Αυτοματισμοί, PLC, SCADA, λογισμικά, Η/Υ, εντός του ΚΕ και εντός της σήραγγας, τις καλωδιώσεις και τις διασυνδέσεις με τους πίνακες και τα αισθητήρια, οι Η/Υ, οι οθόνες και όλος ο σχετιζόμενος και βοηθητικός εξοπλισμός.

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 18			
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
1	Έλεγχος για οποιαδήποτε φυσική ζημία στο εξωτερικό του σηματοδότη.			N
2	Έλεγχος για χαλαρές βίδες, μπουλόνια, μεντεσέδες, συνδέσμους, πόρτες, κ.λπ. του πίνακα.			N
3	Έλεγχος για διάβρωση, ειδικά στα αναρτημένα υλικά.			N
4	Ελέγξτε τα ηλεκτρονικά να είναι καθαρά και απομακρύνετε τυχόν ξένα σωματίδια.			N
5	Ελέγξτε το εσωτερικό του πίνακα να είναι καθαρός και Απομακρύνετε τυχόν ξένα σωματίδια			N
6	Ελέγξτε το εξωτερικό του πίνακα να είναι καθαρό.			N
7	Ελέγξτε τα φώτα του πίνακα ώστε να είναι καθαρά και διάφανα.			N
8	Έλεγχος στήριξης πινακίδων .		v	
9	Έλεγχος για οποιαδήποτε προφανή φυσική ζημία στο εσωτερικό.			N
10	Ελέγξτε τα ηλεκτρονικά να είναι καθαρά και απομακρύνετε τυχόν ξένα σωματίδια.			N
11	Ελέγξτε τα καλώδια για τυχόν γήρανση και ξυσίματα.			N
12	Οπτικός έλεγχος	v		

Φωτεινή σηματοδότηση σήραγγας εσωτερικά και εξωτερικά, ηλεκτρονικές πινακίδες ορίου ταχύτητας.

Α/Α	ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Νο 19		
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΥΨΟΥΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
	ΚΩΔΙΚΟΣ: ΘΕΣΗ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
1	Καθαρισμός των γυαλιών του πομπού και του δέκτη		v
2	Ευθυγράμμιση μέσω του σκοπευτικού φακού		v
3	Έλεγχος συνδέσεων ισχυρών και ασθενών		v
4	Τεχνητός συναγερμός για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας		v
5	Οπτικός έλεγχος	v	

Σύστημα ελέγχου ύψους με τα αισθητήρια και τις πινακίδες υπέρβασης.

Κατηγορίες Φθορών και Αποκατάσταση Φθορών Η/Μ Σήραγγας

Οι φθορές και βλάβες Η/Μ σήραγγας που εντοπίζονται από το Προσωπικό Συντήρησης Η/Μ ή κοινοποιούνται στον Ανάδοχο από σχετική αρμόδια πηγή και εφόσον αυτές επιβεβαιωθούν από τον Ανάδοχο επί τόπου θα πρέπει να αντιμετωπίζονται εντός προκαθορισμένου χρονικού ορίου σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα 1 :

Πίνακας 1: Τεχνική διάρκεια ζωής των επιμέρους στοιχείων και υποσυστημάτων της σήραγγας (βαθμός συντήρησης).

Επιμέρους στοιχεία και υποσυστήματα		Έκτακτες συντηρήσεις (βλάβες)	Βαριά συντήρηση
Συνήθης συντήρηση Σύστημα Διανομής & Παροχής Ισχύος	Κάθε 2 χρόνια.	Εντός 14 ημερών.	Κάθε 20 με 25 έτη.
Σύστημα Παροχής Ισχύος Ανάγκης	Κάθε χρόνο.	Εντός 24 ωρών.	Κάθε 4 έως 6 έτη: αντικατάσταση μπαταριών UPS. Κάθε 20 έτη: αντικατάσταση UPS.
Φωτισμός	Κάθε χρόνο.	Εντός 48 ωρών.	Κάθε 20 έτη: Αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων και πινάκων φωτισμού.
Αερισμός	Κάθε 6 μήνες.	Εντός 48 ωρών.	Κάθε 6 χρόνια: αποσυναρμολόγηση, επαναβαφή και αλλαγή των φθαρμένων εξαρτημάτων και των αντικραδασμικών βάσεων. Κάθε 15 χρόνια: Αντικατάσταση

ανεμιστήρω

ν.

	Κάθε 3 μήνες:	Εντός 24 ωρών.	Κάθε 5 χρόνια:
	καθαρισμός φίλτρων.		αντικατάσταση βαλβίδων
Πυρόσβεση	Κάθε 6 μήνες: Λίπανση		του συστήματος
Πυρασφάλεια	βαλβίδων και αντλιών,		πυρόσβεσης ή αφαίρεση
	καθαρισμός πινάκων και		τους και αντικατάσταση με
	ηλεκτρικών επαφών.		καινούργια
	Κάθε 1 χρόνο: Συντήρηση		
	πυροσβεστήρων.		
	Κάθε 4 χρόνια:		
	Αντικατάσταση μανικών		
	πυρόσβεσης.		

Δομικά Επένδυσης	Στοιχεία Μετά από επιθεώρηση ή όποτε κρίνεται αναγκαίο: Καθαρισμός και πλύσιμο των τοιχωμάτων. Καθαρισμός σήμανσης οδού διαφυγής και φωτεινών πινακίδων σήμανσης. Επισκευές σε φθορές σκυροδέματος, αρμούς, κλπ.		
Αποχέτευση και Αποστράγγιση	2 φορές ανά έτος ή/και όποτε χρειασθεί : Αποκατάσταση βλαβών μικρής έκτασης. Καθημερινά: Εντός 48		
Σύστημα Διαχείρισης	Λειτουργικός έλεγχος των ΡΙΧ και των αισθητήρων. ωρών. Κάθε 3 μήνες: Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων Κάθε 6 μήνες: Έλεγχος χωρητικότητας σκληρού δίσκου και συντήρηση		
Κλειστό Τηλεόρασης	Κύκλωμα Κάθε 1 εβδομάδα:	Εντός 14	Κάθε 6 έτη:
	Έλεγχος λειτουργίας καμερών (εικόνα και κίνηση).	ημερών	Αντικατάσταση εξοπλισμού.
	Κάθε μήνα: Καθαρισμός πρόσοψης συσκευών.		
Τηλέφωνα Ανάγκης	Έκτακτης Κάθε 3 μήνες:	Εντός 48	Κάθε 15 έτη:
	Δοκιμαστική επικοινωνία με το ΚΔΣ.	ωρών.	Αντικατάσταση εξοπλισμού.
	Καθαρισμός πρόσοψης και ερμαρίου συσκευής.		
	Κάθε 2 χρόνια		
	Λεπτομερής καθαρισμός συσκευών και χάλκινων επαφών.		

Σύστημα Μέτρησης Κάθε μήνα: Έλεγχος λειτουργίας Εντός 14
Ύψους Οχημάτων και φωτεινών σηματοδοτών. ημερών
Φωτεινή Σηματοδότηση Κάθε χρόνο: Καθαρισμός και έλεγχος
φυσικής κατάστασης φωτεινών
σηματοδοτών.

Πίνακας 2: Τεχνική διάρκεια ζωής των επιμέρους στοιχείων και υποσυστημάτων της σήραγγας (βαθμός συντήρησης).

Επιμέρους στοιχεία και υποσυστήματα της σήραγγας	Επισκευάσιμα	Εύκολα Αντικαταστάσιμα	Αντικαταστάσιμα με προσπάθεια	Υφιστάμενα σε όλη την τεχνική διάρκεια ζωής της σήραγγας
Σύστημα Διανομής & Παροχής Ισχύος	X	X		
Σύστημα Παροχής Ισχύος Έκτακτης Ανάγκης	X	X		
Φωτισμός		X		
Αερισμός	X		X	
Πυρόσβεση / Πυρασφάλεια	X		X	
Δομικά Στοιχεία Επένδυσης	X			X
Αποχέτευση και Αποστράγγιση	X			X

Σύστημα Διαχείρισης				X
Κλειστό Κύκλωμα Τηλεόρασης (ΟΟΛ/)		X		
Τηλέφωνα Έκτακτης Ανάγκης		X		
Σύστημα Μέτρησης Ύψους Οχημάτων και Φωτεινή Σηματοδότηση		X		

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΗΡΑΓΓΑΣ**1 Φάκελοι Ασφαλείας Σήραγγας**

Για τη σήραγγα ο ανάδοχος, πρέπει να λαμβάνει υπόψη τον Φάκελο Ασφαλείας, και να τον επικαιροποιεί σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Προεδρικού Διατάγματος 230/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2004/54/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας για τις σήραγγες του διευρωπαϊκού οδικού δικτύου» καθώς και τις Οδηγίες της Διοικητικής Αρχής Σηράγγων για το Περιεχόμενο του Φακέλου Ασφαλείας που είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της ΕΕΣΥΕ.

Αντίγραφο κάθε Φακέλου Ασφαλείας διατηρείται στο Κέντρο Ελέγχου Κυκλοφορίας που εποπτεύει τη σήραγγα.

Το προσωπικό του Αναδόχου που απασχολείται στα θέματα λειτουργίας και συντήρησης της σήραγγας οφείλει να ενημερώνεται για τα περιεχόμενα των Φακέλων Ασφαλείας. Για τον σκοπό αυτό θα υποβάλλει εγγράφως 1 φορά ετησίως δήλωση από κάθε εμπλεκόμενο προσωπικό του (π.χ. χειριστές ΚΕΚ, μηχανικοί Αναδόχου, κλπ.) ξεχωριστά, ότι έχει λάβει γνώση.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συντάσσει ή επικαιροποιεί οποιοδήποτε μέρος των Φακέλων Ασφαλείας που αφορά στο Στάδιο Λειτουργίας, όπως ορίζεται στο ΠΔ230/2007 και στις Οδηγίες της Διοικητικής Αρχής σηράγγων, σε θέματα όπως:

- περιγραφή της οργάνωσης των ανθρώπινων και υλικών πόρων για τη λειτουργία και συντήρηση της σήραγγας
- σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων, σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες Εκτάκτων Καταστάσεων (Πυροσβεστική, ΕΚΑΒ, Τροχαία)
- κατάλογος με το προσωπικό του αναδόχου που εμπλέκεται στη διαχείριση εκτάκτων καταστάσεων της σήραγγας, μαζί με στοιχεία επικοινωνίας (τηλέφωνο, fax)
- κατάλογος με τα τρίτα ειδοποιούμενα πρόσωπα, φορείς και Υπηρεσίες, σε συνθήκες έκτακτης κατάστασης, μαζί με στοιχεία επικοινωνίας (τηλέφωνο, fax)
- διαρκής επικαιροποίηση των παραπάνω καταλόγων προσωπικού και Υπηρεσιών
- μέτρηση χρόνων πρόσβασης της Ομάδας Άμεσης Επέμβασης και των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση συμβάντος εντός σήραγγας και τήρηση στατιστικών στοιχείων (μέσος χρόνος πρόσβασης ανά υπηρεσία και ανά έτος). Τα εν λόγω στοιχεία θα αποστέλλονται σε ηλεκτρονική μορφή ανά εξάμηνο στη ΔΤΕ/ΠΣΕ.

- κατάλογος διενεργούμενων ασκήσεων ετοιμότητας
- εκθέσεις σημαντικών συμβάντων
- κατάλογος συμβάντων και ατυχημάτων που συνέβησαν στη σήραγγα και τήρηση στατιστικών στοιχείων ασφαλείας (δείκτες συμβάντων και ατυχημάτων προς κυκλοφοριακό φόρτο και μήκος σήραγγας).

Η ΔΤΕ/ΠΣΕ έχει τη δυνατότητα να υποβάλει υποδείγματα στον Ανάδοχο για τη σύνταξη ή/και επικαιροποίηση του μέρους των Φακέλων Ασφαλείας που αφορά στο Στάδιο Λειτουργίας. Οποιαδήποτε τροποποίηση του Φακέλου Ασφαλείας εγκρίνεται πρώτα από τη ΔΤΕ/ΠΣΕ.

2 Αρμόδιοι Ασφαλείας σήραγγων

Για κάθε σήραγγα μήκους άνω των 500 μέτρων πρέπει να οριστεί Αρμόδιος Ασφαλείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΠΔ230/2007. Ο Ανάδοχος οφείλει να ορίσει Αρμόδιο Ασφαλείας στα αντικείμενα της παρ. 2 του Άρθρου 6 του Π.Δ. 230/2007. Καθήκοντα του αρμοδίου ασφαλείας μεταξύ άλλων είναι οι έλεγχοι εξακρίβωσης ότι η σήραγγα και ο εξοπλισμός της συντηρούνται και επισκευάζονται, καθώς και η εξακρίβωση της κατάρτισης του προσωπικού του που εμπλέκεται σε διαχείριση εκτάκτων περιστατικών.

3 Επιθεωρήσεις σήραγγας

Προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τηρούνται οι προϋποθέσεις, οι συνθήκες και οι όροι λειτουργίας της σήραγγας το ΠΔ230/2007 προβλέπει τη διενέργεια περιοδικών επιθεωρήσεων, αξιολογήσεων και δοκιμών από Φορέα Επιθεώρησης. Οι επιθεωρήσεις πραγματοποιούνται κατά μέγιστο ανά έξι έτη με ευθύνη της Διοικητικής Αρχής του ΠΔ230/2007, η οποία ορίζει και αμείβει τον Φορέα που θα διεξάγει τις επιθεωρήσεις. Οι επιθεωρήσεις, αξιολογήσεις και δοκιμές μπορεί να διενεργούνται και από την ίδια τη Διοικητική Αρχή.

Σε περίπτωση διενέργειας επιθεώρησης σήραγγας ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με τον Φορέα Επιθεώρησης κατόπιν σχετικής συνεννόησης με τη ΔΤΕ/ΠΣΕ.

4 Περιοδικές Ασκήσεις Ασφαλείας

Σε περιοδικά διαστήματα η ΔΤΕ/ΠΣΕ σε συνεργασία με τον Αρμόδιο Ασφαλείας, τις Υπηρεσίες Έκτακτης Ανάγκης και τον Ανάδοχο, θα διενεργεί κοινές Ασκήσεις Ασφαλείας στη σήραγγα με τη συμμετοχή και του προσωπικού της σήραγγας.

Εκτός του προσωπικού που συμμετέχει άμεσα στη διεξαγωγή κάθε Άσκησης, είναι σκόπιμο οι Ασκήσεις να παρακολουθούνται από το σύνολο του προσωπικού του Αναδόχου που εμπλέκεται με τη διαχείριση των ζητημάτων ασφαλείας της οδού.

5 Εκθέσεις ατυχημάτων

Για οποιοδήποτε σημαντικό συμβάν ή ατύχημα εντός σήραγγας ο Ανάδοχος θα συνδράμει τον Αρμόδιο Ασφαλείας για την εκπόνηση επεξηγηματικής έκθεσης και ανάλυσης σχετικά με τις συνθήκες του περιστατικού.

