

20PROC007264683 2020-09-04



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ 04/09/2020

Αρ.Πρωτ.:Κ.Γ./Δ11/Ε 29330

ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Παλαιός Πύργος

ΠΡΟΣ : Π. Δ.

Πρώην Ανατολικού Αερολιμένα

167 77, Ελληνικό

Πληροφορίες: Δ. Οικονόμου

Τηλέφωνο: 210 8916263

FAX 210 8916384

E-mail d11e@hcaa.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 06/2020
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΣΕ ΕΥΡΩ ΕΛΕΥΘΕΡΟ

ΕΙΔΟΣ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2022.

(CPV : 50711000-2)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής στην επίσημη εφημερίδα της Ε.Ε	Ημερομηνία δημοσίευσης στον τοπικό τύπο
ΝΑΙ			
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ	31/08/2020	10/09/2020
ΟΧΙ			

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.Δ. 714/70 (ΦΕΚ 238/Α/1970) «Περί ιδρύσεως Διευθύνσεως Εναέριων Μεταφορών στο Υπουργείο Συγκοινωνιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Π.Δ. 56/89 (ΦΕΚ 28/Α/1989) περί του Οργανισμού της Υ.Π.Α. όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα.
3. Το Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/13) άρθ. 67 «Οργανωτικές αλλαγές στην Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν. 4427/16 (ΦΕΚ 188/Α/2016) «Σύσταση Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας, Αναδιάρθρωση της Υπηρεσίας Πολιτικής και άλλες διατάξεις» και ιδιαίτερα το άρθρο 76 αυτού.
5. Το Π.Δ. 84/2018 (ΦΕΚ 156/Α/27-08-2018) «Οργάνωση της Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας» και ειδικότερα την παρ. 20 του άρθρου 43 αυτού.
6. Το Π.Δ. 85/2018 (ΦΕΚ 157/Α/27-08-2018) «Οργάνωση της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας».
7. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

8. Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α/143/2014) «Αρχές Δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγγενεύσεις 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.
10. Την 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».
11. Το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
12. Το Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
13. Το 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».
14. Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68/Α/07) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις», όπως συμπληρώθηκε με τον Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163/Α).
15. Το Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
16. Το Ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
17. Το Ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
18. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".
19. Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
20. Το Π.Δ.39/2017(Α' 64) "Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της ΑΕΠΠ"
21. Την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
22. Την με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
23. Την υπ' αρ. πρωτ. **ΔΟΔ/1105/04-02-2020** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για την κάλυψη δαπάνης δημοσιεύσεις σε φύλλα εφημερίδων της ΥΠΑ, ποσού 9.500,00€, ΑΛΕ 2420905001 με α/α 15039 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής.
24. Την με αρ. πρωτ. **Κ.Γ./ΔΤΥ/Θ/27852/18-07-2019** απόφαση έγκρισης διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα έτη 2020-2022, το οποίο καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως «Πρωτογενές Αίτημα» με ΑΔΑΜ 19REQ005307420,και ΑΔΑ: ΨΕΚΛ465ΧΘΞ-ΟΦΓ.
25. Την με αριθμ. πρωτ. **ΔΟΔ/ΠΑΠ/14322/10-01-2020** απόφαση ανάληψης Υποχρέωσης ποσού πενήντα επτά χιλιάδων οκτακοσίων σαράντα έξι ευρώ (57.846,00 €), για το έτος 2020, στον ειδικό φορέα 1039-401-0000000, ΑΛΕ 2420389001 με α/α 4581:
 - α) Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης στη Διαύγεια (ΑΔΑ: ΩΕΘΣ465ΧΘΞ-Φ6Ζ)
 - β) Αριθμός καταχώρησης στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 20REQ006148983).
26. Την με αριθμ. πρωτ. **Κ.Γ./Δ11/Α/31917/14-08-2019** απόφαση έγκρισης πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού 115.692,00€ για τα έτη 2021 και 2022, σε βάρος της πίστωσης του Αναλυτικού Λογαριασμού Εξόδου 2420389001 «Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών» ειδικού φορέα 1039-401-0000000.
 - α) Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης στη Διαύγεια (ΑΔΑ): 6ΣΔΞ465ΧΘΞ-Ξ55
 - β) Αριθμός καταχώρησης στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 19REQ005438660).
27. Το με αριθμ. πρωτ. **ΔΤΥ/Θ/16418/19-08-2019** υπηρεσιακό σημείωμα με συνημμένες δεκατέσσερις (14) τεχνικές περιγραφές – προδιαγραφές εργασιών συντήρησης των Υποσταθμών Μέσης Τάσης των Κρατικών Αερολιμένων Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ), Αράξου (ΚΑΑΞ), Ηρακλείου (ΚΑΗΚ), Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ), Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ), Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ), Καλύμνου (ΚΑΚΜ), Καρπάθου

(ΚΑΚΠ), Λήμνου (ΚΑΛΜΗ), Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ), Σύρου (ΚΑΣΟΒ), Χανίων (ΚΑΧΝΔ), του Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας (ΔΑΣΤ), και του Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ), οι οποίες έχουν εκπονηθεί ξεχωριστά για κάθε οργανική μονάδα λόγω των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών της εκάστοτε εγκατάστασης και έχουν εγκριθεί με τις ακόλουθες αποφάσεις:

- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15653/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΑΛΔ (ΑΔΑ: 6ΦΟΠ465ΧΘΞ-21Θ)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15698/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΑΞ (ΑΔΑ: Ω5ΜΓ465ΧΘΞ-Υ7Ε)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15699/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΗΚ (ΑΔΑ: ΩΖΞ5465ΧΘΞ-4ΑΑ)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15697/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΙΩΠ (ΑΔΑ: ΩΟΑ6465ΧΘΞ-Κ4Ο)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15737/02-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΚΛΚ (ΑΔΑ: ΩΩ5Φ465ΧΘΞ-ΡΔΗ)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15704/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΚΘΩ (ΑΔΑ: Ω3ΟΑ465ΧΘΞ-Σ69)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15703/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΚΜ (ΑΔΑ: ΩΛΗ8465ΧΘΞ-ΨΕΟ)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15710/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΚΠ (ΑΔΑ: 6ΣΒΤ465ΧΘΞ-ΟΑ1)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15736/02-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΛΜΗ (ΑΔΑ: 6ΞΓ7465ΧΘΞ-ΟΑΔ)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15708/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΝΑ (ΑΔΑ: Ω5ΙΩ465ΧΘΞ-ΙΑΖ)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15707/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΣΟΒ (ΑΔΑ: ΨΠΘΨ465ΧΘΞ-04Η)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15706/01-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΧΝΔ (ΑΔΑ: 64ΛΗ465ΧΘΞ-ΛΡΡ)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15739/02-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΔΑΣΤ (ΑΔΑ: ΩΗΖΑ465ΧΘΞ-ΒΣΔ)
- ΔΤΥ/Δ8/Θ/15738/02-08-2019 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΕΠ (ΑΔΑ: 6ΓΛΖ465ΧΘΞ-ΨΛ6)

28. Το με αρ. πρωτ. **ΓΔΔΥ/Δ11/Δ/17565/03-09-2019** Υπηρεσιακό Σημείωμα. με το οποίο διαβιβάστηκαν τα ανωτέρω αναφερόμενα στις παρ. 24,25,26 και 27 στο Τμήμα Προμηθειών (Δ11/Ε).

29. 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.

30. Το Π.Δ. 123/2017 (ΦΕΚ 151/Α) «Οργανισμός του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών».

31. Την με αριθ. 2105/14-08-2014 απόφαση «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιώματος Υπογραφής «Με Εντολή Υπουργού» στους Διοικητή, Υποδιοικητές, Γεν. Διευθυντές και λοιπούς Προϊσταμένους Οργανικών Μονάδων της ΥΠΑ» (ΦΕΚ Β/2230/14-08-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοιχτό Διαγωνισμό συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης εκατόν εβδομήντα τριών χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα οκτώ Ευρώ (€ 173.538,00), συμπεριλαμβανομένου νομίμων κρατήσεων και ΦΠΑ 24%, η οποία αναλύεται σε 57.846,00€ για το έτος 2020, 57.846,00€ για το έτος 2021 και 57.846,00€ για το έτος 2022. Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά προσδιοριζόμενη αποκλειστικά βάσει της τιμής, για την «Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα έτη 2020-2022».

2. Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν ηλεκτρονικά **προσφορά είτε για το σύνολο των Κρατικών Αερολιμένων Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ), Αράξου (ΚΑΑΞ), Ηρακλείου (ΚΑΗΚ), Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ), Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ), Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ), Καλύμνου (ΚΑΚΜ), Καρπάθου (ΚΑΚΠ), Λήμνου (ΚΑΛΜΗ), Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ), Σύρου (ΚΑΣΟΒ), Χανίων (ΚΑΧΝΔ), του Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας**

(ΔΑΣΤ) και του Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ), είτε για μεμονωμένους Αερολιμένες/Οργανικές Μονάδες και θα αφορά το σύνολο των ετών.

3. Η αξία της δαπάνης θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό Εξόδων της ΥΠΑ (ειδικός φορέας 1039-401-0000000) ΑΛΕ 2420389001 «Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών».

4. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από προθεσμία τριάντα πέντε (35) ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (αρ. 27 του Ν. 4412/2016).

5. Η παρούσα απόφαση Διακήρυξης αφορά τους κάτωθι συστημικούς διαγωνισμούς:

Α/Α	ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΕΣ/ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ
1	Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ)	85925
2	Αράξου (ΚΑΑΞ)	86039
3	Ηρακλείου (ΚΑΗΚ)	86040
4	Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ)	86041
5	Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ)	86042
6	Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ)	86046
7	Καλύμνου (ΚΑΚΜ)	86048
8	Καρπάθου (ΚΑΚΠ)	86050
9	Λήμνου (ΚΑΛΜΗ)	86053
10	Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ)	86054
11	Σύρου (ΚΑΣΟΒ)	86056
12	Χανίων (ΚΑΧΝΔ)	86057
13	Σητείας (ΔΑΣΤ)	86058
14	Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ)	86060

Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προσφορές τους, στους αντίστοιχους συστημικούς διαγωνισμούς.

6. ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη του www.promitheus.gov.gr Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	07/09/2020	10/09/2020 και ώρα 15.00	05/10/2020 και ώρα 15.00

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

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)». Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στη Διακήρυξη.

7. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που περιλαμβάνονται στο άρθρο 25 του Ν. 4412/16, λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 19 του ίδιου νόμου.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής

ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής :

7.1 Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του Συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:
 - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

7.2 Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

8. Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης αποτελούν τα κατωτέρω Παραρτήματα Α' έως Ε':

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

9. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 20 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.ΔΗ.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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

ΜΕ Ε.Υ.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΥΠΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΔΡΙΤΣΑΚΟΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες για ενέργεια

- Δ11/Ε
- ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Εσωτερική Διανομή

- Δ/ΥΠΑ
- Υ/ΥΠΑ (κ. Β. ΒΡΕΤΤΟ)
- ΓΔΔΥ
- Δ11/Δ
- ΔΤΥ/Θ
- ΔΤΣ
- ΚΑΑΛΔ, ΚΑΑΞ, ΚΑΗΚ, ΚΑΙΩΠ,
ΚΑΚΛΚ, ΚΑΚΘΩ, ΚΑΚΜ,
ΚΑΚΠ, ΚΑΛΜΗ, ΚΑΝΑ,
ΚΑΣΟΒ, ΚΑΧΝΔ, ΔΑΣΤ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 06/2020

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ**

για την «Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα έτη 2020-2022»

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα έτη 2020-2022
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΙΔΟΥΣ	CPV 50711000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου)
ΠΟΣΟΤΗΤΑ & ΜΟΝΑΔΑ	Όπως περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των εκατόν εβδομήντα τριών χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα οκτώ Ευρώ (€ 173.538,00), συμπεριλαμβανομένου νομίμων κρατήσεων και ΦΠΑ 24%, η οποία αναλύεται σε 57.846,00€ για το έτος 2020, 57.846,00€ για το έτος 2021 και 57.846,00€ για το έτος 2022
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΑ ΑΛΕ 2420389001 Έτους 2020 ΑΝΑΛΗΨΗ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021 ΚΑΙ 2022 ΑΛΕ 2420389001
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ / ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Όπως αναλυτικά αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) για κάθε Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Σε κάθε Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 4 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει) 0,02% υπέρ του Δημοσίου (αρ. 36 του Ν. 4412/2016) 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (αρ. 350 του Ν. 4412/2016) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%. 4% για υλικά και 8% για εργασίες ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος (αρ. 24 του Ν. 2198/94).
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ)	€ 2.799,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ/ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

	€ 180,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ € 156,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΡΑΞΟΥ € 270,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ € 192,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ € 156,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ € 192,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΥΘΗΡΩΝ € 225,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ € 225,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΡΠΑΘΟΥ € 225,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΛΗΜΝΟΥ € 156,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ € 168,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΣΥΡΟΥ € 192,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΧΑΝΙΩΝ € 192,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΣΗΤΕΙΑΣ € 270,00 ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ)	5% προ ΦΠΑ της αξίας κάθε μιας σύμβασης
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10/09/2020 ΚΑΙ ΩΡΑ 15:00
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	05/10/2020 ΚΑΙ ΩΡΑ 15:00
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Διαδικτυακή πύλη Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. www.promitheus.gov.gr
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	09/10/2020 ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00

Επισήμανση: Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν ηλεκτρονικά προσφορά είτε για το σύνολο των Κρατικών Αερολιμένων Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ), Αράξου (ΚΑΑΞ), Ηρακλείου (ΚΑΗΚ), Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ), Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ), Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ), Καλύμνου (ΚΑΚΜ), Καρπάθου (ΚΑΚΠ), Λήμνου (ΚΑΛΜΗ), Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ), Σύρου (ΚΑΣΟΒ), Χανίων (ΚΑΧΝΔ), του Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας (ΔΑΣΤ) και του Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ), είτε για μεμονωμένους Αερολιμένες/Οργανικές Μονάδες και θα αφορά το σύνολο των ετών.

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ

Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα έτη 2020-2022.

A/A	Περιγραφή Είδους	Αξία σε € άνευ ΦΠΑ ανά έτος	Ποσότητα	Αξία σε € άνευ ΦΠΑ για τα 3 έτη	ΦΠΑ €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΕ €
1	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	3.000,00	3 έτη	9.000,00	2.160,00	11.160,00
2	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Αράξου (ΚΑΑΞ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	2.600,00	3 έτη	7.800,00	1.872,00	9.672,00
3	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου (ΚΑΗΚ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	4.500,00	3 έτη	13.500,00	3.240,00	16.740,00
4	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	3.200,00	3 έτη	9.600,00	2.304,00	11.904,00
5	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	2.600,00	3 έτη	7.800,00	1.872,00	9.672,00
6	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	3.200,00	3 έτη	9.600,00	2.304,00	11.904,00
7	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Καλύμνου (ΚΑΚΜ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	3.750,00	3 έτη	11.250,00	2.700,00	13.950,00
8	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Καρπάθου (ΚΑΚΠ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	3.750,00	3 έτη	11.250,00	2.700,00	13.950,00
9	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Λήμνου (ΚΑΛΜΗ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	3.750,00	3 έτη	11.250,00	2.700,00	13.950,00
10	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	2.600,00	3 έτη	7.800,00	1.872,00	9.672,00
11	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Σύρου (ΚΑΣΟΒ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	2.800,00	3 έτη	8.400,00	2.016,00	10.416,00
12	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Χανίων (ΚΑΧΝΔ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	3.200,00	3 έτη	9.600,00	2.304,00	11.904,00

13	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας (ΔΑΣΤ) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	3.200,00	3 έτη	9.600,00	2.304,00	11.904,00
14	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (Κ.Ε.Π.) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	4.500,00	3 έτη	13.500,00	3.240,00	16.740,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				139.950,00	33.588,00	173.538,00

Επισήμανση: Η προϋπολογισθείσα αξία παροχής υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης ανά Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα περιλαμβάνει α) την αξία των εργασιών τακτικής συντήρησης σύμφωνα με την ενότητα Νο4 της Τεχνικής Περιγραφής / Προδιαγραφής και β) την αξία των εργασιών επιθεώρησης σύμφωνα με την ενότητα Νο5 της Τεχνικής Περιγραφής / Προδιαγραφής.

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	
2.1.4 Γλώσσα.....	
2.1.5 Εγγυήσεις.....	
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	
2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα	
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
- 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....
- 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
- 5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

- 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
- 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
- 6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- 6.4 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
- 6.5 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....
- 6.6 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Παλαιός Πύργος, Πρώην Ανατολικού Αερολιμένα
Πόλη	Ελληνικό
Ταχυδρομικός Κωδικός	167 77
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 304 (Νότιος Τομέας Αθηνών)
Τηλέφωνο	210 8916263
Φαξ	210 8916384
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	d11e@hcaa.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δ. Οικονόμου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.hcaa.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας υπάγεται στον Υπουργό Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και λειτουργεί ως αυτοτελής δημόσια υπηρεσία με διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η οργάνωση και η ανάπτυξη των υπηρεσιών αεροναυτιλίας και η διαχείριση και λειτουργία αεροδρομίων και υδατοδρομίων.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης:

- ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΑ ΑΛΕ 2420389001 Έτους 2020
- ΑΝΑΛΗΨΗ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2021 ΚΑΙ 2022 ΑΛΕ 2420389001

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα έτη 2020-2022».

Η εν λόγω παροχή υπηρεσιών κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- CPV: 50711000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου)

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

A/A	ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΕΣ/ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΕ € ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020, 2021 & 2022 ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%
1	Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ)	9.000,00
2	Αράξου (ΚΑΑΞ)	7.800,00
3	Ηρακλείου (ΚΑΗΚ)	13.500,00
4	Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ)	9.600,00
5	Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ)	7.800,00
6	Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ)	9.600,00
7	Καλύμνου (ΚΑΚΜ)	11.250,00
8	Καρπάθου (ΚΑΚΠ)	11.250,00
9	Λήμνου (ΚΑΛΜΗ)	11.250,00
10	Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ)	7.800,00
11	Σύρου (ΚΑΣΟΒ)	8.400,00
12	Χανίων (ΚΑΧΝΔ)	9.600,00
13	Σητείας (ΔΑΣΤ)	9.600,00
14	Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ)	13.500,00

Προσφορές γίνονται δεκτές είτε για το σύνολο των Κρατικών Αερολιμένων Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ), Αράξου (ΚΑΑΞ), Ηρακλείου (ΚΑΗΚ), Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ), Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ), Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ), Καλύμνου (ΚΑΚΜ), Καρπάθου (ΚΑΚΠ), Λήμνου (ΚΑΛΜΗ), Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ), Σύρου (ΚΑΣΟΒ), Χανίων (ΚΑΧΝΔ), του Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας (ΔΑΣΤ) και του Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ), είτε για μεμονωμένους Αερολιμένες/Οργανικές Μονάδες και θα αφορά το σύνολο των ετών.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των εκατόν εβδομήντα τριών χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα οκτώ Ευρώ (€ 173.538,00), συμπεριλαμβανομένου νομίμων κρατήσεων και ΦΠΑ 24%, η οποία αναλύεται σε 57.846,00€ για το έτος 2020, 57.846,00€ για το έτος 2021 και 57.846,00€ για το έτος 2022.

Η διάρκεια παροχής των εν λόγω υπηρεσιών άρχεται αμέσως μετά την υπογραφή εκάστης Σύμβασης.

Η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή για την παρεχόμενη υπηρεσία, θα πραγματοποιηθεί ανά Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα, από αρμόδια επιτροπή παραλαβής, που θα ορισθεί αρμοδίως.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και αναφέρονται αναλυτικά παραπάνω στην απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών περί διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού και στην οποία επισυνάπτονται οι παρόντες όροι της διακήρυξης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών (υποβολής μέσω ΕΣΗΔΗΣ) είναι η 05/10/2020 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία (αποσφράγιση προσφορών) θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 09/10/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 31/08/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. [Αριθ. προκήρυξης στην Ε.Ε. 2020/S 172-415161].

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε τους κάτωθι συστημικούς αριθμούς :

A/A	ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΕΣ/ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	A/A ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ
1	Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ)	85925
2	Αράξου (ΚΑΑΞ)	86039
3	Ηρακλείου (ΚΑΗΚ)	86040
4	Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ)	86041
5	Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ)	86042
6	Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ)	86046
7	Καλύμνου (ΚΑΚΜ)	86048
8	Καρπάθου (ΚΑΚΠ)	86050
9	Λήμνου (ΚΑΛΜΗ)	86053
10	Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ)	86054
11	Σύρου (ΚΑΣΟΒ)	86056
12	Χανίων (ΚΑΧΝΔ)	86057
13	Σητείας (ΔΑΣΤ)	86058
14	Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ)	86060

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 και συγκεκριμένα στις εφημερίδες «Ο ΠΑΛΜΟΣ ΤΗΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ» και «Η ΦΩΝΗ ΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΩΤΩΝ» (ημ. αποστολής 07/09/2020).

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.hcaa.gr/> στην διαδρομή : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ.

Στις ανωτέρω ιστοσελίδες θα δημοσιεύονται και τυχόν ανακοινώσεις, που θα αφορούν τη διακήρυξη έως και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημερομηνίας έναρξης υποβολής προσφορών.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους¹

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.

