



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ

03/06/2026
 15022

Ταχ/κή Διεύθυνση: Τέρμα 25^{ης} Οδού
 16777 ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΠΡΟΣ : ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.

Πληροφορίες: Α. Πανουργιά
 Τηλέφωνο: 210 8916264
 e-mail: d11e@hasp.gov.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ 10/2026
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΕΙΔΟΣ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΥΠΑ), ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 – 2027 ΚΑΙ 2028.

(CPV : 50711000-2)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής στην επίσημη εφημερίδα όχι Ε.Ε	Ημερομηνία δημοσίευσης στον τοπικό τύπο
ΝΑΙ			
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗΣ ΤΙΜΗΣ	29/05/2026	Έως 14/06/2026
ΟΧΙ			

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το ν.δ. 714/1970 (Α' 238) «Περί ιδρύσεως Διευθύνσεως Εναερίων Μεταφορών παρά τω Υπουργείω Συγκοινωνιών και Οργανώσεως της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας», όπως ισχύει.
2. Το ν. 5240/2025 (Α' 184) «Σύσταση και οργάνωση του νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου με την επωνυμία Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
3. Το ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της οδηγίας (Ε.Ε.) 2016/2102) και της οδηγίας (Ε.Ε.) 2019/1024 – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο και της οδηγίας (Ε.Ε.) 2018/1972) και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν. 4912/2022 (Α' 59) Περί σύστασης Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
5. Το ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
6. Το ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως συμπληρώθηκε με τον ν. 3801/2009 (Α' 163).

8. 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».
 9. Το ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
 10. Το ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15.
 11. Το ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
 12. Το ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
 13. Το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
 14. Το ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
 15. Τις υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», οικ. 98979 ΕΞ2021 (3766/Β) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44) και 63446/2021 (Β' 2338) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
 1. Την υπ' αριθ. 76928/13-07-2021 (Β' 3075) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)", όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 4968/02-02-2026 (Β' 334) κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης.
 16. Την υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
 17. Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
 18. Την με αρ. πρωτ. ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/1986/14-02-2025 απόφαση έγκρισης διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης, η οποία καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως «Πρωτογενές Αίτημα» με ΑΔΑΜ:25REQ016312398, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/12586/05-11-2025 απόφαση, η οποία καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ:25REQ017869776.
 19. Την με αριθ. πρωτ. Κ.Γ./Δ11/Α/4045/04-03-2025 απόφαση έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης για τα έτη 2026-2028, συνολικού ποσού € 191.208,00 με ΑΔΑ: 91ΛΙ465ΧΘΞ-ΝΘΨ και ΑΔΑΜ:25REQ016398867.
 20. Την με αριθ. πρωτ. Κ.Γ./Δ11/Α/5126/17-03-2025 βεβαίωση, σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν.4811/2021 (Α' 108), για την έγκριση διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των κρατικών αερολιμένων και οργανικών μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), για τα έτη 2026 – 2027 και 2028.
 21. Την με αριθ. πρωτ. Κ.Γ./Δ11/Ε/21146/09-10-2025 απόφαση συγκρότησης επιτροπής αναφορικά με την αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών των διαγωνισμών και διαπραγματεύσεων της ΥΠΑ, όπως τροποποιήθηκε με την με αριθ. πρωτ. Κ.Γ./Δ11/Ε/22832/30-10-2025 απόφαση.
 22. Την με αρ. πρωτ. Κ.Γ./Δ11/Α/880/16-01-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης έτους 2026 ποσού €63.736,00 στον ΑΛΕ 2420389001, με ΑΔΑ: ΡΩ5Ο465ΧΘΞ-9ΚΜ και ΑΔΑΜ: 26REQ018350519.
 23. Την με αρ. πρωτ. Κ.Γ.5576/17-03-2026 απόφαση ανατροπής ανάληψης υποχρέωσης οικονομικού έτους 2026 ποσού €63.736,00 στον ΑΛΕ 2420389001, με ΑΔΑ: ΨΦΣΤ465ΧΘΞ-1Δ9.
 24. Το με αρ. πρωτ. Κ.Γ. 6277/23-03-2026 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/Θ/2662/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΑΛΔ (ΑΔΑ: 659Χ465ΧΘΞ-ΗΥΦ)
 - ΔΤΥ/Θ/2664/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΑΞ (ΑΔΑ: 91ΚΞ465ΧΘΞ-ΕΣΒ)
 - ΔΤΥ/Θ/2665/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΗΚ (ΑΔΑ: 94ΟΚ465ΧΘΞ-ΦΡ8)
 - ΔΤΥ/Θ/2666/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΙΩΠ (ΑΔΑ: 9Τ6Ξ465ΧΘΞ-ΙΞ0)
 - ΔΤΥ/Θ/2674/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΚΛΚ (ΑΔΑ:ΨΘΖ5465ΧΘΞ-ΣΧΚ)

26PROC019142880 2026-06-03

- ΔΤΥ/Θ/2676/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΚΘΩ (ΑΔΑ: Ρ3ΚΘ465ΧΘΞ-ΨΥΣ)
- ΔΤΥ/Θ/2677/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΚΜ (ΑΔΑ:ΡΦΓΨ465ΧΘΞ-Ε6Η)
- ΔΤΥ/Θ/2681/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΚΠ (ΑΔΑ: 9ΦΔΘ465ΧΘΞ-8ΧΝ)
- ΔΤΥ/Θ/2683/03-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΛΜΗ (ΑΔΑ: ΡΔΙ4465ΧΘΞ-3ΣΓ)
- ΔΤΥ/Θ/2726/04-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΝΑ (ΑΔΑ:ΡΧ1Λ465ΧΘΞ-ΑΡΟ)
- ΔΤΥ/Θ/2727/04-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΣΟΒ (ΑΔΑ: ΡΘΒΕ465ΧΘΞ-Η9Β)
- ΔΤΥ/Θ/2729/04-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΑΧΝΔ (ΑΔΑ: ΨΟΧ0465ΧΘΞ-ΣΛ6)
- ΔΤΥ/Θ/2730/04-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΔΑΣΤ (ΑΔΑ: ΨΦΩΡ465ΧΘΞ-4Ι3)
- ΔΤΥ/Θ/2734/04-03-2026 Έγκριση τεχνικής περιγραφής ΚΕΠ (ΑΔΑ: Ρ6Ι2465ΧΘΞ-Ι4Ω)

25. Την με αρ. πρωτ. Κ.Γ. 6626/27-03-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης οικονομικού έτους 2026, για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των κρατικών αερολιμένων και οργανικών μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), ποσού €63.736,00 στον ΑΛΕ 2420389, με ΑΔΑ: Ρ1ΥΕ465ΧΘΞ-ΨΣ4 και ΑΔΑΜ: 26REQ018725947.

26. Την με αρ. πρωτ. Κ.Γ. 7632/06-04-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης έτους 2026 για δημοσιεύσεις σε εφημερίδες ποσού €25.000,00 ΑΛΕ 2420905.