Ως σημαντικό συμβάν ή ατύχημα εντός σήραγγας, ορίζεται οποιοδήποτε περιστατικό επιφέρει τραυματισμό σε χρήστες ή σε προσωπικό της οδού, οι φωτιές σε οχήματα ή εξοπλισμό της σήραγγας, η διαρροή επικίνδυνων εμπορευμάτων καθώς και οποιοδήποτε άλλο συμβάν επιφέρει έκτακτη αναγκαστική διακοπή της κυκλοφορίας σε κλάδο της σήραγγας για χρόνο μεγαλύτερο της μίας ώρας.

Για το λόγο αυτό, σε κάθε σημαντικό συμβάν ή ατύχημα που συμβαίνει σε σήραγγα ο Ανάδοχος θα συντάσσει, εντός 7 ημερών, σχέδιο Έκθεσης συμβάντος το οποίο θα διαβιβάζεται στη ΔΤΕ/ΠΣΕ και θα περιγράφει τον εντοπισμό, τις αρχικές συνθήκες του περιστατικού, τις ενέργειες ενημέρωσης, διαχείρισης, ρύθμισης κυκλοφορίας, ενεργοποίησης αερισμού, πλήρες χρονολόγιο, τις κυκλοφοριακές επιπτώσεις, τους χρόνους απόκρισης των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών, τα πιθανά αίτια κατά την κρίση του προσωπικού του Αναδόχου, οπτικό υλικό και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία κρίνεται χρήσιμη για την αξιολόγηση του σημαντικού συμβάντος ή ατυχήματος.

Επιπλέον, σε κάθε σημαντικό συμβάν ή ατύχημα εντός σήραγγας ο Ανάδοχος, θα προβαίνει σε εκτίμηση του αρχικού χρόνου που απαιτήθηκε από τη στιγμή εκδήλωσης του συμβάντος μέχρι τον εντοπισμό του, με χρήση του οπτικού υλικού από τις κάμερες της οδού και της σήραγγας. Η εκτίμηση του Χρόνου Εντοπισμού θα καταγράφεται στο σχέδιο της Έκθεσης Συμβάντος που θα υποβάλλεται στη ΔΤΕ/ΠΣΕ.

Επιπλέον των ανωτέρω, ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός 7 ημερών στην υποβολή σχεδίου Έκθεσης συμβάντος, για συμβάντα που λαμβάνουν χώρα πλησίον (έως 100μ.) των στομιών εισόδου/εξόδου των σιρράγγων ανεξαρτήτου μήκους αυτών.

6 Μελέτες ασφάλειας σιρράγγων

Η ΔΤΕ/ΠΣΕ μπορεί να ζητήσει και ο Ανάδοχος υποχρεούται να διεκπεραιώσει τη σύνταξη, μελετών που μπορεί να απαιτηθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας, η αναγκαιότητα των οποίων ενδέχεται να προκύψει από τις ελάχιστες προϋποθέσεις των διατάξεων του ΠΔ230/2007. Η σύνταξη των μελετών θα γίνει μετά από σχετική εντολή της ΔΤΕ/ΠΣΕ στην οποία θα καθορίζονται και οι τυχόν ειδικές απαιτήσεις του ΠΔ230/2007 όσον αφορά τους εκπονούντες τις μελέτες.

14/4/2021

Ο συντάξας

Σπύρος Μαραζιάρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

14/4/2021

Η προϊσταμένη Τμ.Σ.Σ.Ε.

Ελένη Θωμοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

14/4/2021

Η προϊσταμένη Δ.Τ.Ε.

Αθανασία Ζωβοΐλη
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜ. ΣΥΝΤ/ΣΗΣ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠ/ΣΙΑΣ: «Συντήρηση και λειτουργία σήραγγας
Τυμφρηστού για τα έτη 2021-2022»

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 500.000 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της παροχής υπηρεσίας, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή της παροχής υπηρεσίας. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.4 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.5 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.6 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.7 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την παροχή υπηρεσιών στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.8 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑ κλπ.),
- (β) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (γ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης,
- (δ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.9 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαιτέρως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.10 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.11 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.12 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.13 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.14 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.15 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.

1.16 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την οριστική παραλαβή, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.17 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

2. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ1^η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΛειτουργία Σήραγγας

Άρθρο 1. 1. Μηνιαία παρακολούθηση, έλεγχος λειτουργίας, εργασίες συντήρησης και αποκατάσταση βλαβών των Ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων στη σήραγγα.

Για την λειτουργία, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών στην σήραγγα Τυμφρηστού, δηλαδή την διάθεση επί 24ώρου βάσεως του κατάλληλου προσωπικού, μηχανημάτων, εργαλείων, οργάνων, υλικών κλπ. καθώς και την αμοιβή του αρμοδίου ασφαλείας σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά τεύχη και ιδιαίτερα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΕΣΥ.

Τιμή για ένα (1) ημερολογιακό μήνα:

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Δέκα χιλιάδες πεντακόσια	(Αριθμητικά):	10.500,00
------	--------------	--------------------------	---------------	-----------

2^η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΠρομήθεια εξαρτημάτων και υλικών για τον Η/Μ εξοπλισμό της σήραγγαςα. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών ηλεκτροφωτισμού

Άρθρο 2. 1. Στραγγαλιστικό πηνίο για φωτιστικά σώματα με λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 ή 250W, τύπου M+C, NQJ 400 – 03.2H ή NQJ 250 – 03.2H της SIEMENS. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Τριάντα επτά και πενήντα ένα	(Αριθμητικά):	37,51
------	--------------	------------------------------	---------------	-------

Άρθρο 2. 2. Στραγγαλιστικό πηνίο για φωτιστικά σώματα με λυχνίες φθορισμού 58W, τύπου M+C, D65-22.2K-3 (230V) της SIEMENS. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως):	Επτά & τριάντα έξι	(Αριθμητικά):	7,36
------	--------------	--------------------	---------------	------

Άρθρο 2. 3. Συσκευή εναύσεως (εκκινητής) για φωτιστικά σώματα με λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 ή 250W, τύπου M+C, ZG 4,5 SE της SIEMENS. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριαντα οκτώ & είκοσι έξι (Αριθμητικά): 38,26

Άρθρο 2. 4. Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 58W, τύπου OSRAM DEOS St 171. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο & ενενήντα τέσσερα (Αριθμητικά): 2,94

Άρθρο 2. 5. Πυκνωτής για φωτιστικά σώματα με λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 ή 250W, 12μF+10% 220V ή 8μF+10% 220V. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα & σαράντα ένα (Αριθμητικά): 4,41

Άρθρο 2. 6. Πυκνωτής για φωτιστικά σώματα φθορισμού 58W, 5μF+10% 220V. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο & εξήντα πέντε (Αριθμητικά): 2,65

Άρθρο 2. 7. Λυχνιολαβή φωτιστικού σώματος με λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 ή 250W, τύπου Vossion Nr. 1129 Si. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έξι & σαράντα οκτώ (Αριθμητικά): 6,48

Άρθρο 2. 8. Λυχνιολαβή φωτιστικού σώματος με λυχνίες φθορισμού 58W, τύπου Vossion 47.500.01.017. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα & σαράντα ένα (Αριθμητικά): 4,41

Άρθρο 2. 9. Γυάλινο κάλυμμα για φωτιστικό σώμα με λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400 ή 250W, τύπου THORN , πάχους 5 χλστ. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι εννέα & σαράντα τέσσερα (Αριθμητικά): 29,44

Άρθρο 2. 10. Γυάλινο κάλυμμα για φωτιστικό σώμα με δύο λυχνίες φθορισμού 2X58W, τύπου THORN, πάχους 5 χλστ. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα οκτώ & ογδόντα επτά (Αριθμητικά): 58,87

Άρθρο 2. 11. Λαμπτήρας φθορισμού 22W, ενδεικτικού τύπου OSRAM L22/10. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο & είκοσι ένα (Αριθμητικά): 2,21

Άρθρο 2. 12. Λαμπτήρας πυρακτώσεως 75W. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα & τρία εκατοστά (Αριθμητικά): 1,03

Άρθρο 2. 13. Λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, τύπου OSRAM NaV-T SUPER400W. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία & πενήντα πέντε (Αριθμητικά): 23,55

Άρθρο 2. 14. Λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως, τύπου OSRAM NaV-T SUPER250W. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι & εξήντα (Αριθμητικά): 20,60

Άρθρο 2. 15. Λαμπτήρες φθορισμού 58W τύπου OSRAM L58W/21. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο & ενενήντα τέσσερα (Αριθμητικά): 2,94

Άρθρο 2. 16. Μαχαιρωτός διακόπτης 3χ200A. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια έξι & 5 εκατοστά (Αριθμητικά): 206,05

Άρθρο 2. 17. Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός υψηλής ισχύος τριών ασφαλειών NH εντός στεγανού κιβωτίου 3Χ400Α. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα οκτώ (Αριθμητικά): 168,00

Άρθρο 2. 18. Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός υψηλής ισχύος τριών ασφαλειών NH εντός στεγανού κιβωτίου 3Χ250Α. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα οκτώ (Αριθμητικά): 118,00

Άρθρο 2. 19. Μαχαιρωτή ασφάλεια 100Α. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο & εβδομήντα εννιά (Αριθμητικά): 2,79

Άρθρο 2. 20. Μαχαιρωτή ασφάλεια 125A. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα & σαράντα ένα (Αριθμητικά): 4,41

Άρθρο 2. 21. Μαχαιρωτή ασφάλεια 160A . Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε & ογδόντα εννιά (Αριθμητικά): 5,89

Άρθρο 2. 22. Μαχαιρωτή ασφάλεια 200A . Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά & τριάντα έξι (Αριθμητικά): 7,36

Άρθρο 2. 23. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος (αυτόματος αέρος) 3X100A . Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα επτά & δέκα οκτώ (Αριθμητικά): 147,18

Άρθρο 2. 24. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος (αυτόματος αέρος) 3X32A. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα επτά & εβδομήντα τέσσερα (Αριθμητικά): 117,74

Άρθρο 2. 25. Βοηθητικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης (αυτόματος αέρος) 4A. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι εννέα & σαράντα τέσσερα (Αριθμητικά): 29,44

Άρθρο 2. 26. Βοηθητικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης (αυτόματος αέρος) 10A . Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τέσσερα & δέκα πέντε (Αριθμητικά): 44,15

Άρθρο 2. 27. Θερμοστάτης εσωτερικού πινάκων τύπου 2NR 9090. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα & εβδομήντα ένα (Αριθμητικά): 14,71

Άρθρο 2. 28. Αντίσταση θερμάνσεως εσωτερικού πινάκων 200W, 220V. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα οκτώ & ογδόντα επτά (Αριθμητικά): 58,87

β. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών φωτεινής σηματοδότησης

Άρθρο 2. 29. Λάμπα αντικραδασμική 60 W πυράκτωσης, φωτεινής σηματοδότησης. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε & ογδόντα εννιά (Αριθμητικά): 5,89

Άρθρο 2. 30. Κρύσταλλο φωτεινού σηματοδότη. Φ30 ή Φ20 εκ. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα πέντε & τριάντα τρία (Αριθμητικά): 35,33

Άρθρο 2. 31. Γείσο φωτεινού σηματοδότη. Φ30 ή Φ20 εκ. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά & τριάντα έξι (Αριθμητικά): 7,36

Άρθρο 2. 32. Παρεμβύσματα στεγανότητας φωτεινού σηματοδότη. Φ30 ή Φ20 εκ. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα & σαράντα ένα (Αριθμητικά): 4,41

Άρθρο 2. 33. Σηματοδότης Φ300, 3 φανών. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα τρία & είκοσι δύο (Αριθμητικά): 353,22

Άρθρο 2. 34. Σηματοδότης Φ200, 3 φανών. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια εξήντα τέσσερα & ενενήντα ένα (Αριθμητικά): 264,91

γ. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών συστήματος καταμέτρησης καυσαερίων

Άρθρο 2. 35. Υλικά και εργασία αναβαθμονόμησης οργάνων μέτρησης CO και ορατότητας ενός σταθμού ελέγχου. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια τριάντα πέντε & ογδόντα οκτώ (Αριθμητικά): 735,88

δ. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών συστήματος ελέγχου ύψους.

Άρθρο 2. 36. Διακόπτης τέρματος, τύπου 3SE 3120-1R της SIEMENS. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα οκτώ & ογδόντα επτά (Αριθμητικά): 58,87

ε. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών συστήματος κεντρικού ελέγχου (SIMATIC)

Άρθρο 2. 37. Τροφοδοτικό SITOP 24V DS 5A, τύπου 6EP1333-1SL11. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα έξι & εξήντα ένα (Αριθμητικά): 176,61

Άρθρο 2. 38. Τροφοδοτικό SITOP 24V DS 10A, τύπου 6EP1334-1SL11. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια έξι & τρία εκατοστά (Αριθμητικά): 206,03

Άρθρο 2. 39. Κεντρική μονάδα επεξεργασίας CPU314, τύπου 6ES7314-1AE04-0AB0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια ογδόντα οκτώ & εβδομήντα (Αριθμητικά): 588,70

Άρθρο 2. 40. Κεντρική μονάδα επεξεργασίας CPU315, τύπου 6ES7315-1AF03-0AB0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια τριάντα & είκοσι τρία (Αριθμητικά): 1.030,23

Άρθρο 2. 41. Κάρτα 8 αναλογικών εισόδων, τύπου 6ES7331-7KF01-0AB0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια εβδομήντα επτά (Αριθμητικά): 677,00

Άρθρο 2. 42. Κάρτα 32 ψηφιακών εισόδων, τύπου 6ES7321-1BL00-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια σαράντα ένα & (Αριθμητικά): 441,53
πενήντα τρία

Άρθρο 2. 43. Κάρτα 16 ψηφιακών εισόδων, τύπου 6ES7321-1BH01-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα έξι & εξήντα ένα (Αριθμητικά): 176,61

Άρθρο 2. 44. Κάρτα 32 ψηφιακών εξόδων, τύπου 6ES7322-1BL00-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια είκοσι εννιά & (Αριθμητικά): 529,83
ογδόντα τρία

Άρθρο 2. 45. Κάρτα 16 ψηφιακών εξόδων, τύπου 6ES7322-1BH01-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια εξήντα τέσσερα & (Αριθμητικά): 264,91
Ενενήντα ένα

Άρθρο 2. 46. Κάρτα επικοινωνίας CP342-5, τύπου 6GK7342-5DA01-0XE0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια ογδόντα τρία & πέντε (Αριθμητικά): 883,05
εκατ.