¹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η υπ' αρ. 2020/S 172-415161 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 20PROC007242658), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα κάτωθι Παραρτήματα Α' έως Δ' που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
 - Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α')
 - Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β')
 - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ')
 - Υπόδειγμα της Σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ')
 - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε')
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά (σχετικές αναρτήσεις θα πραγματοποιούνται μέσω ΕΣΗΔΗΣ).

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

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

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο είκοσι (20) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα Γ' της παρούσας διακήρυξης.

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

2.2.1.1 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.

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

2.2.1.3 Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού € 2.799,00 για προσφορά που αφορά το σύνολο των Αερολιμένων / Οργανικών Μονάδων και ειδικότερα στο ποσό των:

€ 180,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
€ 156,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΡΑΞΟΥ
€ 270,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
€ 192,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
€ 156,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
€ 192,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΥΘΗΡΩΝ
€ 225,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ
€ 225,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΡΠΑΘΟΥ
€ 225,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΛΗΜΝΟΥ
€ 156,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ
€ 168,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΣΥΡΟΥ
€ 192,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΧΑΝΙΩΝ
€ 192,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΣΗΤΕΙΑΣ
€ 270,00	ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

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 2.2.7, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 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 2.2.8.2 της παρούσας,

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

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

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

2.2.3.4. 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).

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος 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.

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

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις όπως αυτές διατυπώνονται στο παράρτημα Α Τεχνικές Περιγραφές / Προδιαγραφές.

2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις όπως αυτές διατυπώνονται στο παράρτημα Α Τεχνικές Περιγραφές / Προδιαγραφές αναφορικά με τα Πιστοποιητικά ISO.

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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 φορέων².

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 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 Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

2.2.5 και 2.2.6 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 Β', το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ³ 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 1⁴.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα⁵

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. 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- 2.2.7).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

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

³ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁴ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL).

⁵ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας.

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 ισχύουν⁶.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁷. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁸:

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁹ και 2.2.3.3¹⁰ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην

⁶ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁷ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

⁹ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

¹⁰ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων¹¹.

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμματούχο αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση

¹¹ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο [taxisnet](http://taxisnet.gr).

του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

B.3. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία παροχής υπηρεσιών, όπως αυτά διατυπώνονται στο παράρτημα Α Τεχνικές Περιγραφές / Προδιαγραφές.

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης θα προσκομίζουν τα πιστοποιητικά ISO όπου απαιτείται σύμφωνα με το παράρτημα Α Τεχνικές Περιγραφές / Προδιαγραφές.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

B.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 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των Κρατικών Αερολιμένων Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ), Αράξου (ΚΑΑΞ), Ηρακλείου (ΚΑΗΚ), Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ), Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ), Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ), Καλύμνου (ΚΑΚΜ), Καρπάθου (ΚΑΚΠ), Λήμνου (ΚΑΛΜΗ), Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ), Σύρου (ΚΑΣΟΒ), Χανίων (ΚΑΧΝΔ), του Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας (ΔΑΣΤ) και του Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ), είτε για μεμονωμένους Αερολιμένες/Οργανικές Μονάδες και θα αφορά το σύνολο των ετών.

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 υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων

συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

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

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

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

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

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

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

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

Εφόσον η τεχνική και οικονομική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

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 τον 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 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) 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 από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ παράγουν την απάντησή τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας σε μία υπηρεσία eΕΕΕΣ και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή: να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφοράς τους στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Παράρτημα Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και

δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ε' της διακήρυξης.

Η τιμή των παρεχομένων υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ.

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

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

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

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 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 παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 10:00 π.μ.
- 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 τα σχετικώς προβλεπόμενα στο ν. 4412/2016 και 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», στην αναθέτουσα αρχή προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του υποφακέλου 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. [Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση].

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.8.2. 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 - 2.2.7 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 της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

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

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

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

ι) 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (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 -2.2.7 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. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

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

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹² 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 πιστοποιητικών¹³.

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.

¹² Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹³ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".

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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαιίνεται 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 διαδικασίας¹⁴

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.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη

¹⁴ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016,

διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής.

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αντίστοιχα δικαιολογητικά που είχε προσκομίσει και αναφορικά με τον αρχικό υπεργολάβο στη διαγωνιστική διαδικασία τα οποία θα αξιολογηθούν αρμοδίως ώστε να γίνει αποδεκτή ή μη η ανωτέρω αντικατάσταση.

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 2.2.8.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/^{15 16}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

¹⁵ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του άρθρου 221, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹⁶ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών (ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων),

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες¹⁷ το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής¹⁸.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι προσφέροντες δύνανται να επιλέξουν με σχετική δήλωσή τους, στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους, έναν εκ των δύο ανωτέρω τρόπων. Σε αντίθετη περίπτωση, θα λαμβάνεται υπόψη ως συμβατικός τρόπος πληρωμής η περίπτωση α).

Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις εφόσον αυτές προβλέπονται από τη σύμβαση.

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 των υπηρεσιών 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 παρ.3 έβδομο εδάφιο του Ν.4013/2011 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του Ν.4605/2019),

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 4 % και 8 % επί του καθαρού ποσού.

¹⁷ Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της

¹⁸ Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

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

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

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης²⁰.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

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

δ) τυχόν άλλες ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για πλημμελή εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων, εφόσον προβλέπονται στα συμβατικά τεύχη. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός αν αιτιολογημένα η αναθέτουσα αρχή αποφασίσει άλλως

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

¹⁹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

²⁰ Πρβλ. άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, υποπαρ. α του ν. 4605/2019.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων²¹

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016²². 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.

²¹ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

²² Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της Σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργείται από επιτροπή που θα συγκροτηθεί (ανά Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα) με απόφαση της Α.Α.²³, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο 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 [ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση] να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων 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. Όταν προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης 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 σύμβασης²⁴

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και λήγει την 31^η Δεκεμβρίου 2022.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου²⁵. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος²⁶. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016²⁷ και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

²³ Πρβλ. άρθρο 216, παρ. 1, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 6 του άρθρου 33 του ν.4608/2019

²⁴ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016

²⁵ Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

²⁶ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016

²⁷ Όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25 του ν.4605/2019

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης²⁸

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, ανά Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

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

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

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

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

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

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221²⁹ του ν. 4412/2016.³⁰

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση³¹

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνες 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

²⁸ Πρβλ. άρθρο 219 του ν.4412/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43, παρ. 26 του ν.4605.

²⁹ Πρβλ. παρ. 27 περ. β του άρθρου 43 του ν.4605/2019, καθώς και παρ. 7 του άρθρου 33 του ν.4608/2019, με τις οποίες τροποποιήθηκε η παρ.11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

³⁰ Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

³¹ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες 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-

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

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

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).³²

³² Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΚΑΑΛΔ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Οι Υποσταθμοί Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Αλεξανδρούπολης διαθέτουν τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: <u>ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Νο1</u> • ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1600kVA ΞΗΡΟΥ τύπου • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Μ.Τ. τύπου ABB (1κυψέλη) • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. τύπου ABB (1πεδίο) • ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (UPS) των αυτομάτων διακοπών. <u>ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Νο2</u> • ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1600kVA ΞΗΡΟΥ τύπου • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Μ.Τ. τύπου ABB (1κυψέλες) • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. τύπου ABB (1πεδίο) • ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (UPS) των αυτομάτων διακοπών.	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση των Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση στην αναγγελία βλάβης	ΝΑΙ		

του Παρόχου Συντήρησης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός του χρονικού ορίου των 18 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.			
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2.1. Πιστοποίηση ISO του προμηθευτή, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο). 2.2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ των υποσταθμών, υπεύθυνου για τους υποσταθμούς.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την	ΝΑΙ		

εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.			
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV			
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και	ΝΑΙ		

καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.			
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των	ΝΑΙ		

χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.			
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και έλεγχου των μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών έλεγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		

4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.6 Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
4.5 ΧΩΡΟΣ εγκατεστημένου συστήματος UPS			
4.5.1 Πίνακας UPS			
4.5.1. 1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.5.1.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων	ΝΑΙ		
4.5.1.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - UPS	ΝΑΙ		
4.5.2 Συσκευές αδιάλειπτης λειτουργίας UPS			
4.5.2.1 Οπτικός έλεγχος εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.5.2.2. Έλεγχος λειτουργίας UPS – Δοκιμή UPS (μέσω by – pass)	ΝΑΙ		
4.5.2.3 Δειγματοληπτική μέτρηση συσσωρευτών UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.4. Μέτρηση τάσης/συχνότητας παροχής UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.5 Μέτρηση τάσης εξόδου ανορθωτή/φορτιστή UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.6 Μέτρηση ρεύματος εξόδου UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.7 Έλεγχος συγχρονισμού UPS – ΔΕΗ	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν	ΝΑΙ		

παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.			
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα	ΝΑΙ		

απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.			
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της	ΝΑΙ		

προκύπτουσας δαπάνης.			
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 24KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΡΑΞΟΥ (ΚΑΑΞ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Αράξου διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • ΔΥΟ (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 21KV 800kVA έκαστος, ΞΗΡΟΥ τύπου, εταιρίας Zucchini group. • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Μ.Τ. τύπου ICET (2κυψέλες) • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. τύπου ABB (6 πεδία) • ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (UPS) των αυτομάτων διακοπών του Μ/Τ & ΔΕΗ-Η/Ζ.	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης γίνεται υποχρεωτικά εντός 12 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών	ΝΑΙ		

που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:			
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές	ΝΑΙ		

προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.			
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 24 KV	ΝΑΙ		
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι	ΝΑΙ		

δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).			
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		

4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηγία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και ελέγχου των μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.6. Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
4.5 ΧΩΡΟΣ εγκατεστημένου συστήματος UPS			
4.5.1 Πίνακας UPS			
4.5.1. 1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.5.1.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών –	ΝΑΙ		

ακροδεκτών καλωδίων			
4.5.1.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - UPS	ΝΑΙ		
4.5.2 Συσκευές αδιάλειπτης λειτουργίας UPS			
4.5.2.1 Οπτικός έλεγχος εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.5.2.2. Έλεγχος λειτουργίας UPS – Δοκιμή UPS (μέσω by – pass)	ΝΑΙ		
4.5.2.3 Δειγματοληπτική μέτρηση συσσωρευτών UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.4. Μέτρηση τάσης/συχνότητας παροχής UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.5 Μέτρηση τάσης εξόδου ανορθωτή/φορτιστή UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.6 Μέτρηση ρεύματος εξόδου UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.7 Έλεγχος συγχρονισμού UPS – ΔΕΗ	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		

6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον	ΝΑΙ		

Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.			
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.	ΝΑΙ		
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον	ΝΑΙ		

Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.			
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 24KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΚΑΗΚ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρηθεί:	ΝΑΙ		
1.1.1 ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ ΞΗΡΟΥ τύπου, με 2000kVA έκαστος.	ΝΑΙ		
1.1.2 ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. με τέσσερεις (4) κυψέλες μέσης τάσης της εταιρείας AEG, με διακόπτες ισχύος τύπου VAA 406/24-2, U: 24 KV, In: 630 A και δύο ABB με διακόπτες ABB SACE HA1 (SF6)), U: 24 KV, In: 630 A.	ΝΑΙ		
1.1.3 ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. με τους παρακάτω εγκατε-στημένους σε αυτούς διακόπτες : • SACE MEGAMAX F1 –F2 2000 A (τεμάχια: 3) • SACE MEGAMAX F5 3200 A (τεμάχια: 8) • EMAX E1/E6 3200A (τεμάχια: 3) • ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΤΥΠΟΥ MSN 160-400A (τεμάχια: 25)	ΝΑΙ		
1.1.4 PLC υποσταθμού	ΝΑΙ		
1.1.5 Τρία (3) UPS υποσταθμού με στοιχεία ως εξής: • Ένα UPS 125KVA-ABB. • Ένα UPS 200kva –riello. • Ένα UPS 6 kva ABB.	ΝΑΙ		
1.1.6 Τέσσερα (4) τροφοδοτικά βοηθητικών τάσεων 48V & 60V για τα βοηθητικά κυκλώματα του υποσταθμού, εκ των οποίων τα 2 είναι 48VDC και τα υπόλοιπα 2 είναι των 60VDC.	ΝΑΙ		
1.1.7 Συντήρηση των ηλεκτρικών πινάκων των τριών κεντρικών Η/Ζ του Αερολιμένα.	ΝΑΙ		
1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα συντήρησης θα περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η ετήσια συντήρηση των Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι	ΝΑΙ		

επίσκεψη επιθεώρησης και θα τελεστεί 6 μήνες μετά την επίσκεψη συντήρησης.			
1.3 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.3.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.3.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός του χρονικού ορίου των 12 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2.1. Πιστοποίηση ISO του προμηθευτή, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο). 2.2.2. Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανολόγου ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του υποσταθμού, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ, όπου θα συμπεριλαμβάνονται και τουλάχιστον τρεις (3) εργασίες συντήρησης PLC και που θα επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα	ΝΑΙ		

διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.			
2.6. Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου του Υποσταθμού θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται εάν ζητηθεί προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			

4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 24 KV			
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των πεδίων και των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ. (άφιξης ΔΕΗ και μετασχηματιστών), για τον χειροκίνητο χειρισμό αυτών, τόσο από τα ηλεκτρικά τους μπουτόν όσο και από τα μηχανικά και αποκατάσταση τυχόν ευρημάτων	ΝΑΙ		
4.2.3 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των μηχανικών μερών των αυτόματων διακοπών και των τερματικών επαφών τους (interlocks)	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος και μετρήσεις της αντίστασης των κυκλωμάτων δευτερογενούς προστασίας των Α/Δ (μετασχηματιστές εντάσεως, κυκλώματα εντάσεων, ηλεκτρονόμους, κυκλώματα trips) με ειδική συσκευή μέτρησης και καταγραφής των αποτελεσμάτων (ducster).	ΝΑΙ		
4.2.5 Έλεγχος της λειτουργίας των πηνίων εκτός (open) των (Α/Δ)	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος της μόνωσης και της αντίστασης των πηνίων εκτός (open – close) των (Α/Δ) με ειδική συσκευή μέτρησης και καταγραφής των αποτελεσμάτων (megger- ducster).	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών	ΝΑΙ		

οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC) και ρύθμισή τους για την σωστή κλιμάκωση με τον ηλεκτρονόμο τη ΔΕΗ με ειδική συσκευή μέτρησης και καταγραφής των αποτελεσμάτων			
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Μέτρηση των χρόνων ανοίγματος και κλεισίματος (open-close) και ταυτοχρονισμού των πόλων των Α/Δ Μέσης Τάσης, με ειδική συσκευή μέτρησης και καταγραφής των αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
4.2.10 Μέτρηση της αντίστασης διαβάσεως (επαφής) των πόλων των Α/Δ με ειδική συσκευή μέτρησης και καταγραφής των αποτελεσμάτων (ducter)	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.12 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.15 Ρύθμιση των επιτηρητών τάσης (άνω και κάτω όριο τάσης 100 Volt $\pm$ 10% και χρόνος λειτουργίας) με ειδική συσκευή μέτρησης και καταγραφής των αποτελεσμάτων (τριφασική συσκευή τάσεων και μέτρησης του χρόνου απόκρισης.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.20 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		

4.2.24 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.25 Έλεγχος γειώσεων πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.26. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ . (εσωτερικά & εξωτερικά)	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και έλεγχος των μετασχηματιστών. Η καταγραφή των αποτελεσμάτων θα γίνει με ειδική συσκευή (Megger 10KV για την μέση τάση και 2,5KV για την χαμηλή.	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.11 Ταυτοποίηση της σωστής ένδειξης της συσκευής ελέγχου θερμοκρασίας και των θερμοαντιστάσεων μέσω κιβωτίου αντιστάσεων	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος της θέσεως του tap (λόγος μετασχηματισμού)	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση του λόγου μετασχηματισμού με ειδική συσκευή μετρήσεως και καταγραφής των αποτελεσμάτων (ratio)	ΝΑΙ		
4.3.14 Μέτρηση του ρεύματος διεγέρσεως με ειδική συσκευή μετρήσεως και καταγραφής των αποτελεσμάτων	ΝΑΙ		
4.3.15 Μέτρηση της αντίστασης των	ΝΑΙ		

τυλιγμάτων Μ.Τ. & Χ.Τ. με ειδική συσκευή μετρήσεως πολύ μικρών αντιστάσεων και καταγραφής των αποτελεσμάτων (windind resistance).			
4.3.16 Μέτρηση δεικτών ΡΙ, DAR με ειδική συσκευή για τον έλεγχο των μονωτικών υλικών των τυλιγμάτων και καταγραφής των αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
4.3.17 Έλεγχος με Θερμογραφική κάμερα της θερμοκρασίας των τυλιγμάτων και του πυρήνα, αμέσως μετά τη θέση εκτός λειτουργίας των Μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 18 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.19 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.20 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.21 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών. Έλεγχος του ανεμιστήρα αερισμού	ΝΑΙ		
4.3.22 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικών Πινάκων Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος λειτουργίας και λίπανση των Α/Δ των Γ.Π.Χ.Τ.	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος των πηνίων εργασίας (trip) των Α/Δ των Μ/Σ και των τομών ζυγών.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος των πηνίων ελλείψεως τάσης (under voltage) των Α/Δ	ΝΑΙ		
4.4.6 Έλεγχος και ρύθμιση του οργάνου	ΝΑΙ		

αυτόματης ρύθμισης του συν φ.			
4.4.7 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.8 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.9 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.10 Έλεγχος πυκνωτών. Έλεγχος της χωρητικότητας αυτών.	ΝΑΙ		
4.4.11 Έλεγχος των συνδέσεων των καλωδίων με τους ζυγούς με Θερμογραφική κάμερα. Θερμογράφηση του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.5 Συντήρηση και έλεγχος του PLC			
4.5.1 Θα πραγματοποιηθούν συσφίξεις σε όλα τα σημεία των οριορρίδων σύνδεσης των καλωδίων, Πίνακες Μέσης Τάσης, Πίνακες Χαμηλής Τάσης, ενδιάμεσο κιβώτιο και Relays εισόδων - εξόδων	ΝΑΙ		
4.5.2 Θα πραγματοποιηθούν όλες οι δοκιμές για την επαλήθευση των σεναρίων λειτουργίας.	ΝΑΙ		
4.6 Συντήρηση εγκατεστημένων συστημάτων UPS Υποσταθμού			
4.5.1 Πίνακας UPS (ισχύει για κάθε συσκευή)			
4.5.1. 1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.5.1.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων	ΝΑΙ		
4.5.1.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - UPS	ΝΑΙ		
4.5.2 Συσκευές αδιάλειπτης λειτουργίας UPS			
4.5.2.1 Οπτικός έλεγχος εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.5.2.2. Έλεγχος λειτουργίας UPS – Δοκιμή UPS (μέσω by – pass) – Δοκιμή UPS μέσω Η/Ζ	ΝΑΙ		
4.5.2.3 Έλεγχος λειτουργίας ανεμιστήρων και αντικατάσταση ευρημάτων με ανταλλακτικά που διαθέτει ο ΚΑΗΚ	ΝΑΙ		
4.5.2.4 Δειγματοληπτική μέτρηση συσσωρευτών UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.5. Μέτρηση τάσης/συχνότητας παροχής UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.6 Μέτρηση τάσης εξόδου ανορθωτή/φορτιστή UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.7 Μέτρηση ρεύματος εξόδου UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.8 Έλεγχος συγχρονισμού UPS – ΔΕΗ	ΝΑΙ		
4.5.2.9 Μέτρηση τάσης και ρεύματος	ΝΑΙ		

εκφόρτισης συσσωρευτών			
4.5.2.10 Μέτρηση ρεύματος φόρτισης συσσωρευτών UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.11 Έλεγχος και συσφίξεις όλων των κλεμμών - επαφών εσωτερικά των πεδίων UPS όσο και στους πίνακες τροφοδοσίας εισόδων εξόδων του UPS (υποσταθμού και γενικού πίνακα διανομής UPS υπογείου).	ΝΑΙ		
4.5.3 Για τα δυο κεντρικά UPS τα οποία έχουν μια εξαρτημένη συνδεσμολογία (τροφοδότηση φορτίων από το UPS 200 kva και σε περιπτώσεις σφάλματος του, καλείται να αναλάβει φορτία το UPS 125 kva μέσα από τον κλάδο By pass του πρώτου), θα δοκιμαστούν όλα τα προβλεπόμενα σενάρια τόσο με ΔΕΗ όσο και με συσσωρευτές.	ΝΑΙ		
4.5.4 Σε περίπτωση που η Υπηρεσία διαθέσει στον Πάροχο συντήρησης συσσωρευτές για το UPS των 6kva, ο τελευταίος θα αναλάβει να τους εγκαταστήσει και να επαναθέσει την συσκευή σε κανονική λειτουργία	ΝΑΙ		
4.6 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ			
4.6.1 Έλεγχος, καθαρίσμο και συσφίξεις δύο τροφοδοτικών 48V και δύο των 60V, καθώς και των πινάκων διανομής αυτών.	ΝΑΙ		
4.6.2 Έλεγχος και δοκιμές καλής λειτουργίας αυτών	ΝΑΙ		
4.6.3 Σε περίπτωση που η Υπηρεσία διαθέσει στον Πάροχο συντήρησης συσσωρευτές για κάποιο τροφοδοτικό, ο τελευταίος θα αναλάβει να τους εγκαταστήσει και να επαναθέσει την συσκευή σε κανονική λειτουργία	ΝΑΙ		
4.7 ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ Η/Ζ			
4.7.1 Έλεγχος καθαρίσμο - λίπανση και συντήρηση ηλεκτρικού πεδίων και διακοπών ABB SACE Emax E3 3200 A των Η/Ζ Mitsubishi 2000 KVA & Η/Ζ Dorman 1000 KVA, συσφίξεις σε όλες τις επαφές κυκλωμάτων ισχύος και βοηθητικών.	ΝΑΙ		
4.7.2 Προμήθεια δύο σετ Relays-πηνίων (open & close) για τον παραπάνω τύπο διακόπτη, (τα Relays - πηνία εργάζονται με βοηθητική τάση 24V DC), τα οποία θα	ΝΑΙ		