27. Την Υ.Ο.Δ.Δ. 238/2024 «Διορισμός Διοικητή και Υποδιοικητή Αεροναυτιλίας της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας», την Υ.Ο.Δ.Δ. 735/2025 «Διορισμός Υποδιοικητή Διαχείρισης Αερολιμένων και Υδατοδρομιών της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας», την Υ.Ο.Δ.Δ. 1484/2025 «Ορισμός και συγκρότηση του πρώτου Διοικητικού Συμβουλίου του νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου με την επωνυμία Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.)» καθώς και την Υ.Ο.Δ.Δ. 17/2026 «Αποδοχή παραίτησης του Διοικητή και Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του νομικού προσώπου δημοσίου δικαίου με την επωνυμία Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.)».

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης εκατόν ογδόντα εφτά χιλιάδων εκατόν δεκαέξι Ευρώ (€187.116,00) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και των σχετικών νόμιμων κρατήσεων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την ανάδειξη αναδόχου παροχής υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), για τα έτη 2026 – 2027 και 2028.
2. Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν ηλεκτρονικά προσφορά είτε για το σύνολο των Κρατικών Αερολιμένων ήτοι: 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, αλλά θα αφορά το σύνολο των ετών.
3. 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 ελάχιστη 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).
4. Η παρούσα απόφαση Διακήρυξης αφορά τον συστημικό διαγωνισμό με **α/α 472237**. Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προσφορές τους, στον αντίστοιχο συστημικό διαγωνισμό.
5. 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.	05/06/2026	05/06/2026 και ώρα 15.00	03/07/2026 και ώρα 15.00

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορών 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 στα άρθρα 36 και 37 του ν. 4412/16 και την Υπ. Απόφαση 64233/8-6-2021 (Β' 2453) «Ρυθμίσεις τεχνικών θεμάτων κ.λ.π.». Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'.

6. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που περιλαμβάνονται στο άρθρο 25 του ν. 4412/16.

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 :

6.1 Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του Συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενου 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.

6.2 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.

7. Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης αποτελούν τα κατωτέρω Παραρτήματα:

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

8. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δεκαπέντε (15) 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 διευκρινήσεων 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.

Συνημμένα

Διακήρυξη 10/2026 με τα συνημμένα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Ο ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΡΥΔΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες για ενέργεια

-Γ3 και Γ3/Γ d11e@hasp.gov.gr

-Πρόεδρος Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (ΔΤΣ)

Αποδέκτες για κοινοποίηση

ΚΑΑΛΔ, ΚΑΑΞ, ΚΑΗΚ, ΚΑΙΩΠ,

ΚΑΚΛΚ, ΚΑΚΘΩ, ΚΑΚΜ,

ΚΑΚΠ, ΚΑΛΜΗ, ΚΑΝΑ,

ΚΑΣΟΒ, ΚΑΧΝΔ, ΔΑΣΤ

-ΔΤΣ

-ΔΤΥ

-Γ3/Α d11d@hasp.gov.gr

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), για τα έτη 2026 – 2027 και 2028.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	CPV: 50711000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	€187.116,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Τακτικός προϋπολογισμός εξόδων Υ.Π.Α. ετών 2026, 2027 και 2028. ΑΛΕ: 2420389 (Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών)
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Ανά Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Όπως αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) για κάθε Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα
ΕΚΔΟΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (Β' 2385) Κ.Υ.Α.
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Το σχετικό ηλεκτρονικό τιμολόγιο θα εκδοθεί στο όνομα της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, Τέρμα 25ης οδού, 16777 - Ελληνικό Α.Φ.Μ.: 899961650, Δ.Ο.Υ.: ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ Στοιχεία Τιμολογίου: <ul style="list-style-type: none"> • Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας • Κωδικός αναθέτουσας αρχής 1039.E00997.0001 • CPV: 50711000-2 • Στοιχείο Αναφοράς προϋπολογισμού: 3 / ΑΔΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	- 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ν. 4912/2022) - 4% για υλικά και 8% για εργασίες ως προκαταβολή φόρου εισοδήματος (ν. 4172/2013).
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	-2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς ΦΠΑ/Αερολιμένα. Συγκεκριμένα: € 3.018,00 για το Σύνολο των Αερολιμένων / Οργανικών Μονάδων € 198,00 για ΚΑΑΛΔ (Αλεξανδρούπολη) € 174,00 για ΚΑΑΞ (Άραξος) € 300,00 για ΚΑΗΚ (Ηράκλειο) € 210,00 για ΚΑΙΩΠ (Ιωάννινα) € 174,00 για ΚΑΚΛΚ (Καλαμάτα) € 210,00 για ΚΑΚΘΩ (Κύθηρα) € 234,00 για ΚΑΚΜ (Κάλυμνος) € 234,00 για ΚΑΚΠ (Κάρπαθος) € 234,00 για ΚΑΛΜΗ (Λήμνος) € 174,00 για ΚΑΝΑ (Νέα Αγχίαλος) € 180,00 για ΚΑΣΟΒ (Σύρος) € 192,00 για ΚΑΧΝΔ (Πύργος Ελέγχου Χανίων) € 204,00 για ΔΑΣΤ (Σητεία) € 300,00 για Κ.Ε.Π. (Κέντρο Ελέγχου Περιοχής)

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ

Παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ) για τα έτη 2026 - 2028.

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 (2026-2028)	3.300,00	3 έτη	9.900,00	2.376,00	12.276,00
2	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Αράξου (2023-2025)	2.900,00	3 έτη	8.700,00	2.088,00	10.788,00
3	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Ηρακλείου (2023-2025)	5.000,00	3 έτη	15.000,00	3.600,00	18.600,00
4	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Ιωαννίνων (2023-2025)	3.500,00	3 έτη	10.500,00	2.520,00	13.020,00
5	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Καλαμάτας (2023-2025)	2.900,00	3 έτη	8.700,00	2.088,00	10.788,00
6	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Κυθήρων (2023-2025)	3.500,00	3 έτη	10.500,00	2.520,00	13.020,00
7	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Καλύμνου (2023-2025)	3.900,00	3 έτη	11.700,00	2.808,00	14.508,00
8	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Καρπάθου (2023-2025)	3.900,00	3 έτη	11.700,00	2.808,00	14.508,00
9	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Λήμνου (2023-2025)	3.900,00	3 έτη	11.700,00	2.808,00	14.508,00
10	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Νέας Αγχιάλου (2023-2025)	2.900,00	3 έτη	8.700,00	2.088,00	10.788,00
11	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κρατικού Αερολιμένα Σύρου (2023-2025)	3.000,00	3 έτη	9.000,00	2.160,00	11.160,00
12	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμών μέσης τάσης Πύργου Ελέγχου Αερολιμένα Χανίων (2023-2025)	3.200,00	3 έτη	9.600,00	2.304,00	11.904,00
13	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Δημοτικού Αερολιμένα Σητείας (2023-2025)	3.400,00	3 έτη	10.200,00	2.448,00	12.648,00

14	Υπηρεσίες συντήρησης υποσταθμού μέσης τάσης Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (2023-2025)	5.000,00	3 έτη	15.000,00	3.600,00	18.600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				150.900,00	36.216,00	187.116,00

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.