Άρθρο 2. 47. Κάρτα διασύνδεσης IM365, τύπου 6ES7365-0BA01-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα επτά και δέκα οκτώ (Αριθμητικά): 147,18

Άρθρο 2. 48. Μνήμη FLASH EPROM 32KB, τύπου 6ES7951-0KE00-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα επτά και δέκα οκτώ (Αριθμητικά): 147,18

Άρθρο 2. 49. Μνήμη FLASH EPROM 64KB, τύπου 6ES7951-0KF00-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια έξι & πέντε εκατοστά (Αριθμητικά): 206,05

Άρθρο 2. 50. Backup Battery, τύπου 6ES7971-1AA00-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι εννέα & σαράντα τέσσερα (Αριθμητικά): 29,44

Άρθρο 2. 51. Front connector 20-pin, τύπου 6ES7392-1AJ00-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι εννέα & σαράντα τέσσερα (Αριθμητικά): 29,44

Άρθρο 2. 52. Front connector 40-pin, τύπου 6ES7392-1AM00-0AA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τέσσερα & δέκα πέντε (Αριθμητικά): 44,15

Άρθρο 2. 53. Sinec L2 Bus Connector, τύπου 6ES7372-0BA40-0XA0. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τέσσερα & δέκα πέντε (Αριθμητικά): 44,15

Άρθρο 2. 54. Αντίσταση θέρμανσης πινάκων. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία & πενήντα πέντε (Αριθμητικά): 23,55

Άρθρο 2. 55. Θερμοστάτης. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι & εξήντα (Αριθμητικά): 20,60

στ. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης

Άρθρο 2. 56. Κάμερα λήψεως σταθερή, ασπρόμαυρη, κατάλληλη για σύστημα 625 γραμμών, 50 πεδίων/sec κατά CCIR, με λυχνία vidicon 2/3'' και με φακό, με αυτομάτως ρυθμιζόμενη ίριδα κλπ.

σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΣΥ και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια ογδόντα οκτώ & εβδομήντα (Αριθμητικά): 588,70

Άρθρο 2. 57. Κάμερα λήψεως τηλεχειριζόμενη, ασπρόμαυρη, κατάλληλη για σύστημα 625 γραμμών, 50 πεδίων/sec κατά CCIR, με λυχνία vidicon 2/3'' και με φακό, με αυτομάτως ρυθμιζόμενη ίριδα κλπ. σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΣΥ και τα λοιπά συμβατικά τεύχη. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο χιλιάδες οκτακόσια οκτώ & σαράντα (Αριθμητικά): 2.808,40

Άρθρο 2. 58. Ενισχυτής σήματος VIDEO με ρύθμιση στάθμης και ισοστάθμιση ανά συχνότητα (στους 0.8, 2.5, 4 και 5 MHz), απομόνωση γειώσεων VIDEO εισόδου – εξόδου και ρύθμιση DC εξόδου (DC restoration). Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ενενήντα τέσσερα & τριάντα πέντε (Αριθμητικά): 294,35

ζ. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών συστήματος πυρόσβεσης

Άρθρο 2. 59. Πυρανιχνευτές θερμοδιαφορικού τύπου κατάλληλοι για να ανιχνεύσουν μεταβολές θερμοκρασίας μεγαλύτερες από 5o C/min., βαθμού στεγανότητας IP 65 κατά IEC για τοποθέτηση μέσα σε σήραγγα και αυξημένης προστασίας από διαβρωτικές ουσίες και κραδασμούς. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα τρία & πενήντα εννιά (Αριθμητικά): 73,59

Άρθρο 2. 60. Αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa 6 kg, δηλαδή προμήθεια και μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και τη μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της πιστοποιημένης εταιρίας αναγόμωσης, την αναγόμωση του πυροσβεστήρα και την επανατοποθέτησή του στο χώρο του έργου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι (Αριθμητικά): 20,00

Άρθρο 2. 61. Αναγόμωση πυροσβεστήρα τύπου CO2 6 kg, δηλαδή προμήθεια και μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και τη μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της πιστοποιημένης εταιρίας αναγόμωσης, την αναγόμωση του πυροσβεστήρα και την επανατοποθέτησή του στο χώρο του έργου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι εννέα (Αριθμητικά): 29,00

η. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών εξωτερικού φωτισμού

Άρθρο 2. 62. Διαφανές κάλυμμα φωτιστικού σώματος βραχίονα Na 400 W. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα & εβδομήντα οκτώ (Αριθμητικά): 11,78

Άρθρο 2. 63. Εκκινητής (starter) για φωτιστικά σώματα λυχνίας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης τύπου OSRAM – 501. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία & είκοσι τέσσερα (Αριθμητικά): 3,24

Άρθρο 2. 64. Συσκευή έναυσης (εκκινητής) για φωτιστικά σώματα ατμών Νατρίου, υψηλής πίεσης 250 W ή 400 W. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα & εβδομήντα οκτώ (Αριθμητικά): 11,78

Άρθρο 2. 65. Πυκνωτής για φωτιστικά σώματα λυχνίας ατμών Νατρίου, υψηλής πίεσης, 400 W, 45 μF + 10 %, 220 V. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα & σαράντα ένα (Αριθμητικά): 4,41

Άρθρο 2. 66. Στραγγαλιστικό πηνίο για φωτιστικά σώματα με λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως 400W, τύπου M+C, NQJ 400 – 03.2H ή NQJ 250 – 03.2H της SIEMENS, όμοιο με υπάρχον. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι εννέα & σαράντα τέσσερα (Αριθμητικά): 29,44

θ. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών ηλεκτροπαραγωγών ζευγών

Άρθρο 2. 67. Μπαταρία μολύβδου 12V, 135AH, επαναφορτιζόμενη με τα υγρά αυτής, που θα περιέχονται σε ξεχωριστό δοχείο, όμοια με την υπάρχουσα. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα & είκοσι επτά (Αριθμητικά): 90,27

Άρθρο 2. 68. Αντίσταση προθέρμανσης, H/Z, 1200 W/ 220 V, όμοια με την υπάρχουσα, ενδεικτικού τύπου THERMO watt. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα δύο & τριάντα οκτώ (Αριθμητικά): 32,38

Άρθρο 2. 69. Κύκλωμα ηλεκτρονικού εγκεφάλου, Η/Ζ, τύπου ΗΛ-ΚΑΤ-ΕΚΑ 107, 24 V, όμοιο με υπάρχον. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια & σαράντα (Αριθμητικά): 500,40

Άρθρο 2. 70. Κύκλωμα επιτηρητή τάσης, Η/Ζ, όμοιο με υπάρχον. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα οκτώ & τριάντα (Αριθμητικά): 88,30

Άρθρο 2. 71. Κύκλωμα επιτηρητή συχνότητας, Η/Ζ, όμοιο με υπάρχον. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα οκτώ & τριάντα (Αριθμητικά): 88,30

Άρθρο 2. 72. Ηλεκτρονόμος αλληλουχίας φάσεων Η/Ζ, όμοιος με τον υπάρχοντα ενδεικτικού τύπου LAM 5A. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα δύο & σαράντα έξι (Αριθμητικά): 132,46

Άρθρο 2. 73. Κύκλωμα χρονοδιακόπτη, Η/Ζ, 0-5 min, 220 V, όμοιο με το υπάρχον. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα οκτώ & ογδόντα επτά (Αριθμητικά): 58,87

Άρθρο 2. 74. Κύκλωμα χρονοδιακόπτη, Η/Ζ, 0-30 sec, 220 V, όμοιο με το υπάρχον. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα & τριάντα τέσσερα (Αριθμητικά): 60,34

ι. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών υποσταθμών αντλιοστασίων

Άρθρο 2. 75. Ασφάλεια (τηκτό) Μ/Τ, 20 V, 40 Α όμοια με την υπάρχουσα. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα επτά & δέκα οκτώ
): (Αριθμητικά): 147,18

Άρθρο 2. 76. Υλικό αφυγραντήρα M/T, 400 KVA, (Silica gel) για κάθε κιλό. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως Τρία & είκοσι τέσσερα (Αριθμητικά): 3,24
):

Άρθρο 2. 77. Μονωτικό λάδι M/T, 400 KVA, 20 KV, για κάθε κιλό. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως Πέντε (Αριθμητικά): 5,00
):

Άρθρο 2. 78. Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρων με όλα τα απαραίτητα υλικά, για κάθε HP ηλεκτροκινητήρα. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Έντεκα & εβδομήντα οκτώ (Αριθμητικά): 11,78
:

Άρθρο 2. 79. Κλειστό πιεστικό δοχείο 25 λίτρων (κομπλέ). Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως Πενήντα οκτώ & ογδόντα επτά (Αριθμητικά): 58,87
):

Άρθρο 2. 80. Βαλβίδα αντεπιστροφής CIM 2 ½" . Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) Ενενήντα τέσσερα & είκοσι (Αριθμητικά): 94,20
:

Άρθρο 2. 81. Πιεσοστάτης Johnson Controls (penn), τύπου P 77AAA-9301, ή νεότερου τύπου για αντλιοστάσιο. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως Πενήντα οκτώ & ογδόντα επτά (Αριθμητικά): 58,87
):

Άρθρο 2. 82. Μανόμετρο 0-15 bar, αντλιοστασίου. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε & ογδόντα εννιά (Αριθμητικά): 5,89

Άρθρο 2. 83. Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική Φ 32. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε & ογδόντα εννιά (Αριθμητικά): 5,89

Άρθρο 2. 84. Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική Φ 40 mm. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά & τριάντα έξι (Αριθμητικά): 7,36

Άρθρο 2. 85. Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική Φ 50 mm. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ & ογδόντα τρία (Αριθμητικά): 8,83

Άρθρο 2. 86. Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική Φ 63 mm. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα & τριάντα (Αριθμητικά): 10,30

κ. Πλήρης τοποθέτηση διάφορων λοιπών ανταλλακτικών

Άρθρο 2. 87. Στεγανό φωτιστικό σώμα ασφάλειας ενδεικτικού τύπου, GR 137 OLYMPIA ELECTRONICS, με δύο λυχνίες φθορισμού, 8W η καθεμία και αυτονομία 3 ώρες με όλα τα μικροϋλικά για πλήρη λειτουργία. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τρία & δύο εκατοστά (Αριθμητικά): 103,02

Άρθρο 2. 88. Ρελέ τύπου λυχνίας, πηνίου 24 V, D.C., για αντικατάσταση όμοιου υπάρχοντος. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα εννέα & δέκα τέσσερα (Αριθμητικά): 19,14

Άρθρο 2. 89. Ρελέ τύπου λυχνίας, πηνίου 220 V, A.C., για αντικατάσταση όμοιου υπάρχοντος. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα εννέα & οκτώ εκατοστά (Αριθμητικά): 19,14

Άρθρο 2. 90. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 3Χ250 A, τύπου LC1FH44, TELEMECANIQUE, ή νεότερου τύπου με το πηνίο του. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια ογδόντα οκτώ & εβδομήντα (Αριθμητικά): 588,70

Άρθρο 2. 91. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 3X160 A, τύπου 3 TF 52 22 – ΟΑΡΟ, ενδεικτικού τύπου SIEMENS. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα τρία & είκοσι δύο (Αριθμητικά): 353,22

Άρθρο 2. 92. Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 3X100 A, τύπου 3 TF 46 22 – ΟΑΡΟ, ενδεικτικού τύπου SIEMENS. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα πέντε & σαράντα οκτώ (Αριθμητικά): 235,48

Άρθρο 2. 93. Στεγανή τηλεφωνική συσκευή IP 65 για αντικατάσταση της υπάρχουσας όμοια με αυτή ή άλλου τύπου αλλά αντίστοιχων προδιαγραφών, που να συνεργάζεται με το τηλεφωνικό κέντρο. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια τριάντα πέντε & ογδόντα οκτώ (Αριθμητικά): 735,88

Άρθρο 2. 94. Ακουστικό στεγανής τηλεφωνικής συσκευής IP 65, μαζί με το καλώδιο σύνδεσης, για αντικατάσταση της υπάρχουσας όμοια με αυτή ή άλλου τύπου αλλά αντίστοιχων προδιαγραφών, που να συνεργάζεται με το τηλεφωνικό κέντρο. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τρία & ένα εκατοστό (Αριθμητικά): 103,01

Άρθρο 2. 95. Τροφοδοτικό τηλεφωνικού κέντρου 220 V/ 48 V/ 5 A, ενδεικτικού τύπου T 30050 – 05656 – X7, SIEMENS. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννιακόσια ογδόντα ένα & Εενήντα τέσσερα (Αριθμητικά): 981,94

Άρθρο 2. 96. Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης για τη προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση του, με τα απαραίτητα μικροϋλικά, ενδεικτικού τύπου STEINEL IS 180 μοιρών. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα τρία (Αριθμητικά): 53,00

Άρθρο 2. 97. Θερμικά υπερεντάσεως περιοχής διμεταλλικά 8-25Α. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τρία & εβδομήντα ένα (Αριθμητικά): 43,71

Άρθρο 2. 98. Θερμικά υπερεντάσεως περιοχής διμεταλλικά 25Α-40Α. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα (Αριθμητικά): 60,00

Άρθρο 2. 99. Θερμικά υπερεντάσεως περιοχής διμεταλλικά 40Α-60Α. Περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα έξι (Αριθμητικά): 76,00

Άρθρο 2. 100. Για προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός ανακλαστήρα οδοστρώματος (μάτια γάτας) ενδεικτικού τύπου 3M μοντέλο 390 με όλα τα απαραίτητα υλικά (ασφαλτόκολα κλπ.) για πλήρως περαιωμένη εργασία. Τιμή για ένα τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε & ογδόντα εννιά (Αριθμητικά): 5,89

Άρθρο 2. 101. Για προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση (στήριξη με 2 ούπα και 2 βίδες 6 χιλιοστών) ενός ανακλαστήρα πεζοδρομίου. Τιμή για ένα τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα & εβδομήντα οκτώ (Αριθμητικά): 11,78

Άρθρο 2. 102. Διαγράμμιση κρασπέδων πεζοδρομίων. Για προμήθεια χρώματος και όλων των απαραίτητων υλικών και πλήρεις εργασίες διαγράμμισης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά και ογδόντα ένα (Αριθμητικά): 7,81

Άρθρο 2. 103. Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου πάνελ 33/400/3000 που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου απαιτούμενο τυχόν τμήμα σωλήνωσης δικτύου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα (Αριθμητικά): 170,00

Άρθρο 2. 104. Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS), ισχύος 15kVA, τριφασικής εισόδου-εξόδου, διάρκειας 30min σε πλήρη φόρτιση, και 60min σε μισή φόρτιση, online, μόνιμα πάνω στην γραμμή τροφοδοσίας, με δυνατότητα συνεχούς φόρτισης των μπαταριών της με dc ρεύμα, τροφοδοσία των ηλεκτρονικών συσκευών με σταθερό ac ρεύμα και 0mssec χρόνος ανταπόκρισης, το ικρίωμα για την τοποθέτηση των μπαταριών, όλες τις καλωδιώσεις διασύνδεσης των διαφόρων τμημάτων του συστήματος μεταξύ των, αλλά και με τον γενικό πίνακα και πίνακα ups, συμπεριλαμβανομένων και των πάσης φύσεως σωληνώσεων προστασίας των καλωδίων, των εσχάρων και κάθε υλικού στήριξης ή σύνδεσης που απαιτείται για την τοποθέτησή τους, δηλαδή, την πλήρη κατασκευή των ηλεκτρικών γραμμών διασύνδεσης του UPS με την συστοιχία των συσσωρευτών και την σύνδεση των ηλεκτρικών γραμμών ισχύος, την παράδοσή του σε κανονική λειτουργία μετά των απαιτούμενων δοκιμών, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη, έτοιμη για λειτουργία. Τιμή για ένα τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ χιλιάδες πεντακόσια (Αριθμητικά): 8.500,00