εγκαταστήσει αντιστοίχως ο Πάροχος Συντήρησης.			
4.7.3 Έλεγχος καθαρίσμα - λίπανση και συντήρηση ηλεκτρικού πεδίου και διακόπτη ABB SACE Tmax 400A, συσφίξεις σε όλες τις επαφές κυκλωμάτων ισχύος και βοηθητικών για το 3ο Η/Ζ.	ΝΑΙ		
4.7.4 Έλεγχος όλων των συσσωρευτών των τριών Η/Ζ και των συστημάτων φόρτισης αυτών.	ΝΑΙ		
4.7.5 Ρύθμιση και λίπανση σε όλες τις μηχανικές μανδάλώσεις που έχουν να κάνουν με τα δυο Η/Ζ και με την τροφοδοσία ΔΕΗ και Η/Ζ.	ΝΑΙ		
4.7.6 Έλεγχος προθέρμανσης των τριών Η/Ζ (ηλεκτρικό κύκλωμα, θερμοστάτες, αντίσταση κ.τ.λ.)	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός ενός μηνός από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία	ΝΑΙ		

συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.			
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος	ΝΑΙ		

Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.			
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.	ΝΑΙ		
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω	ΝΑΙ		

πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.			
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστερήσης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΥΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΒΑΣΙΛΕΥΣ ΠΥΡΡΟΣ (ΚΑΙΩΠ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Οι δύο υποσταθμοί του Κρατικού Αερολιμένα Ιωαννίνων Βασιλέυς Πύρρος διαθέτουν τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται : <u>A .Στον Υποσταθμό ΠΕΑ-ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ</u> Μετασχηματιστής ισχύος 20kV/ 400 KVA ξηρού τύπου (αέρος) κατασκευαστικού οίκου OCREN S.r.l for AEVEKO – ITALY, έτους κατασκευής 2013, Serial Number 25067/12.MD.Cm – No 68499 Ένας Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης αποτελούμενος από 5 κυψέλες Ένας Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης αποτελούμενος από 4 πεδία Ένα UPS ισχύος 60 KVA – 54KW τύπου MAS4BC360T-00, Serial Number: P227566001, Είσοδος VAC 3Φ+N 45/65 Hz,400VAC -10 +20%,83A NOM-107A MAX Έξοδος VAC 3Φ+N 50/60 Hz +/- 20%, λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 0 έως 35 βαθμούς Κελσίου. <u>B . Στον Υποσταθμό ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ</u> , Μετασχηματιστής ισχύος 20kV/ 400 KVA ξηρού τύπου (αέρος) κατασκευαστικού οίκου Sea ,Mod. TTR – C AoBK *P, έτους κατασκευής 2017, Serial Number 548/2014 Ένας Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης αποτελούμενος από 2 κυψέλες Ένας Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης αποτελούμενος από 3 πεδία Ένα UPS Χωρητικότητας 30 KVA/27 KW , Κατασκευαστικού οίκου MINERVA,	ΝΑΙ		

Serial Number: 11001963771878160011, Part Number: ACX33MVS 30K00000 Έξοδος: 380/400/415 Vac 3Φ+N+NE 63A MAX 50/60 Hz AC Είσοδος: 380/400/415 Vac 3Φ+N+NE 63A MAX 50/60 Hz Είσοδος Μπαταριών :+- 120 V DC 143A			
1.1.2 Το πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις : Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 18 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ, υπεύθυνου για τους υποσταθμούς.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		

2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία των δύο ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για όσο χρόνο προβλέπεται στην σύμβαση.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης των Υποσταθμών από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση των υποσταθμών Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας	ΝΑΙ		

και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.			
4. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV	ΝΑΙ		
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και	ΝΑΙ		

ηλεκτρικών μανδαλώσεων.			
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πινάκων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακοπών Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πινάκων	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός των πινάκων Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων των Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των	ΝΑΙ		

ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)			
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστών (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και ελέγχου των μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώροι Γενικών πινάκων Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας των Γενικών Διακοπών Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων των Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.6. Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται τις εγκαταστάσεις και θα τις επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο	ΝΑΙ		

επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ τους την μέγιστη δυνατή χρονική απόσταση.			
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή οι υποσταθμοί θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης των υποσταθμών.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στους Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια	ΝΑΙ		

κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.			
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού των Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την	ΝΑΙ		

περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.			
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.	ΝΑΙ		
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (ΚΑΚΛ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Καλαμάτας διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • Ένα (1) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 20KV 1.000kVA ΕΛΑΙΟΥ • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. (4 κυψέλες) • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. (3 πεδία)	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 12 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.	ΝΑΙ		

2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας	ΝΑΙ		

και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.			
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV	ΝΑΙ		
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			

4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Ελαιόψυκτου Μετασχηματιστού ισχύος			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και εξωτερικός καθαρισμός Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος στάθμης ελαίου Μ/Σ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος διαρροής ελαίου Μ/Σ και ελαιολεκάνης	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κατάστασης κελύφους Μ/Σ			
4.3.6 Αντικατάσταση silica gel Μ/Σ			
4.3.7. Εξαερισμός από σώμα και μονωτήρες			
4.3.8 Δειγματοληψία ελαίου για έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής			
4.3.9 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.11 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια	ΝΑΙ		

Μ.Τ. και Χ.Τ.)			
4.3.12 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, Buchholz, σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.13 Έλεγχος συσσωρευτών και αντικατάστασή τους εάν απαιτείται για την σωστή λειτουργία των οργάνων προστασίας των μετασχηματιστών, έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.14 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.15 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηγία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και μεταξύ τους)			
4.3.16 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.17 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.6. Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος	ΝΑΙ		

από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.			
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο	ΝΑΙ		

Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.			
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το	ΝΑΙ		

κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.			
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 15KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΥΘΗΡΩΝ (ΚΑΚΘΩ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Κυθήρων διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • Ένα (1) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 15KV/400V 630kVA, ΞΗΡΟΥ τύπου, • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. (2 ΚΥΨΕΛΕΣ) • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Χ.Τ.	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 18 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του υποσταθμού, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.	ΝΑΙ		

2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας	ΝΑΙ		

και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.			
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV			
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			

4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων	ΝΑΙ		

μετασχηματιστή (πηγία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και ελέγχου των μετασχηματιστών.			
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.6 Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος	ΝΑΙ		

από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.			
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο	ΝΑΙ		

Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.			
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το	ΝΑΙ		

κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.			
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ (ΚΑΚΜ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Καλύμνου διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 20KV 1000kVA ΞΗΡΟΥ τύπου. • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. (3κυψέλες) • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Χ.Τ.	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 15 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.	ΝΑΙ		

2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας	ΝΑΙ		

και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.			
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV			
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.	ΝΑΙ		

4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστού ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων	ΝΑΙ		

μετασχηματιστή (πηγία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και ελέγχου των μετασχηματιστών.			
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.6 Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος	ΝΑΙ		

από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.			
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο	ΝΑΙ		

Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.			
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το	ΝΑΙ		

κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.			
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΡΠΑΘΟΥ (ΚΑΚΠ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Καρπάθου διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • ΔΥΟ (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 20KV/400v 1.250kVA έκαστος, ΞΗΡΟΥ τύπου, εταιρίας TRIHAL FRANCE TRANSFO - Schneider Electric. • Μία κυψέλη MT MERLIN GERIN SM6/IM • Μία κυψέλη MT MERLIN GERIN SM6/GBC-B. • Δύο κυψέλες MT αναχωρήσεων προς τους Μ/Τ, τύπου MERLIN GERIN SM6/DM1 με διακόπτες MT τύπου SF1 (με προσαρμογή μονάδας MERLIN GERIN Seram). • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. κατασκευής ΒΟΡΙΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (11 πεδία)	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει την βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 18 ωρών από την επίσημη αναγγελία της βλάβης	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ			

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ των Υ/Σ, υπεύθυνου για τους υποσταθμούς.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική	ΝΑΙ		

απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.			
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV	ΝΑΙ		
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		

4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλίων που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού	ΝΑΙ		

πυρήνα Μ.Τ.			
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και έλεγχου των μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		

4.4.6. Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		

6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε	ΝΑΙ		

οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.			
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.	ΝΑΙ		
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της	ΝΑΙ		

έκτακτης βλάβης.			
------------------	--	--	--

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΛΗΜΝΟΥ (ΚΑΛΜΗ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Λήμνου διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • Ένα (1) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 20KV 800kVA , ΞΗΡΟΥ τύπου, • ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. • ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑΣ Χ.Τ.	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 18 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια	ΝΑΙ		

κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.			
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			

3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV	ΝΑΙ		
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση	ΝΑΙ		

των κοχλίων που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.			
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού	ΝΑΙ		

πυρήνα Μ.Τ.			
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηγία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και έλεγχου των μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων έλεγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών έλεγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων	ΝΑΙ		

μέτρησης και ενδείξεων.			
4.4.6. Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες	ΝΑΙ		

συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.			
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX			

2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.	ΝΑΙ		
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί	ΝΑΙ		

ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.			
---	--	--	--

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΝΕΑΣ ΑΓΧΙΑΛΟΥ (ΚΑΝΑ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Νέας Αγχιάλου διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • ΔΥΟ (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 20KV/0,4KV 1600kVA έκαστος, ΞΗΡΟΥ τύπου • ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ Μ.Τ. (4 κυψέλες)	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 12 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του υποσταθμού, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης	ΝΑΙ		

(τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.			
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και	ΝΑΙ		

πρόληψης του εργατικού κινδύνου.			
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV	ΝΑΙ		
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των	ΝΑΙ		

ακροδεκτών Μέσης τάσης.			
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως	ΝΑΙ		

προς γη και ελέγχου των μετασχηματιστών.			
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	NAI		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	NAI		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	NAI		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	NAI		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	NAI		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	NAI		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	NAI		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	NAI		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	NAI		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	NAI		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	NAI		
4.4.6. Έλεγχος πυκνωτών	NAI		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	NAI		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε	NAI		