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	899961650
Κωδικός για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1039.E00997.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τέρμα 25 ^{ης} Οδού
Πόλη	Ελληνικό
Ταχυδρομικός Κωδικός	16777
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	210 – 8916050
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	d11e@hasp.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Α. Πανουργιά
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ypa.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας υπάγεται στον Υπουργό Υποδομών και Μεταφορών και λειτουργεί ως νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου.

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

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού Εξόδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, Ειδικού Φορέα 1039.E00997.0001, ΑΛΕ 2420389 «Λοιπές αμοιβές και έξοδα συντηρήσεων και επισκευών» για τα έτη 2026 – 2027 και 2028, συνολικού ποσού € 187.116,00.

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί:

- η με αρ. πρωτ. Κ.Γ./Δ11/Α/4045/04-03-2025 απόφαση έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης για τα έτη 2026-2028, συνολικού ποσού € 191.208,00 με ΑΔΑ: 91ΛΙ465ΧΘΞ-ΝΘΨ και ΑΔΑΜ:25REQ016398867.

- η με αρ. πρωτ. Κ.Γ./Δ11/Α/880/16-01-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης έτους 2026 ποσού €63.736,00 στον ΑΛΕ 2420389001, με ΑΔΑ: ΡΩ5Ο465ΧΘΞ-9ΚΜ και ΑΔΑΜ: 26REQ018350519.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συντήρησης των υποσταθμών μέσης τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), για τα έτη 2026 – 2027 και 2028.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50711000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

A/A	ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΕΣ/ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΕ € ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 - 2027 & 2028 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%
1	Αλεξανδρούπολης (ΚΑΑΛΔ)	9.900,00
2	Αράξου (ΚΑΑΞ)	8.700,00
3	Ηρακλείου (ΚΑΗΚ)	15.000,00
4	Ιωαννίνων (ΚΑΙΩΠ)	10.500,00
5	Καλαμάτας (ΚΑΚΛΚ)	8.700,00
6	Κυθήρων (ΚΑΚΘΩ)	10.500,00
7	Καλύμνου (ΚΑΚΜ)	11.700,00
8	Καρπάθου (ΚΑΚΠ)	11.700,00
9	Λήμνου (ΚΑΛΜΗ)	11.700,00
10	Νέας Αγχιάλου (ΚΑΝΑ)	8.700,00
11	Σύρου (ΚΑΣΟΒ)	9.000,00
12	Χανίων (ΚΑΧΝΔ)	9.600,00
13	Σητείας (ΔΑΣΤ)	10.200,00
14	Κέντρου Ελέγχου Περιοχής (ΚΕΠ)	15.000,00

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), του Αερολιμένα 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 εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν ογδόντα επτά χιλιάδων εκατόν δεκαέξι Ευρώ (€187.116,00) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: €150.900,00 και ΦΠΑ: € 36.216,00).

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

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για τα έτη 2026 – 2027 και 2028.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών (υποβολής μέσω ΕΣΗΔΗΣ) είναι η 03/07/2026 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr), στις 09/07/2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00π.μ..

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 29/05/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 472237 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν.4412/2016.

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, όπως αυτή τροποποιήθηκε με το άρθρο 18 του Ν.5218/2025, 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.ypa.gr>, στη διαδρομή: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 371959/2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 26PROC019141021), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά της,
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
5. Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών 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 του αναθέτοντος φορέα, 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 δεκαπέντε (15) 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 είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες 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, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται 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-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' της παρούσας Διακήρυξης.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως 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 ίση με δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης προ ΦΠΑ αξίας της σύμβασης.

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 από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά

με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακιδίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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-πλακιδίου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

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, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει 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 με απατηλό τρόπο 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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

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 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.7. Η απόφαση για τη 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, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης,

αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή. Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται 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 ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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 ή εμπορικά 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 Προδιαγραφές.

2.2.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρ. 82 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της παρούσας.

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.7.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.7.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.8.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.8.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.8.1 και 2.2.8.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

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, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, 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 Ε', το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης,

ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

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

Οι οικονομικοί φορείς μερμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινόι ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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 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,

Περαιτέρω οι οικονομικοί φορείς νομικά πρόσωπα ή οντότητες που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα προσκομίζουν ένορκη βεβαίωση, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν. 4412/2016, περί μη έκδοσης αμετάκλητης ποινικής απόφασης επιβολής εις βάρος τους κυρώσεων του άρθρου 134 και 135 του ν. 5090/2024 (Α'30). Επισημαίνεται ότι αυτή αποτελεί επαρκή απόδειξη περί του ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1, καθώς δεν έχει ακόμη προβλεφθεί η τήρηση ποινικού μητρώου για τα νομικά πρόσωπα ή οντότητες, ούτε η έκδοση ισοδύναμου με το απόσπασμα ποινικού μητρώου εγγράφου.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.4, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β. 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου

επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν την ειδική έγκριση / άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας που απαιτείται.

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

B.3. Δεν απαιτούνται για τους σκοπούς της παρούσας δικαιολογητικά για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα κατά περίπτωση δικαιολογητικά που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ».

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ».

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και 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, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **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 στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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 εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι του αναθέτοντα φορέα, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς τη αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Α' 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 Α Τεχνικές Προδιαγραφές και σύμφωνα Παράρτημα Ε' – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του

άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση των υπηρεσιών στο τέλος κάθε εξαμήνου και μετά την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 παρατείνουν 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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 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 ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

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, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής 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» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 09/07/2026 και ώρα 10:00

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 310 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου]

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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 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.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ'εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, 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 αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 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 (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στη Διακήρυξη σε ποσοστό και ως εξής εκατό είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες του αναθέτοντος φορέα. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η

υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από τον αναθέτοντα φορέα και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του **προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα 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. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, ο αναθέτων φορέας μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά 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
- (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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας

«Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η

αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

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 της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 , β)

αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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 τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. 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 του αναθέτοντος φορέα έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά δύο (2) μήνες.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

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 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 τον 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.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία 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 υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σε ετήσια βάση με έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής σε βάρος των πιστώσεων ΥΠΑ (Ε.Φ. 1039.Ε00997.0001) έτους 2026 – 2027 και 2028, επί ΑΛΕ: 2420389, μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών εκάστου έτους, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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 παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ.6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4 % για υλικά και 8 % για υπηρεσίες, επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να εκδώσουν ηλεκτρονικό τιμολόγιο (Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΑΑΗΤ: 1039.Ε00997.0001), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (Β 2385) ΚΥΑ.

Το σχετικό ηλεκτρονικό τιμολόγιο θα εκδοθεί στο όνομα της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, Τέρμα 25ης οδού, 16777 - Ελληνικό, Α.Φ.Μ.: 899961550, Δ.Ο.Υ.: ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ

Στοιχεία Τιμολογίου:

- Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας
- Κωδικός αναθέτουσας αρχής 1039.Ε00997.0001
- CPV: 50711000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων)
- Στοιχείο Αναφοράς προϋπολογισμού: 3|ΑΔΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες

οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο 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 από τον ανάδοχο 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 εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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 του αναθέτοντος φορέα.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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 στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' 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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτηθεί (ανά Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα), 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 αναθέτουσα αρχή μπορεί, με απόφασή της 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 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, για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνοπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια Σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε τρία έτη (2026 - 2027 και 2028).