Άρθρο 2. 105. Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης). Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα. Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) διαστάσεων 50X50cm, κλάσης C250. Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση). Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και ενενήντα (Αριθμητικά): 2,90

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
14-4-2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
14-4-2021
Η Προϊσταμένη
Τμ.Σ.Σ.Ε ΔΤΕ/ΠΣΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
14-4-2021
Η Προϊσταμένη
ΔΤΕ/ΠΣΕ

Σπ. Μαραζιάρης
Ηλ/γος Μηχ/κός

Ελ. Θωμοπούλου
Πολ/κός Μηχ/κός

Αθανασία Ζωβοΐλη
Τοπογράφος Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠ/ΣΙΑΣ:

«Συντήρηση και λειτουργία
σήραγγας Τυμφορηστού για τα
έτη 2021-2022»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 500.000,00 €

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤ/ΣΗΣ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΕΙΔΟΣ ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8
		1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΘΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
		Λειτουργία Σήραγγας					
1		Μηνιαία παρακολούθηση, έλεγχος λειτουργίας, εργασίες συντήρησης και αποκατάσταση βλαβών των Ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων στη σήραγγα	μήνας	28	10.500,00	294.000,00	
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ				σ1=	294.000,00
		2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΘΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
		Προμήθεια εξαρτημάτων και υλικών για τον Η/Μ εξοπλισμό της σήραγγας					
		α. Πλήρης τοποθέτηση ανταλλακτικών ηλεκτροφωτισμού					
1	ΗΛΜ 103	Στραγγαλιστικό πηνίο για λυχνία ατμών νατρίου 400 ή 250W	τεμ.	10	37,51	375,10	
2	ΗΛΜ 59	Στραγγαλιστικό πηνίο λυχνίας φθορ.58W	τεμ.	600	7,36	4.416,00	
3	ΗΛΜ 103	Εκκινητής λυχνίας νατρίου 400 ή 250W	τεμ.	200	38,26	7.652,00	
4	ΗΛΜ 59	Εκκινητής, ηλεκτρονικού τύπου, λυχνίας φθορισμού 58 W	τεμ.	600	2,94	1.764,00	
5	ΗΛΜ 103	Πυκνωτής λυχνίας νατρίου 400 η 250W	τεμ.	200	4,41	882,00	
6	ΗΛΜ 59	Πυκνωτής λυχνίας φθορισμού 58W	τεμ.	600	2,65	1.590,00	
7	ΗΛΜ 103	Λυχνολαβή λυχνίας νατρίου 400 ή 250W	τεμ.	200	6,48	1.296,00	
8	ΗΛΜ 59	Λυχνολαβή λυχνίας φθορισμού 58W	τεμ.	200	4,41	882,00	
9	ΗΛΜ 103	Γυάλινο κάλυμμα νατρίου	τεμ.	120	29,44	3.532,80	
10	ΗΛΜ 59	Γυάλινο κάλυμμα φθορισμού	τεμ.	120	58,87	7.064,40	
11	ΗΛΜ 54	Λαμπτήρες φθορισμού 22 W	τεμ.	200	2,21	442,00	
12	ΗΛΜ 54	Λαμπτήρες 75 W πυρακτώσεως	τεμ.	302	1,03	311,06	
13	ΗΛΜ 103	Λαμπτήρες νατρίου υψηλής πίεσεως 400W	τεμ.	600	23,55	14.130,00	
14	ΗΛΜ 103	Λαμπτήρες νατρίου υψηλής πίεσεως 250W	τεμ.	600	20,60	12.360,00	
15	ΗΛΜ 59	Λαμπτήρες φθορισμού 58 W	τεμ.	850	2,94	2.499,00	
16	ΗΛΜ 50	Μαχαίρωτοι διακόπτες 3x200A	τεμ.	4	206,05	824,20	
17	ΗΛΜ 51	Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός 3X400A	τεμ.	1	168,00	168,00	
18	ΗΛΜ 51	Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός 3X250A	τεμ.	1	118,00	118,00	
19	ΗΛΜ 51	Μαχαίρωτη ασφάλεια 100A	τεμ.	6	2,79	16,74	
20	ΗΛΜ 51	Μαχαίρωτη ασφάλεια 125A	τεμ.	6	4,41	26,46	
21	ΗΛΜ 51	Μαχαίρωτη ασφάλεια 160A	τεμ.	6	5,89	35,34	
22	ΗΛΜ 51	Μαχαίρωτη ασφάλεια 200A	τεμ.	6	7,36	44,16	
23	ΗΛΜ 55	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 3x100A	τεμ.	3	147,18	441,54	
24	ΗΛΜ 55	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 3x32A	τεμ.	3	117,74	353,22	
25	ΗΛΜ 55	Βοηθητικός διακόπτης τηλεχειριζόμενος 4A	τεμ.	2	29,44	58,88	
26	ΗΛΜ 55	Βοηθητικός διακόπτης τηλεχειριζόμενος 10A	τεμ.	2	44,15	88,30	
27	ΗΛΜ 24	Θερμοστάτης εσωτερικού πίνακα	τεμ.	2	14,71	29,42	
28	ΗΛΜ 24	Αντίσταση θερμάνσεως πινάκων 200W	τεμ.	2	58,87	117,74	
					Σε Μεταφορά:	61.518,36	294.000,00

				Από Μεταφορά:	61.518,36	294.000,00
		β.Πλήρης τοποθ/ση αντ/λκών φωτεινής σηματοδότησης				
29	ΗΛΜ 105	Λάμπα αντικραδαμική 60W πυράκτ.	τεμ.	20	5,89	117,80
30	ΗΛΜ 105	Κρύσταλλο σηματοδότη Φ300 ή Φ200	τεμ.	5	35,33	176,65
31	ΗΛΜ 105	Γείσο σηματοδότη Φ300 ή Φ200	τεμ.	5	7,36	36,80
32	ΗΛΜ 105	Παρεμβύσματα στεγανότητας σηματοδότη Φ300 ή Φ200	τεμ.	10	4,41	44,10
33	ΗΛΜ 105	Σηματοδότης Φ300, 3 φανών	τεμ.	2	353,22	706,44
34	ΗΛΜ 105	Σηματοδότης Φ200, 3 φανών	τεμ.	2	264,91	529,82
		γ.Πλήρης τοποθ/ση αντ/λκών συστήματος καυσαερίων				
35	ΗΛΜ 34	Αναβαθμονόμηση οργάνων (εργασία και αναλώσιμα υλικά (φίλτρα,αέρα κλπ)	τεμ.	3	735,88	2.207,64
		δ.Πλήρης τοποθέτηση αντ/λκών συστήματος ελέγχου ύψους				
36	ΗΛΜ 50	Διακόπτης τέρματος	τεμ.	2	58,87	117,74
		ε.Πλήρης τοποθέτηση αντ/λκών κεντρικού ελέγχου SIMATIC				
37	ΗΛΜ 62	Τροφοδοτικό S T O P 24V DC 5A	τεμ.	1	176,61	176,61
38	ΗΛΜ 62	Τροφοδοτικό S T O P 24V DC 10A	τεμ.	1	206,03	206,03
39	ΗΛΜ 62	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας CPU314	τεμ.	1	588,70	588,70
40	ΗΛΜ 62	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας CPU315	τεμ.	1	1.030,23	1.030,23
41	ΗΛΜ 62	Κάρτα 8 αναλογικών εισόδων	τεμ.	1	677,00	677,00
42	ΗΛΜ 62	Κάρτα 32 ψηφιακών εισόδων	τεμ.	1	441,53	441,53
43	ΗΛΜ 62	Κάρτα 16 ψηφιακών εισόδων	τεμ.	1	176,61	176,61
44	ΗΛΜ 62	Κάρτα 32 ψηφιακών εξόδων	τεμ.	1	529,83	529,83
45	ΗΛΜ 62	Κάρτα 16 ψηφιακών εξόδων	τεμ.	1	264,91	264,91
46	ΗΛΜ 62	Κάρτα επικοινωνίας CP342-5	τεμ.	1	883,05	883,05
47	ΗΛΜ 62	Κάρτα διασύνδεσης IM365	τεμ.	1	147,18	147,18
48	ΗΛΜ 62	Μνήμη FLASH EPROM 32KB	τεμ.	1	147,18	147,18
49	ΗΛΜ 62	Μνήμη FLASH EPROM 64KB	τεμ.	1	206,05	206,05
50	ΗΛΜ 62	Backup Battery	τεμ.	1	29,44	29,44
51	ΗΛΜ 62	Front Connector 20-pin	τεμ.	1	29,44	29,44
52	ΗΛΜ 62	Front Connector 40-pin	τεμ.	1	44,15	44,15
53	ΗΛΜ 62	3sec L2 Bus Connector	τεμ.	1	44,15	44,15
54	ΗΛΜ 24	Αντίσταση θέρμανσης πινάκων	τεμ.	3	23,55	70,65
55	ΗΛΜ 24	Θερμοστάτης	τεμ.	3	20,60	61,80
		στ.Πλήρης τοποθ/ση αντ/λκών κλειστού κυκλώματος TV				
56	ΗΛΜ 62	Κάμερα λήψεως σταθερή, πλήρης	τεμ.	1	588,70	588,70
57	ΗΛΜ 62	Κάμερα λήψεως τηλεχειριζόμενη πλήρης	τεμ.	1	2.808,40	2.808,40
58	ΗΛΜ 62	Ενισχυτής γραμμής σήματος VIDEO	τεμ.	1	294,35	294,35
		ζ.Πλήρης τοποθ/ση αντ/λκών συστήματος πυρόσβεσης				
59	ΗΛΜ 62	Πυρανιχνευτές	τεμ.	1	73,59	73,59
60	ΗΛΜ 62	Αναγώμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa 6 kg	τεμ.	20	20,00	400,00
61	ΗΛΜ 62	Αναγώμωση πυροσβεστήρα τύπου CO2 6 kg	τεμ.	20	29,00	580,00
		η.Πλήρης τοποθέτηση αντ/λκών εξωτερικού φωτισμού				
62	ΗΛΜ 103	Διαφανές κάλυμμα φωτιστικού Na 400 W	τεμ.	20	11,78	235,60
63	ΗΛΜ 103	Εκκινητής (S T A R T E R) τύπου OSRAM-501	τεμ.	40	3,24	129,60
64	ΗΛΜ 103	Εκκινητής ηλεκτρονικός για ΦS Na 400 W	τεμ.	15	11,78	176,70
65	ΗΛΜ 103	Πυκνωτής για λυχνία Na 400 W	τεμ.	15	4,41	66,15
66	ΗΛΜ 103	Στραγγικό πηνίο για ΦS Na 400 W	τεμ.	15	29,44	441,60
		θ.Πλήρης τοποθέτηση αντ/λκών Η/Ζ				
67	ΗΛΜ 58	Μπαταρία μολύβδου 135AH	τεμ.	4	90,27	361,08
68	ΗΛΜ 58	Αντίσταση προθερμ. Η/Ζ 1200W/220V	τεμ.	2	32,38	64,76
69	ΗΛΜ 58	Κύκλωμα ηλεκτρονικού εγκεφάλου για Η/Ζ τύπου ΗΛ-KAT EKA 107, 24V	τεμ.	2	500,40	1.000,80
70	ΗΛΜ 58	Κύκλωμα επιτηρητή τάσης Η/Ζ	τεμ.	2	88,30	176,60
71	ΗΛΜ 58	Κύκλωμα επιτηρητή συχνότητας Η/Ζ	τεμ.	2	88,30	176,60
72	ΗΛΜ 58	Ηλεκτρονόμος αλληλουχίας φάσεων Η/Ζ	τεμ.	1	132,46	132,46
73	ΗΛΜ 58	Κύκλωμα χρονοδιακόπτη Η/Ζ 0-5 min	τεμ.	1	58,87	58,87
74	ΗΛΜ 58	Κύκλωμα χρονοδιακόπτη Η/Ζ 0-30 sec	τεμ.	1	60,34	60,34
		ι.Πλήρης τοποθ/ση αντ/λκών υποστ/μύων αντιστάσεων				
75	ΗΛΜ 56	Ασφάλεια (τηκτό) Μ/Τ, 40A 20 KV	τεμ.	3	147,18	441,54
76	ΗΛΜ 56	Υλικό αφυγραντήρα (S L I C A G E L)	χλγρ	12	3,24	38,88
77	ΗΛΜ 56	Μονωτικό λάδι Μ/Τ 40KVA, 20 KV	χλγρ	16	5,00	80,00
78	ΗΛΜ 56	Περέλξη ηλεκτροκινητήρων	HP	100	11,78	1.178,00
79	ΗΛΜ 56	Κλειστό πιεστικό δοχείο 25 lit	τεμ.	1	58,87	58,87
80	ΗΛΜ 56	Βαλβίδα αντεπιστροφής CIM 2 1/2"	τεμ.	2	94,20	188,40
81	ΗΛΜ 56	Πιεσοστάτης J.C.	τεμ.	2	58,87	117,74
82	ΗΛΜ 56	Μανόμετρο 0-15 bar	τεμ.	1	5,89	5,89
				Σε Μεταφορά:	81.145,41	294.000,00

[illegible]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠ/ΣΙΑΣ: «Συντήρηση και λειτουργία σήραγγας
Τυμφρηστού για τα έτη 2021-2022»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

& ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 500.000 €

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜ. ΣΥΝΤ/ΣΗΣ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΕΣΥ)**ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ****Άρθρο 1^ο -ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ Η ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ**

1.1. Στο παρόν άρθρο αναφέρονται οι υπηρεσίες που υποχρεούται να εκτελεί ο ανάδοχος για την λειτουργία, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών της σήραγγας. Τονίζεται ότι οι υπηρεσίες αυτές είναι οι ελάχιστες που θα εκτελεί ο ανάδοχος και ότι υποχρεούται να εκτελέσει κάθε άλλη εργασία που είναι απαραίτητη για την λειτουργία, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών της σήραγγας, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση.

1.2. Οι ελάχιστες υποχρεώσεις του αναδόχου είναι οι εξής:

Παρακολούθηση και λειτουργία του Η/Μ εξοπλισμού επί 24ώρου βάσεως, με συνεχή παρουσία στο κέντρο ελέγχου (κτίριο Καρπενησίου) ειδικού τεχνίτη χειριστή. Έλεγχος του εξοπλισμού σε όλο το μήκος και τις θέσεις του έργου, με συνεχείς μεταβάσεις άλλων ατόμων (τρεις (3) φορές τουλάχιστον σε κάθε βάρδια). Στον εξοπλισμό της σήραγγας περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εγκαταστάσεις σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο κεφ. III Τεχνικής Περιγραφής.

Περιοδική συντήρηση και έλεγχο του Η/Μ εξοπλισμού της σήραγγας, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο τεύχος οδηγιών για την συντήρηση της σήραγγας. Σημειώνεται ότι οι εργασίες που αναφέρονται στο τεύχος αυτό, είναι οι ελάχιστες και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί κάθε εργασία συντήρησης ή ελέγχου που απαιτείται για την ομαλή λειτουργία του εξοπλισμού της σήραγγας ή προβλέπεται στα προσπεκτούς του κατασκευαστή, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση.