να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.			
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα	ΝΑΙ		

προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.			
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα	ΝΑΙ		

βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.			
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 15KV ΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΣΥΡΟΥ (ΚΑΣΟΒ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Σύρου διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • Ένα (1) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 15KV 400kVA ΕΛΑΙΟΥ • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. (3 κυψέλες) • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. (2 πεδία) • ΣΥΣΤΗΜΑ συσσωρευτών ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ τροφοδοσίας των αυτομάτων διακοπών.	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 15 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια	ΝΑΙ		

κατάλληλη για την ισχύ του υποσταθμού, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.			
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες	ΝΑΙ		

διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.			
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	NAI		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	NAI		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	NAI		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	NAI		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	NAI		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	NAI		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	NAI		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	NAI		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	NAI		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	NAI		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	NAI		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 15 KV	NAI		
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	NAI		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	NAI		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	NAI		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	NAI		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	NAI		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	NAI		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	NAI		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	NAI		

4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Ελαιόψυκτου Μετασχηματιστού ισχύος			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και εξωτερικός καθαρισμός Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος στάθμης ελαίου Μ/Σ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος διαρροής ελαίου Μ/Σ και ελαιολεκάνης	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κατάστασης κελύφους Μ/Σ			
4.3.6 Αντικατάσταση silica gel Μ/Σ			
4.3.7. Εξαερισμός από σώμα και μονωτήρες			
4.3.8 Δειγματοληψία ελαίου για έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής			
4.3.9 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.11 Έλεγχος και καθαρισμός των	ΝΑΙ		

ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)			
4.3.12 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, Buchholz, σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.13 Έλεγχος συσσωρευτών και αντικατάστασή τους εάν απαιτείται για την σωστή λειτουργία των οργάνων προστασίας των μετασχηματιστών, έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.14 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.15 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και μεταξύ τους)			
4.3.16 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.17 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.6 Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
4.5 Έλεγχος συσσωρευτών τροφοδοσίας διακοπών			
4.5.1 Έλεγχος της απόδοσης και των επαφών όλων των συσσωρευτών που υποστηρίζουν την αδιάλειπτη λειτουργία των αυτόματων διακοπών του Υ.Σ.			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο	ΝΑΙ		

Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.			
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια	ΝΑΙ		

κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.			
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την	ΝΑΙ		

επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.			
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.	ΝΑΙ		
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΧΑΝΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Πύργου Ελέγχου Αερολιμένα Χανίων διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • Έναν (1) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ 20KV /0,4 KV, ξηρού τύπου, ισχύος 800KVA DTE 800/24 ABB με SERIAL NUMBER 1LES33018511, έτους κατασκευής 2014. • ΓΕΝΙΚΟ Πίνακα Μέσης Τάσης που αποτελείται από δύο πεδία, το πεδίο εισόδου και το πεδίο προστασίας του Μετασχηματιστή. Ο πίνακας μέσης τάσης του Πύργου τροφοδοτείται από το εφεδρικό πεδίο του υφιστάμενου Γενικού Πίνακα Μ/Τ του αερολιμένα. • ΓΕΝΙΚΟ Πίνακα Χαμηλής τάσης του κτιρίου που αποτελείται από το πεδίο εισόδου αναχωρήσεων καλωδίων τροφοδοσίας των πινάκων κανονικών φορτίων, ένα πεδίο μεταγωγής ΔΕΗ/ΗΖ και δύο πεδία αναχωρήσεων καλωδίων πινάκων εφεδρικών πεδίων και UPS. • Πεδίο με πυκνωτές αυτόματης ρύθμισης συνημίτονου. • Μπαταρίες και το σύστημα UPS (στον ίδιο χώρο). • Για τη τροφοδοσία των κρίσιμων φορτίων υπάρχουν δύο μονάδες αδιάλειπτης παροχής ισχύος COKOMEC, 80KVA .	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		

1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 8 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του υποσταθμού, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη	ΝΑΙ		

διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.			
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού	ΝΑΙ		

εξοπλισμού.			
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	NAI		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	NAI		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	NAI		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	NAI		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	NAI		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	NAI		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	NAI		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	NAI		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV	NAI		
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	NAI		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	NAI		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	NAI		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	NAI		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	NAI		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	NAI		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	NAI		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	NAI		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	NAI		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	NAI		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	NAI		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	NAI		

4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)	ΝΑΙ		
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και έλεγχου των μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων,	ΝΑΙ		

θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.			
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.6 Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			

6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.	ΝΑΙ		
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα	ΝΑΙ		

απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.			
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού	ΝΑΙ		

καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.			
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΣΗΤΕΙΑΣ (ΔΑΣΤ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: • ΔΥΟ (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 20KV 1000kVA έκαστος, ΞΗΡΟΥ τύπου • ΕΝΑΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. (5 κυψέλες) • ΕΝΑΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Χ.Τ. (8 πεδία) • ΕΝΑΣ (1) ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (UPS) • ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (UPS) των αυτομάτων διακοπών του Υ/Σ και διατάξεων εφεδρείας του αερολιμένα απαρτιζόμενο από 2 UPS των 50KVA 380/220V 50Hz έκαστο	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 18 ωρών από την επίσημη αναγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι	ΝΑΙ		

οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:			
2.2 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ, υπεύθυνου για τον υποσταθμό.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			

3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV			
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών	ΝΑΙ		

μερών. (Χειριστήρια διακοπών)			
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	NAI		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	NAI		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.			
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	NAI		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.			
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	NAI		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	NAI		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	NAI		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	NAI		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	NAI		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	NAI		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	NAI		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	NAI		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	NAI		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	NAI		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	NAI		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	NAI		
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	NAI		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός Μ.Τ. (εσωτερικού πηνίων, εξωτερικής επιφάνειας, μονωτήρες , ακροδέκτες κλπ).	NAI		
4.3.3 Έλεγχος ρητίνης και μαγνητικού πυρήνα Μ.Τ.	NAI		
4.3.4 Έλεγχος μονώσεων.	NAI		
4.3.5 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	NAI		
4.3.6 Έλεγχος θερμοκρασίας και έλεγχος	NAI		

τοπικής υπερθέρμανσης (αλλαγή χρώματος)			
4.3.7 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.8 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και ελέγχου των μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος των κυκλωμάτων προστασίας (thermistors) και των κυκλωμάτων ελέγχου των μετασχηματιστών	ΝΑΙ		
4.3. 11 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.13 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.14 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.15 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικού πίνακα Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.4 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.5 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.			
4.4.6. Έλεγχος πυκνωτών	ΝΑΙ		
4.5 ΧΩΡΟΣ εγκατεστημένου συστήματος UPS			
4.5.1 Πίνακας UPS			
4.5.1. 1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας	ΝΑΙ		

του Γενικού Διακόπτη και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.			
4.5.1.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων	ΝΑΙ		
4.5.1.3 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - UPS	ΝΑΙ		
4.5.2 Συσκευές αδιάλειπτης λειτουργίας UPS			
4.5.2.1 Οπτικός έλεγχος εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.5.2.2. Έλεγχος λειτουργίας UPS – Δοκιμή UPS (μέσω by – pass)	ΝΑΙ		
4.5.2.3 Δειγματοληπτική μέτρηση συσσωρευτών UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.4. Μέτρηση τάσης/συχνότητας παροχής UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.5 Μέτρηση τάσης εξόδου ανορθωτή/φορτιστή UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.6 Μέτρηση ρεύματος εξόδου UPS	ΝΑΙ		
4.5.2.7 Έλεγχος συγχρονισμού UPS – ΔΕΗ	ΝΑΙ		
5. ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ			
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία	ΝΑΙ		

συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.			
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος	ΝΑΙ		

Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.			
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.			
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.	ΝΑΙ		
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.	ΝΑΙ		
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω	ΝΑΙ		

πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.			
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστερήσης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ 20KV ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ			
1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ			
1.1.1 Το Κέντρο Ελέγχου Περιοχής Αθηνών, το οποίο βρίσκεται στο Ελληνικό Αττικής, υποστηρίζεται από δύο (2) Υποσταθμούς Μέσης Τάσης που διαθέτουν τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Νο1 • Δύο (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΛΑΙΟΥ, ΙΣΧΥΟΣ 20KV 1600kVA έκαστος • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Μ.Τ. (7 κυψέλες) • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Νο2 • ΤΡΕΙΣ (3) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΛΑΙΟΥ, ΙΣΧΥΟΣ 20KV 1600kVA έκαστος • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΑΣ Μ.Τ. (7 κυψέλες) • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ.	ΝΑΙ		
1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις ανά έτος: Την πρώτη κατά την οποία θα πραγματοποιείται η προληπτική ετήσια συντήρηση του Υ/Σ και την δεύτερη η οποία θα είναι επίσκεψη επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
1.2.1 Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων για την περιοδική συντήρηση και επιθεώρηση, ο Πάροχος Συντήρησης θα είναι υποχρεωμένος να προσέρχεται εκτάκτως οποιαδήποτε ώρα και ημέρα της εβδομάδος, προκειμένου να διαγνώσει βλάβη που του έχει αναγγελθεί και να προχωρεί στην άμεση επιδιόρθωσή της.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 3 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			

2.1 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές εταιρείες ή επιχειρήσεις με αντικείμενο την συντήρηση των υποσταθμών μέσης τάσης, οι οποίες θα προσκομίζουν στην φάση του διαγωνισμού και επί ποινή αποκλεισμού, πέρα των άλλων τυπικών δικαιολογητικών που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:	ΝΑΙ		
2.2.1. Πιστοποίηση ISO του προμηθευτή, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο). 2.2.2. Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ των υποσταθμών, υπεύθυνου για τους υποσταθμούς.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης παρεμφερών έργων.	ΝΑΙ		
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για ένα (1) χρόνο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των οποίων θα προσκομίζονται είτε σε πρωτότυπα είτε σε επικυρωμένα αντίγραφα κατά την εκτέλεση των εργασιών και θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων κατά την διάρκεια της συντήρησης, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
2.6 Υπεύθυνη δήλωση Ηλεκτρομηχανολογικής κάλυψης του Υποσταθμού από άτομο του διαγωνιζόμενου, ήτοι ονοματεπώνυμο διπλωματούχου ηλεκτρολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ο συγκεκριμένος θα επιβλέπει όλη την εγκατάσταση του υποσταθμού Μ/Τ, θα εκδίδει τα απαραίτητα πιστοποιητικά προς τη ΔΕΗ, όταν χρειάζονται σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθώς επίσης θα είναι υπεύθυνος για την νομική κάλυψη των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Υ/Σ	ΝΑΙ		