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

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται (ανά Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα), σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. 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 αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. 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.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

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

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

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

6.5.1 Δεν προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής για τους σκοπούς της παρούσας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..4.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

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 δύο Υποσταθμοί Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Αλεξανδρούπολης διαθέτουν τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται: <u>ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Νο1</u> <ul style="list-style-type: none"> • 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> <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 επιδιόρθωση.	ΝΑΙ		
1.2.2 Η ανταπόκριση στην αναγγελία βλάβης του Παρόχου Συντήρησης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός του χρονικού ορίου των 18 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο).	ΝΑΙ		
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επισκευή υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 το χρονικό διάστημα της 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, οπότε 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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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 συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνοποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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 του ελληνικού κράτους για εργασίες σε χώρους Μέσης Τάσης.	ΝΑΙ		
3.2 Θα εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής, της ασφαλιστικής και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα γίνονται οι εργασίες των παρακάτω παραγράφων 4.1-4.5.2.7. Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών των εργασιών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
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 μανδάλώσεων.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευιών 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν, δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕ 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 αντίστοιχως 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 τυχόν αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.3.4. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων του και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των υλικών και ξεχωριστή ανάλυση των εργασιών που θα απαιτηθούν και στην συνέχεια θα ακολουθηθεί η διαδικασία της παρ. 6.4.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.4.1. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.2. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του της παρ. 6.3.4.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 1.2, 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		
6.5.2 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 ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, , τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2., θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία της παρ. 6.4.1 & 6.4.2.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6 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 ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που	ΝΑΙ		

ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης προσέγγισης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.			
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/ 15653/01-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε

Ι.Καραμιχάλης

Ελέγχθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ



Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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: <ul style="list-style-type: none"> • ΔΥΟ (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 24KV 800kVA έκαστος, ΞΗΡΟΥ τύπου, εταιρίας Zuccini group. • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Μ.Τ. τύπου ICET (2κυφέλες) • 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 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. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)	ΝΑΙ		
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επίσκεψη υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με υποβολή 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 το χρονικό διάστημα της σύμβασης.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες . Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		

4.1. Γενικοί έλεγχοι	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 αποξευκτών 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 μανδάλωσεων.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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, ακροκλώττια 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 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 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους τάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 μηχανικό ή πτυχιούχο	ΝΑΙ		

ηλεκτρολόγο ΤΕ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω			
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγήσουν 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 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 στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και τυχών αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντήρησης του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και ευρημάτων β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επιβαρύνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα			

στην παρ. 1.2, 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.	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.5.2 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 ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του Παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1-2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4. Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στα 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		
6.5.5 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		
6.5.6. 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 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 αντιμετώπιση της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμίου, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την ειγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/15698/014_08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε

Ι.Καραμυχάλης

Ελέγχθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ



Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΟΥ ΚΥΚΛΟΥ 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 συντηρείται:	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 εγκατεστημένους σε αυτούς διακόπτες : <ul style="list-style-type: none"> • 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 Δύο (2) UPS υποσταθμού με στοιχεία ως εξής: <ul style="list-style-type: none"> • 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 Η διάρκεια της σύμβασης συντήρησης καθορίζεται στην διακήρυξη του διαγωνισμού. 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		
1.3 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)	ΝΑΙ		
2.2 Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επισκευή υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	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 όλη την διάρκεια της ισχύος 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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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 συντήρησης του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Πάροχο Συντήρησης θα δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος θα συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.			
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου του Υποσταθμού θα εκτελούνται με βάση τους κανονισμούς και τις τεχνικές	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων και πρόληψης εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.			
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες . Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
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 (ducter).	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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- ducter).	ΝΑΙ		
4.2.7 Έλεγχος λειτουργίας των ενδεικτικών 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	ΝΑΙ		
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 ± 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 Μετασηματιστώ 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		
	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

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 κατόπιν αποσυνδέσεως καλωδίων 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 τυλιγμάτων Μ.Τ. & Χ.Τ. με ειδική συσκευή μετρήσεως πολύ μικρών αντιστάσεων και καταγραφής των αποτελεσμάτων (windind resistance).	ΝΑΙ		
4.3.16 Μέτρηση δεικτών PI, 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 αυτόματης ρύθμισης του συν φ.	ΝΑΙ		
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. Θερμογράφιση του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
4.5 Συντήρηση και έλεγχος του PLC			
4.5.1 Θα πραγματοποιηθούν συσφίξεις σε όλα τα σημεία των οριολορίδων 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 εκφόρτισης συσσωρευτών	ΝΑΙ		
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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.5.3 Ο Πάροχος συντήρησης έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει και θέσει σε κανονική λειτουργία, τους όποιους συσσωρευτές παραχωρηθούν από τον ΚΑΗΚ και αφορούν εξοπλισμό του υποσταθμού (εξαιρουμένων των συσσωρευτών του UPS 200KVA), όπως: τα Τροφοδοτικά 48 και 60V, το UPS 6 kVA, Τα Η/Ζ, τα φωτιστικά ασφαλείας, τα συστήματα πυρασφάλειας και πυρόσβεσης και να επαναφέρει τον εξοπλισμό αυτόν στην κανονική λειτουργία.	ΝΑΙ		
4.6 ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ			
4.6.1 Έλεγχος, καθάρισμα 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		
4.7 ΕΛΕΓΧΟΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ Η/Ζ			
4.7.1 Έλεγχος καθάρισμα - 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 Ο Πάροχος συντήρησης έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια της σύμβασης να προμηθεύσει και να αντικαταστήσει άμεσα οποιοδήποτε πηνίο διακόπτη Χαμηλής ή Μέσης τάσης βρεθεί καμένο είτε πρόκειται για πηνίο εντός ή εκτός ή πηνίο ελλείψεως τάσεως.	ΝΑΙ		
4.7.3 Έλεγχος καθάρισμα - 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 μανδαλώσεις 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. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 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	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος 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 τυχών αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων της και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγματεύσεως της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 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		
6.5.2 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 ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης ,στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2., θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για	ΝΑΙ		

εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6. 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 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 αντιμετώπιση της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/ 15699/01 -08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε



Ι.Καραμichάλης

Ελέγχθηκε



Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε



Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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 Βασιλεύς Πύρρος διαθέτουν τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται : Α .Στον Υποσταθμό ΠΕΛ-ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ • Μετασχηματιστής ισχύος 20kV/ 400 KVA ξηρού τύπου (αέρος) • Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης αποτελούμενος από 5 κυψέλες • Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης αποτελούμενος από 4 πεδία • Ένα UPS ισχύος 60 KVA – 54KW τύπου MAS4BC360T-00, Είσοδος VAC 3Φ+N 45/65 Hz, 400VAC -10 +20%, 83A NOM-107A MAX, Έξοδος VAC 3Φ+N 50/60 Hz +/- 20%, Β . Στον Υποσταθμό ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ , • Μετασχηματιστής ισχύος 20kV/ 400 KVA ξηρού τύπου (αέρος) • Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης αποτελούμενος από 2 κυψέλες • Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης αποτελούμενος από 3 πεδία • Ένα UPS Χωρητικότητας 30 KVA/27 KW, 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	ΝΑΙ		
1.1.2 Το πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επίβλεψης περιλαμβάνει δύο τακτικές επισκέψεις: 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 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. 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)			
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επίσκεψη υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	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 ΤΕ 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΙΜΠΗ
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 εργασιακού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες . Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 μονοαλώσεων.	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 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 διακοπιών 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 καταλακτών 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 ηλεκτρικών συνδέσεων (ουδετερογείωση, ακροκιβώτια Μ.Τ., ακροδέκτες Χ.Τ. , καλώδια Μ.Τ. και Χ.Τ.)	ΝΑΙ		
4.3.9 Μέτρηση μονώσεων μετασχηματιστών (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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 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. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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 ασχληθούν με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕ 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 τυχών αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.			
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 περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της επίσκεψης επιθεώρησης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων της και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 1.2, 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		
6.5.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4. 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		
6.5.5. 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		
6.5.6. 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 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 βλάβης.	ΝΑΙ		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/ 15697/01-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε

Ι.Καραμιχάλης

Ελέγχθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ



Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 οποιοδήποτε 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. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)			
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ/ΑΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επίσκεψη υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	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 το χρονικό διάστημα της σύμβασης.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.			
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΙ – 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		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.			
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες. Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται δικαστική ηλεκτροδότηση από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παράχου – Αεραλιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση, δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.			

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 μανδάλώσεων.	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 Ελαιάψυκτου Μετασχηματιστού ισχύος			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 αναγκαία.	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)	ΝΑΙ		
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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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 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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 αντίστοιχως 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 τυχόν αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων του και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2-3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του της παρ. 6.3.4.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 1.2, 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.			
6.5.2 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	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
πρέπει πρώτα να υποβάλλει προς έγκριση περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετικής έγγραφη ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης.			
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6. 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 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		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.			

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/15737/02-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ι.Καραμυζάλης

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ



Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 Παρόχος 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 εκίσημη αγγελία της βλάβης.	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
2. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)	ΝΑΙ		
2.2 Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕΙ/ΑΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επίσκεψη υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	ΝΑΙ		
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΛ 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 το χρονικό διάστημα της σύμβασης.	ΝΑΙ		
2.5 Υπεύθυνη Δήλωση ότι οι δοκιμές και έλεγχοι θα εκτελούνται με πιστοποιημένα διακριβωμένα όργανα, τα πιστοποιητικά των	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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 συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανιτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	ΝΑΙ		
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.			
3.1 Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου Υποσταθμικών 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		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες . Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση, δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		
4.1.2 Ακουστικός έλεγχος.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 25 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 μανδάλωσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σιωστής 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 φυσιογγίων 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 Μετασηματιστών 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 Πάραχος 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 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. 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.			

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 τυχών αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.			
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και ευρημάτων β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαιών υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2-3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του .	ΝΑΙ		
6.5.1 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		
6.5.2 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 ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.5.5 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		
6.5.6 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 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		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.			

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/15704/01-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε



Ι.Καραμαχάλης

Ελέγχθηκε



Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)			
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επισκευή υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	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 το χρονικό διάστημα της σύμβασης	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.			
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες. Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.			

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμίου.	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 μανδάλωσεων.	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 ξηραύ τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταλακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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. (Σιφιξίες)	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 έλεγχο 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 εφάσον 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 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ			
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 μηνιών.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<p>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.</p> <p>Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.</p>	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
<p>6.1.1 Οι εργασίες της 1^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.</p>	ΝΑΙ		
<p>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.</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.3 Η προκαθορισμένη ημερομηνία συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί ένεκα δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλων καταστάσεων ανωτέρας βίας.</p>	ΝΑΙ		
<p>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.</p>	ΝΑΙ		
<p>6.1.5 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την επίσκεψη επιθεώρησης</p>	ΝΑΙ		
<p>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.</p>	ΝΑΙ		
<p>6.2.2 Ειδικά ο χειρισμός των διακοπών μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από διπλωματούχο 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.</p>	ΝΑΙ		
<p>6.2.3 Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο Πάροχος Συντήρησης υποχρεωτικά θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των</p>	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 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 τυχόν αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.			
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων της και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2 & 3.			
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16, κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.			
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.			
6.5.1 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		
6.5.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και επιπλέον εργασία επισκευής/αντικατάστασης κάποιου στοιχείου	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3	ΝΑΙ		
6.5.4. 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		
6.5.5. Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.5.6. 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 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		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.			

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/15703/01-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε

Ι.Καραμιχάλης

Ελέγχθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ



Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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			
<p>1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Κρατικού Αερολιμένα Καρπάθου διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ΒΟΡΙΑΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (11 πεδία) 	ΝΑΙ		
<p>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.</p>	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
<p>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.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 18 ωρών από την επίσημη αναγγελία της βλάβης</p>	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
<p>2. 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:</p>	ΝΑΙ		
<p>2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)</p>	ΝΑΙ		
<p>2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επισκευή υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.</p>	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 το χρονικό διάστημα της 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 ΤΕ 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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 εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες στην ενότητα 4 εργασίες . Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
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 ζυγίων.	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 ζυγίων 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 καταπακτιών 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 (συνδετορογείωση, 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 – ακροδεκτιών 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕ 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 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 στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και τυχόν αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που στο δελτίο υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης & ευρημάτων β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαί- άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα της παρ. 1.2 Υ/Σ, πλην όμως σε αυτή την περίπτωση θα αποζημιώνεται για την επιπλέον εργασία του με τίμημα ίσο με αυτό το κόστος της	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
επίσκεψης επιθεώρησης			
6.5.2 Σε περίπτωση που η βλάβη απαιτεί προμήθεια υλικών και ή/και επιπλέον εργασία επισκευής ή αντικατάσταση κάποιου στοιχείου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, και με την προϋπόθεση ότι η βλάβη δεν είναι συνέπεια πλημμελούς συντήρησης ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6. 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 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		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/ 15710/01-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε

Ι.Καραμιχαλός

Ελέγχθηκε

Ε.ΔΡΪΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΪΤΣΑΣ



Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)	ΝΑΙ		
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επισκευή υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για το χρονικό διάστημα της 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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 εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες. Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδό-	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΝΙΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
τησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
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.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.20 Λύτωση 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 καταπακτιών 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 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1.5 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕ 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 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 τμηματικού, σύμφωνα με το ποσό που θα έχει αντιστοίχως προσφέρει ο Πάροχος Συντήρησης στην οικονομική προσφορά.	ΝΑΙ		
6.3.2 Μετά από κάθε επίσκεψη, θα υποβάλλεται στον Αερολιμένα από τον Πάροχο συντήρησης, αναλυτικό Δελτίο Συντήρησης όπου θα αναγράφονται εργασίες που έγιναν και παρατηρήσεις που τυχόν διαπιστώθηκαν. Το δελτίο συντήρησης θα είναι υποχρεωτικό στοιχείο του πρωτοκόλλου παραλαβής εργασιών.	ΝΑΙ		
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και τυχών αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων της και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.			

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 1.2, 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		
6.5.2 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 ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6. 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		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής	ΝΑΙ		

εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.			
--	--	--	--

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/ 15736/02-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε



Ι.Καραμichάλης

Ελέγχθηκε



Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)	ΝΑΙ		
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επίσκεψη υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	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 το χρονικό διάστημα της σύμβασης.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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 συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνοποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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, της ασφαλιστικής και της νομοθεσίας περί υγείας & ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες. Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.			
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΝΙΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 και 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 Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταπακτών αερισμού κάτω από αυτούς.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 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 εφύσον 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 μηνίων.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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	ΝΑΙ		
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕ 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	ΝΑΙ		

Πάροχος Συντήρησης θα κηρύσσεται έκπτωτος,	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.3.1 Η σύμβαση θα εκτελεστεί σε δύο τμηματικές παραδόσεις 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 αντίστοιχως 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 τυχόν αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων της και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκών υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα 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		
6.5.2 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 ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1-2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		
6.5.5 Σε περίπτωση πρόκλησης πάσης φύσεως βλαβών ή ατυχημάτων λόγω πλημμελούς συντήρησης των μηχανημάτων η Υπηρεσία διατηρεί ακέραιο το δικαίωμα να ανιζητήσει αποζημίωση από τον Συντηρητή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω του προκληθέντος ατυχήματος ή βλάβης.	ΝΑΙ		
6.5.6. 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 ακέραιο το δικαίωμα να ανιζητήσει 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		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/ 15708/01-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε


Ι.Καραμιχάλης

Ελέγχθηκε



Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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

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: <ul style="list-style-type: none"> • Ένα (1) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 15KV 400KVA ΕΛΛΙΟΥ • 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 οποιοδήποτε 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. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)	ΝΑΙ		
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επίσκεψη υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.			
2.3 Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με προσκόμιση λίστας εκτέλεσης περιφερειών έργων.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για το χρονικό διάστημα της 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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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 τριτοκική επίσκεψη συντήρηση του Υ/Σ.	ΝΑΙ		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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, της ασφαλιστικής και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες . Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
4.1. Γενικοί έλεγχοι			
4.1.1 Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμίου.	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 15 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 μανδάλώσεων.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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	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 (πηγία Μ.Τ. και Χ.Τ., ως προς γη και μεταξύ τους)	ΝΑΙ		
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	ΝΑΙ		
4.5.1 Έλεγχος της απόδοσης και των επαφών όλων των συσσωρευτών που υποστηρίζουν την αδιάλειπτη λειτουργία των αυτόματων διακοπών του Υ.Σ.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕΙ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 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 αντίστοιχως 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 τυχών αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, <ul style="list-style-type: none"> α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων της και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3.	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασής του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 1.2, για επιδιόρθωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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.			
6.5.2 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 ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6. 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 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		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/15707/01-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε

Ι.Καβασιμάλης

Ελέγχθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ



Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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			
<p>1.1.1 Ο Υποσταθμός Μέσης Τάσης του Πύργου Ελέγχου Αερολιμένα Χανίων διαθέτει τον ακόλουθο εξοπλισμό που πρέπει να συντηρείται:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 συνημέτουου. Μπαταρίες και το σύστημα UPS (στον ίδιο χώρο). Για τη τροφοδοσία των κρίσιμων φορτίων υπάρχουν δύο μονάδες αδιάλειπτης παροχής ισχύος COKOMEC, ΒΟΙΚΝΑ . 	ΝΑΙ		
<p>1.1.2 Το ετήσιο πρόγραμμα περιοδικής συντήρησης - επιβλεψής 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.</p>	ΝΑΙ		
1.2 ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΒΛΑΒΕΣ			
<p>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.</p>	ΝΑΙ		
<p>1.2.2 Η ανταπόκριση του Παρόχου Συντήρησης στην αναγγελία βλάβης θα γίνεται υποχρεωτικά εντός 12 ωρών από την επίσημη αγγελία της βλάβης.</p>	ΝΑΙ		
2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ			
<p>2. 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</p>	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
που απαιτούνται σε διαγωνισμούς δημοσίου, τα παρακάτω πιστοποιητικά:			
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)			
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επίσκεψη υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	ΝΑΙ		
2.3. Εμπειρία εργασιών συντήρησης (τουλάχιστον τριετής) σε Υ/Σ ανάλογους με τις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΥΠΑ που να επιβεβαιώνεται με υποβολή 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 το χρονικό διάστημα της 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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 & ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας υγείας & ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες. Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.	ΝΑΙ		
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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 Λύπανση 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, καλής λειτουργίας των υπόλοιπων κυκλωμάτων και διατάξεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων, θερμοστατών, ηλεκτρικών θερμομέτρων, συσκευών ελέγχου θερμοκρασίας σειρήνων κλπ.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 πικνωτών	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. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.			
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 του προσωπικού που θα ασχοληθεί με τις εργασίες συντήρησης Υ/Σ, συνοδευόμενη από αντίγραφα των πτυχίων/αδειών τους, για την έκδοση απαιτούμενων αδειών εισόδου των.	ΝΑΙ		
6.1.5 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 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 αντίστοιχον τιμολογίου, σύμφωνα με το κοσό 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.3.3 Αντίγραφα του δελτίου και τυχών αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, <ul style="list-style-type: none"> α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων της και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 1.2, 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		
6.5.2 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		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6 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 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		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.			

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/15706/01-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε

Ι.Καραμιχάλης

Ελέγχθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ



Α/Α Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 τη βλάβη που 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. 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)			
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επισκευή υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για το χρονικό διάστημα της 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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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, της ασφαλιστικής και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του εργατικού κινδύνου.	ΝΑΙ		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, οτι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες. Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου – Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.			
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 μανδάλώσεων.	ΝΑΙ		
4.2.9 Έλεγχος και αποκατάσταση σωστής σύνδεσης των ζυγίων.	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 ζυγίων και σύφιξη των μπουλονιών.	ΝΑΙ		
4.2.16 Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήριων.	ΝΑΙ		
4.2.17 Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ	ΝΑΙ		
4.2.18 Έλεγχος ακροκιβωτίων	ΝΑΙ		
4.2.19 Έλεγχος φυσιογγίων 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.3 Χώρος Μετασχηματιστών ισχύος ξηρού τύπου			
4.3.1. Απορροφητικός καθαρισμός των χώρων των Μ/Σ και των καταλακτών 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 έλεγχο 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εφόσον η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και την έγκριση του αερολιμένα.	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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 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 τυχόν αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, <ul style="list-style-type: none"> α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και των ευρημάτων της και β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικίων και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του ν 4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα , όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 1.2, 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		
6.5.2 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 ή κακού χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2., θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6 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 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	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
αντιμετώπισης της έκτακτης βλάβης.	ΝΑΙ		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/ 15739/02-08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε



Ι.Καραμιχάλης

Ελέγχθηκε



Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

A/A Συστήματος:

Αριθμός Διακήρυξης:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ 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			
<p>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:</p> <p>ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Νο1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δύο (2) ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΛΑΙΟΥ, ΙΣΧΥΟΣ 20KV 1600KVA έκαστος • ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ Μ.Τ. (7 κυψέλες) • ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΕΣ Χ.Τ. <p>ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Νο2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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		
2.1. Πιστοποίηση ISO του διαγωνιζόμενου, για το πεδίο εφαρμογής Συντήρησης ή Κατασκευής Υποσταθμών. (επικυρωμένο αντίγραφο)	ΝΑΙ		
2.2. Πτυχίο διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ με άδεια κατάλληλη για είσοδο/χειρισμό/ επισκευή υποσταθμού μέσης τάσης της ζητούμενης ισχύος, από άτομο της εταιρίας του διαγωνιζόμενου.			
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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.4 Υπεύθυνη δήλωση για την ορθή εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και την καλή λειτουργία του ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ για το χρονικό διάστημα της 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/μηχανολόγου μηχανικού ή πτυχιούχου ηλεκτρολόγου ΤΕ 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		
2.7. Υπεύθυνη δήλωση του ανωτέρω μηχανικού ότι αποδέχεται τον διορισμό του σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στον διαγωνιζόμενο. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης θα παύσει η συνεργασία του με τον Ανάδοχο Πάροχο Συντήρησης, θα πρέπει να δηλωθεί άμεσα ο αντικαταστάτης του και ο τελευταίος να συνυποβάλλει υπεύθυνη δήλωση αποδοχής της θέσης του.	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		
3.3 Σε περίπτωση αντικατάστασης/προσθήκης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ότι υλικό χρησιμοποιηθεί θα είναι επώνυμης εταιρίας και θα είναι κατάλληλο για κυκλοφορία και εγκατάσταση σε χώροι της ευρωπαϊκής ένωσης.	ΝΑΙ		
4. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
Κατά την προληπτική ετήσια συντήρηση θα εκτελούνται οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες . Εάν για την εκτέλεση κάποιων από αυτών, κρίνεται ότι απαιτείται διακοπή ηλεκτροδότησης από την ΔΕΔΔΗΕ, αυτή θα έχει προγραμματιστεί εγκαίρως με συνεργασία Παρόχου -- Αερολιμένα. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλο-			

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.			
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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 (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 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		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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. Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στην συντήρηση δεν θα δημιουργούν περιβαλλοντική επιβάρυνση και θα είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία.	ΝΑΙ		
6. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
6.1.1 Οι εργασίες της 1 ^{ης} ετήσιας συντήρησης θα εκτελούνται το πολύ εντός 3 μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που πριν την υπογραφή της σύμβασης εκτελούνται εργασίες επισκευής του υποσταθμού, η έναρξη της σύμβασης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών. Ομοίως και ο χρόνος της 1 ^{ης} συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ανάλογα με την λήξη των εργασιών και σε συμφωνία με τον αερολιμένα. Οι εργασίες ετήσιας τακτικής συντήρησης των υπολοίπων ετών (εάν η σύμβαση είναι πολυετής) θα εκτελούνται το πρώτο εξάμηνο κάθε έτους πάντα σε συνεννόηση και με την έγκριση του αερολιμένα.	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 Τα οριζόμενα στις προηγούμενες παραγράφους 6.1.2, 6.1.3 & 6.1.4 θα ισχύουν και για την 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 μηχανικό ή πτυχιούχο ηλεκτρολόγο ΤΕ με άδεια κατάλληλη για την ισχύ του Υ/Σ. Ηλεκτροτεχνίτες ή υπόλοιποι πτυχιούχοι ΤΕ μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό μόνο με την παρουσία του ανωτέρω μηχανικού. Παράβαση των ανωτέρω θα οδηγούν στην έκπτωση του Παρόχου Συντήρησης.	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
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 τυχόν αναφορών/προτάσεων του Παρόχου συντηρήσεως του θα αποστέλλονται κατόπιν με email από τον Αερολιμένα προς την Δνση Τεχνικής Υποστήριξης.	ΝΑΙ		
6.4.1. Στην περίπτωση που υπάρχουν παρατηρήσεις ή/και ανάγκη για άμεσες ενέργειες, εντός 10 ημερών το αργότερο, ο Πάροχος συντήρησης θα υποβάλλει προς τον Αερολιμένα, α. αναλυτική έκθεση των εργασιών συντήρησης και ευρημάτων β. πρόταση επισκευής με ξεχωριστή ανάλυση των αναγκαίων υλικών και ξεχωριστή εργασιών που θα απαιτηθούν Στην συνέχεια θα ακολουθείται η διαδικασία των παρ. 6.4.2&3	ΝΑΙ		
6.4.2. Εάν δεν είναι κατεπείγουσα η ανάγκη της επισκευής (άρθρο 32.2.γ Ν.4412/2016) ή εάν δεν υπάρχει μοναδικότητα ανταλλακτικού (άρθρο 32.2.ββ Ν.4412/2016), η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται με ξεχωριστή διαδικασία σύναψης σύμβασης του Ν.4412/16 κατόπιν εκτίμησης από την Υπηρεσία τυχόν υποδείξεων του αναδόχου, σύμφωνα με το συμφέρον της Υπηρεσίας.	ΝΑΙ		
6.4.3. Η εγκατάσταση και θέση σε κανονική λειτουργία του νέου εξοπλισμού (ανεξαρτήτως εάν θα προέρχεται από τον Πάροχο ή όχι) θα γίνεται υποχρεωτικά από τον Πάροχο συντήρησης με ειδική σύμβαση κατόπιν διαπραγμάτευσης της πρότασης του.	ΝΑΙ		
6.5.1 Ο Πάροχος Συντήρησης είναι υποχρεωμένος να επεμβαίνει άμεσα, όποτε καλείται από την Υπηρεσία και σε οποιαδήποτε ώρα του 24ώρου και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρ. 1.2, 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		
6.5.2 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 ή κακού	ΝΑΙ		

	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
χειρισμού ή απροσεξίας από μέρος του παρόχου, τότε το κόστος της προκύπτουσας δαπάνης θα βαρύνει πρόσθετα την Υπηρεσία.	ΝΑΙ		
6.5.3. Ο Πάροχος συντήρησης στην περίπτωση που δεν ισχύουν οι εξαιρέσεις της παρ. 6.5.2. θα υποβάλλει άμεσα αναλυτική τεχνική περιγραφή της ανάγκης επισκευής ή αντικατάστασης υλικού καθώς και σχετική έγγραφη προσφορά με ανάλυση της προκύπτουσας δαπάνης ξεχωριστά για υλικά και ξεχωριστά για εργασία και θα ακολουθηθεί η διαδικασία των παρ. 6.4.1 -2-3.	ΝΑΙ		
6.5.4 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		
6.5.5 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		
6.5.6. 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 ακέραιο το δικαίωμα να αναζητήσει αποζημίωση από τον Πάροχο Συντήρησης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως να υποστεί λόγω καθυστερημένης άφιξης του συνεργείου του για την αντιμετώπισης της βλάβης.	ΝΑΙ		
6.6. Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια της σύμβασης παραχωρηθεί ο Αερολιμένας, η Υπηρεσία θα λύει μονομερώς την σύμβαση συντήρησης του υποσταθμού, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης στον Πάροχο, πέρα της πληρωμής εκτελεσμένων εργασιών, επιστρέφοντας του την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσής του ή μειώνοντας την σε περίπτωση που ο Πάροχος έχει σύμβαση και για άλλους αερολιμένες.	ΝΑΙ		

Για την επικαιροποίηση της ΥΠΑ/ΓΔΑΜ/ΔΤΥ/Θ/15738/02 -08-2019 εγκεκριμένης τεχνικής περιγραφής

Συντάχθηκε



Ι.Καραμιχάλης

Ελέγχθηκε



Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

Θεωρήθηκε

Ε.ΔΡΙΤΣΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



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 για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. 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 000-000000
0000/S 000-000000

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

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[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.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
899961650

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Πόλη:
ΑΘΗΝΑ

Οδός και αριθμός:
ΤΕΡΜΑ 25ης ΟΔΟΥ

Ταχ. κωδ.:
16777

Αρμόδιος επικοινωνίας:
ANNA ΠΑΝΟΥΡΓΙΑ

Τηλέφωνο:
2108916050

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 10/2026

Σύντομη περιγραφή:
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΥΠΑ), ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 – 2027 ΚΑΙ 2028.

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

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος 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

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι

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

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι**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

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

 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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

 Όχι**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

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

Απάντηση:

 Ναι

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:

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

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

Απάντηση:

—

B: 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

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

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

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

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

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

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

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

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

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

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

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

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

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

B: 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

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

–

Ενεχόμενο ποσό

–

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

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

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

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

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

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

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

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

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

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

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

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

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι

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.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

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

Απάντηση:

Ναι

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.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι

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.

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

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

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.

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι

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.

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι

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.

-

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Όχι

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

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

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

Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

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

Απάντηση:

Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

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

Απάντηση:

Ναι

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Όχι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

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 ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

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

A. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία 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. 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 ψηφιακό τέλος συναλλαγής.

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

Όνομασία 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 4% 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 ψηφιακό τέλος συναλλαγής.

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 ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όνομασία 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 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 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 στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας, Δ/νση, με ΑΦΜ, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό Σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια (αρ. απόφασης κατακύρωσης) και το οποίο ποσό καλύπτει το 3% της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας εκ 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 ψηφιακό τέλος συναλλαγής.

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, 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 τουλάχιστον δύο (2) μήνες του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Σύμβασης, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ Ν°

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2026 – 2027 ΚΑΙ 2028.

Στο Ελληνικό σήμερα την, ημέρα, του έτους 2026 στα γραφεία της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ), Τέρμα 25^{ης} Οδού, 16777, Ελληνικό, οι υπογεγραμμένοι, αφενός, ο, που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του αυτή, με βάσει τις κείμενες διατάξεις, την ΥΠΑ και αφετέρου η εταιρεία, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κ. συμφώνησαν και συναπεδέχθησαν τα εξής:

Ύστερα από διενέργεια ηλεκτρονικού διαγωνισμού σε ευρώ (Διακήρυξη Αρ./2026) για την «παροχή υπηρεσιών ετήσιας συντήρησης των Υποσταθμών Μέσης Τάσης των Κρατικών Αερολιμένων και Οργανικών Μονάδων της ΥΠΑ για τα έτη 2026 – 2027 και 2028», κατακυρώθηκε η ανωτέρω παροχή υπηρεσιών εταιρεία «.....» σύμφωνα με την υπ' αρ. απόφαση.

Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης :

Αριθμός Καταχώρησης : στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής

Κατόπιν τούτου ο κ. με την ανωτέρω ιδιότητά του, αναθέτει στην εταιρεία «.....», που στο εξής θα ονομάζεται στην παρούσα σύμβαση «ΑΝΑΔΟΧΟΣ», την υπόψη υπηρεσία που αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 1 την οποία αυτή 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 €
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	.....	.....	.....

ΑΡΘΡΟ 2°

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Το τεχνικό μέρος της Σύμβασης αποτελούν οι τεχνικές προδιαγραφές σε συνδυασμό με την προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' είναι αναπόσπαστο μέρος αυτής.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Σε κάθε Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Όπως αναλυτικά αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) για κάθε Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Όπως αναλυτικά αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) για κάθε Αερολιμένα / Οργανική Μονάδα.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΣ

Η πληρωμή του αναδόχου όπως αυτή αναλύεται στο άρθρο 1ο, θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος σε βάρος των πιστώσεων του τακτικού προϋπολογισμού ΥΠΑ έτους, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική παραλαβή, βάσει του σχετικού πρωτοκόλλου Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής ΥΠΑ (ή σύμφωνα με τους όρους πληρωμής της Προσφοράς όπως προβλέπεται στο άρθρο 5.1 της Διακήρυξης).

Για την πληρωμή του αναδόχου, πέραν του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής :

- Ηλεκτρονικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών (B2G),
- Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης,
- Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας, όπως ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης,
- Τον αριθμό IBAN τραπεζικού λογαριασμού στον οποίο θα κατατεθεί το αντίτιμο της πληρωμής, πιστοποιούμενος με έγγραφο της Τράπεζας,
- Κάθε άλλο φορολογικό στοιχείο το οποίο προβλέπεται και ισχύει κατά την ημέρα της παράδοσης.

Το σχετικό ηλεκτρονικό τιμολόγιο θα εκδοθεί στο όνομα της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, Τέρμα 25ης οδού, 16777 - Ελληνικό, Α.Φ.Μ.: 899961650, Δ.Ο.Υ.: ΚΕ.ΦΟ.Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ

Στοιχεία Τιμολογίου:

- Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας
- Κωδικός αναθέτουσας αρχής 1039.E00997.0001
- CPV: Υπηρεσίες φύλαξης (79713000-5).
- Στοιχείο Αναφοράς προϋπολογισμού: 3|ΑΔΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,10% υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ (Ν.4912/2022 άρθρο 7)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου (Ν.4412/2016 άρθρο 36).

Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ.6 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

γ) Επί του ποσού που προκύπτει μετά τις ανωτέρω κρατήσεις, παρακρατείται ποσοστό 8% (για υπηρεσίες) ως φόρος εισοδήματος (Ν.4172/2013 άρθρο 64).

ΑΡΘΡΟ 5°

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση και εκπλήρωση των όρων και υποχρεώσεων που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κατέθεσε την υπ' αρ. εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ποσού, ημ/νίας..... που αντιπροσωπεύει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ.

Η ανωτέρω εγγύηση θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση όλων των όρων της παρούσας Σύμβασης, άλλως με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της ΥΠΑ επιβάλλεται η κατάπτωση αυτής, ως ποινική ρήτρα.

ΑΡΘΡΟ 6°

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4270/14 και του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) όπως αυτός ισχύει.

Ως προς πάντα τα λοιπά θέματα των υπόψη εργασιών ισχύουν τα αναφερόμενα:

1-Στην με αρ. πρωτ. Διακήρυξη.

2-Στην προσφορά του αναδόχου

3-Στην με αρ. πρωτ. απόφαση κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του ανοιχτού διαγωνισμού.

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

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

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 2026 - 2028.

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	.....	.....	.....
Συνολική Αξία Παροχής Υπηρεσιών	3 έτη	.....	.....	.....