Αντικατάσταση των ανταλλακτικών ή αναλωσίμων υλικών που έχουν καταστραφεί ή έχουν εξαντλήσει το χρόνο λειτουργίας τους.

Επισκευή των τμημάτων του εξοπλισμού που έχουν υποστεί βλάβη. Εφόσον η επισκευή δεν είναι δυνατή επί τόπου, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποψιλώσει το μηχάνημα ή εξάρτημα που έχει υποστεί βλάβη, να το μεταφέρει σε ειδικό εργαστήριο, μηχανουργείο ή ηλεκτροτεχνείο για την επισκευή και να το μεταφέρει στο έργο για επανασύνδεση. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία πρόσθετη αποζημίωση για τις εργασίες αυτές, εκτός από την αξία των ανταλλακτικών, για τα οποία θα έχει προηγουμένως εξασφαλίσει την έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Στην περίπτωση που η βλάβη έχει προκληθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου, όπως αμέλεια, κακή λειτουργία, ελλιπή συντήρηση κλπ, ο ανάδοχος επιβαρύνεται και με τις δαπάνες των ανταλλακτικών, πέρα από τις άλλες συνέπειες που αναφέρονται παρακάτω.

Παροχή άμεσης βοήθειας σε διερχόμενους και οχήματα, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, όπως είναι η πυρκαγιά, το ατύχημα και η βλάβη.

Σε περίπτωση ατυχήματος με τραυματίες, θα ειδοποιείται ο πλησιέστερος σταθμός Α Βοηθειών, ή τα Νοσοκομεία και το αρμόδιο Τμήμα Τροχαίας. Εφόσον είναι αναγκαίο, το προσωπικό του αναδόχου θα βοηθήσει στη μεταφορά τραυματιών στο Νοσοκομείο της περιοχής, με όχημα του αναδόχου.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, θα ειδοποιείται αμέσως η πλησιέστερη πυροσβεστική Υπηρεσία. Επίσης θα γίνεται χρήση φορητών πυροσβεστήρων, εφόσον αυτό είναι δυνατό, από το προσωπικό του αναδόχου. Τέλος θα μεταφέρονται και θα συνδέονται με το πλησιέστερο υδροστόμιο, οι πυροσβεστικοί σωλήνες του συστήματος πυρόσβεσης της σήραγγας. Με μεσολάβηση της Υπηρεσίας θα γίνουν συνεννοήσεις με την αρμόδια πυροσβεστική Υπηρεσία, ώστε οι ενέργειες του προσωπικού του αναδόχου να είναι οι απαραίτητες μέχρι να φτάσουν στη σήραγγα τα όργανα της πυροσβεστικής.

Σε περίπτωση βλάβης οχήματος ή ατυχήματος με υλικές μόνο ζημιές, το προσωπικό του αναδόχου θα παρέχει βοήθεια στους ιδιοκτήτες των οχημάτων για να μεταφέρονται τα οχήματα, που ακινητοποιήθηκαν μέσα στην σήραγγα, σε ασφαλές σημείο εκτός της σήραγγας. Εάν δεν είναι δυνατή η άμεση μετακίνηση των οχημάτων, τότε το προσωπικό του αναδόχου θα προβαίνει στην τοποθέτηση σημάτων (φωτεινών, πινακίδων κλπ.) για την αποφυγή ατυχήματος.

Συντήρηση των έργων Πολιτικού Μηχανικού στη σήραγγα και στα μέτωπά της. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται τα εξής:

Καθαρισμός φρεατίων, δεξαμενών, οχετών, τάφρων κλπ. από φερτά υλικά και σκουπίδια και μεταφορά σε κατάλληλους χώρους.

Καθαρισμός του συστήματος αποχέτευσης και αποστράγγισης της σήραγγας.

Πλύσιμο της επιφάνειας της σήραγγας κάθε τρεις (3) μήνες το πολύ.

Καθαρισμός και άρση καταπτώσεων στα μέτωπα της σήραγγας, δηλαδή στον αυτοκινητόδρομο, στους βοηθητικούς δρόμους, κόμβους, μπαγκίνες κλπ.

Χρωματισμός των μεταλλικών και ξύλινων επιφανειών ή και άλλων επιφανειών που έχουν υποστεί φθορές ή επιβάλλεται για την συντήρησή τους, τόσο μέσα στην σήραγγα όσο και στα μέτωπα ή τα κτίρια. Διευκρινίζεται ότι η εργασία θα αφορά μικρές επιφάνειες, όπως πόρτες, φρεάτια, ανοίγματα κλπ., ή τοπικές επισκευές σε μεγάλες επιφάνειες.

Καθαρισμός των κτιρίων της σήραγγας και όλων των κλειστών χώρων. Ιδιαίτερη φροντίδα θα υπάρχει στο κτίριο ελέγχου και λειτουργίας της σήραγγας και στους χώρους διαμονής του προσωπικού.

Συντήρηση στέγης κτιρίων (κεραμίδια κλπ.).

1.3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την συνεχή λειτουργία της σήραγγας Τυμφρηστού. Για το σκοπό αυτό πρέπει να προγραμματίζει και να εκτελεί με ιδιαίτερη προσοχή τους ελέγχους και την συντήρηση που απαιτούνται. υποχρεούται να ενημερώνει έγκαιρα την Υπηρεσία για την ύπαρξη προβλημάτων και το τρόπο επίλυσής τους. Η διακοπή της λειτουργίας ενός ή περισσότερων συστημάτων της σήραγγας από υπαιτιότητα του αναδόχου, θα επιφέρει την περικοπή ανάλογου ποσού από την αποζημίωση του αναδόχου, μετά από σχετική απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Εάν η διακοπή παρατείνεται πάνω από τρεις (3) μέρες, από αμέλεια του αναδόχου, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο πέραν της περικοπής και ποινική ρήτρα που θα κυμαίνεται από εκατό (100) μέχρι πεντακόσια (500) €, ανάλογα για διακοπή ενός συστήματος μέχρι πλήρη διακοπή όλου του εξοπλισμού και για κάθε μέρα διακοπής πέραν των τριών (3).

Σε περίπτωση διακοπής ενός ή περισσότερων συστημάτων, που δημιουργούν προβλήματα στην ασφαλή κυκλοφορία των οχημάτων (κεντρικός έλεγχος, φωτισμός, σηματοδότηση κλπ.), ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί αμέσως στην τοποθέτηση σημάτων, πινακίδων προειδοποιητικών και κινδύνου και να λάβει οποιαδήποτε άλλα μέτρα για την ασφαλή διέλευση των οχημάτων από την σήραγγα.

Η αποζημίωση του αναδόχου για την λειτουργία, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών της σήραγγας, που περιλαμβάνει τις δαπάνες για την διάθεση προσωπικού, μηχανημάτων, εργαλείων, οργάνων και υλικών που απαιτούνται σύμφωνα με το επόμενο άρθρο, όπως και κάθε άλλη εργασία που δεν αναφέρεται αλλά είναι απαραίτητη για την λειτουργία, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών της σήραγγας, θα γίνεται με το αντίστοιχο άρθρο του Τιμολογίου Προσφοράς, που αποτελεί πλήρη και αποκλειστική αποζημίωση του (κατ' αποκοπή μηνιαία αποζημίωση για όλες τις εργασίες).

Η επιμέτρηση της εργασίας λειτουργίας συντήρησης και αποκατάσταση βλαβών της σήραγγας και η καταβολή της αποζημίωσης, θα αρχίσει από την ημέρα που ο ανάδοχος θα έχει διαθέσει όλο το προσωπικό, μηχανήματα και υλικά, ώστε να είναι σε θέση να εκτελεί όλες τις εργασίες του παρόντος άρθρου.

Άρθρο 2° -ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ – ΥΛΙΚΑ

2.1. Στο άρθρο αυτό περιγράφονται οι ελάχιστες υποχρεώσεις του αναδόχου για το προσωπικό, τα μηχανήματα, εργαλεία , όργανα και λοιπά υλικά, που θα διαθέσει μονίμως ή όταν χρειάζεται, επί τόπου του έργου ή και εκτός αυτού, για την πλήρη λειτουργία, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών της σήραγγας Τυμφρηστού.

Βασική υποχρέωση του αναδόχου είναι να ορίσει στην Διαχειριστική Αρχή της Σήραγγας έναν αρμόδιο ασφαλείας, ο οποίος θα τύχει της έγκρισης της Διοικητικής Αρχής Σηράγγων, σύμφωνα με το ΠΔ.230/2007 (ΦΕΚ264Α/23-11-2007).

Ο αρμόδιος ασφαλείας, θα διαθέτει τα ανάλογα τεχνικά προσόντα για την άσκηση των καθηκόντων που ορίζονται στο παραπάνω Προεδρικό Διάταγμα.

Κατά την άσκηση των καθηκόντων του ο αρμόδιος ασφαλείας απολαμβάνει ανεξαρτησίας στα θέματα που σχετίζονται με την ασφάλεια της σήραγγας και δεν δέχεται οδηγίες από την εργοδοσία για τα θέματα αυτά.

Τα καθήκοντα και οι αρμοδιότητες του αρμοδίου ασφαλείας είναι:

- Η εξασφάλιση συντονισμού με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης και συμμετοχή στην εκπόνηση επιχειρησιακών σχεδίων.
- Η συμμετοχή στον προγραμματισμό, την εφαρμογή και την αξιολόγηση των έκτακτων μέτρων.
- Η συμμετοχή στον καθορισμό των σχεδίων ασφαλείας και την προδιαγραφή της δομής, του εξοπλισμού και της λειτουργίας τόσο στις νέες σήραγγες όσο και στις μετατροπές των υφιστάμενων.
- Η εξακρίβωση της κατάρτισης του επιχειρησιακού προσωπικού και των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης και η συμμετοχή στην οργάνωση ασκήσεων οι οποίες διεξάγονται τακτικά.
- Η παροχή γνώμης για τον ενδεδειγμένο χρόνο έναρξης της χρήσης της κατασκευής, του εξοπλισμού και της λειτουργίας των σηράγγων.
- Η εξακρίβωση ότι η σήραγγα και ο εξοπλισμός της συντηρούνται και επισκευάζονται.
- Η συμμετοχή στην αξιολόγηση κάθε σημαντικού περιστατικού ή ατυχήματος που αναφέρεται στο άρθρο 5 παράγραφοι 3 και 4.

2.2. Προσωπικό

2.2.2. Το προσωπικό του αναδόχου που θα απασχολείται με την λειτουργία της σήραγγας θα αποτελείται από δύο (2) ομάδες σύμφωνα με τα παρακάτω.

2.2.3. Η πρώτη ομάδα (μόνιμο προσωπικό), θα αποτελείται από τα άτομα που θα εργάζονται συνεχώς στο χώρο της σήραγγας και θα έχουν σαν αντικείμενο την εκτέλεση κάθε εργασίας για την λειτουργία και

συντήρηση της σήραγγας, όπως συνεχής παρακολούθηση και έλεγχος λειτουργίας επί 24ώρου βάσεως, αποκατάσταση βλαβών, αντικατάσταση αναλωσίμων υλικών και ανταλλακτικών, καθαρισμός χώρων, συντήρηση έργων Πολιτικού Μηχανικού κλπ.. Επίσης το προσωπικό αυτό θα επεμβαίνει σε έκτακτες περιπτώσεις σύμφωνα με το προηγούμενο άρθρο (πυρκαγιά, ατύχημα, βλάβη). Για την κάλυψη των εργασιών αυτών και την σύνθεση της πρώτης ομάδας, που θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου εργατική νομοθεσία, απαιτούνται τουλάχιστον οι εξής ειδικότητες προσωπικού:

Διπλωματούχος Η/Μ ή υπομηχ/κός Η/Μ επί κεφαλής της ομάδας.

Χειριστής Η/Υ για 1^η βάρδια.

Δύο (2) χειριστές Η/Υ για 2^η και 3^η βάρδια

Χειριστής Η/Υ για τα ρεπό

Ηλεκτροτεχνίτης α' και στ' ειδικότητας, για 1^η βάρδια.

Ηλεκτροτεχνίτης α' και στ' ειδικότητας, για 2^η βάρδια.

Ηλεκτροτεχνίτης α' και στ' ειδικότητας, για 3^η βάρδια.

Ηλεκτροτεχνίτης α' και στ' ειδικότητας, για ρεπό.

Εργάτης γενικών καθηκόντων για την 1^η βάρδια.

Οδηγός αυτοκινήτου.

Καθαρίστρια η οποία θα απασχολείται τουλάχιστον τρεις ημέρες την εβδομάδα.

2.2.4. Η δεύτερη ομάδα (έκτακτο προσωπικό), θα απασχολείται μόνο όταν το απαιτούν οι ανάγκες λειτουργίας και συντήρησης της σήραγγας και θα έχει σαν αντικείμενο, την αποκατάσταση σοβαρότερων βλαβών, ειδικών ρυθμίσεων στα εξαρτήματα και όργανα της σήραγγας, τροποποιήσεων ή συμπληρώσεων στο πρόγραμμα κεντρικού ελέγχου της σήραγγας και γενικά κάθε εργασία που είναι στις υποχρεώσεις του αναδόχου και δεν μπορεί να εκτελεστεί από το μόνιμο προσωπικό. Το προσωπικό αυτό υποχρεούται να εργαστεί είτε επί τόπου του έργου, είτε σε άλλους χώρους (εργαστήρια, μηχανουργεία κλπ.) μακριά από το έργο και για όσο διάστημα απαιτηθεί. Ιδιαίτερα στην περίπτωση αποκατάστασης βλαβών που δημιουργούν προβλήματα στην ασφαλή λειτουργία της σήραγγας (π.χ. βλάβη στο κεντρικό έλεγχο, φωτισμό, αερισμό κλπ.), ο ανάδοχος υποχρεούται σε επέμβαση για αποκατάσταση της βλάβης, οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και οποιαδήποτε ημέρα (αργίες, εορτές κλπ).

Στο προσωπικό της πρώτης ομάδας επιτρέπεται η κάλυψη δύο ή και περισσότερων ειδικοτήτων από το ίδιο άτομο, εφόσον έχει τα απαιτούμενα προσόντα. Όμως ο ελάχιστος αριθμός ατόμων που θα βρίσκεται στο έργο, οποιαδήποτε στιγμή του 24ώρου, δεν πρέπει να είναι μικρότερος από δύο (2) άτομα. Επίσης θα καλύπτονται όλο το 24ώρο οι ειδικότητες του χειριστή κεντρικού ελέγχου, του ηλεκτροτεχνίτη και του οδηγού.

Ο ανάδοχος θα απασχολεί αρκετό αριθμό ατόμων από κάθε ειδικότητα, ώστε να καλύπτονται οι αργίες, οι εορτές, οι άδειες του προσωπικού, οι ασθένειες, τα ρεπό κλπ.. Στην αποζημίωση του αναδόχου περιλαμβάνονται οι δαπάνες για μισθούς, υπερωρίες, νυκτερινά, εργασία κατά τις μέρες εορτών και αργιών, ασφάλιση κλπ.. Επίσης περιλαμβάνονται οι δαπάνες για τις μετακινήσεις, από και προς τη σήραγγα, διαμονής, ενδιαίτησης στο χώρο του έργου κλπ.. Για την πρόσληψη του προσωπικού του αναδόχου θα ληφθεί σοβαρά υπόψη η προϋπηρεσία αυτού.