απέναντι στην ΔΕΗ με το Β.Δ. 19/26 Μαρτίου 1938, τον Ν.4483/65 και την Υπουργική απόφαση με αριθμό 41392/13189/3218 του 1976 και θα είναι παρών στην τακτική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.			
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμών Μέσης Τάσης θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση (όπου θα γίνεται και προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτροδότησης) θα γίνονται οι κάτωθι εργασίες :			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		
4.1.3 Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
4.1.4 Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων	ΝΑΙ		
4.1.5 Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών	ΝΑΙ		
4.1.6 Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας	ΝΑΙ		
4.1.7 Έλεγχος πεδίου Πυκνωτών.	ΝΑΙ		
4.1.8 Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.	ΝΑΙ		
4.1.9 Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.1.10 Μετρήσεις γειώσεων Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.1.11 Έλεγχος εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας (όπου υπάρχει)	ΝΑΙ		
4.2 Χώρος κυψελών μέσης τάσης 20 KV			
4.2.1 Γενικός οπτικός έλεγχος και καθαρισμός του χώρου των κυψελών ΜΤ.	ΝΑΙ		
4.2.2 Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αυτομάτων διακοπών Μ.Τ.	ΝΑΙ		

4.2.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας των αποζευκτών Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.2.5 Καθαρισμός και κατάλληλη λίπανση των κοχλιών που μετακινούν τους κινητούς διακόπτες.	ΝΑΙ		
4.2.6 Έλεγχος λειτουργίας μηχανικών μερών. (Χειριστήρια διακοπών)	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών οργάνων μέτρησης (ηλεκτρονόμοι δευτερογενούς προστασίας-SIPROTEC).	ΝΑΙ		
4.2.8 Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγών.	ΝΑΙ		
4.2.10 Έλεγχος και καθαρισμός των ακροδεκτών Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.11 Έλεγχος χωρητικών καταμεριστών τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.12 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.13 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων Μέσης τάσης.	ΝΑΙ		
4.2.14 Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.	ΝΑΙ		
4.2.15 Έλεγχος των ζυγών και σύσφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.21 Έλεγχος γειώσεων πίνακα	ΝΑΙ		
4.2.22. Έλεγχος λειτουργικότητας διακόπτη Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.23. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ .	ΝΑΙ		
4.3 Χώρος Ελαιόψυκτων Μετασχηματιστών ισχύος			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		
4.3.2 Γενικός οπτικός έλεγχος και εξωτερικός καθαρισμός Μ.Τ.	ΝΑΙ		
4.3.3 Έλεγχος στάθμης ελαίου Μ/Σ.	ΝΑΙ		

4.3.4 Έλεγχος διαρροής ελαίου Μ/Σ και ελαιολεκάνης	ΝΑΙ		
4.3.5 Έλεγχος κατάστασης κελύφους Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.6 Αντικατάσταση silica gel Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.7. Εξαερισμός από σώμα και μονωτήρες	ΝΑΙ		
4.3.8 Δειγματοληψία ελαίου για έλεγχο διηλεκτρικής αντοχής	ΝΑΙ		
4.3.9 Έλεγχος κοχλιών. (Συσφίξεις)	ΝΑΙ		
4.3.10 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων του Μ/Σ	ΝΑΙ		
4.3.11 Έλεγχος και καθαρισμός των ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.12 Έλεγχος καλής κατάστασης και μονώσεων καλωδίων και καλής λειτουργίας κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, Buchholz, σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		
4.3.13 Έλεγχος συσσωρευτών και αντικατάστασή τους εάν απαιτείται για την σωστή λειτουργία των οργάνων προστασίας των μετασχηματιστών, έλεγχος των αμπερομέτρων, βολτόμετρων, μετασχηματιστών εντάσεως, τάσεως και ενδεικτικών λυχνιών, αντικατάσταση τυχόν καμένων λυχνιών και οργάνων εφόσον είναι αναγκαίο.	ΝΑΙ		
4.3.14 Μέτρηση γειώσεων ουδέτερου κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών	ΝΑΙ		
4.3.15 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστή (πηνία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και μεταξύ τους)			
4.3.16 Έλεγχος καλού εξαερισμού των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.3.17 Έλεγχος μέτρων προστασίας και ασφαλείας των χώρων μετασχηματιστών.	ΝΑΙ		
4.4 Χώρος Γενικών πινάκων Χ.Τ			
4.4.1 Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας του Γενικού Διακόπτη Χ.Τ και των επί μέρους Διακοπών ισχύος.	ΝΑΙ		
4.4.2 Έλεγχος συσφίξεων διακοπών – ακροδεκτών καλωδίων ΓΔΧΤ	ΝΑΙ		
4.4.3 Έλεγχος λειτουργίας και λίπανση των Α/Δ των Γ.Π.Χ.Τ.	ΝΑΙ		

4.4.5 Έλεγχος μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ	ΝΑΙ		
4.4.6 Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
4.4.7 Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.	ΝΑΙ		
4.4.8 Έλεγχος πυκνωτών. Έλεγχος της χωρητικότητας αυτών	ΝΑΙ		
4.4.9 Έλεγχος των συνδέσεων των καλωδίων με τους ζυγούς με Θερμογραφική κάμερα. Θερμογράφιση του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.5.1 Έλεγχος συσσωρευτών τροφοδοσίας διακοπών	ΝΑΙ		
4.5.2 Έλεγχος της απόδοσης και των επαφών όλων των συσσωρευτών που υποστηρίζουν την αδιάλειπτη λειτουργία των αυτόματων διακοπών του Υ.Σ.	ΝΑΙ		
5.1 Πέρα της ανωτέρω περιγραφόμενης ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ, ο Πάροχος Συντήρησης θα επισκέπτεται την εγκατάσταση και θα την επιθεωρεί οπωσδήποτε μία ακόμη φορά. Οι δύο επισκέψεις συντήρησης - επιθεώρησης θα έχουν μεταξύ των κατά το δυνατόν χρονική διαφορά έξι μηνών.	ΝΑΙ		
5.2 Στην επιθεώρηση αυτή ο υποσταθμός θα είναι σε λειτουργία και θα γίνεται έλεγχος από οπτικής και ακουστικής πλευράς ώστε να διαπιστωθούν τυχόν θόρυβοι, χυμένα λάδια, σπινθηρισμοί, οξειδώσεις κλπ. Με το πέρας της επίσκεψης, θα υποβάλλεται αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης σχετικά με τις εργασίες που έγιναν και με τυχόν παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 εβδομάδων από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.	ΝΑΙ		
6.1.2 Οι ημερομηνίες και ώρες των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιούνται, μετά από συνεννόηση μεταξύ του Παρόχου Συντήρησης και των αρμοδίων του τόπου εγκατάστασης του υποσταθμού.	ΝΑΙ		
6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων	ΝΑΙ		

καταστάσεων ανωτέρας βίας.			
6.1.4 Ο Πάροχος Συντήρησης εγκαίρως και πριν την έναρξη των εργασιών στον Υ/Σ θα προσκομίζει κατάσταση προσωπικού που θα ασχοληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Ομοίως θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη επιθεώρησης	ΝΑΙ		
6.2.1 Βάσει των κανονισμών και της ισχύουσας νομοθεσίας, οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου υποσταθμών μέσης τάσης, θα διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό με ειδικό εξοπλισμό και κατάλληλα όργανα.	ΝΑΙ		
6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕΙ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει, τα οποία θα ελέγχονται. Τονίζεται ότι σε περίπτωση που διαπιστώνεται η προσκόμιση μη διακριβωμένων οργάνων, θα απαγορεύεται η χρήση τους και ο Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος.	ΝΑΙ		
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις (η 1 ^η θα είναι η τακτική συντήρηση και η 2 ^η η επιθεώρηση). Κάθε φορά η πληρωμή των ως άνω εργασιών θα καταβάλλεται ύστερα από την εκτέλεση τους, έναντι πρωτοκόλλου παραλαβής από επιτροπή και αντίστοιχου τιμολογίου, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά του.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα	ΝΑΙ		

υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται οι εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι απαραίτητο στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.			
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και των αναφορών του θα αποστέλλονται κατόπιν με τηλεομοιοτυπία από τον Αερολιμένα στην Δνση Τεχνικών Υπηρεσιών (τηλ FAX 2108947181) υπόψη του αρμόδιου τμήματος Δικτύων & Υποσταθμών.			
6.4.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του εξοπλισμού του Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία. Ο Πάροχος συντήρησης θα πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.	ΝΑΙ		
6.4.3 Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας, είτε δε θα έχουν εκτελεστεί έντεχνα από υπαιτιότητα του Παρόχου Συντήρησης, είτε δεν θα έχουν συμπληρωθεί και υπογραφεί στο σχετικό Δελτίο Συντήρησης.	ΝΑΙ		
6.4.4 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα	ΝΑΙ		

να αναζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.			
6.4.5 Ομοίως και στην περίπτωση καθυστέρησης ανταπόκρισης για την εξάλειψη αναγγελλόμενης βλάβης, η Υπηρεσία δικαιούται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης, ενώ διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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 []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

2020/S 172-415161

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])

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.

20PROC007264683 2020-09-04

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 090052005
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): www.ypa.gr
Πόλη: ΕΛΛΗΝΙΚΟ
Οδός και αριθμός:
ΠΑΛΑΙΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΠΡΩΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ
ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΘΗΝΩΝ
Ταχ. κωδ.: 16777
Αρμόδιος επικοινωνίας: Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
Τηλέφωνο: 2108916263
φαξ: 2108916384
Ηλ. ταχ/μείο: d11e@hcaa.gr
Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ
ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΩΝ
ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-
2022
Σύντομη περιγραφή:
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΩΝ
ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2022
Αριθμός αναφοράς αρχείου
που αποδίδεται στον φάκελο
από την αναθέτουσα αρχή ή
τον αναθέτοντα φορέα (εάν
υπάρχει):

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

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

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

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

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

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

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

20PROC007264683 2020-09-04

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολαβούς 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;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: 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)

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

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

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:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

Λόγος(-οι)

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

Σε περίπτωση καταδικής, 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

-

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

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα 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

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

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

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

-

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:

-

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

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:

-

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

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 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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 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

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 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 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

-

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;

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 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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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;

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη 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 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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

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

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**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.

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

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά 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

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παρoσχει 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 τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις 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

-

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

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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 συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη**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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

Προς: (Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....

ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της εταιρείας Δ/νση, με Α.Φ.Μ., για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό της για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθ. 26/2019 διακήρυξη.

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

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

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

Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

Προς: (Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....

ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩστο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας Δ/νση, με Α.Φ.Μ. για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της (αριθμός και τίτλος) Σύμβασης που θα υπογράψει μαζί σας για την προμήθεια (αρ. απόφασης κατακύρωσης) και το οποίο ποσό καλύπτει το 5% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος δύο (2) μήνες πλέον του συμβατικού χρόνου παράδοσης, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Γ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

ΕΥΡΩ.....

Προς: (Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΡ.

ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας, Δ\ση....., με Α.Φ.Μ., για τη λήψη προκαταβολής ίσης με το %, της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ ΕΥΡΩ της (αριθμός και τίτλος) Σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη προμήθεια (αρ. απόφασης κατακύρωσης), πλέον τόκων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 72, παρ. δ του Ν. 4412/16.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ Ν°

Για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της ΥΠΑ

Στο Ελληνικό σήμερα, την ημέρα του έτους, στα γραφεία της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), Παλαιός Πύργος πρώην Ανατολικού Αερολιμένα, Ελληνικό, οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

Α) Γεώργιος Ι. Δριτσάκος, Διοικητής της ΥΠΑ, που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του αυτή, με βάση τις κείμενες διατάξεις, το Ελληνικό Δημόσιο,

Β) η εταιρεία, με έδρα την, διεύθυνση, Τ.Κ., ΑΦΜ Δ.Ο.Υ., νομίμως εκπροσωπούμενη από συμφώνησαν και συναπεδέχθησαν τα εξής:

Ύστερα από την διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού Ευρώ, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, προσδιοριζόμενη αποκλειστικά βάσει της χαμηλότερης τιμής, **για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα έτη 2020-2022** κατακυρώθηκε η ανωτέρω παροχή υπηρεσιών στην εταιρεία «.....» με την απόφαση Δ11/Ε/.....

Την με αριθμ. πρωτ. **ΔΟΔ/ΠΑΠ/14322/10-01-2020** απόφαση ανάληψης Υποχρέωσης ποσού πενήντα επτά χιλιάδων οκτακοσίων σαράντα έξι ευρώ (57.846,00 €), για το έτος 2020, στον ειδικό φορέα 1039-401-0000000, ΑΛΕ 2420389001 με α/α 4581:

α) Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης στη Διαύγεια (ΑΔΑ: ΩΕΘΣ465ΧΘΞ-Φ6Ζ)

β) Αριθμός καταχώρησης στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 20REQ006148983).και

Την με αριθμ. πρωτ. **Κ.Γ./Δ11/Α/31917/14-08-2019** απόφαση έγκρισης πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού 115.692,00€ για τα έτη 2021 και 2022, σε βάρος της πίστωσης του Αναλυτικού Λογαριασμού Εξόδου 2420389001 «Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών» ειδικού φορέα 1039-401-0000000.

α) Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης στη Διαύγεια (ΑΔΑ): 6ΣΔΞ465ΧΘΞ-Ξ55

β) Αριθμός καταχώρησης στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 19REQ005438660)

Κατόπιν τούτου, ο κος Γεώργιος Ι. Δριτσάκος με την ανωτέρω ιδιότητά του, αναθέτει στην εταιρεία που στο εξής θα ονομάζεται στην παρούσα σύμβαση ΑΝΑΔΟΧΟΣ την υπόψη παροχή υπηρεσιών που αναλυτικά περιγράφονται στο άρθρο 1ο, τις οποίες αυτός αναλαμβάνει με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1ο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΑΞΙΑ

Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης (Αερολιμένας/Οργανική Μονάδα) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	Αξία σε € άνευ ΦΠΑ ανά έτος	Ποσότητα	Αξία σε € άνευ ΦΠΑ για τα 3 έτη	ΦΠΑ €	Συνολική Αξία σε €
Α. Αρχική αξία εργασιών τακτικής συντήρησης της ενότητας Νο4 της Τεχνικής Περιγραφής /Προδιαγραφής (περιλαμβάνονται κρατήσεις)		3 έτη	.....	.....	.....
Β. Αρχική αξία εργασιών επιθεώρησης της ενότητας Νο5 της Τεχνικής Περιγραφής / Προδιαγραφής (περιλαμβάνονται κρατήσεις)		3 έτη	.....	.....	.....
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		3 έτη	.....	.....	.....
ΜΕΙΟΝ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ					.....
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΣΤΟΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ					.....

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η εν λόγω παροχή υπηρεσιών θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές απαιτήσεις της **ΥΠΑ**, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Α της Δ/ξης και έγιναν αποδεκτές από τον ανάδοχο με την υποβληθείσα προσφορά του (**αρ. πρωτ.**).

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΕΠΟΠΤΕΙΑ-ΤΟΠΟΣ/ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΤΑΣΗ

Η διάρκεια της σύμβασης καθώς και η παράδοση των παρεχομένων υπηρεσιών και η παραλαβή τους θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα **στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α /ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΑΣΤΟΥ ΚΡΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΗΣ ΥΠΑ**

Ορίζουμε, ως Εποπτεύουσα, τον, αρμόδιο για την παρακολούθηση, την ορθή εκτέλεση των όρων και την εν γένει διοίκηση της παρούσας σύμβασης. Γενικότερα η εποπτεύουσα μεριμνά για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Φροντίζει για την έγκαιρη αποστολή των παραγγελιών προς τον ανάδοχο και μεριμνά για την επικοινωνία και το συντονισμό μεταξύ του αναδόχου, και της επιτροπής οριστικής (ποσοτικής-ποιοτικής) παραλαβής της Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος απευθύνεται στην εποπτεύουσα για οποιοδήποτε θέμα αφορά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4ο

ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται σε βάρος του προϋπολογισμού εξόδων της ΥΠΑ (Ειδικός Φορέας 1039-401-0000000), Αναλυτικός Λογαριασμός Εξόδου 2420389001 οικονομικού έτους 2020, (Ειδικός Φορέας 1039-401-0000000) Αναλυτικός Λογαριασμός Εξόδου 2420389001 οικονομικού έτους 2021 και (Ειδικός Φορέας 1039-401-0000000) Αναλυτικός Λογαριασμός Εξόδου 2420389001 οικονομικού έτους 2022, σύμφωνα με τις ισχύουσες διαδικασίες, και στο 100% της αξίας του τιμολογίου που θα προσκομίσει ο ανάδοχος, μετά την οριστική (ποσοτική - ποιοτική) παράδοση και την κοινοποίηση προς αυτόν του πρωτοκόλλου οριστικής (ποσοτικής-ποιοτικής) παραλαβής της σχετικής επιτροπής παραλαβής της ΥΠΑ.

Βάσει των εκάστοτε ισχυόντων σχετικών δημοσιονομικών κανονισμών και διατάξεων, το τιμολόγιο, μαζί με τα συνοδευτικά δικαιολογητικά πληρωμής, θα αποστέλλονται στο αρμόδιο για τον έλεγχο νομιμότητας και την εκκαθάριση της δαπάνης όργανο, το οποίο και θα μεριμνά για την πίστωση του λογαριασμού που θα έχει υποδείξει ο ανάδοχος.

Τα προσκομισθέντα από τον ανάδοχο δικαιολογητικά πληρωμής είναι, κατά περίπτωση:

α) Τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

β) Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου. Στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν απασχολεί προσωπικό, θα πρέπει να το δηλώνει με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α/75 όπως αυτή ισχύει εκάστοτε).

γ) Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας για είσπραξη χρημάτων από φορείς της Κεντρικής Κυβέρνησης, όπως ισχύει κατά την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου.

δ) Ο αριθμός IBAN εταιρικού τραπεζικού λογαριασμού στον οποίο θα κατατεθεί το αντίτιμο της πληρωμής, πιστοποιούμενος είτε με φωτοτυπία του βιβλιαρίου είτε με έγγραφο της Τράπεζας.

ε) Κάθε άλλο φορολογικό στοιχείο το οποίο προβλέπεται και ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης του τιμολογίου.

Ο ανάδοχος επί της αξίας **χωρίς ΦΠΑ** του τιμολογίου επιβαρύνεται με τις κάτωθι **νόμιμες κρατήσεις**:

α) Παρακράτηση ύψους 0,07% υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ

β) Παρακράτηση ύψους 0,06% υπέρ της ΑΕΠΠ

γ) Παρακράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου

δ) Επί των ανωτέρω παρακρατήσεων, κράτηση 3% χαρτόσημο και 20% ΟΓΑ επί του χαρτοσήμου.

ε) Επί του ποσού που προκύπτει μετά τις ανωτέρω κρατήσεις, παρακρατείται ποσοστό 4% (για αγαθά) ή/και 8% (για υπηρεσίες) ως φόρος εισοδήματος (Ν.4172/13, ΦΕΚ 167/Α).

(Σε περίπτωση λήψης προκαταβολής το κείμενο θα διαμορφωθεί ανάλογα).

ΑΡΘΡΟ 5ο

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση και εκπλήρωση των όρων και υποχρεώσεων που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση ο ανάδοχος κατέθεσε την με αριθμ. εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ποσού που αντιπροσωπεύει το 5% της αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ.

Η ανωτέρω εγγύηση θα επιστραφεί στην προμηθεύτρια μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6ο

ΛΟΙΠΑ ΘΕΜΑΤΑ

Ως προς πάντα τα λοιπά θέματα της υπόψη σύμβασης, ισχύουν τα αναφερόμενα στην **ΥΠΑ/Δ11/Ε/..... απόφαση κατακύρωσης**, της οποίας ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η Σύμβαση αυτή αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε **τρία (3)** όμοια πρωτότυπα.

Από τα τρία πρωτότυπα της Σύμβασης, ένα (1) κατατέθηκε στο αρμόδιο τμήμα της ΥΠΑ, ένα (1) έλαβε ο Ανάδοχος και ένα (1) υποβάλλεται συνημμένο στα δικαιολογητικά πληρωμής, στο αρμόδιο όργανο για την εκκαθάριση της δαπάνης και την πληρωμή του αναδόχου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΥΠΑ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
(Επωνυμία)
Ο (ιδιότητα εκπροσώπου)**

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς παροχής υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας για τα έτη 2020-2022.

Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης (Αερολιμένας/Οργανική Μονάδα) για τα έτη 2020, 2021 & 2022	Αξία σε € άνευ ΦΠΑ ανά έτος	Ποσότητα	Αξία σε € άνευ ΦΠΑ για τα 3 έτη	ΦΠΑ €	Συνολική Αξία σε €
A. Αρχική αξία εργασιών τακτικής συντήρησης της ενότητας Νο4 της Τεχνικής Περιγραφής /Προδιαγραφής (περιλαμβάνονται κρατήσεις)		3 έτη	.....	.....	.....
B. Αρχική αξία εργασιών επιθεώρησης της ενότητας Νο5 της Τεχνικής Περιγραφής / Προδιαγραφής (περιλαμβάνονται κρατήσεις)		3 έτη	.....	.....	.....
Συνολική Αξία Παροχής Υπηρεσιών		3 έτη	.....	.....	.....