2.3. Μηχανήματα – Εργαλεία – Υλικά

2.3.1. Ο ανάδοχος θα διαθέσει όλα τα απαραίτητα μηχανήματα, οχήματα, εργαλεία, όργανα και υλικά, που απαιτούνται για την συνεχή λειτουργία και συντήρηση της σήραγγας. Στην αποζημίωση του αναδόχου περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη σχετική με την λειτουργία, συντήρηση και επισκευή των μηχανημάτων, δηλαδή μισθώματα, καύσιμα, λιπαντικά, σταλίες, ημεραργίες, επισκευές, ανταλλακτικά κλπ.. Τέλος περιλαμβάνονται οι δαπάνες απασχόλησης χειριστών ή ειδικών τεχνιτών που είναι απαραίτητοι για την λειτουργία, συντήρηση των μηχανημάτων κλπ., εφόσον δεν είναι δυνατή η εκτέλεση της εργασίας από το μόνιμο προσωπικό της σήραγγας.

2.3.2. Στην συνέχεια αναγράφονται τα μηχανήματα, εργαλεία κλπ. που απαιτούνται κατ' ελάχιστον για την λειτουργία και συντήρηση της σήραγγας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει και οποιοδήποτε άλλο μηχάνημα, εργαλείο, όργανο ή υλικό δεν αναφέρεται, αλλά είναι απαραίτητο για την εκτέλεση της εργασίας. Επίσης ο αριθμός των μηχανημάτων κλπ. θα ρυθμίζεται ανάλογα με τις ανάγκες του έργου.

Φορτηγό Ιδιωτικής Χρήσης καινούργιο ή ελαφρώς μεταχειρισμένο τουλάχιστον 1800 κ. εκ. για μετακινήσεις αποκλειστικά στο έργο ωφέλιμου φορτίου 1-1,5 τόνου με κίνηση 4x4,

Αυτοκίνητο καινούργιο ή ελαφρώς μεταχειρισμένο 1300 κ. εκ. για μετακινήσεις εκτός του έργου.

Όχημα με βραχίονα

Όχημα με γερανό

Φορτωτής

Φορτηγό

Ηλεκτροσυγκόλληση

Αεροσυμπιεστής με ένα τουλάχιστον πιστολέτο

Τρυπάνια

Εργαλεία και όργανα μηχανοτεχνίτη

Εργαλεία και όργανα ηλεκτροτεχνίτη (Ωμόμετρα, βολτόμετρα, αμπερόμετρα, MEGER κλπ.)

Πινακίδες (προειδοποιητικές, κινδύνου κλπ.)

Υλικά σήμανσης (κώνοι, αντανάκλαστικά υλικά κλπ.).

Φωτεινά αναλάμποντα σήματα κινδύνου.

Εργαλεία καθαρισμού φρεατίων κλπ. (φτυάρια, αξίνες κλπ.)

Πυροσβεστικός σωλήνας μήκους 100 μ. με ακροφύσιο.

Φαρμακείο πρώτων βοηθειών.

Κινητοί πυροσβεστήρες μεγάλου μεγέθους.

Αλυσοπρίονο

Πτυσσόμενη σκάλα αλουμινίου ύψους τουλάχιστον 8 μέτρα.

2.3.3. Ιδιαίτερα τονίζεται ότι το πρώτο αυτοκίνητο, θα χρησιμοποιείται αποκλειστικά στην περιοχή του έργου για την λειτουργία και συντήρηση της σήραγγας και την παροχή βοήθειας σε έκτακτες ανάγκες. Το αυτοκίνητο θα είναι εφοδιασμένο με αναλάμπον φωτεινό σήμα (φάρο), ειδικά σήματα, κινητούς πυροσβεστήρες, σωλήνα πυρόσβεσης, φαρμακείο πρώτων βοηθειών, μέσα ρυμούλκησης άλλων οχημάτων κλπ.

Ορισμένα οχήματα ή εργαλεία, όπως όχημα με βραχίονα ή με γερανό, φορτωτής, φορτηγό, αεροσυμπιεστής, ηλεκτροκόλληση κλπ. δεν είναι υποχρεωτικό να ευρίσκονται συνέχεια στο έργο. Όμως ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κάθε φορά που χρειάζονται για την εκτέλεση των συμβατικών εργασιών, να προβαίνει στην άμεση προσκόμισή τους στο έργο. Οι δαπάνες προσκόμισης και αποκόμισης τους από το έργο για όσες φορές απαιτηθεί, σταλίες, ημεραργίες κλπ. περιλαμβάνονται στην αποζημίωσή του.

Αναλώσιμα υλικά

Στην αποζημίωση του αναδόχου για την λειτουργία και συντήρηση για την λειτουργία και συντήρηση της σήραγγας, περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για την προμήθεια αναλώσιμων υλικών και μικροϋλικών που περιγράφονται παρακάτω, το κόστος των οποίων ο ανάδοχος υποχρεούται να περιλάβει στην τιμή μονάδος του Τιμολογίου Προσφοράς για την λειτουργία και συντήρηση της σήραγγας.

Για τα υλικά που αναφέρονται στη συνέχεια ο ανάδοχος δεν δικαιούται χωριστή αποζημίωση, αλλά υποχρεούται να τα διαθέτει συνεχώς για τις ανάγκες λειτουργίας και συντήρησης της σήραγγας και σε όσες ποσότητες είναι απαραίτητο.

Ορυκτέλαια διαφόρων τύπων

Γράσα διαφόρων τύπων

Πετρέλαιο για την λειτουργία του Η/Ζ και για άλλες χρήσεις

Υγρά μπαταριών

Αντιψυκτικό

Υλικά καθαρισμού κτιρίων

Ασφάλειες φυσιγγίου (6 A, 16 A, 25 A, 50 A)

Γόμωση στυπιοθλίπτου (σαλαμάστρα)

Φίλτρα λαδιού και πετρελαίου

Φίλτρο από βαμβάκι – μαλλί για όργανα CO

Υγρό ΜΟΛΟΚΥΤΟ για υποσταθμούς

Βαζελίνη

Χρώματα και λοιπά υλικά για βαφή

Λαμπτήρες ενδεικτικοί πινάκων

Λαμπτήρες φωτισμού ασφαλείας κτιρίων

Μηχανογραφικό χαρτί και μελανοταινία εκτυπωτή

Ανανέωση περιεχομένου φορητών πυροσβεστήρων

Υλικά καθαρισμού φωτιστικών σωμάτων

Μικροϋλικά διάφορα (στουπί, βίδες, καρφιά, σύρμα κλπ.)

Μπαταρίες φωτεινών σημάτων

Άρθρο 3° -ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθευτεί και να προσκομίσει στο έργο τα απαραίτητα ανταλλακτικά που αναφέρονται στο Τιμολόγιο. Στα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα και λοιπά υλικά που αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο και για τα οποία η αποζημίωση του αναδόχου περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδος για την λειτουργία και συντήρηση της σήραγγας.

Εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την έναρξη λειτουργίας της σήραγγας, ο ανάδοχος θα υποβάλει κατάλογο ανταλλακτικών και πρόγραμμα σταδιακής προμήθειάς τους, λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο που απαιτείται για κάθε υλικό (παραγγελία, προμήθεια από το εξωτερικό, εκτελωνισμοί κλπ.). Επίσης θα προτείνει έγκαιρα την προμήθεια και άλλων υλικών που δεν προβλέπονται στο Τιμολόγιο, αλλά είναι απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία των συστημάτων της σήραγγας.

Ποιότητα των ανταλλακτικών

Όλα τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι καινούρια και τυποποιημένα προϊόντα γνωστών κατασκευαστών που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τέτοιων υλικών, χωρίς ελαττώματα και να έχουν τις διαστάσεις και τα βάρη που προβλέπονται από τους κανονισμούς, όταν δεν καθορίζονται από τις προδιαγραφές.

Για τις περιπτώσεις που αναφέρονται ονόματα κατασκευαστών στα συμβατικά τεύχη , σημειώνονται τα εξής:

Υλικά των αναφερομένων κατασκευαστών που δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές δεν θα γίνονται δεκτά.

Τα ονόματα των κατασκευαστών δεν αναφέρονται για να δεσμεύσουν την προέλευση των ανταλλακτικών αλλά για να καθορίσουν το επιθυμητό επίπεδο ποιότητας ,αποδόσεων και τεχνικών χαρακτηριστικών.

Υλικά άλλων κατασκευαστών που είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο έργο εφόσον εγκριθούν από την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποθηκεύει τα ανταλλακτικά που είναι στο έργο, να τηρεί καρτέλες με το είδος και την ποσότητα κάθε υλικού και να προβαίνει στην χρήση των υλικών μόνο μετά από συνεννόηση με την Διευθύνουσα Υπηρεσία. Ο ανάδοχος είναι θεματοφύλακας των ανταλλακτικών που θα βρίσκονται στο έργο και η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ελέγχει την ποσότητα, το είδος και την κατάστασή τους πριν από κάθε πιστοποίηση, ή κάθε φορά που θα το ζητήσει. Τις ίδιες υποχρεώσεις έχει ο ανάδοχος και για υλικά που μπορεί να του διαθέσει η Υπηρεσία. Μετά από τη χρήση κάθε ανταλλακτικού ο ανάδοχος θα παραδίνει στην Υπηρεσία για έλεγχο το παλαιό που αντικαταστάθηκε. Σε περίπτωση που τα παλαιά υλικά είναι επισκευάσιμα, θα επιδιορθώνονται από τον ανάδοχο χωρίς πρόσθετη αποζημίωση και θα αποθηκεύονται ως ανταλλακτικά, ενώ σε αντίθετη περίπτωση θα καταστρέφονται παρουσία της Υπηρεσίας και θα απομακρύνονται από το έργο.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την διακοπή λειτουργίας ενός ή περισσότερων συστημάτων της σήραγγας, που οφείλεται σε μη έγκαιρη προμήθεια υλικών και ανταλλακτικών και θα του επιβληθεί ποινική ρήτρα ίση 50 € ανά ημέρα διακοπής, και θα έχει την υποχρέωση συνέχισης των εργασιών για χρονικό διάστημα ίσο με το χρονικό διάστημα της διακοπής λειτουργίας.

Κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στη προμήθεια ανταλλακτικών και υλικών που δεν προβλέπονται στο Τιμολόγιο Προσφοράς. Η αποζημίωση του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, με σύνταξη νέας τιμής μονάδος ή απολογιστικά. Στη περίπτωση που υπάρχουν στην αγορά κατάλληλα υλικά διαφόρων αναγνωρισμένων οίκων, ο ανάδοχος θα συλλέξει προσφορές και προδιαγραφές των υλικών από διάφορους οίκους και η Υπηρεσία θα αποφασίσει για το συγκεκριμένο τύπο του υλικού αφού εξετάσει τις προσφορές και τις προδιαγραφές του κάθε υλικού.

Η αποζημίωση του αναδόχου για κάθε ανταλλακτικό, περιλαμβάνει κάθε δαπάνη για την προμήθεια, δασμούς, εκτελωνισμό, μεταφορά, αποθήκευση, ασφάλιση, έρευνα αγοράς κλπ. μέχρι την χρήση στο έργο. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει κάθε υλικό που μεταφέρθηκε στο έργο, το οποίο είναι ελαττωματικό, ή δεν πληροί τους όρους της ΕΣΥ, δεν είναι κατάλληλο για χρήση μέσα στην σήραγγα. Η απόρριψη μπορεί να γίνει και μετά τη χρήση του υλικού εάν τότε διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά του. Στη περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος και θα αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες το υλικό με

νέο κατάλληλο και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Επίσης θα υποστεί τις σχετικές κυρώσεις, εάν διακοπή η λειτουργία ενός ή περισσότερων συστημάτων της σήραγγας.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗΣ & ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο έργο θα πρέπει να είναι καινούργια και τυποποιημένα προϊόντα γνωστών κατασκευαστών, να ικανοποιούν τις σχετικές προδιαγραφές και να είναι άμεσα προσαρμόσιμα στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις και συσκευές.

Κάθε υλικό υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, ή οποία διατηρεί το δικαίωμα απόρριψης υλικού του οποίου η ποιότητα ή τα χαρακτηριστικά κρίνονται όχι ικανοποιητικά ή ανεπαρκή.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην υπηρεσία έντυπα τεχνικών χαρακτηριστικών, διαγράμματα λειτουργίας και απόδοσης, διαστασιολόγια και λοιπά στοιχεία των κατασκευαστών για όλα τα μηχανήματα και τις συσκευές των εγκαταστάσεων, πριν τη παραγγελία ή τη προσκόμιση τους στο έργο.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν μέσα στη σήραγγα, επειδή οι συνθήκες είναι εξαιρετικά δυσμενείς πρέπει να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις :

υψηλή προστασία στη σκόνη και την υγρασία τουλάχιστον IP55 κατά IEC.

κατάλληλα για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από –20 έως 55 βαθμούς Κελσίου.

ειδική αντιδιαβρωτική προστασία για λειτουργία σε διαβρωτικό περιβάλλον παρουσία νερού και καυσαερίων.

ενισχυμένη μηχανική αντοχή σε κραδασμούς ή σε εκτόξευση μικρών λίθων.

αντοχή σε εκτοξευμένο νερό υπό πίεση 6 κιλά ανά τετραγωνικό εκατοστό (πλύσιμο σήραγγας με μάνικα).

Ειδικότερα τα σημεία που πρέπει να προσεχθούν ιδιαίτερα είναι :

η στερέωση των διάφορων ηλεκτρικών οργάνων και η σύνδεση πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο που να αποκλείεται η χαλάρωση λόγω κραδασμών.

οι ηλεκτρονόμοι και οι διατάξεις αυτοματισμού θα εφοδιαστούν με κατάλληλα προστατευτικά καλύμματα για σκόνη (DUST-COVERS).

τα ανοίγματα αερισμού των μηχανημάτων και των συσκευών θα εφοδιαστούν με κατάλληλο προστατευτικό πλέγμα που θα εμποδίζει την είσοδο εντόμων.

Άρθρο 4° –ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ

Στην αποζημίωση του αναδόχου για την λειτουργία και συντήρηση για την λειτουργία και συντήρηση της σήραγγας, περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για τον έλεγχο των υποσταθμών μέσης τάσης και θα πρέπει να διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι ο χειρισμός των

διακόπτων μέσης τάσης θα πρέπει να γίνετε μόνο από ηλεκτρολόγο μηχανικό πολυτεχνικής σχολής ή ΤΕΙ με αναβάθμιση πτυχίου στην κατηγορία Α τάξης.

Οι ηλεκτροτεχνίτες ΣΤ άδειας ή ΤΕΙ με κατηγορία πτυχίου Β τάξης δεν έχουν δικαίωμα χειρισμού σε διακόπτες μέσης τάσης αλλά μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό για περιοδικούς ελέγχους αυτού ή επισκευές στο γενικό πίνακα Χ.Τ. Εργασίες συντήρησης, επισκευής και κατασκευής υποσταθμών μέσης τάσης από την ανωτέρω ειδικότητα θα πρέπει να γίνονται παρουσία Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (πολυτεχνικής σχολής ή ΤΕΙ με αναβάθμιση πτυχίου στην κατηγορία Α τάξης).

Όλες οι εργασίες σε υποσταθμούς απαιτούν ειδικό εξοπλισμό για την ασφάλεια των εργαζομένων και όργανα κατάλληλα για τις ανωτέρω εργασίες.

Οι παρακάτω έλεγχοι θα πρέπει να γίνονται όπως ορίζεται στην Τεχνική Περιγραφή και καλούνται «**ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**», στον οποίο γίνεται καταγραφή των ηλεκτρικών παραμέτρων, θερμοκρασιών, λειτουργίας κ.λ.π καθώς και:

- Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού
- Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού
- Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
- Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών
- Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας
- Έλεγχος λειτουργίας πεδίου Πυκνωτών
- Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων
- Ακουστικός έλεγχος
- Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού

Η «ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ» η οποία θα γίνεται όπως ορίζεται στην Τεχνική Περιγραφή, περιλαμβάνει τις εργασίες του περιοδικού έλεγχου και επί πρόσθετα:

- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσεως (open - close)
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών σπλισμού διακοπής των διακοπών
- Έλεγχος λειτουργίας των μηχανικών μανδάλωσεων πόρτας διακόπτη μέσης τάσης
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών
- Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών
- Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών
- Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις όπου αυτό απαιτηθεί
- Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων

- Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ.
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων
- Έλεγχος ατμοκιβωτίων πίνακα Μ.Τ.
- Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ.
- Έλεγχος στάθμης ελαίου (εφόσον οι διακόπτες είναι ελαιοδιακόπτες)
- Έλεγχος γειώσεων πίνακα
- Έλεγχος εδρασης πίνακα
- Έλεγχος στάθμης ελαίου Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ελαίου)
- Έλεγχος διαρροής ελαίου Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ελαίου)
- Έλεγχος κατάστασης κελύφους Μετασχηματιστή (Για Μ/Στες ελαίου)
- Έλεγχος ρητίνης Μετασχηματιστή και μαγνητικού πυρήνα (Για Μ/Στες ξηρού τύπου)
- Έλεγχος θερμοκρασίας
- Έλεγχος εξαερισμού χώρου Μετασχηματιστή
- Έλεγχος ελαιολεκάνης για τυχόν διαρροές (Για Μετασχηματιστές ελαίου)
- Έλεγχος εδρασης Μετασχηματιστή
- Έλεγχος συστημάτων προστασίας Μετασχηματιστή και δοκιμή σωστής λειτουργίας
- Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μετασχηματιστή και μεταλλικών μερών
- Έλεγχος καλής λειτουργίας του γενικού διακόπτη Χ.Τ.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας επιμέρους διακόπτων ισχύος
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ
- Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις όπου αυτό απαιτηθεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων
- Έλεγχος πυκνωτών
- Μέτρηση γειώσεων πίνακα χαμηλής τάσης
- Έλεγχος εδρασης πίνακα

Με το πέρας των ανωτέρω ελέγχων και μετρήσεων συντάσσεται τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα, τις μετρήσεις και τις παρατηρήσεις εφόσον υπάρχουν, υπογράφεται από τον υπεύθυνο ηλεκτρολόγο μηχανικό και αρχειοθετείται στο Αρχείο συντηρήσεων Η/Μ εξοπλισμού.

Άρθρο 5° -ΠΑΡΟΧΗ ΜΕΣΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ

Το αργότερο σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει στην υπηρεσία για τις ανάγκες της επίβλεψης ένα επιβατηγό αυτοκίνητο, χωρίς οδηγό, το οποίο θα κινείται καθ' όλη τη διάρκεια του έργου **αποκλειστικά** από την επίβλεψη. Το αυτοκίνητο αυτό θα είναι τουλάχιστον 1600 κυβικά εκατοστά (4x4) καινούργιο ή ελαφρά μεταχειρισμένο. Θα ασφαλιστεί με δαπάνες του αναδόχου για μικτή ασφάλιση καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Η συντήρησή του θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου σε τακτά χρονικά διαστήματα. Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις δαπάνες για τη κίνησή του (καύσιμα, λιπαντικά), τη συντήρησή και τις επισκευές του (ανταλλακτικά, εργασία) και για ζημιές που δεν καλύπτονται από την ασφάλισή του. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση, μετά από εντολή της υπηρεσίας, εφόσον η επισκευή του καθυστερεί για διάστημα μεγαλύτερο των δύο (2) ημερών να αντικαταστήσει το αυτοκίνητο αυτό με άλλο μέχρι να ολοκληρώσει την επισκευή του. Για το υπόψη αυτοκίνητο δεν προβλέπεται ιδιαίτερη αποζημίωση του αναδόχου μέχρι του ποσού των 100.000 χιλιομέτρων και τη προθεσμία περαίωσης του έργου. Σε περίπτωση παράτασης προθεσμίας του έργου, τα παραπάνω χιλιόμετρα αυξάνονται αναλογικά.

Άρθρο 6° -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ Η/Υ.

Το αργότερο σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού στα προγράμματα που θα χρησιμοποιηθούν, στο χώρο λειτουργίας του Η/Υ.

Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συντηρεί το μηχανογραφικό εξοπλισμό και να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί μέσα σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες το πολύ. Στη προσφορά του αναδόχου περιλαμβάνεται η προμήθεια, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, των αναλώσιμων υλικών (χαρτί, μελάνη κλπ.) για τη λειτουργία του Η/Υ.

14/4/2021

Ο συντάξας

14/4/2021

Η προϊσταμένη Τμ.Σ.Σ.Ε.

14/4/2021

Η προϊσταμένη Δ.Τ.Ε.

Σπύρος Μαραζιάρης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ελένη Θωμοπούλου

Πολιτικός Μηχανικός

Αθανασία Ζωβοΐλη

Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του

(Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης:

“(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ./ της υπ αριθ σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να

Θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	:	
ΑΦΜ	:	
Δ.Ο.Υ.	:	
Δ/ΝΣΗ - Τ.Κ.	:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ - ΦΑΞ	:	

Η παρούσα προσφορά αφορά την διακήρυξη

.....

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή εργασιών	Κωδ.		Μον.		Τιμ. Μον.	Δαπάνη
Μηνιαία παρακολούθηση, έλεγχος λειτουργίας, εργασίες συντήρησης και αποκατάσταση βλαβών των						
	Άθροισμα υπηρεσιών:					
Προμήθεια εξαρτημάτων και υλικών για τον Η/Μ εξοπλισμό της σήραγγας	AT2					
	Σύνολο:					
ΕΝΙΑΙΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ						%
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ						
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ						
	ΦΠΑ 24%					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Ο Προσφέρων

Τόπος και ημερομηνία

Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI- ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & Δ. Ε.

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Σ Υ Μ Β Α Σ Η ΑΡΙΘΜ____/2021, ποσού

Στη Λαμία σήμερα την ημέρα στο κτίριο της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (Λεωφ. Καλυβίων, αριθμός 2), οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

α) αφενός η **Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας**, η οποία εδρεύει στη Λαμία, με ΑΦΜ: 997947718, Δ.Ο.Υ. Λαμίας, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας, κ. Φάνη Χ. Σπανό, που στο εξής θα καλείται **«Αναθέτουσα Αρχή»**, και

β) αφετέρου η εταιρεία, με ΑΦΜ ΔΟΥ, Ταχ. Δ/ση:, νομίμως εκπροσωπούμενης από κάτοικου, όπου στη συνέχεια θα αποκαλείται **«Ανάδοχος»**,

συμφώνησαν και αποδέχθηκαν αμοιβαία τα παρακάτω:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την προαναφερόμενη ιδιότητά του και έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α' /7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Το Π.Δ. 148/2010 (ΦΕΚ 241/τ. Α' /27-12-2010) Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.
3. Τις διατάξεις του άρθρου 6, του Ν. 4071/2013 (ΦΕΚ 85 Α/2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ, τις διατάξεις του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις ΦΕΚ 143/28-06-2014».
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ΦΕΚ Α 147/08-08-2016».
5. Την αριθμ.απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με την οποία εγκρίθηκε η δημοπράτηση του έργου του θέματος ως παροχή γενικών υπηρεσιών, με ανοικτή διαδικασία, η διακήρυξη και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης
8. Τη υπ' αριθ. Διακήρυξη της υπηρεσίας όπως δημοσιεύτηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε ΑΔΑΜ: ..
9. Την αριθμ. απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Σ.Ε., βάσει της οποίας κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην εταιρεία "....." με συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. για την εν λόγω υπηρεσία.
10. Την υπ' αριθμ.....απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας, περί επικύρωσης της αριθμ. κατακυρωτικής απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής Π.Σ.Ε.

ΠΡΟΟΙΜΙΟ:

Η πρώτη των συμβαλλομένων αναθέτει στη δεύτερη των συμβαλλομένων την παροχή υπηρεσιών για τη «Συντήρηση και λειτουργία της σήραγγας Τυμφρηστού», με τους όρους που καθορίζονται στα παρακάτω άρθρα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο: ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια της παρούσας ορίζεται σε διάστημα είκοσι οκτώ (28) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

Η ημερομηνία έναρξης της παρούσας σύμβασης ορίζεται η και λήξη η, δυνάμενη να διακοπεί όποτε κριθεί σκόπιμο.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΤΙΜΗ

Η τιμή της σύμβασης για την παροχή υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσό των€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. για όλη τη διάρκεια της σύμβασης, σύμφωνα και με την οικονομική προσφορά του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση και λειτουργία της σήραγγας Τυμφρηστού, όπως αναλυτικά αναφέρονται στην Διακήρυξη και στα Παραρτήματά της, και ειδικότερα:

- εργασίες για τη λειτουργία, συντήρηση, αποκατάσταση βλαβών και έλεγχο της λειτουργίας των Η/Μ εγκαταστάσεων, καθώς και τη παρακολούθησή της σήραγγας Τυμφρηστού μέσω του συστήματος εποπτικού ελέγχου, η επί τόπου 24ωρη παρακολούθηση της λειτουργίας του Η/Μ εξοπλισμού της σήραγγας και άμεση επέμβαση από τεχνικό προσωπικό σε περίπτωση βλάβης ή έκτακτου συμβάντος, αποκλειστικά και μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς του Αναδόχου για κάθε εργασία και οι οποίοι θα διαθέτουν τις σχετικές άδειες.

Σχετικά με τη:

1) Λειτουργία Κέντρου Ελέγχου της σήραγγας

Ο ανάδοχος θα διαθέσει το απαραίτητο Προσωπικό Λειτουργίας που θα αποτελείται από χειριστές, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΣΥ και τις εντολές της ΔΤΕ/ΠΣΕ, οι οποίοι θα εργάζονται σε βάρδια, όλο το 24ωρο και για όλες τις ημέρες συμπεριλαμβανομένων εορτών και αργιών.

Επίσης για τις ανάγκες τεχνικής υποστήριξης σε θέματα Η/Μ, ηλεκτρονικών εξοπλισμών, αυτοματισμών, ο Ανάδοχος θα διαθέσει κατάλληλο προσωπικό Η/Μ.

Η ενεργοποίηση και η στελέχωση Κέντρου Ελέγχου αρχίζει άμεσα από την πρώτη μέρα της σύμβασης χωρίς περαιτέρω εντολή της ΔΤΕ/ΠΣΕ.

Οι χειριστές βάρδιας του ΚΕ θα έχουν τα κατάλληλα προσόντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ε.Σ.Υ.

Οι χειριστές θα ασκούν τα καθήκοντά τους με τη βοήθεια του εγκατεστημένου συστήματος εποπτικού ελέγχου ή άλλων μέσων που θα τους υποδειχθούν από τη ΔΤΕ/ΠΣΕ. Ενδεικτικά, οι χειριστές θα πρέπει να ασκούν τα καθήκοντά τους κάτω από τις εξής συνθήκες και σύμφωνα με τη μελέτη: Α) Η λειτουργία της οδού σε κανονικές συνθήκες, Β) Η εύρυθμη λειτουργία της οδού κατά την εκτέλεση εργασιών συντήρησης, Γ) Η εύρυθμη λειτουργία της οδού σε έκτακτες συνθήκες.

2) Συντήρηση Η/Μ σήραγγας

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

- να εκτελεί εργασίες που είναι αναγκαίες για την ομαλή λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της σήραγγας και όπως αυτές που προβλέπονται στις τακτικές συντηρήσεις και τα συμβατικά τεύχη, να

αποκαθιστά τυχόν επιπλέον βλάβες που διαπιστώνονται από τους έλεγχους που πραγματοποιεί για πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας, συνοπτικά ως παρακάτω:

- 1.Υποσταθμοί μέσης, χαμηλής τάσης και διανομή, μετασχηματιστές
 2. Αισθητήρια, ανεμόμετρα, μέτρηση ρύπων και ορατότητας
 - 3.Φωτιστικά σώματα, Σύστημα μέτρησης στάθμης φωτισμού
 4. Σύστημα μέτρησης ύψους
 5. Σύστημα μέτρησης κυκλοφορίας
 6. Η/Ζ της σήραγγας
 7. Σύστημα ραδιοεπικοινωνιών στη σήραγγα
 8. Κάμερες, βιντεοανίχνευση, μηχανική όραση και καταγραφή
 9. Σύστημα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)
 10. Πυρόσβεση και πυρανίχνευση της σήραγγας
 11. Εξαεριστήρες της σήραγγας και Ανεμιστήρες
 12. Ηλεκτρικοί υποπίνακες, SCADA - PLCs και κυκλώματα αυτοματισμών και Η/Υ
 13. Φωτεινή σηματοδότηση
 14. Αντικατάσταση εξαρτημάτων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την καλή λειτουργία των Η/Μ εγκαταστάσεων της σήραγγας (και επιπλέον των αναφερομένων στο δελτίο συντήρησης όπως αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης).
- εντός προκαθορισμένου χρονικού ορίου σύμφωνα με την μελέτη στην αντιμετώπιση των φθορών και βλαβών Η/Μ σήραγγας που εντοπίζονται από το Προσωπικό του ή κοινοποιούνται σε αυτόν από σχετική αρμόδια πηγή (πχ. την Τροχαία, κλπ) ή/και από συστήματα τηλεειδοποίησης - αναγγελίας βλαβών.
 - να τηρεί και να επικαιροποιεί Φάκελο Ασφαλείας σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Π. Δ. 230/2007 και τις Οδηγίες της Διοικητικής Αρχής Σηράγγων.
 - να ορίσει Αρμόδιο Ασφαλείας στα αντικείμενα της παρ. 2 του Άρθρου 6 του Π.Δ. 230/2007 με σκοπό το συντονισμό των μέτρων πρόληψης και προστασίας, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια των χρηστών και του προσωπικού της σήραγγας.
 - να έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη της ορθής και αδιάλειπτης λειτουργίας της σήραγγας.
 - να συνδράμει στην εκπόνηση επεξηγηματικής έκθεσης και ανάλυσης σχετικά με τις συνθήκες του περιστατικού.
 - να διεκπεραιώσει τη σύνταξη, μελετών που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας, η αναγκαιότητα των οποίων προκύπτει από τις ελάχιστες προϋποθέσεις των διατάξεων του ΠΔ230/2007, όπως σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών.
 - να συντάξει το Μητρώο Εργασιών και να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγείας σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει εντός προθεσμίας 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ.
 - να διαθέτει συνεργείο επιτήρησης και άρσης βλαβών, στο οποίο θα προΐσταται Μηχανικός ΠΕ (Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ή Ηλεκτρονικός κ.λ.π.), εκπαιδευμένος και εξειδικευμένος σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και θα είναι υπεύθυνος και για το Κέντρο Ελέγχου και επικεφαλής κάθε πραγματοποιηθείσας εργασίας.
 - να στελεχώσει το Κ.Ε. με εκπαιδευμένους και εξειδικευμένους στο σχετικό αντικείμενο τεχνικούς (ηλεκτρολόγους, ηλεκτρονικούς, προγραμματιστές κ.λ.π.) επί 24ώρου βάσεως εργάσιμες και μη εργάσιμες ημέρες.

~~Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν η διακήρυξη, η Μελέτη της ΔΤΕ/ΠΣΕ, γενικοί όροι, γενικοί και ειδικοί όροι τρόπου επιμέτρησης των εργασιών του τιμολογίου, η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων και η οικονομική προσφορά του αναδόχου.~~

ΑΡΘΡΟ 4^ο: ΤΟΠΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ

Η παροχή υπηρεσιών της σήραγγας Τυμφρηστού θα λάβει χώρα στην περιοχή και στις εγκαταστάσεις της σήραγγας όπως επακριβώς ορίζονται στην οικεία Τεχνική Περιγραφή.

Η διαπίστωση της ποιοτικής και ποσοτικής παροχής υπηρεσίας θα πρέπει να βεβαιώνεται από τις αρμόδιες επιτροπές παραλαβής όπως αυτές έχουν οριστεί.

Σε περίπτωση που οι αρμόδιες επιτροπές παραλαβής διαπιστώσουν ότι η παροχή υπηρεσίας δεν ανταποκρίνεται στα ανωτέρω, ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί αμέσως παραιτούμενη δικαιώματος διαιτησίας, διαφορετικά η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αναθέσει σε άλλη εταιρία την υπηρεσία, η δε επιπλέον διαφορά τιμής καθώς και κάθε άλλη πρόσθετη δαπάνη βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να αρνηθεί την παροχή υπηρεσίας για οποιοδήποτε λόγο.

Σε περίπτωση αθέτησης της συμφωνίας και μη παροχής των προβλεπόμενων υπηρεσιών μέσα στο συμβατικό χρόνο, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτήν, σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις και διατηρεί κάθε ευθύνη μέχρι την ανάδειξη νέου Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά, για κάθε ημερολογιακό μήνα, Μετά τη σύνταξη των σχετικών βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης, εντός των νόμιμων προθεσμιών από την προσκόμιση των απαιτούμενων για την πληρωμή δικαιολογητικών που προβλέπονται από το άρθρο 200 παρ. 1-4 Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή όπως:

α) Κατάσταση του προσωπικού, στην οποία θα αναγράφονται και οι τυχόν τροποποιήσεις, θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας.

β) Αντίγραφο του τρέχοντος Α.Π.Δ (Αναλυτική Περιοδική Δήλωση) από το ΙΚΑ.

γ) Κατάσταση απόδοσης των Ασφαλιστικών εισφορών για το αποσχοληθέν στο έργο προσωπικό του αναδόχου, στον οικείο ασφαλιστικό φορέα ή άλλο αποδεικτικό απο το οποίο να αποδεικνύεται η καταβολή.

2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 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 (εδαφ. 7, παρ. 3 άρθρου 4 του Ν.4013/11 όπως έχει αντικατασταθεί με την παρ. 7 του άρθρου 375 του Ν.4412/16). Η κράτηση της απόφασης αυτής υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου (άρθρο 7 της υπουργ. αποφ.5143/14).

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 καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016).

γ) Κράτηση 0,06 % επί της καθαρής συμβατικής αξίας υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ). Η κράτηση της απόφασης αυτής υπάγεται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου (άρθρο 7 της υπουργ. αποφ. 5143/14).

δ) Φόρος εισοδήματος του άρθρου 64 του Ν4172/2013 (8% επί της καθαρής αξίας).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο και θα γίνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις

ΑΡΘΡΟ 6°: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περίπτωση απόρριψης από τις αρμόδιες επιτροπές, της παροχής υπηρεσίας, γιατί δεν ήταν σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης και αν ακόμη η παροχή έγινε με συμμόρφωση του αναδόχου προς τις υποδείξεις μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, έχει το δικαίωμα να προτείνει κυρώσεις, όπως προβλέπονται από το άρθρο 218 του Ν.4412/2016, κατά του Αναδόχου, θεωρούμενης της περίπτωσης αυτής παράβασης 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 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 δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

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.

Οι έτσι διαγραφόμενες, ότι επιβλήθηκαν κατά του Αναδόχου, κυρώσεις είναι άσχετες προς την άσκηση ποινικής δίωξης κατά του εκπροσώπου τούτου εφόσον η παράβαση συνιστά συγχρόνως και αξιόποιο αδίκημα ως και κάθε άλλη αξίωση της Υπηρεσίας κατά του αναδόχου που προκύπτει από οποιοδήποτε λόγο.

Τα επιβαλλόμενα πρόστιμα κατά του Αναδόχου και οι καταλογισμοί για κάθε ζημιά που προξενήθηκε από αυτήν στην Υπηρεσία ως και κάθε κατά του Αναδόχου απαίτηση τούτων θα κρατούνται από το ποσό που δικαιούται αυτός ή από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που έχει καταθέσει ή θα βεβαιώνεται σαν έσοδο της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας κατά τις διατάξεις είσπραξης Δημοσίων Εσόδων, το εκτελεστικό δε δικαίωμα για αυτό ανήκει αποκλειστικά στην αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας που διενεργεί τις προμήθειες.

Άρθρο 7°: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Ανάδοχος και η Π.Σ.Ε. θα προσπαθούν να ρυθμίζουν καλόπιστα κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη στη προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί στα Δικαστήρια, σε διαιτησία, σύμφωνα πάντα με την Ελληνική Νομοθεσία. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια.

ΑΡΘΡΟ 8º: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Μισθός, επιδόματα αδείας, δώρα Χριστουγέννων, Πάσχα κλπ. εργοδοτικές εισφορές βαρύνουν τον ανάδοχο.
2. Με την ανάληψη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή κατάλογο του προσωπικού που θα εργασθεί στην υλοποίηση της σύμβασης, με πλήρη στοιχεία αυτών, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα της ζητηθεί νομίμως. Για οποιαδήποτε αλλαγή του προσωπικού αυτού η εταιρία είναι υποχρεωμένη να ενημερώνει προηγουμένως, εγγράφως την αναθέτουσα αρχή και να λαμβάνει σχετική έγκριση.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην απαρέγκλιτη τήρηση της εκάστοτε ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και νομοθεσίας περί πρόληψης επαγγελματικού κινδύνου (Ν.3850/2010), αναφορικά με την παροχή εργασίας του προσωπικού του, ιδίως δε ως προς την καταβολή των αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπομένων από την οικεία κλαδική Σ.Σ.Ε, στην οποία τυχόν υπάγονται οι εργαζόμενοι, την τήρηση του νομίμου ωραρίου, των όρων υγιεινής και ασφάλειας κλπ. Παράβαση της υποχρέωσης αυτής δίνει το δικαίωμα στην αναθέτουσα αρχή για μονομερή καταγγελία της σύμβασης και κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου.
4. Το προσωπικό της αναδόχου εταιρίας υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την υγιεινή και ασφάλειά του και ο ανάδοχος είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν προκύψει.
5. Στην αναθέτουσα αρχή θα παραδοθούν αποδεικτικά ασφάλισης των εργαζομένων στο Ι.Κ.Α ή σε άλλο δημόσιο οργανισμό. Αλλοδαποί μπορούν να απασχοληθούν μόνο εφ' όσον έχουν τα απαραίτητα έγγραφα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει οποτεδήποτε πληροφορία για την εργασιακή σχέση του προσωπικού με τον ανάδοχο.
6. Ο ανάδοχος και το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης, δεν έχουν καμία απολύτως σχέση εξαρτημένης εργασίας με την αναθέτουσα αρχή, οι δε μισθοί και αμοιβές τους, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες υποχρεώσεις, οι οποίες επιβάλλονται από την εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, ο οποίος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι αυτών με τους οποίους συνδέεται με εργασιακή ή άλλη σχέση καθώς και έναντι τρίτων εξ' αφορμής των σχέσεων αυτών.
7. Σε περίπτωση συστηματικής απουσίας προσωπικού και μη τήρησης του προβλεπόμενου προγράμματος η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης του αναδόχου ως εκπτώτου.
8. Κατά τη διάρκεια της σύμβασης και μετά τη λήξη της, ο ανάδοχος και το προσωπικό του αναλαμβάνουν την υποχρέωση να τηρούν εμπιστευτικά όλα τα στοιχεία, που τους έγιναν γνωστά λόγω της εργασίας τους, σχετικά με τις δραστηριότητες και τους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής.
9. Ο ανάδοχος και το προσωπικό του οφείλει να τηρεί αυστηρά τους κανόνες πρόληψης ατυχημάτων για την προσωπική ασφάλεια κάθε εργαζομένου. Την ευθύνη για την τήρηση των κανόνων αυτών έχει ο ανάδοχος.
10. Σε περίπτωση προκληθείσας βλάβης στους χώρους ή στον εξοπλισμό των εγκαταστάσεων της σήραγγας Τυμφρηστού από το προσωπικό του αναδόχου αυτός υποχρεούται, με δική του δαπάνη, να αποκαταστήσει άμεσα τη βλάβη και ο εξοπλισμός να παραδοθεί στην ίδια καλή κατάσταση που είχε παραληφθεί.

ΑΡΘΡΟ 9º: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αρ.εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ., αξίαςευρώ, που αντιπροσωπεύει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. 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.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων.

Άρθρο 10º: ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΡΗΤΡΑ

Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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 της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς του

Η αθέτηση της υποχρέωσης της ανωτέρω παραγράφου συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της παρ. 4, εδ. θ του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 11º: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία, υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να το αναφέρει και να προσκομίσει έγγραφα καθώς και όλα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, στη ΔΤΕ Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

ΑΡΘΡΟ 12º: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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 και 217 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 13º: ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ- ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι αναλαμβάνουν την υποχρέωση να διαφυλάττουν την εμπιστευτικότητα και τον απόρρητο χαρακτήρα δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, πληροφοριών και κάθε άλλου υλικού που πρόκειται να γνωστοποιηθεί ή να περιέλθει με οποιονδήποτε τρόπο σε γνώση του στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης ή επ' ευκαιρία αυτής. Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μην αποκαλύπτουν, κοινοποιούν, διαθέτουν πληροφορίες, εμπιστευτικού χαρακτήρα ή να επιτρέπουν ή να καθιστούν δυνατή την πρόσβαση οποιοδήποτε τρίτου άμεσα ή έμμεσα την κοινοποίηση ή δημοσιοποίηση εμπιστευτικών πληροφοριών σε οποιονδήποτε τρίτο. Η υποχρέωση αυτή ισχύει με την επιφύλαξη της εφαρμογής διάταξης νόμου που επιτάσσει την αποκάλυψη των εν λόγω πληροφοριών.

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας δηλώνει ότι διατηρεί αρχείο συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για όλους τους προμηθευτές του και για τις ανάγκες υλοποίησης της σύμβασής τους, σε συμφωνία με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ΕΕ/2016/679) και την Ελληνική Νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος με το παρόν δηλώνει ότι αντιλαμβάνεται και συναινεί στην επεξεργασία αυτών των πληροφοριών οι οποίες μπορούν να κοινοποιηθούν ή γνωστοποιηθούν σε κάθε αρμόδια αρχή σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (φορολογική, ασφαλιστική ή άλλη).

ΑΡΘΡΟ 14^ο: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα σύμβαση διέπεται και από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ)».

Οποιοδήποτε πρόβλημα ανακύψει που δεν επιλύεται ή δεν διευκρινίζεται με την παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στη διακήρυξη, αν και πάλι δεν έχει γίνει οποιαδήποτε πρόβλεψη, τότε ισχύουν οι διατάξεις ισχύουσας Νομοθεσίας.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε πέντε (5) όμοια αντίτυπα, από τα οποία τα δύο θα κατατεθούν στη ΔΤΕ/ΠΣΕ, τα δύο στη Δ/νση Οικονομικού & Δ.Ε. της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και ένα θα λάβει ο ανάδοχος.

Ο Ι Σ Υ Μ Β Α Λ Λ Ο Μ Ε Ν Ο Ι

**ΓΙΑ ΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΦΑΝΗΣ Χ. ΣΠΑΝΟΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ

/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης
στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα [] 21-255593-001

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

[]/[]/S []/[]/[]/[]/[]/[] 2021/S 095-249566

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ.
www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ
Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

<http://www.promitheus.gov.gr>

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 997947718

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): <http://www.pste.gov.gr>

Πόλη: ΛΑΜΙΑ

Οδός και αριθμός: Λ.ΚΑΛΥΒΙΩΝ 2

Ταχ. κωδ.: 35132

Αρμόδιος επικοινωνίας: Παλαιολόγου Βασιλική

Τηλέφωνο: 2231354744

φας: 2231354715

Ηλ. ταχ/μείο: v.palaiologou@pste.gov.gr

Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ

Τίτλος: ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η συντήρηση, αποκατάσταση όλων των βλαβών των Η/Μ εγκαταστάσεων καθώς και η διάθεση εξειδικευμένου προσωπικού σε 24ωρη βάση, για την ομαλή λειτουργία της σήραγγας Τυμφρηστού.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν

υπάρχει): ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Ν3

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φας:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

-

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

0

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1 Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Ναι / Όχι

Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων:

-

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει

καταστεί υποχρεωτικός βάσει των εφαρμοστέων εθνικών δικαστικών διατάξεων, δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα; **Απάντηση:**

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση κατ'οίκον οικονομικού φερέατος έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία 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;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη

/γνωστοποίηση.

Για συμβάσεις υπηρεσιών: Απαιτείται ιδιότητα μέλους

Χρειάζεται να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορεί να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

-

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παρασχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη

/γνωστοποίηση.

(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης

/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Ημερομηνία Έναρξης

..

Ημερομηνία Λήξης

..

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης

..

Ημερομηνία Λήξης

..

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης

..

Ημερομηνία Λήξης

..

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης

..

Ημερομηνία Λήξης

..

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης 21PROC008620616 2021-05-18

..

Ημερομηνία Λήξης

..

Ποσό

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη

/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης

..

Ημερομηνία Λήξης

..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό

προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέσα μελέτης και έρευνας

Ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα ακόλουθα μέσα μελέτης και έρευνας: **Παρακαλώ περιγράψτε**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές): Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή