

ΑΠΟΦΑΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 488/2022

Προκήρυξη και Διενέργεια Ανταγωνιστικής Διαδικασίας υποβολής προσφορών για την επιλογή αναδόχου για την υλοποίηση του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στο Ηλεκτρικό Σύστημα της νήσου «Αστυπάλαιας», σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017 (ΦΕΚ Α' 167)

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κατά την τακτική συνεδρίασή της, στην έδρα της, στην Αθήνα, στις 26 Μαΐου 2022, η οποία συνεχίστηκε την 1η Ιουνίου 2022,

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4936/2022 «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ Α' 105) και ιδίως το άρθρο 21 αυτού.
2. Τον ν. 4685/2020 «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 92), όπως ισχύει.
3. Τον ν. 4710/2020 «Προώθηση της ηλεκτροκίνησης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 142), όπως ισχύει.
4. Τον ν. 4643/2019 «Απελευθέρωση αγοράς ενέργειας, εκσυγχρονισμός της ΔΕΗ, ιδιωτικοποίηση της ΔΕΠΑ και στήριξη των Α.Π.Ε. και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 193), όπως ισχύει.
5. Τον ν. 4546/2018 «Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία της Οδηγίας 2014/89/ΕΕ «περί θεσπίσεως πλαισίου για το θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 101), όπως ισχύει και ιδιαίτερα το άρθρο 60 αυτού.
6. Τον ν. 4513/2018 «Ενεργειακές Κοινότητες και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 9), όπως ισχύει.

7. Τον ν. 4495/2017 «Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 167), όπως ισχύει και ιδιαίτερα το άρθρο 151 παρ. 3 αυτού.
8. Τον ν. 4414/2016 «Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης - Διατάξεις για το νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό των κλάδων προμήθειας και διανομής στην αγορά του φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 149), όπως ισχύει.
9. Τον ν. 4203/2013 «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις», (ΦΕΚ Α' 235), όπως ισχύει.
10. Τον ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (ΦΕΚ Α' 107).
11. Τον ν. 4062/2012 «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού - Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ - Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) - Κριτήρια Αειφορίας Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ2012)» (ΦΕΚ Α' 70), όπως ισχύει.
12. Τον ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου για Έρευνα, Παραγωγή και Δίκτυα Μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α' 179), όπως ισχύει.
13. Τον ν. 3468/2006 «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 129), όπως ισχύει.
14. Τον ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 45), όπως ισχύει.
15. Την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Κατευθυντήριες γραμμές του 2022 για τις κρατικές ενισχύσεις στους τομείς του κλίματος, της προστασίας του περιβάλλοντος και της ενέργειας» (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2022/C 80/01).
16. Την υπό στοιχεία C(2016) 7272/16.11.2016 απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με θέμα «State Aid SA 46666 Greece "New operating aid scheme for the production of electricity from RES and HECHP"».
17. Την υπό στοιχεία C(2017) 9102/04.01.2018 απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με θέμα «State Aid SA 48143 - (2017/N) Greece "Tenders for the production of electricity from renewable energy sources and highly efficient combined heat and power installations"».
18. Την υπό στοιχεία C(2021) 9886/21.12.2021 απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με θέμα «State Aid SA 58482 (2021/N)- Greece "Remuneration scheme of Hybrid Power Stations in NIs of Greece until 2026"».

19. Την Οδηγία (ΕΕ) 2019/944 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και την τροποποίηση της οδηγίας 2012/27/ΕΕ (L 158/125).
20. Την Οδηγία 2009/72/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουλίου 2009 σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και για την κατάργηση της οδηγίας 2003/54/ΕΚ (L 211/55).
21. Την υπ' αριθμ. 3/2019 Γνωμοδότηση ΡΑΕ «για τα Ειδικά Πιλοτικά Έργα σε Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, σε εφαρμογή της παραγράφου 1, του άρθρου 151 του ν. 4495/2017».
22. Την υπ' αριθμ. 2/2021 Γνωμοδότηση ΡΑΕ «Για το Ειδικό Πιλοτικό Έργο στο Ηλεκτρικό Σύστημα της νήσου «Αστυπάλαια» σε εφαρμογή της παραγράφου 1 του άρθρου 151 του Ν. 4495/2017».
23. Την υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022 «Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (ΦΕΚ Α' 167)» (ΦΕΚ Β' 772/21.02.2022).
24. Την υπ' αριθμ. 4/2022 Γνωμοδότηση ΡΑΕ «Για την τροποποίηση της ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022 (ΦΕΚ Β' 772/21.02.2022), σχετικά με το Ειδικό Πιλοτικό Έργο στο Ηλεκτρικό Σύστημα της νήσου «Αστυπάλαια», σε εφαρμογή της παραγράφου 1 του άρθρου 151 του Ν. 4495/2017».
25. Την υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54283/2693/2022 «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 υπουργικής απόφασης «Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167)» (Β' 772)» (ΦΕΚ Β' 2619/28.05.2022).
26. Την υπ' αριθμ. 5/2022 Γνωμοδότηση ΡΑΕ «Για τη Σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στο Ηλεκτρικό Σύστημα στη νήσο «Αστυπάλαια», σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 151 του Ν. 4495/2017».
27. Την υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54284/2694/2022 «Τύπος και περιεχόμενο Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο «Αστυπάλαια», σε εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017» (ΦΕΚ Β' 2620/28.05.2022).
28. Τον Κώδικα Διαχείρισης των Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών, όπως εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 39/2014 απόφαση της ΡΑΕ (ΦΕΚ Β' 304/2014) («Κώδικας Διαχείρισης ΜΔΝ»), όπως ισχύει.
29. Την υπ' αριθμ. 1334/2010 απόφαση ΡΑΕ «Ειδικοί όροι άδειας παραγωγής από Υβριδικό Σταθμό στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά».
30. Την απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθμ. 616/2016 «Καθορισμός Περιθωρίων Ισχύος Ελεγχόμενων και Μη Ελεγχόμενων Σταθμών ΑΠΕ στα κορεσμένα δίκτυα των αυτόνομων συστημάτων των

Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών και καθορισμός καμπυλών μη εντασσόμενης ενέργειας των ελεγχόμενων σταθμών ΑΠΕ στα αυτόνομα νησιωτικά συστήματα της Κρήτης, Ρόδου, Λέσβου, Κω-Καλύμνου, Σάμου και Κάσου – Καρπάθου» (ΑΔΑ: ΩΩΗΠΙΔΞ-ΔΡ0).

31. Την απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθμ. 785/2019 «Καθορισμός του οικονομικά αποδοτικότερου τρόπου ηλεκτροδότησης των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (ΜΔΝ) των Νοτίων και Δυτικών Κυκλάδων, και των ΜΔΝ του Νοτίου και Βορείου Αιγαίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 108Α του ν. 4001/2011» (ΑΔΑ: 6ΕΑ6ΙΔΞ-ΣΤ3).
32. Την υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/114746/4230/2020 «Κανονισμός Βεβαιώσεων Παραγωγού Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ και Βεβαιώσεων Παραγωγού Ηλεκτρικής Ενέργειας Ειδικών Έργων ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ» (ΦΕΚ Β' 5291/2020), όπως ισχύει.
33. Τη γνωμοδότηση υπ' αριθμ. 2/2017 της ΡΑΕ της 23^{ης} Φεβρουαρίου 2017 σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 7 του ν. 4414/2016, ως προς: α) το χαρακτηρισμό των ανταγωνιστικών διαδικασιών υποβολής προσφορών ως «τεχνολογικά ουδέτερων» ή μη, β) τις τεχνολογίες ή/και κατηγορίες σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. που εντάσσονται στην ανταγωνιστική διαδικασία υποβολής προσφορών, και γ) τη μεθοδολογία και τη διαδικασία επιμερισμού ισχύος που προβλέπεται για συμμετοχή σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. που εγκαθίστανται σε χώρες εντός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου υπό την προϋπόθεση ενεργού Διασυννοριακού Εμπορίου ενέργειας με αυτές, καθώς και κάθε άλλο σχετικό θέμα.
34. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-237034/21.05.2018 (ΔΕΔΔΗΕ/ΓρΔ/5574/21.05.2021) εισήγηση της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. με θέμα «Εισήγηση της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. για τα Ειδικά Πιλοτικά Έργα (ΕΠΕ) στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά (ΜΔΝ)».
35. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-298203/05.03.2021 (ΔΕΔΔΗΕ/ΓρΔ/6222/05.03.2021) επιστολή της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ με θέμα «Εισήγηση με επικαιροποιημένη μελέτη αναφορικά με το Ειδικό Πιλοτικό Έργο (ΕΠΕ) στην Αστυπάλαια στα πλαίσια του προγράμματος "Smart and Sustainable Island"».
36. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-303106/24.05.2021 (ΔΕΔΔΗΕ/ΓρΔ/11051/24.05.2021) επιστολή της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ με θέμα «Επικαιροποίηση μελέτης για το Ειδικό Πιλοτικό Έργο (ΕΠΕ) Αστυπάλαιας».
37. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Ο-91631/20.12.2021 επιστολή της ΡΑΕ προς τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. με θέμα «Αποστολή στοιχείων για το Ειδικό Πιλοτικό Έργο στο Ηλεκτρικό Σύστημα της νήσου «Αστυπάλαια» σε εφαρμογή του άρθρου 151 του Ν. 4495/2017».
38. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-320639/24.02.2022 (ΔΕΔΔΗΕ/ΓρΔ/6008/21.02.2022) επιστολή της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ με θέμα «Αποστολή στοιχείων για το Ειδικό Πιλοτικό Έργο στο Ηλεκτρικό Σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας σε εφαρμογή του άρθρου 151 του Ν. 4495/2017».

39. Την υπ' αριθμ. πρωτ. Ο-93434/14.3.2022 επιστολή της ΡΑΕ προς τη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. με θέμα «Αποστολή στοιχείων για το Ειδικό Πιλοτικό Έργο στο Ηλεκτρικό Σύστημα της νήσου «Αστυπάλαια» σε εφαρμογή του άρθρου 151 του Ν. 4495/2017».
40. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-325000/11.04.2022 (ΔΕΔΔΗΕ/ΓρΔ/9807/11.04.2022) επιστολή της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ με θέμα «Αποστολή στοιχείων για το Ειδικό Πιλοτικό Έργο στο Ηλεκτρικό Σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας σε εφαρμογή του άρθρου 151 του Ν. 4495/2017».
41. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-326634/23.04.2022 (ΔΕΔΔΗΕ/ΓρΔ/10628/19.04.2022) επιστολή της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ με θέμα «Υποβολή στοιχείων για το Ειδικό Πιλοτικό Έργο στο Ηλεκτρικό Σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας σε εφαρμογή του άρθρου 151 του Ν. 4495/2017».
42. Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-328042/11.05.2022 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ με θέμα «Υποβολή στοιχείων για το ΕΠΕ στο ΗΣ Αστυπάλαιας σε εφαρμογή του άρθρου 151 του ν. 4495/2017».
43. Την υπό στοιχεία Γρ. Υπ/54261/5213/27.05.2022 Εισήγηση της Επιτροπής του άρθρου 12 του ν. 4414/2016 (Α' 149) αναφορικά με τον καθορισμό της ανώτατης επιτρεπόμενης τιμή υποβολής προσφοράς στο πλαίσιο της ανταγωνιστικής διαδικασίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπό σχετ. 18 απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.
44. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-328815/28.05.2022 επιστολή της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. προς τη ΡΑΕ με θέμα «ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑ - Πίνακας λειτουργικών απαιτήσεων».
45. Το γεγονός ότι σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 32 του ν. 4001/2011, όλες οι κανονιστικού περιεχομένου αποφάσεις της ΡΑΕ δημοσιεύονται επιπλέον στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.
46. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Σκέφτηκε ως εξής:

Επειδή, στην ενεργειακή πολιτική της Ε.Ε. εντάσσεται η προώθηση νέων τεχνολογιών, οι οποίες θα υποστηρίξουν τη λειτουργία των ηλεκτρικών συστημάτων υπό υψηλή διείσδυση ΑΠΕ, όπως είναι τα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, τα οποία θεωρούνται απολύτως αναγκαία για την επίτευξη υψηλών διεισδύσεων, ιδίως σε μικρά και απομονωμένα ηλεκτρικά συστήματα, καθώς και τα έξυπνα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης.

Επειδή, στο πλαίσιο αυτό, με το άρθρο 151 παρ. 1 του ν. 4495/2017 (εφεξής και ο «Νόμος») θεσπίζονται ειδικές διαδικασίες για την υλοποίηση τριών (3) Ειδικών Πιλοτικών Έργων («ΕΠΕ») σε τρία (3) διαφορετικά Ηλεκτρικά Συστήματα Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών («ΗΣ ΜΔΝ») και η ένταξή τους σε καθεστώς Λειτουργικής Ενίσχυσης μετά από Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών.

Επειδή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προδιαληφθείσα διάταξη, η ΡΑΕ υπέβαλε στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας την υπ' αριθμ. 3/2019 γνωμοδότησή της,

λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-237034/21.05.2018 εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ, με την οποία προέκρινε την υλοποίηση των ως άνω ΕΠΕ στα ΗΣ της Αστυπάλαιας, της Σύμης και της Μεγίστης.

Επειδή, εν συνεχεία και δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 151 του Νόμου, εκδόθηκε η υπουργική απόφαση υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022, μετά από την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-303106/24.05.2021 εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ και την υπ' αριθ. 2 Γνωμοδότηση της ΡΑΕ, για το ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του ΕΠΕ Αστυπάλαιας (εφεξής και η «Υπουργική Απόφαση»). Το εν λόγω ΕΠΕ επιλέχθηκε να υλοποιηθεί κατά χρονική προτεραιότητα, λόγω ωριμότητας των συνθηκών που συντρέχουν στην εν λόγω νήσο, των χαρακτηριστικών του αντίστοιχου Ηλεκτρικού Συστήματος, καθώς και του δεδομένου επενδυτικού ενδιαφέροντος για την πραγματοποίηση σημαντικού καινοτόμου έργου για την ανάπτυξη της ηλεκτροκίνησης στο νησί. Εν συνεχεία, η εν λόγω Υπουργική Απόφαση τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54283/2693/2022 υπουργική απόφαση, έπειτα από την υπ' αριθ. 4 Γνωμοδότηση της ΡΑΕ. Ειδικότερα, με την Υπουργική Απόφαση, όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει καθορίστηκαν τα κάτωθι:

α) το αυτόνομο ηλεκτρικό σύστημα στο οποίο θα υλοποιηθεί ένα εκ των τριών ΕΠΕ που ορίζει το άρθρο αυτό, ήτοι το νησί της Αστυπάλαιας,

β) η σύνθεση των τεχνολογιών ΑΠΕ και αποθήκευσης, ο χρόνος υλοποίησης και ενεργοποίησης του ΕΠΕ, καθώς και ειδικότερες τεχνικές και άλλες απαιτήσεις, όπως, το ελάχιστο προς επίτευξη, σε ετήσια βάση, επίπεδο διείσδυσης ενέργειας από σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ στο συγκεκριμένο ηλεκτρικό σύστημα ΜΔΝ,

γ) οι ειδικές διαδικασίες αδειοδότησης, κατά παρέκκλιση των ισχυουσών διατάξεων, που αφορούν στην έκδοση αδειών παραγωγής, εγκατάστασης και λειτουργίας, στη χορήγηση προσφοράς σύνδεσης, στην καταβολή εγγυοδοσίας και στη σύναψη συμβάσεων με τον Διαχειριστή ΜΔΝ,

δ) η μορφή της Λειτουργικής Ενίσχυσης, οι αρχές τιμολόγησης της παραγόμενης ενέργειας, η ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή υποβολής προσφοράς στο πλαίσιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, καθώς και κάθε άλλο σχετικό με την τιμολόγηση ζήτημα,

ε) ο τρόπος διαχείρισης των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί ή θα υποβληθούν στη ΡΑΕ με αντικείμενο τη χορήγηση Βεβαιώσεων Παραγωγού ηλεκτρικής ενέργειας από Υβριδικούς Σταθμούς («ΥΒΣ») και σταθμούς ΑΠΕ και Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης («ΣΗΘΥΑ»), καθώς και των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί ή θα υποβληθούν στον Διαχειριστή ΜΔΝ για σταθμούς που απαλλάσσονται από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής και αφορούν στο αυτόνομο νησιωτικό σύστημα υλοποίησης του ΕΠΕ.

Επειδή, ακολούθως, με την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54284/2694/2022 υπουργική απόφαση, καθορίστηκαν ο τύπος, το περιεχόμενο, η διάρκεια ισχύος και η διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας του ΕΠΕ στη νήσο Αστυπάλαια, μετά από την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-325000/11.4.2022 εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ και τη Γνωμοδότηση 5/2022 της ΡΑΕ, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017.

Επειδή, δυνάμει της παρ. 3 του ίδιου ως άνω άρθρου του ν. 4495/2017, η ΡΑΕ, σε συνέχεια έκδοσης των ανωτέρω υπουργικών αποφάσεων, προκηρύσσει και διενεργεί Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών για την ανάδειξη Επιλεγέντος Συμμετέχοντος – Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ για την υλοποίηση των εγκαταστάσεων και τη λειτουργία του ΕΠΕ. Ειδικότερα, σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 1 της Υπουργικής Απόφασης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η Ανταγωνιστική Διαδικασία προκηρύσσεται από τη ΡΑΕ εντός έξι (6) μηνών από την έκδοσή της εν λόγω Υπουργικής για την ανάδειξη Επιλεγέντος Συμμετέχοντος - Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ για την υλοποίηση των εγκαταστάσεων και τη λειτουργία του ΕΠΕ, καθώς και για τη χορήγηση Λειτουργικής Ενίσχυσης για την παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια.

Επειδή, περαιτέρω, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ως άνω Υπουργική Απόφαση, η Ανταγωνιστική Διαδικασία διενεργείται σε δύο (2) στάδια, ήτοι το Α' Στάδιο, το οποίο περιλαμβάνει το σύνολο των διαδικασιών για την ανάδειξη του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Ειδικών Έργων για τον ΥΒΣ του ΕΠΕ, κατά τα αναλυτικώς οριζόμενα στην Προκήρυξη και στην Υπουργική Απόφαση και το Β' Στάδιο, πραγματοποιείται μετά την θετική αξιολόγηση της υλοποίησης και λειτουργίας της Α' Φάσης του ΕΠΕ και αφορά στην υλοποίηση και λειτουργία της Β' Φάσης του ΕΠΕ από τον Επιλεγέντα Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, κατά τα ειδικώς οριζόμενα στην ανωτέρω Υπουργική Απόφαση. Ειδικότερα, στην παρ. 2 του άρθρου 3 της ανωτέρω Υπουργικής Απόφασης ορίζεται ότι: «*Η προκήρυξη της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας (εφεξής η «Προκήρυξη»), η οποία δημοσιεύεται κατά τα οριζόμενα στη σχετική απόφαση της ΡΑΕ, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τους όρους, προϋποθέσεις και διαδικασίες της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, ιδίως αναφορικά με τους συμμετέχοντες και τα δικαιολογητικά συμμετοχής και υποβολής των προσφορών, τον τρόπο αξιολόγησης των προσφορών, τυχόν ελάχιστες απαιτήσεις εμπειρίας και τεκμηρίωσης της επάρκειας των συμμετεχόντων, την ανάδειξη του επιλεγέντος συμμετέχοντα και την αδειοδότηση των δραστηριοτήτων του ΕΠΕ, ως Ειδικού Πιλοτικού Έργου Υβριδικού Σταθμού. Στο πλαίσιο καθορισμού του ειδικού πλαισίου λειτουργίας και των αρχών διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ, η Προκήρυξη περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την υλοποίηση και έναρξη λειτουργίας των διαδοχικών φάσεων του ΕΠΕ, την αξιολόγηση της υλοποίησης και ικανοποίησης των στόχων του ΕΠΕ, τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του Επιλεγέντος Συμμετέχοντα – Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των επιβαρύνσεων και κυρώσεων προς τον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ για ενδεχόμενη παράβαση των υποχρεώσεών του, τον προσδιορισμό από τον ΔΕΔΔΗΕ, ως Διαχειριστή ΜΔΝ, των βασικών τεχνικών και λειτουργικών απαιτήσεων για τον ΥΒΣ ΕΠΕ, τη διασύνδεσή του με το τοπικό δίκτυο και τη διασφάλιση της αρμονικής λειτουργίας του αυτόνομου νησιωτικού συστήματος, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια για το σύνολο των ζητημάτων τα οποία προβλέπονται στην παρούσα και συμπληρώνονται και εξειδικεύονται στη σχετική απόφαση ΡΑΕ [...]*».

Επειδή, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3 παρ. 3 της Υπουργικής Απόφασης, δικαίωμα συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία (Α' Στάδιο) έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που α) έχουν συσταθεί νόμιμα και εδρεύουν σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) και σε χώρες της Ενεργειακής Κοινότητας ή σε τρίτες χώρες, εφόσον σχετικό δικαίωμα απορρέει από διμερή συμφωνία που η χώρα έχει συνάψει με την Ελλάδα ή την Ευρωπαϊκή Ένωση, ή β) έχουν συστήσει νομίμως υποκατάστημα στην

Ελλάδα.

Επειδή, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 5 της ίδιας Υπουργικής Απόφασης, υπό την επιφύλαξη των οριζομένων στην παρ. 5 του άρθρου 2 αυτής, ο Επιλεγείς Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ κατά το Α' Στάδιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας λαμβάνει Λειτουργική Ενίσχυση Σταθερής Τιμής, η οποία καθορίζεται βάσει Τιμής Αναφοράς (€/MWh) που ισούται με την προσφορά του Παραγωγού ΕΠΕ ΥΒΣ στο αντίστοιχο Στάδιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας. Η Τιμή Αναφοράς, η οποία εφαρμόζεται κατά τρόπο ενιαίο, για το σύνολο της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από τον ΥΒΣ και εγχέεται ταυτοχρονισμένα στο δίκτυο, ανεξαρτήτως προέλευσης της εγχέομενης ηλεκτρικής ενέργειας (μονάδες ΑΠΕ ή συστήματα αποθήκευσης), κατόπιν της Εισήγησης της Επιτροπής του άρθρου 12 του ν. 4414/2016, δε δύναται να υπερβαίνει τα **200€/MWh**, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 4 της Υπουργικής Απόφασης. Για τη χορήγηση της Λειτουργικής Ενίσχυσης συνάπτεται σύμβαση μεταξύ του Παραγωγού του ΥΒΣ του ΕΠΕ και της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. ως Διαχειριστή ΜΔΝ, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 5 της ίδιας Υπουργικής Απόφασης.

Επειδή, επιπλέον, με την παρ. 3 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017 ορίζεται ότι με την Προκήρυξη της ΡΑΕ μπορούν να καθορίζονται το ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και οι αρχές διαχείρισης του κάθε ΕΠΕ και του ηλεκτρικού συστήματος ΜΔΝ, κατά παρέκκλιση των διατάξεων του Κώδικα Διαχείρισης ΜΔΝ. Συναφώς, στην Υπουργική Απόφαση (άρθρο 3 παρ. 1), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ορίζεται ότι με την Προκήρυξη της ΡΑΕ, κατόπιν εισήγησης του Διαχειριστή ΜΔΝ, καθορίζεται και αποτελεί μέρος των τευχών Προκήρυξης της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας το ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και οι αρχές διαχείρισης του ΕΠΕ και του ηλεκτρικού συστήματος ΜΔΝ, κατά παρέκκλιση των διατάξεων του Κώδικα Διαχείρισης Ηλεκτρικών Συστημάτων Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών, όπου αυτό απαιτείται. Η εισήγηση της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. περιλαμβάνει το σύνολο των τεχνικών, λειτουργικών και λοιπών απαιτήσεων και κάθε άλλου στοιχείου για την υλοποίηση της Α' Φάσης του ΕΠΕ, καθώς και της τεκμηρίωσης του τεχνικού εξοπλισμού από τους συμμετέχοντες στην Ανταγωνιστική Διαδικασία και προσδιορίζει και την ελάχιστη εγγυημένη τιμή E_{offmin} (MWh/έτος) που δύναται να λάβει σε ετήσια βάση η ενέργεια προσφορών του ΥΒΣ ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ, η οποία εκτιμάται ότι οδηγεί στην επίτευξη ποσοστού ετήσιας διείσδυσης ΑΠΕ της τάξης του 50% στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου.

Επειδή, κατ' εφαρμογή των ανωτέρω, με την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-326634/23.04.2022 επιστολή η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. εισηγήθηκε προς τη ΡΑΕ ως προς το σύνολο των τεχνικών, λειτουργικών και λοιπών απαιτήσεων και κάθε άλλου στοιχείου για την υλοποίηση της Α' Φάσης του ΕΠΕ και την τεκμηρίωση του τεχνικού εξοπλισμού από τους συμμετέχοντες στην Ανταγωνιστική Διαδικασία, καθώς και ως προς το ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και τις αρχές διαχείρισης του ΕΠΕ και του ηλεκτρικού συστήματος ΜΔΝ. Με την ίδια επιστολή ο Διαχειριστής ΜΔΝ εισηγήθηκε προς τη ΡΑΕ για την ελάχιστη εγγυημένη τιμή E_{offmin} (MWh/έτος) που δύναται να λάβει σε ετήσια βάση η ενέργεια προσφορών του ΥΒΣ ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ, η οποία δεν μπορεί να υπολείπεται της ελάχιστης τιμής E_{offmin} ίσης με **4.900 MWh/έτος** και εκτιμάται ότι οδηγεί στην επίτευξη ποσοστού ετήσιας διείσδυσης ΑΠΕ της τάξης του 50% στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής υφιστάμενων σταθμών ΑΠΕ. Προσφορές που δεν ικανοποιούν την απαίτηση αυτή θα κρίνονται μη

αποδεκτές και δε θα αξιολογούνται περαιτέρω.

Επειδή, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 4 της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022 Υπουργικής Απόφασης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθορίζεται ως βασικό κριτήριο για την επιλογή του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ το υψηλότερο αποφευγόμενο κόστος παραγωγής του αυτόνομου νησιωτικού συστήματος από την υλοποίηση του ΕΠΕ (€/έτος) της περίπτωσης (δ) της ίδιας παραγράφου και του αυτού άρθρου. Η ποσοτικοποίηση του αποφευγόμενου κόστους παραγωγής από τους συμμετέχοντες απαιτεί τον προσδιορισμό από τον Διαχειριστή ΜΔΝ του μέσου μεταβλητού κόστους παραγωγής (€/MWh) του Τοπικού Σταθμού Παραγωγής («ΤΣΠ») της Αστυπάλαιας, για χρονικό ορίζοντα 5ετίας πριν από το έτος διενέργειας της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, καθώς και του συντελεστή "α" ο οποίος εκφράζει το ποσοστό στο οποίο η προσφερόμενη ενέργεια του ΕΠΕ μετατρέπεται σε εγχεόμενη στο σύστημα και δύναται να εξαρτάται από το επίπεδο της εγγυημένης ενέργειας προσφορών του ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ. Ο συντελεστής "α" είναι μέγεθος ενδεικτικό και αξιοποιείται μόνο στην αξιολόγηση των προσφορών, για τον προσδιορισμό του αποφευγόμενου κόστους παραγωγής. Δεν αποτελεί εγγυημένο μέγεθος προς συμβολαιοποίηση με τον Επιλεγέντα ΥΒΣ ΕΠΕ.

Επειδή, κατ' εφαρμογή των ανωτέρω, με τις υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-328042/11.05.2022 και Ι-326634/23.04.2022 εισηγήσεις του ο ΔΕΔΔΗΕ προσδιόρισε το μέσο μεταβλητό κόστος παραγωγής ίσο με **246 €/MWh**, καθώς και το συντελεστή "α" όπως παρουσιάζεται στο γράφημα του σχετικού άρθρου της Προκήρυξης, αντιστοίχως.

Για τους παραπάνω λόγους Αποφασίζει

1. Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017, τη διενέργεια της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας υποβολής προσφορών για την επιλογή αναδόχου για την υλοποίηση και λειτουργία του ΥΒΣ ΕΠΕ στο ΗΣ της νήσου «Αστυπάλαιας», τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και την ένταξη σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή Λειτουργικής Ενίσχυσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του ανωτέρω Νόμου και των κατ' εξουσιοδότηση αυτού κανονιστικών πράξεων, και την έγκριση του αντίστοιχου τεύχους Προκήρυξης, με το περιεχόμενο που περιλαμβάνεται στα συνημμένα της παρούσας κείμενα (συμπεριλαμβανομένων και των Παραρτημάτων), τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.
2. Τη δημοσίευση της παρούσας απόφασης, ως κανονιστικής, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ 01/2022

**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ
ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ**

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': Διενέργεια της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, γενικοί όροι και πλαίσιο εφαρμογής

Άρθρο 1: Εισαγωγή

Άρθρο 2: Αρχή Διενέργειας Ανταγωνιστικής Διαδικασίας – Δημοσίευση Προκήρυξης – Παροχή διευκρινίσεων

Άρθρο 3: Ορισμοί

Άρθρο 4: Γλώσσα διαδικασίας – Επικύρωση εγγράφων – Επικοινωνία

Άρθρο 5: Τεκμήριο από τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': Προϋποθέσεις Συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία

Άρθρο 6: Δικαίωμα Συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία

Άρθρο 7: Τεχνική και επαγγελματική επάρκεια Συμμετέχοντος

Άρθρο 8: Τέλος Συμμετοχής

Άρθρο 9: Λόγοι αποκλεισμού Συμμετέχοντος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ': Διαδικασία Υποβολής Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Περιεχόμενο – Αξιολόγηση και Αποφάσεις ΡΑΕ

Άρθρο 10: Διαδικασία Υποβολής Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Περιεχόμενο

Άρθρο 11: Αποσφράγιση Φακέλων - Έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής - Αξιολόγηση ΡΑΕ

Άρθρο 12: Προσωρινός Κατάλογος Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων-Υποβολή ενστάσεων – Οριστικός Κατάλογος Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων Συμμετεχόντων - Απόφαση ΡΑΕ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ': Υλοποίηση του ΥΒΣ ΕΠΕ- Υποχρεώσεις του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ

Άρθρο 13: Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Λήψη λοιπών διοικητικών αδειών και εγκρίσεων

Άρθρο 14: Σύναψη Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης (ΣΛΕ) και αρχές τιμολόγησης του ΥΒΣ ΕΠΕ

Άρθρο 15: Ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και αρχές διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ

Άρθρο 16: Υλοποίηση ΥΒΣ ΕΠΕ και τήρηση των -υποχρεώσεων του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ

Άρθρο 17: Υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ – Ανταγωνιστική Διαδικασία Β' Φάση

Άρθρο 18: Παράβαση των υποχρεώσεων του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Κυρώσεις

Άρθρο 19: Ματαίωση και αναβολή της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας Α' Στάδιο-Παράταση προθεσμιών

Άρθρο 20: Δημοσίευση της Προκήρυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Συγκεντρωτική αποτύπωση όρων και προϋποθέσεων και χρονοδιάγραμμα της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας Α' Στάδιο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Υπόδειγμα Αίτησης Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Υπεύθυνη Δήλωση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β1: Τεχνικά και οικονομικά στοιχεία και προσφορές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: Υπόδειγμα απόφασης οργάνου διοίκησης Συμμετέχοντος νομικού προσώπου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: Υποδείγματα 1^{ης} και 2^{ης} Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας του ΥΒΣ ΕΠΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Επιλεγέντος Συμμετέχοντος – Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ περί (α) Επιστροφής Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής και Κατάθεσης Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας (β) Αντικατάστασης Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ: Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Επιστροφής Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής Αποκλεισθέντος Συμμετέχοντος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η: Έγγραφα και στοιχεία για τη χορήγηση των αδειών και εγκρίσεων των περιπτώσεων 13.5 έως 13.10 της Προκήρυξης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ: Τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις για τον ΥΒΣ ΕΠΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Στοιχεία και Δεδομένα Ηλεκτρικού Συστήματος Αστυπάλαιας για την Εκπόνηση της Ενεργειακής Μελέτης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΑ: Ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και αρχές διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΒ: Πρότυπη Σύμβαση για την παροχή Λειτουργικής Ενίσχυσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΓ: Υλοποίηση της Β' Φάσης ΕΠΕ- (Ανταγωνιστική Διαδικασία – Στάδιο Β')

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΔ: Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄

Διενέργεια της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, γενικοί όροι και πλαίσιο εφαρμογής

Άρθρο 1

Εισαγωγή

1.1. Με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (Α΄167) (εφεξής και ο «Νόμος») προβλέπεται η δυνατότητα υλοποίησης τριών (3) Ειδικών Πιλοτικών Έργων σε τρία (3) διαφορετικά ηλεκτρικά συστήματα Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (ΜΔΝ) και η ένταξή τους σε καθεστώς Λειτουργικής Ενίσχυσης μετά από ανταγωνιστική διαδικασία υποβολής προσφορών. Τα Ειδικά Πιλοτικά Έργα αποτελούνται από νέες μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) σε συνδυασμό με διατάξεις αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και μπορούν να εφαρμόζουν μέτρα διαχείρισης της ζήτησης του ηλεκτρικού συστήματος ΜΔΝ. Σκοπός της ρύθμισης αποτελεί η επίτευξη υψηλότερης διείσδυσης ενέργειας από σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ σε ηλεκτρικά συστήματα ΜΔΝ με ταυτόχρονη διασφάλιση της κάλυψης της ζήτησης και της ασφαλούς λειτουργίας τους κατά τον πλέον οικονομικό τρόπο.

1.2. Ειδικότερα, με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, μετά από εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ και γνώμη της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ), καθορίζονται κατά την παρ. 1 του άρθρου 151 του Νόμου:

α) Το ηλεκτρικό σύστημα ΜΔΝ, στο οποίο πρόκειται να υλοποιηθεί κάθε Ειδικό Πιλοτικό Έργο, η σύνθεση των τεχνολογιών ΑΠΕ και αποθήκευσης, ο χρόνος υλοποίησης και ενεργοποίησής του, καθώς και ειδικότερες τεχνικές και άλλες απαιτήσεις, όπως το ελάχιστο προς επίτευξη επίπεδο διείσδυσης ενέργειας από σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ στο ηλεκτρικό σύστημα ΜΔΝ.

β) Η μορφή της Λειτουργικής Ενίσχυσης, οι αρχές τιμολόγησης, η ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή υποβολής προσφοράς στο πλαίσιο της ανταγωνιστικής διαδικασίας, καθώς και κάθε άλλο θέμα σχετικά με την τιμολόγηση.

γ) Ειδικές διαδικασίες αδειοδότησης, κατά παρέκκλιση των διατάξεων των νόμων 3468/2006 και 4414/2016, που αφορούν ενδεικτικά στην έκδοση αδειών παραγωγής, εγκατάστασης και λειτουργίας, χορήγηση προσφοράς σύνδεσης, καταβολή εγγυοδοσίας, σύναψη συμβάσεων με τον Διαχειριστή ΜΔΝ.

Με την ανωτέρω απόφαση μπορούν επίσης να καθορίζονται:

αα) Ειδικοί όροι και κριτήρια αξιολόγησης της ανταγωνιστικής διαδικασίας υποβολής προσφορών, που μπορεί να αφορούν στη συμμετοχή τοπικών κοινοτήτων, δήμων, δημοτικών επιχειρήσεων, τοπικών φορέων ή άλλων ενεργειακών κοινοπρακτικών ή συνεταιριστικών σχημάτων, καθώς και στην υλοποίηση δράσεων εξοικονόμησης ενέργειας ή ανάπτυξης της ηλεκτροκίνησης από τον ανάδοχο, προς όφελος της τοπικής κοινωνίας.

ββ) Ο τρόπος διαχείρισης των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί ή θα υποβληθούν στη ΡΑΕ για χορήγηση αδειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από υβριδικούς σταθμούς και σταθμούς ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ, καθώς και των αιτήσεων που έχουν υποβληθεί ή θα υποβληθούν στον Διαχειριστή του Δικτύου για σταθμούς που απαλλάσσονται από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής και αφορούν στο αυτόνομο νησιωτικό σύστημα, όπου θα υλοποιηθεί το Ειδικό Πιλοτικό Έργο.».

1.3. Ακολούθως, με την παρ. 2 του άρθρου 151 του Νόμου ορίζεται ότι «Με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, μετά από εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ και γνώμη της ΡΑΕ, καθορίζονται για κάθε Ειδικό Πιλοτικό Έργο, ο τύπος, το περιεχόμενο, η διάρκεια ισχύος και η διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το κάθε Ειδικό Πιλοτικό Έργο.».

1.4. Περαιτέρω, στην παρ. 3 του άρθρου 151 του Νόμου ορίζεται ότι «Μετά την έκδοση των

αποφάσεων των παραγράφων 1 και 2, η ΡΑΕ προκηρύσσει και διενεργεί ανταγωνιστική διαδικασία υποβολής προσφορών για την επιλογή αναδόχου για την υλοποίηση του κάθε Ειδικού Πιλοτικού Έργου. Με την προκήρυξη μπορούν να καθορίζονται το ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και οι αρχές διαχείρισης του κάθε Ειδικού Πιλοτικού Έργου και του ηλεκτρικού συστήματος ΜΔΝ, κατά παρέκκλιση των διατάξεων του Κώδικα Διαχείρισης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (Β' 304/11.2.2014).».

1.5. Κατ' εφαρμογή των ανωτέρω, εξεδόθη η υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (ΦΕΚ Β' 772/ 21.02.2022) απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα «Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167) », όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54283/2693 (Β' 2619/28.05.2022) απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ισχύει, με την οποία καθορίστηκε το ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας, ως το Ηλεκτρικό Σύστημα ΜΔΝ στο οποίο θα υλοποιηθεί το πρώτο εκ των τριών Ειδικών Πιλοτικών Έργων (ΕΠΕ), τα οποία προβλέπονται στις διατάξεις του άρθρου 151 του ν. 4495/2017, και προβλέφθηκαν ειδικοί όροι και διαδικασίες για την αδειοδότηση, παροχή λειτουργικής ενίσχυσης και ανάπτυξη του ΕΠΕ, κατόπιν της προβλεπόμενης ανταγωνιστικής διαδικασίας.

Στην ίδια απόφαση, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει καθορίζεται, μεταξύ άλλων, ότι με προκήρυξη που εκδίδεται με απόφαση της ΡΑΕ δυνάμει της παρ. 3 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017 διενεργείται η ανταγωνιστική διαδικασία υποβολής προσφορών (η «Ανταγωνιστική Διαδικασία»), για την ανάδειξη Επιλεγέντος Συμμετέχοντος – Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) ΕΠΕ για την υλοποίηση των εγκαταστάσεων και τη λειτουργία του ΕΠΕ. Κατά τούτο το παρόν ΕΠΕ διέπεται από τους όρους και προϋποθέσεις που ειδικώς προβλέπονται στην παρούσα Προκήρυξη και τα ειδικότερα οριζόμενα στις υπουργικές αποφάσεις των παρ. 1 και 2 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017, όπως ισχύουν.

Συναφώς, προβλέπεται η θέσπιση ειδικών διαδικασιών αδειοδότησης, κατά παρέκκλιση των διατάξεων των νόμων 3468/2006 και 4414/2016, και της απόφασης υπ' αριθ. 1334/2010 της ΡΑΕ. Ειδικότερα προβλέπεται ότι δεν τυγχάνει άμεσης εφαρμογής το γενικό νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο που εκάστοτε ισχύει και διέπει την αδειοδότηση, λειτουργία και παροχή ενίσχυσης σε υβριδικούς σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, σύμφωνα ιδίως με τους ν. 3468/2006 (Α' 129), ν. 4414/2016 (Α' 149) και ν. 4685/2020 (Α' 92) και την απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθ. 1334/2010, πλην των όρων, προϋποθέσεων και νομοθετικών και κανονιστικών διατάξεων που ρητά προβλέπονται και αναφέρονται στις ανωτέρω αποφάσεις. Συμπληρωτικά, εφαρμόζονται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και του Κώδικα Διαχείρισης των Ηλεκτρικών Συστημάτων Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών, στον βαθμό που δεν έρχονται σε αντίθεση με τις ανωτέρω αποφάσεις και διατάξεις και η εφαρμογή των οποίων συνάδει με τη φύση του ΕΠΕ και τους επιδιωκόμενους δια της υλοποίησής του ΕΠΕ σκοπούς δημοσίου συμφέροντος.

Συναφώς ορίζεται, κατόπιν της υπ' αριθ. 4/2022 γνώμης της ΡΑΕ και της εισήγησης της Επιτροπής του άρθρου 12 του ν. 4414/2016 (Α' 149) η ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή υποβολής προσφορών στο πλαίσιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας.

1.6. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υπουργική απόφαση, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το ΕΠΕ αναπτύσσεται υπό τη μορφή Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) σε δύο διακριτές φάσεις, εφεξής η «Α' Φάση» και η «Β' Φάση».

Η «Α' Φάση» αποσκοπεί στην υλοποίηση μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας και υποδομών διαχείρισης που θα επιτρέψουν να επιτευχθεί διείσδυση ΑΠΕ κατ' ελάχιστον ίση με το 50% της ετήσιας ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας του ηλεκτρικού συστήματος της νήσου Αστυπάλαιας, συνυπολογίζοντας την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς ΑΠΕ που είναι ήδη εγκαταστημένοι και λειτουργούν στη νήσο, καθώς και κατά προτεραιότητα κάλυψη της ζήτησης ενέργειας για φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων.

Κατά την υλοποίηση της Α' Φάσης δεν επιβάλλεται πλήρης σβέση του συνόλου των θερμικών μονάδων στον Τοπικό Σταθμό Παραγωγής (ΤΣΠ) της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ ΑΕ), ακόμη και σε περίπτωση που τούτο καθίσταται εφικτό μέσω της διαθέσιμης παραγωγής και της αποθηκευμένης ενέργειας ΑΠΕ, στον βαθμό που η διατήρηση μονάδων του ΤΣΠ σε λειτουργία διευκολύνει τη διαχείριση και την ασφάλεια λειτουργίας του ως άνω τοπικού ηλεκτρικού συστήματος.

Η κατασκευή των συστημάτων της Α' Φάσης του ΕΠΕ ολοκληρώνεται και ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ υποβάλει στον Διαχειριστή ΜΔΝ δήλωση ετοιμότητας για ενεργοποίηση της σύνδεσης του ΥΒΣ με το Δίκτυο το αργότερο εντός είκοσι (20) μηνών από την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, η οποία εκδίδεται κατά τα οριζόμενα στις παρ. 3.4, 12.5 και 13 της παρούσας Προκήρυξης. Η ολοκλήρωση της Α' Φάσης του ΕΠΕ συντελείται με τη θέση σε λειτουργία των πρόσθετων συστημάτων και εγκαταστάσεων που απαιτούνται για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ.

1.7. Η «Β' Φάση» αποβλέπει στην αύξηση του επιπέδου διείσδυσης ΑΠΕ σε ποσοστό τουλάχιστον 80% της ετήσιας ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας του τοπικού συστήματος, από 50% που προβλέπεται για την Α' Φάση, συνυπολογίζοντας την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς ΑΠΕ που είναι ήδη εγκαταστημένοι και λειτουργούν στη νήσο. Για τον σκοπό αυτό, ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ πραγματοποιεί επέκταση και αναβάθμιση της εγκατεστημένης ισχύος των μονάδων ΑΠΕ, της ίδιας ή άλλης τεχνολογίας ΑΠΕ, καθώς και της εγκατεστημένης ισχύος και χωρητικότητας του συστήματος αποθήκευσης του ΥΒΣ του ΕΠΕ. Για την αύξηση της διείσδυσης ΑΠΕ προβλέπεται πλέον η συστηματική διακοπή της λειτουργίας των θερμικών μονάδων του ΤΣΠ, υπό την προϋπόθεση εξασφάλισης της απρόσκοπτης και ομαλής τροφοδότησης του ηλεκτρικού συστήματος.

Η μετάβαση από την Α' στη Β' Φάση τελεί υπό την αίρεση θετικής αποτίμησης της λειτουργίας του ΕΠΕ και του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος κατά τη διάρκεια της Α' Φάσης, αναφορικά με τα επιτευχθέντα αποτελέσματα διείσδυσης ΑΠΕ, την ασφάλεια και την αξιοπιστία λειτουργίας του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στο άρθρο 17 και στο Παράρτημα ΙΔ της παρούσας.

1.8. Δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 151 του Νόμου και μετά από την υπ' αριθ. 5/2022 Γνωμοδότηση της ΡΑΕ, εκδόθηκε η υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54284/2694 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 2620/28.05.2022), με θέμα «*Τύπος και περιεχόμενο Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο «Αστυπάλαια» σε εφαρμογή της παρ.2 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017*». Με την εν λόγω απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, καθορίστηκαν ο τύπος, το περιεχόμενο, η διάρκεια ισχύος και η διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το ΕΠΕ

1.9. Στο πλαίσιο των διατάξεων του Νόμου και ειδικότερα βάσει της παρ. 3 του άρθρου 151 του Νόμου, καθώς και της υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (ΦΕΚ Β' 772/21.02.2022) απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «*Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167)* », όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54283/2693 (Β' 2619/28.05.2022) απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (εφεξής «ΡΑΕ») προκηρύσσει, με την παρούσα Προκήρυξη, Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών - Α' Στάδιο (εφεξής η «Ανταγωνιστική Διαδικασία» ή) για την επιλογή του αναδόχου για την υλοποίηση του ΥΒΣ ΕΠΕ, τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού Ειδικού Πιλοτικού Έργου, την υλοποίηση και λειτουργία του ΕΠΕ και την ένταξη σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή Λειτουργικής Ενίσχυσης, σύμφωνα με τους όρους, προϋποθέσεις, διαδικασίες και προθεσμίες της παρούσας.

Άρθρο 2

Αρχή Διενέργειας Ανταγωνιστικής Διαδικασίας – Παροχή Διευκρινίσεων

2.1. Αρχή διενέργειας της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας είναι η **Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)**:

Διεύθυνση:	Πειραιώς 132, Τ.Κ. 11854, Αθήνα
Τηλ.:	210 3727400
E-mail:	astypalaia@rae.gr
Θέμα επικοινωνίας με τη ΡΑΕ:	[01/2022]

2.2. Το τεύχος της Προκήρυξης με τα Παραρτήματα αυτής είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της ΡΑΕ (<http://www.rae.gr>) σε ηλεκτρονική μορφή.

2.3. Οι Ενδιαφερόμενοι και οι Συμμετέχοντες δύνανται να λαμβάνουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με την παρούσα Προκήρυξη, υποβάλλοντας εγγράφως στη ΡΑΕ ερωτήσεις αποκλειστικά μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση e-mail astypalaia@rae.gr αυστηρά με τίτλο θέματος **[01/2022]** και έως δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής Αιτήσεων Συμμετοχής, δηλώνοντας τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας τους, δηλαδή (α) στοιχεία υπευθύνου επικοινωνίας, (β) αριθμό τηλεφώνου, (γ) διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, (δ) ταχυδρομική διεύθυνση. Οι Ενδιαφερόμενοι και οι Συμμετέχοντες δεν δικαιούνται να επικαλούνται προφορικές απαντήσεις - διευκρινίσεις της ΡΑΕ. Η ΡΑΕ δύναται να αναρτά τυχόν διευκρινιστικές ανακοινώσεις σχετικά με την Προκήρυξη και την Ανταγωνιστική Διαδικασία στην ιστοσελίδα της.

2.4. Ειδικά για ερωτήματα και διευκρινίσεις που αφορούν τεχνικά θέματα αρμοδιότητας του Διαχειριστή ΜΑΝ η ΡΑΕ δύναται να διαβιβάζει τα σχετικά ερωτήματα/διευκρινίσεις στον ΔΕΔΔΗΕ.

Άρθρο 3

Ορισμοί

Πέραν των ορισμών που προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία και ιδίως στους ν. 4685/2020, ν. 4414/2016 και ν. 3468/2006, οι όροι που χρησιμοποιούνται στην παρούσα Προκήρυξη έχουν την ακόλουθη έννοια:

3.1. «Αίτηση Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Υπεύθυνη Δήλωση» ή «Αίτηση Συμμετοχής»: Η αίτηση την οποία υποχρεούται να υποβάλει ο Ενδιαφερόμενος για τη συμμετοχή του στην Ανταγωνιστική Διαδικασία – Ά Στάδιο, σύμφωνα με τους όρους της Προκήρυξης. Η Αίτηση Συμμετοχής επέχει τη θέση υπεύθυνης δήλωσης και έχει τη μορφή του Παραρτήματος Β, ανάλογα με το αν ο Συμμετέχων είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο και συνοδεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, από τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της παρούσας δικαιολογητικά έγγραφα και στοιχεία. Η Αίτηση Συμμετοχής υπογράφεται από το φυσικό πρόσωπο ή, σε περίπτωση νομικού προσώπου, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου, ο οποίος έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί για την εκπροσώπηση αυτού στην Ανταγωνιστική Διαδικασία. Η Αίτηση Συμμετοχής θα πρέπει να φέρει, επί ποινή αποκλεισμού, θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του υπογράφοντος προσώπου από οποιαδήποτε Διοικητική ή Αστυνομική Αρχή, Κ.Ε.Π., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45), όπως ισχύει. Η Αίτηση Συμμετοχής δύναται να υποβληθεί υπογεγραμμένη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ηλεκτρονική πλατφόρμα gov.gr, και με το περιεχόμενο του Παραρτήματος Β.

3.2. «Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών για την υλοποίηση του Ειδικού

Πιλοτικού Έργου στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας» ή «Ανταγωνιστική Διαδικασία». Η ανταγωνιστική διαδικασία υποβολής προσφορών που διενεργεί η ΡΑΕ για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας, δυνάμει της παρ. 3 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017 και υπό τους όρους της παρούσας Προκήρυξης καθώς και της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (ΦΕΚ Β' 772/ 21.02.2022) «Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167) », όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54283/2693 (Β' 2619/28.05.2022) απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και η οποία διενεργείται σε δύο διακριτά στάδια Α' και Β'. Κατά την Ανταγωνιστική Διαδικασία – Α' Στάδιο αναδεικνύεται ο Επιλεγείς Συμμετέχων για τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και την ένταξη του ΕΠΕ σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης αναφορικά με την υλοποίηση του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προκήρυξης. Η Ανταγωνιστική Διαδικασία – Β' Στάδιο αφορά στην υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ από τον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα και τελεί υπό την αίρεση θετικής αποτίμησης της λειτουργίας του ΕΠΕ και του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος κατά τη διάρκεια της Α' Φάσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 άρθρου 3 της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (ΦΕΚ Β' 772/ 21.02.2022), όπως ισχύει. Οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία – Α' Στάδιο αποτυπώνονται συνοπτικά στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος Α.

3.3. «Αριθμός πρωτοκόλλου υποβολής Αίτησης Συμμετοχής»: Ο μοναδικός αριθμός που λαμβάνει κάθε Αίτηση Συμμετοχής με την υποβολή της Αίτησης Συμμετοχής και των σχετικών δικαιολογητικών στο πρωτόκολλο της Αρχής κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10.

3.4. «Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ»: Η Βεβαίωση Παραγωγού Ειδικών Έργων ΥΒΣ ΕΠΕ, η οποία εκδίδεται από τη ΡΑΕ, για την αδειοδότηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από τον ΥΒΣ ΕΠΕ στη νήσο Αστυπάλαια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 19 παρ. 3 του ν. 4685/2020 (Α' 92), και τα ειδικότερα οριζόμενα στην ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (ΦΕΚ Β' 772/ 21.02.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

3.5. «Διαχειριστής ή Διαχειριστής ΜΔΝ»: Ο Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΔΔΗΕ) και Διαχειριστής του Δικτύου Μη Διασυνδεδεμένων Νήσων (ΜΔΝ), ο οποίος είναι η εταιρεία «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.» (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.)

3.6. «Εγγυητικές Επιστολές»: Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής και η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας που κατατίθενται στη ΡΑΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 10.4. της παρούσας.

3.7. «Ενδιαφερόμενος»: Κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, που δύναται και προτίθεται να λάβει μέρος στην παρούσα Ανταγωνιστική Διαδικασία, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου και της παρούσας Προκήρυξης.

3.8. «Ενεργοποίηση της Σύνδεσης»: Η θέση του σταθμού σε κανονική ή δοκιμαστική λειτουργία, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Δ6/Φ1/οικ.13310 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β' 1153/10.07.2007) και τον Κώδικα Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών.

3.9. «Επιλεγείς Συμμετέχων»: Ο Συμμετέχων, ο οποίος επιλέγεται, μέσω της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας – Α' Στάδιο, για την υλοποίηση και λειτουργία του ΥΒΣ ΕΠΕ, για την οποία λαμβάνει Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και εντάσσεται σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή Λειτουργικής Ενίσχυσης, υπό τους ειδικούς όρους, προϋποθέσεις και υποχρεώσεις των υπουργικών αποφάσεων των παραγράφων 1.5 και 1.8 και της παρούσας Προκήρυξης.

3.10. «Επιτροπή Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και Αποσφράγισης»: η Επιτροπή η οποία ορίζεται με απόφαση της ΡΑΕ και είναι αρμόδια για την αποσφράγιση των Αιτήσεων Συμμετοχής

και των φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, οικονομικών και τεχνικών προσφορών των Συμμετεχόντων, και την εξέταση της πληρότητας των αιτήσεων, κατά τα ειδικώς οριζόμενα στην ως άνω απόφαση της ΡΑΕ και στο άρθρο 11 της παρούσας Προκήρυξης και εισηγείται στην Ολομέλεια της ΡΑΕ.

3.11. «Επιτροπή Ενστάσεων»: η Επιτροπή η οποία ορίζεται με απόφαση της ΡΑΕ και εξετάζει τυχόν υποβληθείσες ενστάσεις επί της απόφασης της ΡΑΕ για τον Προσωρινό Κατάλογο Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 και εισηγείται σχετικά στην Ολομέλεια της ΡΑΕ.

3.12. «Λειτουργική Ενίσχυση»: Η ενίσχυση που υπολογίζεται σε ευρώ ανά μεγαβατώρα (€/MWh) και παρέχεται στον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα - Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στις διατάξεις της παρούσας Προκήρυξης και στην Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54284/2694 (Β'2620/28.05.2022) με θέμα «*Τύπος και περιεχόμενο Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο «Αστυπάλαια» σε εφαρμογή της παρ.2 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017*»

3.13. «Οριστικός Κατάλογος Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων»: Ο κατάλογος που καταρτίζεται με απόφαση της ΡΑΕ μετά την αξιολόγηση των τυχόν υποβληθεισών ενστάσεων και περιλαμβάνει τον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα, καθώς και τους Αποκλεισθέντες Συμμετέχοντες, σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας.

3.14. «Προκήρυξη»: Η παρούσα Προκήρυξη για τη διεξαγωγή της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας – Α' Στάδιο.

3.15. «Προσφορές»: Οι οικονομικές και τεχνικές προσφορές που υποβάλλουν σε Υπο-φακέλους οι Συμμετέχοντες κατά το Α' Στάδιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, σύμφωνα με τις παραγράφους 10.5 και 10.6 της Προκήρυξης.

3.17. «Προσωρινός Κατάλογος Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων»: Ο κατάλογος που καταρτίζεται με απόφαση της ΡΑΕ μετά την τυπική και ουσιαστική αξιολόγηση των υποβληθεισών και παραδεκτών Αιτήσεων Συμμετοχής και περιλαμβάνει τον Συμμετέχοντα που πληροί τα απαιτούμενα κριτήρια για την ανάδειξη του ως Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και τους αποκλεισθέντες Συμμετέχοντες κατά του οποίου χωρεί υποβολή ένστασης σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας.

3.18. «ΡΑΕ»: Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας.

3.19. «Σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης»: Η σύμβαση που υπογράφει ο Επιλεγείς Συμμετέχων – κάτοχος της Βεβαίωσης Παραγωγής ΥΒΣ ΕΠΕ για την ένταξη του ΕΠΕ στο καθεστώς στήριξης με τη μορφή Λειτουργικής Ενίσχυσης, βάσει των ειδικών όρων και προϋποθέσεων των σχετικών Υπουργικών Αποφάσεων, της Πρότυπης Σύμβασης για την παροχή Λειτουργικής Ενίσχυσης (Παράρτημα ΙΒ) και των όρων της παρούσας Προκήρυξης που οφείλει να πληροί κατά την υπογραφή της.

3.20. «Συμμετέχων»: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στην Ανταγωνιστική Διαδικασία – Α' Στάδιο.

3.21. «Τέλος Συμμετοχής»: Το ποσό του άρθρου 8 που καταβάλλει έκαστος Συμμετέχων για τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία – Α' Στάδιο.

3.22. «Τιμή Αναφοράς (Τ.Α.)»: Η τιμή σε ευρώ ανά μεγαβατώρα (€/MWh) που θα παρέχεται στον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα – Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, στη βάση της οποίας υπολογίζεται η Λειτουργική Ενίσχυση με τη μορφή Σταθερής Τιμής, για την αποζημίωση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το ΕΠΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 11.5 και 14.

Άρθρο 4

Γλώσσα διαδικασίας – Επικύρωση εγγράφων - Επικοινωνία

4.1. Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και κάθε έγγραφο της ΡΑΕ είναι συντεταγμένο στην ελληνική γλώσσα. Η συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία, η Αίτηση Συμμετοχής και τα απαιτούμενα από τους όρους της Προκήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής έγγραφα που συνοδεύουν την Αίτηση Συμμετοχής, οι προσφορές, το σύνολο των στοιχείων που υποβάλλονται στο πλαίσιο συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία, καθώς και κάθε παροχή πληροφορίας, αλληλογραφία, γνωστοποίηση, υποβολή ένστασης, αίτησης κ.λπ. διατυπώνονται εγγράφως, επί ποινή αποκλεισμού, στην ελληνική γλώσσα. Κείμενα, που έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα δεν λαμβάνονται υπόψη. Έγγραφα που εκδίδονται από χώρες του εξωτερικού συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική είτε από Πιστοποιημένο μεταφραστή (μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης gov.gr), είτε από δικηγόρο σύμφωνα με τα άρθρα 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και 36 του Κώδικα Δικηγόρων (ν. 4194/2013, Α' 208). Στην περίπτωση αυτή, τα εν λόγω έγγραφα θα πρέπει να είναι πρωτότυπα ή ευκρινή φωτοαντίγραφα αυτών νομίμως επικυρωμένα. Δεν είναι υποχρεωτική η μετάφραση εταιρικών αναφορών, εταιρικών ετήσιων απολογισμών και/ή άλλων εταιρικών ενημερωτικών εντύπων, που έχουν συνταχθεί στην Αγγλική και δεν περιλαμβάνονται στα προβλεπόμενα από το άρθρο 10 της Προκήρυξης ως υποχρεωτικά δικαιολογητικά συμμετοχής.

4.2. Τα έγγραφα, που υποβάλλονται πρέπει να είναι: (α) στην περίπτωση εγγράφων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.), ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ που ανήκουν στο κράτος, και των λοιπών νομικών προσώπων που προβλέπονται στη διάταξη της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45) ευκρινή φωτοαντίγραφα, που έχουν εκδοθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες ή των ακριβών αντιγράφων τους και (β) στην περίπτωση ιδιωτικών εγγράφων, ευκρινή φωτοαντίγραφα που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74) και του ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45). Ως εκ τούτου, η επικύρωση από δικηγόρο απαιτείται μόνο για υποβληθέντα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων.

4.3. Όλα τα δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά, που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και κατατίθενται από τους Συμμετέχοντες στο πλαίσιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, απαιτείται να είναι: α) νόμιμα επικυρωμένα, είτε από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του Συμμετέχοντος, είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostille" σύμφωνα με τη συνθήκη της Χάγης της 5^{ης} Οκτωβρίου 1961 (που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 - Α' 188), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους, β) μεταφρασμένα, είτε από Πιστοποιημένο μεταφραστή (μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης gov.gr), είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο σύμφωνα με τα άρθρα 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και 36 του Κώδικα Δικηγόρων (ν. 4194/2013, Α' 208).

4.4. Οι Ενδιαφερόμενοι/Συμμετέχοντες μπορούν να επικοινωνούν με τη ΡΑΕ αποκλειστικά μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) astypalaia@rae.gr αυστηρά με θέμα [01/2022].

Άρθρο 5

Τεκμήριο από τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία

5.1. Οι Συμμετέχοντες στην Ανταγωνιστική Διαδικασία αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Προκήρυξης. Η συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία συνιστά τεκμήριο, άλλως εξώδικη ομολογία, ότι ο Συμμετέχων έχει λάβει πλήρη γνώση της ισχύουσας νομοθεσίας και της παρούσας Προκήρυξης και αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους και τις διατάξεις αυτής.

5.2. Η συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία συνιστά τεκμήριο ότι ο Συμμετέχων γνωρίζει και αποδέχεται τις υποχρεώσεις για την υλοποίηση και λειτουργία του ΥΒΣ ΕΠΕ, εντός των

οριζόμενων στην παρούσα Προκήρυξη προθεσμιών, καθώς και τη διαδικασία κατάρτισης, τις προϋποθέσεις υπογραφής και τους όρους της Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα Προκήρυξη και στις Υπουργικές Αποφάσεις των παρ. 1.5 και 1.8.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

Προϋποθέσεις Συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία

Άρθρο 6

Δικαίωμα συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία - Προϋποθέσεις συμμετοχής

6.1. Όπως ρητά προβλέπεται στο άρθρο 3 παρ. 3 (β) της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (Β' 772/ 21.02.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στην Ανταγωνιστική Διαδικασία δικαιούνται να συμμετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, που κατά το χρόνο υποβολής της Αίτησης Συμμετοχής έχουν συσταθεί νόμιμα και εδρεύουν σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) και σε χώρες της Ενεργειακής Κοινότητας ή σε τρίτες χώρες, εφόσον σχετικό δικαίωμα απορρέει από διμερή συμφωνία που η χώρα έχει συνάψει με την Ελλάδα ή την Ευρωπαϊκή Ένωση, ή έχουν συστήσει νομίμως υποκατάστημα στην Ελλάδα, **τα οποία πληρούν για τη συμμετοχή τους τις προϋποθέσεις τεχνικής επάρκειας και εμπειρίας του άρθρου 7 της Προκήρυξης.**

6.2. Εκκρεμείς αιτήσεις οι οποίες έχουν ήδη υποβληθεί στη ΡΑΕ για τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Ηλεκτρικής Ενέργειας Ειδικών Έργων ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ για Υβριδικό Σταθμό στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλλιας σύμφωνα με τον ν. 4685/2020, δύνανται να τροποποιηθούν για συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία για την ανάδειξη Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, κατόπιν σχετικής δήλωσης του ενδιαφερομένου προς τη ΡΑΕ για τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία η οποία υποβάλλεται με την Αίτηση Συμμετοχής και τον φάκελο των δικαιολογητικών εγγράφων και στοιχείων σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας Προκήρυξης. Αιτήσεις που δεν πληρούν τις ως άνω προϋποθέσεις απορρίπτονται με απόφαση της ΡΑΕ.

6.3. Η συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία γίνεται με ευθύνη του Συμμετέχοντος, στον οποίο δεν παρέχεται εκ μόνης της συμμετοχής του οποιοδήποτε δικαίωμα αποζημίωσης. Ειδικότερα, οι Συμμετέχοντες δεν δικαιούνται καμία αποζημίωση σε περίπτωση αναβολής, ματαίωσης ή ακύρωσης της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας. Διατύπωση σχολίων ή αιρέσεων ή όρων ή επιφυλάξεων θεωρούνται ως επιφυλάξεις επί των όρων της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και αποτελούν αιτία αποκλεισμού του Συμμετέχοντος που τις διατυπώνει.

6.4. Η ΡΑΕ δύναται να κάνει ενδεικτικούς ελέγχους επαλήθευσης των στοιχείων που θα υποβληθούν από τους Συμμετέχοντες, καθώς και να επικοινωνήσει με τους αρμόδιους Διαχειριστές και τις αρμόδιες αδειοδοτικές αρχές και υπηρεσίες για την επαλήθευση του δικαιώματος συμμετοχής του Συμμετέχοντος.

6.5. Μετά το πέρας της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της Αίτησης Συμμετοχής και των απαιτούμενων δικαιολογητικών εγγράφων, οι Συμμετέχοντες δεν έχουν το δικαίωμα προσκόμισης συμπληρωματικών ή τροποποιητικών στοιχείων, παρεκτός των συμπληρωματικών στοιχείων που τυχόν θα ζητηθούν από την Αρχή.

6.6. Όπως ρητά καθορίζεται στην παρ. 3 της του άρθρου 3 της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (ΦΕΚ Β' 772/ 21.02.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την επίτευξη ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού για τη διενέργεια της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, απαιτείται η υποβολή τουλάχιστον δύο αιτήσεων συμμετοχής ήτοι ο ελάχιστος αριθμός των δύο (2) Συμμετεχόντων. Σε περίπτωση υποβολής μίας (1) αίτησης συμμετοχής, η ΡΑΕ, με απόφασή της, κατόπιν εισήγησης του ΔΕΔΔΗΕ, κατά την παρ. 11.6, δύναται να μην κηρύξει άγονη την Ανταγωνιστική Διαδικασία και να προχωρήσει στη διεκπεραίωσή της, εφόσον, κατά την κρίση της, η οικονομική και τεχνική προσφορά του Συμμετέχοντος είναι εύλογη και απολύτως ανταποκρινόμενη στην επίτευξη των στόχων της παρ. 2 του άρθρου 2 της ως άνω υπουργικής απόφασης.

Άρθρο 7

Τεχνική και επαγγελματική επάρκεια Συμμετεχόντων

7.1. Οι Συμμετέχοντες στην Ανταγωνιστική Διαδικασία πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία στην ανάπτυξη και λειτουργία υβριδικών έργων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, που εγκαθίστανται και λειτουργούν σε αυτόνομα δίκτυα. Ειδικότερα θα πρέπει να ικανοποιείται τουλάχιστον μία εκ των παρακάτω δύο απαιτήσεων:

- α. Ανάπτυξη και λειτουργία ενός (1) υβριδικού έργου ΑΠΕ - αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, εγκατεστημένης ισχύος 1000 kW ή μεγαλύτερης, σε αυτόνομο ηλεκτρικό σύστημα.
- β. Ανάπτυξη και λειτουργία ενός (1) φωτοβολταϊκού σταθμού εγκατεστημένης ισχύος 1000 kW ή μεγαλύτερης και ενός (1) ολοκληρωμένου συστήματος αποθήκευσης τεχνολογίας συσσωρευτών ιόντων λιθίου, εγκατεστημένης δυναμικότητας 1000 kW και 1000 kWh κατ' ελάχιστον, περιλαμβανομένου συστήματος διαχείρισης ηλεκτρικής ενέργειας (EMS).

7.2. Οι Συμμετέχοντες συμπληρώνουν τον Πίνακα Εμπειρίας, σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Τμήματος IV του Παραρτήματος Β, με τα συναφή έργα που έχουν υλοποιήσει και υποβάλλουν τα κατάλληλα αποδεικτικά εμπειρίας. Για κάθε έργο θα προσδιορίζονται τα χαρακτηριστικά, τα οποία καλύπτουν τις ανωτέρω απαιτήσεις. Εφόσον πρόκειται για έργα που έχουν αναπτυχθεί για λογαριασμό τρίτων, οι Συμμετέχοντες θα συνυποβάλουν ενυπόγραφες βεβαιώσεις - πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης και λειτουργίας των έργων από τους κυρίους αυτών. Τα αποδεικτικά εμπειρίας περιλαμβάνονται στον (Υπο) φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής.

7.3. Εφόσον οι Συμμετέχοντες επικαλούνται την τεχνική ή και επαγγελματική ικανότητα τρίτων, προκειμένου να καλύψουν τις προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στις προηγούμενες παραγράφους, υποχρεούνται να υποβάλουν τα στοιχεία που αποδεικνύουν την ανωτέρω ικανότητα και να αποδείξουν με κάθε πρόσφορο τρόπο ότι θα έχουν στη διάθεσή τους την ικανότητα αυτή καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης και λειτουργίας του ΥΒΣ ΕΠΕ. Αποδεικτικό μέσο μπορεί να είναι έγκυρο ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του Συμμετέχοντος και του τρίτου προκειμένου να αποδεικνύεται επαρκώς και κατά τρόπο ικανοποιητικό για τη ΡΑΕ ότι η ανωτέρω απαιτούμενη ικανότητα τίθεται στη διάθεση του Συμμετέχοντος κατά την ανάπτυξη και συνακόλουθη λειτουργία του ΥΒΣ ΕΠΕ. Το αντικείμενο της συνεργασίας μεταξύ του Επιλεγέντος Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και τυχόν τρίτου, καθώς και οι παρασχεθείσες εγγυήσεις από τον τρίτο κατά τα ανωτέρω, θα συμπεριληφθούν στη Σύμβαση Σύνδεσης του έργου.

Τα παραπάνω ισχύουν και στην περίπτωση όπου Συμμετέχουσα εταιρεία επικαλείται την εμπειρία της μητρικής της εταιρείας.

7.5. Η πλήρωση της τεχνικής και επαγγελματικής επάρκειας του Συμμετέχοντος αποτελεί προϋπόθεση παραδεκτού της Αίτησης Συμμετοχής.

Άρθρο 8

Τέλος Συμμετοχής

8.1. Για τη συμμετοχή του στην Ανταγωνιστική Διαδικασία – Α' Στάδιο ο Συμμετέχων πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να έχει καταβάλει ολοσχερώς το Τέλος Συμμετοχής που ορίζεται στο ποσό των ευρώ χιλίων (€ 1.000). Ο Συμμετέχων οφείλει να καταθέσει το «Τέλος Συμμετοχής» στον Λογαριασμό της ΡΑΕ (Alpha Bank) στο IBAN: GR 6801 4035 8035 8002 0020 02392. Το αποδεικτικό καταβολής του εν λόγω ποσού υποβάλλεται με την Αίτηση Συμμετοχής.

8.2. Ο Συμμετέχων δύναται να αιτηθεί εγγράφως την επιστροφή του Τέλους συμμετοχής και την απόσυρση της αίτησης συμμετοχής αποκλειστικά και μόνο εντός της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων συμμετοχής. Στην περίπτωση αυτή το έγγραφο αίτημά του πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του κατόχου του λογαριασμού, καθώς και συνημμένο αποδεικτικό καταβολής του εν λόγω ποσού, στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) του άρθρου 4 της παρούσας

Προκήρυξης.

8.3. Το Τέλος Συμμετοχής δεν επιστρέφεται και καταπίπτει εάν το σχετικό αίτημα επιστροφής υποβληθεί μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των Αιτήσεων Συμμετοχής.

Άρθρο 9

Λόγοι αποκλεισμού Συμμετεχόντων

Δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία και αποκλείονται:

9.1. Οι Συμμετέχοντες που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής του άρθρου 7 της παρούσας Προκήρυξης.

9.2. Οι Συμμετέχοντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί τους ή τα μέλη της διοίκησής τους, κατά περίπτωση, που έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα κατά την τελευταία τριετία, για έναν ή περισσότερους από τους κατωτέρω λόγους:

α. Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21^{ης} Δεκεμβρίου 1998.

β. Δωροδοκία, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.

γ. Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

δ. Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής 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) αριθ. 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.

ε. Κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας.

στ. Έχουν καταδικασθεί, σύμφωνα με τη νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης, για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή.

9.3. Οι Συμμετέχοντες που τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή διαδικασία εξυγίανσης του αρ. 99 ν. 3588/2007 και των αρ. 31επ. του ν. 4738/2020 ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση, που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις κατά περίπτωση εφαρμοζόμενες εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις ή έχει κινηθεί διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικού συμβιβασμού ή διαδικασία εξυγίανσης του αρ. 99 ν. 3588/2007 (Α' 153) και των αρ. 31επ. του ν. 4738/2020 (Α' 207) ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις κατά περίπτωση εφαρμοζόμενες εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

9.4. Οι Συμμετέχοντες που βρίσκονται σε κατάσταση λύσης, παύσης, ανάκλησης ή αναστολής της δραστηριότητάς τους ή τελούν υπό εκκαθάριση του ν. 4548/2018 (Α' 104), όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις ή επίσης τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις.

9.5. Οι Συμμετέχοντες που δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας, όπου είναι εγκατεστημένοι, ή σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

9.6. Οι Συμμετέχοντες που δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας, όπου είναι εγκατεστημένοι ή σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία.

9.7. Οι Συμμετέχοντες, οι νόμιμοι εκπρόσωποι και τα μέλη της διοίκησής τους, κατά περίπτωση, για τους οποίους αποδειχθεί, μετά από έλεγχο της ΡΑΕ, ότι έχουν υποβάλει ψευδή δήλωση κατά την παροχή των παραπάνω πληροφοριών ή δεν έχουν παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

9.8. Οι Συμμετέχοντες που δεν έχουν υποβάλει με την Αίτηση Συμμετοχής το αποδεικτικό καταβολής του Τέλους Συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία υπέρ της ΡΑΕ, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 8 της παρούσας Προκήρυξης.

9.9. Οι Συμμετέχοντες, που δεν υποβάλουν στη ΡΑΕ την Αίτηση Συμμετοχής, την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, τις προσφορές και όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα που προβλέπονται στην Προκήρυξη, σύμφωνα με το περιεχόμενο τον τύπο και τη διαδικασία που ορίζεται στην Προκήρυξη και στα Παραρτήματά της.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄

Διαδικασία Υποβολής Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Περιεχόμενο – Αξιολόγηση και Αποφάσεις ΡΑΕ

Άρθρο 10

Διαδικασία Υποβολής Προσφορών – Δικαιολογητικά συμμετοχής – Περιεχόμενο

10.1. Ο Συμμετέχων υποβάλλει εντός τριών (3) μηνών από τη δημοσίευση σε ΦΕΚ της Προκήρυξης, στο πρωτόκολλο της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας ενιαίο κλειστό και σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη:

"ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ [01/2022]

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ

[Ονοματεπώνυμο/Επωνυμία Συμμετέχοντος]

10.2. Μέσα στον ενιαίο φάκελο περιλαμβάνονται **τέσσερις (4) κλειστοί και σφραγισμένοι (Υπο)φάκελοι** ως εξής:

(α) Ένας (Υπο)φάκελος με την ένδειξη «Αίτηση Συμμετοχής - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» που περιλαμβάνει την Αίτηση Συμμετοχής, τα νομιμοποιητικά στοιχεία και όλα τα αναγκαία δικαιολογητικά που αναφέρονται στις παραγράφους 10.3.1 έως 10.3.4.

(β) Ένας (Υπο)φάκελος με την ένδειξη «Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής» της παραγράφου 10.4.1.

(γ) Ένας (Υπο)φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» που περιλαμβάνει τα στοιχεία που ορίζονται στην παράγραφο 10.5.

(δ) Ένας (Υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» που περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που ορίζονται στην παράγραφο 10.6.

Ο ως άνω ενιαίος κλειστός και σφραγισμένος φάκελος λαμβάνει αριθμό πρωτοκόλλου κατάθεσής του και παραδίδεται, χωρίς να ανοιχτεί, στην Επιτροπή Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και Αποσφράγισης.

Οι Συμμετέχοντες στην Ανταγωνιστική Διαδικασία θα πρέπει να ονοματίσουν κάθε απαιτούμενο στοιχείο που θα υποβάλουν χρησιμοποιώντας την αρίθμηση του άρθρου 10 (π.χ. «10.3.1. Αίτηση Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού – Υπεύθυνη Δήλωση», «10.3.2. Αντίγραφο Αποδεικτικού κατάθεσης Τέλους Συμμετοχής» κ.ο.κ.).

Αιτήσεις, έγγραφα και στοιχεία που υποβάλλονται μετά την ημερομηνία που ορίζεται στην παρούσα Προκήρυξη ως καταληκτική ημερομηνία ή που τυχόν περιέλθουν στη ΡΑΕ με οποιοδήποτε άλλο τρόπο πέραν των οριζόμενων ανωτέρω, δεν παραλαμβάνονται από τη ΡΑΕ και, σε κάθε περίπτωση, δεν λαμβάνονται υπόψη.

Η Αρχή θα εξετάσει τυχόν καθυστερημένη προσκόμιση του ως άνω ενιαίου φακέλου στο πρωτόκολλο της ΡΑΕ, με τη ρητή προϋπόθεση ότι θα έχει αποσταλεί εγκαίρως και σε κάθε περίπτωση έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής Αιτήσεων Συμμετοχής του χρονοδιαγράμματος (με αποδεικτικό αποστολής από την εταιρεία ταχυμεταφοράς).

Η Ανταγωνιστική Διαδικασία Α΄ Στάδιο θα διεξαχθεί σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Α.

10.3. Ειδικότερα, ο (Υπο)φάκελος «Αίτηση Συμμετοχής - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιλαμβάνει σε φυσική μορφή και σε ηλεκτρονική μορφή (κατά προτίμηση τύπου .pdf) αποθηκευμένα σε δύο (2) εξωτερικά μέσα αποθήκευσης μορφής USB sticks:

10.3.1. Αίτηση Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού – Υπεύθυνη Δήλωση πλήρως συμπληρωμένη, υπογεγραμμένη από το Συμμετέχον φυσικό πρόσωπο ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του Συμμετέχοντος νομικού προσώπου, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Β της παρούσας Προκήρυξης, με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής του υπογράφοντος προσώπου από αρμόδια αρχή, στην οποία:

1. Καταγράφονται αναλυτικά το σύνολο των στοιχείων του Συμμετέχοντος (επωνυμία, έδρα, νόμιμος εκπρόσωπος, στοιχεία επικοινωνίας) και σε περίπτωση νομικού προσώπου, γνωστοποιούνται μέχρι φυσικού προσώπου οι μέτοχοι/εταίροι αυτού, πλην των εισηγμένων εταιρειών, των ανωνύμων εταιρειών επενδύσεων χαρτοφυλακίου και των χρηματοδοτικών εταιρειών συμμετοχών.

2. Δηλώνουν μεταξύ άλλων υπεύθυνα, σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 1599/1986, ότι:

(α) Αποδέχονται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Προκήρυξης.

(β) Όλα τα στοιχεία που υποβάλλονται είναι αληθή και το σύνολο των αδειών, εγκρίσεων, συμβάσεων κ.λπ. τυπικών δικαιολογητικών που υποβάλλουν δεν έχουν ακυρωθεί και είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της Αίτησης Συμμετοχής και έχουν τηρήσει τους όρους αυτών.

(γ) Σε περίπτωση νομικού προσώπου, ότι δεν έχουν γίνει άλλες τροποποιήσεις στο Καταστατικό, εκτός όσων αναφέρονται στα σχετικά έγγραφα που προσκομίσθηκαν, ότι τα όργανα διοίκησης του νομικού προσώπου, η σύνθεση του αρμοδίου οργάνου, η συγκρότησή του σε σώμα και οι αρμοδιότητες και εξουσίες των εκπροσώπων του νομικού προσώπου - εταιρίας είναι πράγματι αυτές που αναφέρονται στο σχετικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης.

(δ) Δεν έχουν καταδικασθεί τα φυσικά πρόσωπα - οι νόμιμοι εκπρόσωποι των νομικών προσώπων και τα μέλη της διοίκησης των ανωτέρω νομικών προσώπων

με αμετάκλητη απόφαση ελληνικού ή αλλοδαπού δικαστηρίου για αδικήματα, που επιφέρουν τον αποκλεισμό τους από τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 9.2 της Προκήρυξης.

(ε) Δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή διαδικασία εξυγίανσης αρ. 99 ν. 3588/2007 (Α' 153) ή των αρ. 31επ. του ν. 4738/2020 (Α' 207) ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση, που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις κατά περίπτωση εφαρμοζόμενες εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις και δεν έχει κινηθεί εναντίον τους ή εναντίον του νομικού προσώπου που εκπροσωπούν διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση, που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις κατά περίπτωση εφαρμοζόμενες εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

(στ) Σε περίπτωση νομικού προσώπου, ότι δεν βρίσκεται σε κατάσταση λύσης, παύσης, ανάκλησης ή αναστολής της δραστηριότητάς του, τελεί υπό εκκαθάριση του ν. 4548/2018 (Α' 104), όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις και δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις.

(ζ) Δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, που να έχει διαπιστωθεί και τιμωρηθεί πειθαρχικά με οποιονδήποτε τρόπο.

Εφόσον έχουν διαπραχθεί αδικήματα της περίπτωσης (στ) της παραγράφου 9.2 της παρούσας Προκήρυξης, στο πρόσωπο του Συμμετέχοντος ή των ανωτέρω προσώπων, αυτός οφείλει να τα αναφέρει αναλυτικά στην Αίτηση Συμμετοχής και να συνυποβάλει την καταδικαστική απόφαση, προκειμένου να κριθεί από τηΡΑΕ αν επιφέρουν αποκλεισμό.

Από την υποβληθείσα Αίτηση Συμμετοχής πρέπει να συνάγεται σαφώς ότι δεν υφίσταται λόγος αποκλεισμού του Συμμετέχοντος, αλλιώς αυτός θα αποκλείεται.

10.3.2. Το αποδεικτικό καταβολής του Τέλους Συμμετοχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 8 της Προκήρυξης.

10.3.3. Σε περίπτωση Συμμετέχοντος νομικού προσώπου, η ως άνω Αίτηση Συμμετοχής απαιτείται να συνοδεύεται από **Πρακτικό απόφασης** του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας, σε περίπτωση Α.Ε., ή απόφαση των διαχειριστών, σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε., ή των οργάνων διοίκησης για κάθε άλλη μορφή εταιρείας ή νομικού προσώπου, για κάθε Συμμετέχοντα, με την οποία, μεταξύ άλλων:

1. Εγκρίνεται η συμμετοχή του στην Ανταγωνιστική Διαδικασία.

2. Ορίζεται ο νόμιμος εκπρόσωπος με εξουσία να υπογράψει δεσμευτικά για τον Συμμετέχοντα την Αίτηση Συμμετοχής και όλα τα έγγραφα της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, να καταθέσει στην Αρχή τον ενιαίο κλειστό και σφραγισμένο φάκελο, καθώς και να παρίσταται στην αποσφράγιση των φακέλων κατά το άρθρο 11 της παρούσας, με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας αυτού (ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, φαξ, e-mail κ.λπ.), προκειμένου να μπορεί η ΡΑΕ να επικοινωνήσει με τον Συμμετέχοντα.

Η ανωτέρω απόφαση συντάσσεται σύμφωνα με το Παράρτημα Γ της Προκήρυξης και υποβάλλεται σε επικυρωμένο αντίγραφο.

10.3.4. Νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία Συμμετέχοντος:

1. Αν ο Συμμετέχων είναι εταιρεία (Α.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., κ.λπ.) ή Ενεργειακή Κοινότητα κατά την έννοια του ν. 4513/2018 (Α' 9), απαιτείται να υποβάλει αντίγραφο του πλέον πρόσφατου (κωδικοποιημένου) καταστατικού δημοσιευμένου στο Γενικό

Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.), με το σύνολο των τροποποιήσεών του μέχρι την ημερομηνία κατάθεσης της Αίτησης Συμμετοχής, πρόσφατο Γενικό Πιστοποιητικό και Αναλυτικό Πιστοποιητικό ισχύουσας Εκπροσώπησης Γ.Ε.ΜΗ., καθώς και πρόσφατο Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας, όπως ορίζονται στο Παράρτημα Β.

2. Αν ο Συμμετέχων είναι νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.), ίδρυμα, σωματείο ή συνεταιρισμός, απαιτείται να προσκομίσει αντίγραφο της ιδρυτικής του πράξης, τις πράξεις τροποποίησης της ιδρυτικής του πράξης ή το κωδικοποιημένο καταστατικό του, την απόφαση εκλογής / συγκρότησης του οργάνου διοίκησης, και της εκπροσώπησης και κατά περίπτωση βεβαιώσεις αρμόδιου κατά τύπου Πρωτοδικείου έδρας νομικού προσώπου ή άλλης Διοικητικής Αρχής για τις τροποποιήσεις του καταστατικού του, εκπροσώπηση, μη λύση κ.λπ., καθώς και πρόσφατο Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας, όπως ορίζονται στο Παράρτημα Β.

3. Αν ο Συμμετέχων είναι φυσικό πρόσωπο απαιτείται να προσκομίσει απλό αντίγραφο της αστυνομικής του ταυτότητας και την έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία με τις μεταβολές της, όπως ορίζονται στο Παράρτημα Β. Η προσκόμιση απλού αντιγράφου έναρξης επιτηδεύματος του φυσικού προσώπου με τις πιθανές μεταβολές της από την επίσημη σελίδα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων είναι αποδεκτή, εφόσον συνοδεύεται και από σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του αιτούντος σχετικά με την ορθότητα των υποβληθέντων στοιχείων. Επιπροσθέτως, προσκομίζεται πρόσφατο Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας, όπως ορίζεται στο Παράρτημα Β.

4. Πρόσφατα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας του Συμμετέχοντος.

5. Σημειώνεται ότι τα ανωτέρω απαιτούμενα πιστοποιητικά που υποβάλλονται στο πλαίσιο συμμετοχής στην Ανταγωνιστική Διαδικασία πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο πρόσφατα και σε κάθε περίπτωση να έχουν εκδοθεί το αργότερο τριάντα (30) ημέρες πριν την προσκόμισή τους και την υποβολή της Αίτησης Συμμετοχής.

6. Αν ο Συμμετέχων είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο με έδρα στην αλλοδαπή, απαιτείται να προσκομίσει τα αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα, κατά περίπτωση, από τις αρμόδιες αρχές του κράτους της έδρας του, νομίμως επικυρωμένα σύμφωνα με το άρθρο 4 της παρούσας.

10.4. Εγγυητικές Επιστολές:

10.4.1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής για την εξασφάλιση της συμμετοχής Ενδιαφερομένου στην Ανταγωνιστική Διαδικασία Α' Στάδιο και τη διασφάλιση της καλής και αποτελεσματικής διεξαγωγής της, η οποία εκδίδεται προς και καταπίπτει υπέρ ΡΑΕ.

Α. Κατάθεση εγγύησης: Η πρωτότυπη Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής κατατίθεται στη ΡΑΕ σε **κλειστό και σφραγισμένο (Υπο)φάκελο** κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 10.2.

Β. Ποσό της εγγυητικής: Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, που κατατίθεται για τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία, ανέρχεται στο ποσό **των πενήντα χιλιάδων ευρώ (50.000€)**.

Γ. Περιεχόμενο και Διάρκεια ισχύος της εγγυητικής: Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή συντάσσεται, επί ποινή αποκλεισμού, σύμφωνα με το Παράρτημα Δ της παρούσας Προκήρυξης και έχει διάρκεια ισχύος τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία έκδοσής της η οποία παρατείνεται σε περίπτωση δικαστικής αναστολής για όσο διάστημα διαρκεί η αναστολή.

Δ. Έκδοση: Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά 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' 13/05.02.2016), που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλα

Κράτη - Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, τα οποία με βάση το «κοινοτικό διαβατήριο» παρέχουν τις υπηρεσίες της παρ. 1 του άρθρου 11 του ν. 4261/2014 (Α' 107) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδεται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (τ. Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος εκτός της Ελλάδος, συνοδεύονται υποχρεωτικά, και με ποινή αποκλεισμού, από επίσημη και επικυρωμένη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα κατ' αντιστοιχία του κειμένου της με το Παράρτημα Δ.

Ε. Κατάπτωση: Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής καταπίπτει σε περίπτωση που ο Επιλεγείς Συμμετέχων – Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ δεν προσκομίσει την 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 18.1.

ΣΤ. Επιστροφή: Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής των Συμμετεχόντων επιστρέφονται:

- 1) Στους Αποκλεισθέντες Συμμετέχοντες, αμέσως μετά την έκδοση της απόφασης της ΡΑΕ επί των οριστικών αποτελεσμάτων της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, σύμφωνα με το άρθρο 12.
- 2) Στον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα – Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, μετά την κατάθεση της 1^{ης} Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 10.4.2.
- 3) Στην περίπτωση ματαίωσης της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 της Προκήρυξης.

Σε περίπτωση αναβολής της διενέργειας της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής παραμένουν και ανανεώνονται μετά την υποβολή τους στη ΡΑΕ για όσο διάστημα απαιτείται για την επανάληψη / διενέργεια της ανωτέρω και κατά μέγιστο χρόνο τριών (3) μηνών, μετά την πάροδο των οποίων, οι Εγγυητικές Επιστολές αυτές επιστρέφονται στους Συμμετέχοντες που το επιθυμούν, κατόπιν σχετικού αιτήματός τους, οι οποίοι, εφόσον τις παραλάβουν, δεν θα δύνανται να συμμετέχουν στη συνέχιση της διαδικασίας.

10.4.2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, η οποία εκδίδεται υπέρ του Διαχειριστή ΜΔΝ και καταπίπτει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ΜΔΝ του άρθρου 143 του ν. 4001/2011 και η οποία κατατίθεται στη ΡΑΕ από τον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα – Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ **σε δύο στάδια (1^η και 2^η Εγγυητική)**, με σκοπό την εξασφάλιση ιδίως της εμπρόθεσμης και άρτιας υλοποίησης και λειτουργίας του έργου, της ενεργειακής αποδοτικότητάς του και της επίτευξης των τεθέντων στόχων παραγωγής ΑΠΕ από το ΕΠΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Προκήρυξη και στις Υπουργικές Αποφάσεις των παρ. 1.5 και 1.8.

Α. Κατάθεση:

(α) Η 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, κατατίθεται εντός αποκλειστικής προθεσμίας ενός (1) μηνός από την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της ΡΑΕ επί των οριστικών αποτελεσμάτων της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, σύμφωνα με το άρθρο 11.

(β) Η 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας κατατίθεται εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) μηνών πριν από την ημερομηνία λήξης της 1^{ης} Εγγυητικής Επιστολής ή δεκαπέντε (15) ημερών από την έναρξη της εμπορικής λειτουργίας του ΕΠΕ, όπως αυτή διαπιστώνεται από το Διαχειριστή ΜΔΝ, όποιο από τα δύο είναι ωριότερα.

Β. Ποσό:

(α) Η 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας ανέρχεται στο ποσό των **επτακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (€ 750.000,00)**.

(β) Η 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας ανέρχεται στο ποσό των **διακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (€ 250.000,00)**.

Γ. Περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος: Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας συντάσσεται σύμφωνα με το Παράρτημα Ε (Υπόδειγμα 1 και Υπόδειγμα 2) της παρούσας Προκήρυξης.

(α) Η 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας έχει διάρκεια ισχύος είκοσι έξι (26) μήνες.

(β) Η 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας έχει διάρκεια ισχύος τριάντα έξι (36) μήνες.

Δ. Έκδοση: Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας (1^η και 2^η) εκδίδεται από πιστωτικά 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' 13/05.02.2016), που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλα Κράτη - Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, τα οποία με βάση το «κοινοτικό διαβατήριο» παρέχουν τις υπηρεσίες της παρ. 1 του άρθρου 11 του ν. 4261/2014 (Α' 107) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδεται από το Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (τ. Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος εκτός της Ελλάδος, συνοδεύονται υποχρεωτικά, και με ποινή αποκλεισμού, από επίσημη και επικυρωμένη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα κατ' αντιστοιχία του κειμένου της με το Παράρτημα Ε.

Ε. Κατάπτωση:

(α) Η 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας καταπίπτει σε περίπτωση που ο Επιλεγείς Συμμετέχων δεν προσκομίσει τη 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας όπως ορίζεται στην παρούσα παράγραφο, καθώς και στις περιπτώσεις του άρθρου 18 παρ. 2 και 3.

(β) Η 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας καταπίπτει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παρ. 4 και 5.

ΣΤ. Επιστροφή: Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ επιστρέφεται από τη ΡΑΕ, κατόπιν σχετικού αιτήματός του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος – Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Η 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας επιστρέφεται στον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, εφόσον έχει προηγουμένως καταθέσει την 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας.

(β) Η 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας επιστρέφεται στον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, εφόσον έχει προηγουμένως καταθέσει τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας της Β' Φάσης του ΕΠΕ, όπως αυτές θα καθοριστούν στην απόφαση της ΡΑΕ που εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (β) της παρ. 4 του άρθρου 3 της απόφασης του ΥΠΕΝ υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (Β' 772/ 21.02.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ζ. Παράταση διάρκειας: Σε περίπτωση παράτασης της προθεσμίας για θέση σε δοκιμαστική λειτουργία του σταθμού ΥΒΣ η διάρκεια ισχύος της 1^{ης} Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας παρατείνεται για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η παράταση.

Σε περίπτωση αναστολής με δικαστική απόφαση της ισχύος οποιασδήποτε άδειας των παρ. 13.5 - 13.10 για την υλοποίηση του ΕΠΕ, η διάρκεια ισχύος εκάστης των Εγγυητικών Επιστολών Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας παρατείνεται για όσο διάστημα διαρκεί η αναστολή αυτή, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 13.12.

10.5. Ο (Υπο)φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνει τα κάτωθι τεχνικά στοιχεία, σε φυσική μορφή **και** σε ηλεκτρονική μορφή αποθηκευμένα (κατά προτίμηση τύπου .pdf)

σε δύο (2) εξωτερικά μέσα αποθήκευσης μορφής USB sticks.:

10.5.1. Γεωγραφική απεικόνιση του ΥΒΣ ΕΠΕ με αποτύπωση τόσο του πολυγώνου εγκατάστασης των μονάδων ΑΠΕ όσο και του πολυγώνου της θέσης εγκατάστασης του συστήματος αποθήκευσης του σταθμού, εάν αυτό δεν αποτελεί υποσύνολο του πρώτου, υποβάλλοντας: α) τοπογραφικό διάγραμμα αποτύπωσης του σταθμού, κατάλληλης κλίμακας σε κατάλληλο χαρτογραφικό υπόβαθρο (ενδεικτικά χάρτες ΓΥΣ, Ορθοφωτοχάρτης Κτηματολογίου κλπ) και β) ηλεκτρονική μορφή αρχείου αποτύπωσης θέσης εγκατάστασης σε Shapefile (*.shp), σύμφωνα με τα υποδείγματα αρχείων shapefiles της ΡΑΕ.

10.5.2. Τεχνική περιγραφή των συνιστωσών παραγωγής ΑΠΕ, των διατάξεων αποθήκευσης, των συστημάτων διαχείρισης, των απαιτούμενων έργων δικτύου και των λοιπών παρεμβάσεων για την ένταξη του ΥΒΣ ΕΠΕ στο τοπικό ηλεκτρικό σύστημα, και τεκμηρίωση της συμμόρφωσης των κύριων στοιχείων εξοπλισμού με τις απαιτήσεις του διαγωνισμού, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Θ «Τεχνικές και Λειτουργικές Απαιτήσεις» βάσει σχετικής εισήγησης του Διαχειριστή ΜΔΝ. Η επιλογή των κύριων στοιχείων εξοπλισμού είναι δυνατό να τροποποιηθεί, στο βαθμό που εξασφαλίζεται η ικανοποίηση των απαιτήσεων του διαγωνισμού, κατόπιν έγκρισης του Διαχειριστή ΜΔΝ και της ΡΑΕ.

10.5.3. Προσδιορισμός της εγγυημένης ισχύος και χωρητικότητας, καθώς και των κύριων Τεχνικών και Οικονομικών Στοιχείων (ΤΟΣ) των μονάδων ΑΠΕ και αποθήκευσης του ΥΒΣ ΕΠΕ, με συμπλήρωση του υποδείγματος του Παραρτήματος Θ.

10.5.4. Τεχνική περιγραφή των υποδομών εποπτείας και διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ, τις οποίες θα αναπτύξει ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ και τεκμηρίωση της ικανοποίησης των απαιτήσεων που τίθενται για αυτές στο Παράρτημα Θ, καθώς και περιγραφή των αλγορίθμων εσωτερικής διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ που θα υλοποιούνται.

10.5.5. Ενεργειακή μελέτη του αυτόνομου νησιωτικού συστήματος με και χωρίς την ύπαρξη του ΥΒΣ ΕΠΕ, σε αντιστοιχία με τις μελέτες που εκπονούνται για τη χορήγηση Βεβαιώσεων Ειδικών Έργων για υβριδικούς σταθμούς σε Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, σύμφωνα με τον Κανονισμό Βεβαιώσεων Παραγωγού και Βεβαιώσεων Ειδικών Έργων (ΦΕΚ Β' 5291/01.12.2020) και τα ειδικότερα οριζόμενα στο Παράρτημα Θ. Η μελέτη λαμβάνει υπόψη τις αρχές διαχείρισης του συστήματος που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΑ της παρούσας και τεκμηριώνει την επίτευξη των επιδιωκόμενων στόχων:

(α) Ετήσιας διείσδυση ΑΠΕ στο ηλεκτρικό σύστημα του νησιού, λαμβάνοντας υπόψη τις λοιπές εν λειτουργία εγκαταστάσεις ΑΠΕ και τη ζήτηση των ηλεκτρικών οχημάτων,

(β) Κατά προτεραιότητα κάλυψη της ζήτησης για φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων.

Η εκπόνηση της ενεργειακής μελέτης θα βασίζεται αποκλειστικά στα στοιχεία και δεδομένα του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι και τα οποία διατίθενται στους Ενδιαφερόμενους ως αρχείο xls που αναρτάται στο site της Αρχής μαζί με την παρούσα Προκήρυξη.

10.5.6. Τεκμηρίωση σε ό,τι αφορά το μοντέλο λειτουργικής υποστήριξης του ΥΒΣ ΕΠΕ, περιλαμβανομένων των πόρων ανθρώπινου δυναμικού και των τεχνικών μέσων που θα εξυπηρετούν τη λειτουργία του, καθώς και του τρόπου με τον οποίο ο ΥΒΣ ΕΠΕ θα συμβάλλει στη διαχείριση εκτάκτων καταστάσεων του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος, σύμφωνα και με τις σχετικές απαιτήσεις των Παραρτημάτων Θ και ΙΑ.

10.5.7. Εγγυημένη ενέργεια προσφορών του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ

(MWh/έτος), η οποία:

(α) Είναι η συνολική ενέργεια προσφορών του παραγωγού στον ΚΗΕΠ του συστήματος σε ετήσια βάση. Δεν ταυτίζεται με την τελικώς παραγόμενη ενέργεια από τις συνιστώσες του έργου, διότι η τελευταία υπόκειται σε περιορισμούς απορρόφησης που επιβάλλει η ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ και απορρέουν από τη διαχείριση του συστήματος ΜΔΝ.

(β) Συνιστά δέσμευση του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, η οποία θα συμπεριληφθεί στη Σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης του έργου και θα ελέγχεται από τη ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ, ως Διαχειριστή ΜΔΝ. Σε περίπτωση μη επίτευξής της σε ετήσια βάση, θα επιβάλλονται κυρώσεις, όπως ειδικότερα καθορίζεται στη Σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης του ΕΠΕ.

(γ) Πρέπει να υπερβαίνει την ελάχιστη τιμή των 4900 MWh/έτος ($E_{off,min}$), η οποία εκτιμάται ότι εξασφαλίζει για την Α΄ Φάση την επίτευξη ποσοστού ετήσιας διείσδυσης ΑΠΕ κατ' ελάχιστον ίση με το 50% της ετήσιας ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας του ηλεκτρικού συστήματος της νήσου Αστυπάλλιας, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής υφιστάμενων σταθμών ΑΠΕ.

10.5.8. Τεύχος συμβατότητας με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ και ειδικότερα με τις διατάξεις για τις περιοχές αποκλεισμού χωροθέτησης εγκαταστάσεων ΑΠΕ.

10.5.9. Νόμιμος τίτλος κυριότητας ή χρήσης του γηπέδου ή των γηπέδων όπου θα υλοποιηθεί ο ΥΒΣ του ΕΠΕ. Σε περίπτωση δημόσιας έκτασης, ο Ενδιαφερόμενος υποβάλλει σχετική υπεύθυνη δήλωση προς τη ΡΑΕ.

10.5.10. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του ΥΒΣ ΕΠΕ, το οποίο είναι δεσμευτικό για τον Συμμετέχοντα σε περίπτωση που επιλεγεί.

10.5.11. Κάθε άλλο στοιχείο και πληροφορία που ζητείται στο Παράρτημα Θ.

10.6. Ο (Υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» ο οποίος περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία σε φυσική μορφή και σε ηλεκτρονική μορφή (κατά προτίμηση .pdf) αποθηκευμένα σε δύο (2) εξωτερικά μέσα αποθήκευσης μορφής USB sticks:

10.6.1. Οικονομική προσφορά του αιτούντος, ως Τιμή Αναφοράς για την αποζημίωση της ενέργειας που εγχέεται στο δίκτυο από τις μονάδες του ΕΠΕ η οποία αποτυπώνεται στον συνοπτικό πίνακα βασικών στοιχείων προσφοράς του Παραρτήματος Β1 ο οποίος (πίνακας) φέρει επί ποινή αποκλεισμού θεώρηση του γνησίου της υπογραφής του υπογράφοντος προσώπου.

10.6.2. Επιχειρηματικό σχέδιο του ΕΠΕ, το οποίο θα προσδιορίζει το κόστος κατασκευής και λειτουργίας του έργου και τον τρόπο χρηματοδότησης αυτού. Το επιχειρηματικό σχέδιο θα εκπονηθεί με την υπόθεση λειτουργίας του ΥΒΣ ΕΠΕ και του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Α΄ Φάσης ανάπτυξης του ΕΠΕ.

10.7. Η ΡΑΕ δύναται να ζητήσει από οποιονδήποτε Συμμετέχοντα την υποβολή διευκρινιστικών στοιχείων, τα οποία απαιτείται να υποβάλλονται ηλεκτρονικά εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών, από την ημέρα που ζητηθεί η υποβολή τους. Σε περίπτωση που ο Συμμετέχων δεν προσκομίσει τα ως άνω διευκρινιστικά στοιχεία εντός της ως άνω προθεσμίας, η συμμετοχή του και τα δικαιολογητικά συμμετοχής που υπέβαλε ενδέχεται να θεωρηθούν ελλιπή και δύναται να αποκλειστεί από την Ανταγωνιστική Διαδικασία.

Άρθρο 11

Αποσφράγιση Φακέλων - Έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής – Αξιολόγηση ΡΑΕ

11.1. Μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των Αιτήσεων Συμμετοχής, η Επιτροπή Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και Αποσφράγισης, προβαίνει σε αποσφράγιση του (Υπο)φακέλου «Αίτηση Συμμετοχής - Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και του (Υπο)φακέλου «Τεχνική Προσφορά», στην έδρα της ΡΑΕ, κατόπιν σχετικής ανακοίνωσης της Αρχής και ενημέρωσης των Συμμετεχόντων στις διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (emails) που έχουν δηλωθεί με την Αίτηση Συμμετοχής, τουλάχιστον σαράντα οκτώ (48) ώρες νωρίτερα. Στη διαδικασία αποσφράγισης δύνανται να παρίστανται οι Συμμετέχοντες με τον εξουσιοδοτημένο προς τούτο εκπρόσωπό τους κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 10.3.3. Η Επιτροπή δεν παρέχει πρόσβαση στον (Υπο)φάκελο της τεχνικής προσφοράς με την επιφύλαξη της παρ. 11.2. Η Επιτροπή Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και Αποσφράγισης ελέγχει την πληρότητα των απαιτούμενων εγγράφων και την εκπλήρωση των προϋποθέσεων συμμετοχής και διαπιστώνει την καλή λειτουργία των μέσων αποθήκευσης USB sticks και καταγράφει το περιεχόμενό τους. Στο τέλος της διαδικασίας συντάσσεται πρακτικό το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής και υποβάλλεται στη ΡΑΕ.

11.2. Μετά την αποσφράγιση, κάθε Συμμετέχων δύναται να αποκτήσει πρόσβαση στα έγγραφα των λοιπών Συμμετεχόντων, με την επιφύλαξη των στοιχείων που έχουν χαρακτηριστεί εμπιστευτικά, με έγγραφο αίτημά του προς τη ΡΑΕ στο email astypalaia@rae.gr.

11.3. Η ΡΑΕ βασιζόμενη στο πρακτικό της ανωτέρω Επιτροπής ελέγχει την πληρότητα και αξιολογεί τον τύπο και το περιεχόμενο των υποβληθέντων εγγράφων, στοιχείων, προσφορών και λοιπών δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα και στις Υπουργικές Αποφάσεις των παρ. 1.5 και 1.8 και αποστέλλει, βάσει των οριζόμενων στην παράγραφο 11.6, στον Διαχειριστή τις τεχνικές προσφορές των αιτήσεων που έχουν κριθεί παραδεκτές, για την υποβολή της εισήγησής του στην Αρχή. Εν συνεχεία, η ΡΑΕ αξιολογεί τις τεχνικές προσφορές, βάσει και της εισήγησης του Διαχειριστή και των όρων της Προκήρυξης και αποκλείει του Συμμετέχοντες που δεν πληρούν τις τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές και απαιτήσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Παραρτήματα Θ και ΙΑ.

11.4. Εν συνεχεία, η Επιτροπή Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και Αποσφράγισης, προβαίνει σε αποσφράγιση του (Υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» των Συμμετεχόντων που υπέβαλαν αποδεκτή τεχνική προσφορά, στην έδρα της ΡΑΕ, κατόπιν σχετικής ανακοίνωσης της Αρχής και ενημέρωσης των Συμμετεχόντων στις διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (emails) που έχουν δηλωθεί με την Αίτηση Συμμετοχής, τουλάχιστον σαράντα οκτώ (48) ώρες νωρίτερα. Στη διαδικασία αποσφράγισης δύνανται να παρίστανται οι Συμμετέχοντες με τον εξουσιοδοτημένο προς τούτο εκπρόσωπό τους κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 10.3.3. Η Επιτροπή παρέχει πρόσβαση στον πίνακα βασικών στοιχείων προσφοράς του Παραρτήματος Β1.

11.5. Κατά την αξιολόγηση των οικονομικών και τεχνικών προσφορών, η ΡΑΕ λαμβάνει υπόψη τα ακόλουθα για κάθε Συμμετέχοντα:

11.5.1. Την Τιμή Αναφοράς (€/MWh C_{off}) που κάθε Συμμετέχων έχει υποβάλλει στην οικονομική του προσφορά και την οποία ζητά να λαμβάνει για την ενέργεια που εγγχεί ο ΥΒΣ ΕΠΕ στο δίκτυο, σύμφωνα με τις αρχές τιμολόγησης του άρθρου 14. Η ανώτατη τιμή υποβολής προσφορών $C_{off,max}$ ορίζεται ίση με **200 €/MWh**, βάσει της υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (Β' 772/ 21.02.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Προσφορές που υπερβαίνουν την τιμή αυτή απορρίπτονται.

11.5.2. Την εγγυημένη ενέργεια προσφορών του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ (MWh/έτος E_{off}), την οποία δεσμεύεται ότι κατ' ελάχιστον θα υποβάλει σε ετήσια βάση. Η ανωτέρω εγγυημένη ενέργεια προσφορών δεν μπορεί να υπολείπεται ελάχιστης τιμής $E_{off,min}$ ίσης με 4.900 MWh/έτος, η οποία εκτιμάται ότι οδηγεί στην επίτευξη ποσοστού ετήσιας διείσδυσης

ΑΠΕ της τάξης του 50% στο ηλεκτρικό σύστημα του νησιού, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής υφιστάμενων σταθμών ΑΠΕ. Αιτήσεις με προσφορά ενέργειας μικρότερη από το κάτω όριο των 4.900 MWh δεν θα αξιολογούνται και θα απορρίπτονται.

11.5.3. Την ικανοποίηση του συνόλου των τεχνικών, λειτουργικών και λοιπών απαιτήσεων που προβλέπει η παρούσα Προκήρυξη.

11.5.4. Το αποφευγόμενο κόστος παραγωγής του αυτόνομου νησιωτικού συστήματος από την υλοποίηση του ΥΒΣ ΕΠΕ (€/έτος), το οποίο ποσοτικοποιείται με εφαρμογή του παρακάτω τύπου για κάθε Συμμετέχοντα:

$$\Delta K = \alpha \cdot E_{off} \cdot (c_d - c_{off})$$

όπου:

ΔΚ: η επιτυγχανόμενη μείωση του ετήσιου κόστους παραγωγής του ηλεκτρικού συστήματος της Αστυπάλαιας (€/έτος) για την αξιολογούμενη προσφορά,

C_d: το μέσο μεταβλητό κόστος παραγωγής του ΤΣΠ Αστυπάλαιας, το οποίο προσδιορίζεται σε **246 €/MWh** βάσει της σχετικής εισήγησης του Διαχειριστή ΜΔΝ για το χρονικό διάστημα 2017-2021,

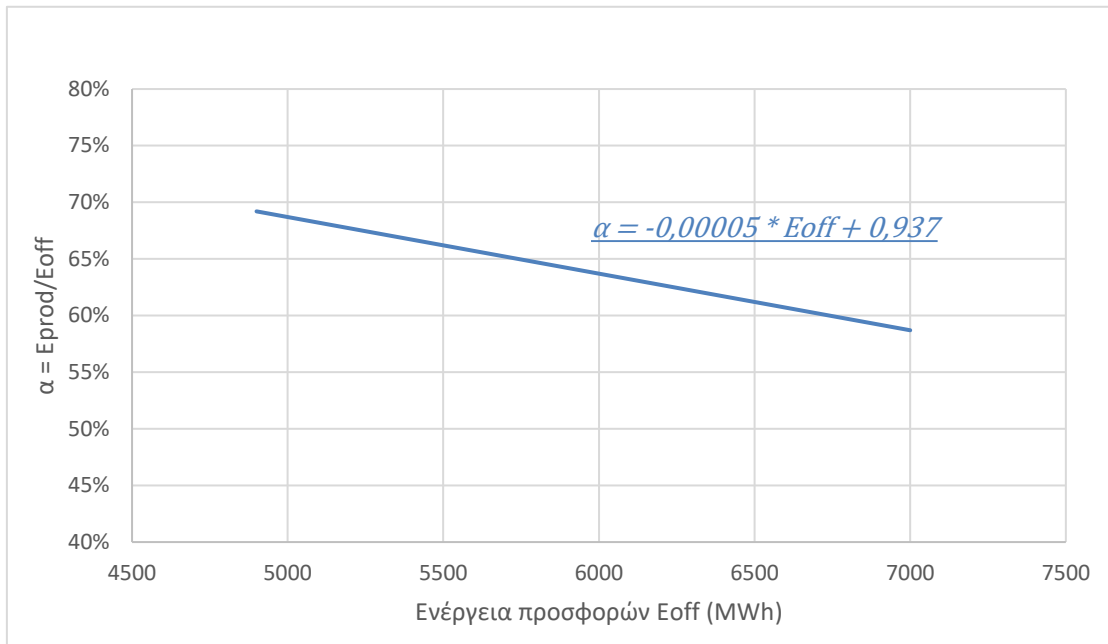
C_{off}: η ζητούμενη Τιμή Αναφοράς για την αποζημίωση της παραγωγής του ΥΒΣ του ΕΠΕ, βάσει της προσφοράς του (€/MWh),

α: ο συντελεστής απορρόφησης που εκφράζει το ποσοστό στο οποίο η προσφερόμενη ενέργεια (E_{off}) του ΥΒΣ ΕΠΕ μετατρέπεται σε εγγεόμενη στο σύστημα (E_{prod}) και υπολογίζεται ως $\alpha = \frac{E_{prod}}{E_{off}}$. Ο συντελεστής απορρόφησης καθορίζεται με βάση εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ συναρτήσει της εγγυημένης ενέργειας προσφορών του ΥΒΣ ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ¹, όπως παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα.

E_{off}: η εγγυημένη ενέργεια προσφορών του ΥΒΣ ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ (MWh/έτος), βάσει της προσφοράς εκάστου Συμμετέχοντος στην Ανταγωνιστική Διαδικασία, περιοριζόμενη ώστε να μην υπερβαίνει την τιμή $E_{off,max} = 7000 \text{ MWh/έτος}^2$, που αντιστοιχεί σε αυξημένο, αλλά εύλογο για τη Φάση Α', επίπεδο διείσδυσης ΑΠΕ στο τοπικό ηλεκτρικό σύστημα.

¹ Ο συντελεστής α αξιοποιείται στην αξιολόγηση των προσφορών, για τον προσδιορισμό του αποφευγόμενου κόστους παραγωγής, και δεν αποτελεί εγγυημένο μέγεθος προς συμβολαιοποίηση με τον Επιλεγέντα Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ.

² Διευκρινίζεται ότι προσφορές με εγγυημένη ενέργεια E_{off} υψηλότερη του ορίου $E_{off,max}$ είναι αποδεκτές, αλλά το άνω του ορίου αυτού τμήμα της ενέργειας προσφορών δεν λαμβάνεται υπόψη για τον προσδιορισμό του αποφευγόμενου κόστους παραγωγής κατά την αξιολόγηση των προσφορών.



11.5.5. Η επιλογή του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ γίνεται με κριτήριο το υψηλότερο αποφευγόμενο κόστος παραγωγής του αυτόνομου νησιωτικού συστήματος από την υλοποίηση του ΥΒΣ ΕΠΕ (€/έτος) ΔΚ, όπως αυτό προκύπτει από την εφαρμογή του τύπου της παραγράφου 11.5.4 ανωτέρω. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επί του κριτηρίου αυτού, η επιλογή του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ γίνεται αρχικώς με βάση τη χαμηλότερη προσφερόμενη Τιμή Αναφοράς που ο κάθε Συμμετέχων δηλώνει, σύμφωνα με την παράγραφο 11.5.1 και ακολούθως, σε περίπτωση νέας ισοβαθμίας, με βάση τον συντομότερο χρόνο υλοποίησης του έργου και την εγγυημένη ενέργεια προσφορών του Παραγωγού ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ (MWh/έτος).

11.6. Για την αξιολόγηση των Αιτήσεων Συμμετοχής και των λοιπών εγγράφων και δικαιολογητικών, καθώς και των ενστάσεων της παρ. 12.2, η ΡΑΕ λαμβάνει υπόψη την εισήγηση του Διαχειριστή, η οποία υποβάλλεται στη ΡΑΕ, κατόπιν αιτήματός της το αργότερο εντός σαράντα (40) ημερών από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των Αιτήσεων Συμμετοχής και επτά (7) ημερών από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων, αντίστοιχα.

Άρθρο 12

Προσωρινός Κατάλογος Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων - Υποβολή ενστάσεων – Οριστικός Κατάλογος Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων Συμμετεχόντων - Απόφαση ΡΑΕ

12.1. Κατόπιν της ολοκλήρωσης της διαδικασίας αξιολόγησης των Αιτήσεων Συμμετοχής και των λοιπών εγγράφων και δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 11 η ΡΑΕ, εντός τριών (3) μηνών από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των Αιτήσεων Συμμετοχής, με απόφασή της καταρτίζει Προσωρινό Κατάλογο με τον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα και τους Αποκλεισθέντες Συμμετέχοντες, τον οποίο αναρτά στην ιστοσελίδα της και ενημερώνονται ηλεκτρονικά όλοι ο Συμμετέχοντες στις διευθύνσεις ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που έχουν δηλώσει με την Αίτηση Συμμετοχής.

12.2. Ο Συμμετέχων που περιλαμβάνεται στον Προσωρινό Κατάλογο Αποκλεισθέντων δύναται να υποβάλει ένσταση επί των προσωρινών αποτελεσμάτων της παραγράφου 12.1 εντός επτά (7) ημερών από την ατομική ενημέρωση του Συμμετέχοντος.

Η ένσταση υπογράφεται από τον Συμμετέχοντα, αν είναι φυσικό πρόσωπο, ή από τον νόμιμο

εκπρόσωπο του Συμμετέχοντος, αν είναι νομικό πρόσωπο, φέρει θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής του υπογράφοντος προσώπου από αρμόδια αρχή και υποβάλλεται ηλεκτρονικά σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου (κατά προτίμηση τύπου .pdf) μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) astypalaia@rae.gr.

Οι ενστάσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από έγγραφα και στοιχεία (ομοίως σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου, κατά προτίμηση τύπου .pdf) τα οποία είναι αναγκαία για την τεκμηρίωσή τους. Ενστάσεις που υποβάλλονται εκπροθέσμως ή από πρόσωπα που δεν έχουν έννομο συμφέρον ή δεν συνοδεύονται από στοιχεία για την τεκμηρίωσή τους, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ΡΑΕ ενημερώνει εγγράφως έκαστο Συμμετέχοντα για την ένσταση ή τις ενστάσεις που έχουν υποβληθεί κατά της αίτησής του, τάσσοντάς του προθεσμία για την υποβολή των απόψεών του, η οποία δεν δύναται να είναι μεγαλύτερη των πέντε (5) ημερών. Η σχετική ενημέρωση των Συμμετεχόντων θα πραγματοποιηθεί μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που έχει δηλώσει έκαστος Συμμετέχων στην Αίτηση Συμμετοχής.

12.3. Η ΡΑΕ δύναται να διαβιβάσει στον Διαχειριστή ΜΔΝ τις ενστάσεις που τυχόν έχουν υποβληθεί προκειμένου να υποβάλει την εισήγησή του, κατά τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 11.6. Η ΡΑΕ αποφαινεται επί των ενστάσεων, λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ και τους όρους της παρούσας.

12.4. Η ΡΑΕ καταρτίζει, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του Πίνακα 2 του Παραρτήματος Α, τον Οριστικό Κατάλογο Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων Συμμετεχόντων, όπου καταγράφονται οι Αποκλεισθέντες και ο Επιλεγείς Συμμετέχων για την υλοποίηση του ΕΠΕ τον οποίον και αναρτά στην ιστοσελίδα της και ενημερώνονται ηλεκτρονικά όλοι ο Συμμετέχοντες στις διευθύνσεις ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που έχουν δηλώσει με την Αίτηση Συμμετοχής.

Εν συνεχεία η ΡΑΕ χορηγεί στον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα τη Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 12.5 και το άρθρο 13.

12.5. Η Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ χορηγείται από τη ΡΑΕ, εφόσον πληρούνται τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 19 του ν. 4685/2020 αναφορικά με τη χορήγηση Βεβαίωσης Ειδικών Έργων για Υβριδικό Σταθμό, υπό την επιφύλαξη του επόμενου εδαφίου. Για το έργο αυτό δεν εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρ. 1, 2 και 4 του άρθρου 19, οι παρ. 4, 7, 8, 15 και 16 του άρθρου 11 και τα άρθρα 11Α, 12, 15, 16 και 17 αυτού, οι λοιπές διατάξεις εκ των οποίων δύναται να εφαρμοστούν εφόσον δεν αντίκεινται σε και δεν τροποποιούν τους όρους, διαδικασίες και προϋποθέσεις της Προκήρυξης και των προβλεπομένων στις Υπουργικές Αποφάσεις των παρ. 1.5 και 1.8.

12.6. Κατά της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ χωρεί αίτηση αναθεώρησης κατ' εφαρμογή των άρθρων 32 και 33 του ν. 4001/2011, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, η οποία υπολογίζεται από την ανάρτηση των σχετικών πράξεων κατά τα ανωτέρω.

12.7. Ο φυσικός χώρος που καταλαμβάνει έκαστο εκ των προτεινόμενων έργων που συμμετέχουν στην Ανταγωνιστική Διαδικασία δεσμεύεται από την υποβολή της Αίτησης Συμμετοχής μέχρι την έκδοση της απόφασης της ΡΑΕ αναφορικά με τα οριστικά αποτελέσματα της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας – Α' Στάδιο, κατά τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ'

Υλοποίηση του ΥΒΣ ΕΠΕ- Υποχρεώσεις του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ

Άρθρο 13

Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Λήψη λοιπών διοικητικών αδειών και εγκρίσεων

13.1. Η Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ:

1. Χορηγείται στον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα, για χρονικό διάστημα μέχρι είκοσι πέντε (25) έτη από την ημερομηνία έκδοσής της και δύναται να ανανεώνεται με απόφαση της ΡΑΕ μέχρι ίσο χρόνο, εφόσον έχουν παρέλθει τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία έκδοσης της άδειας λειτουργίας του ΥΒΣ ΕΠΕ.
2. Δύναται να περιέχει ειδικούς όρους για την εκτέλεση των υποχρεώσεων του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και καταχωρείται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο, καθώς και οι τυχόν τροποποιήσεις και λοιπές μεταβολές αυτής, με μέριμνα του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και της ΡΑΕ.
3. Δύναται να τροποποιείται (α) ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ ή λόγω διασύνδεσης του τοπικού αυτόνομου συστήματος με το ΕΣΜΗΕ ή το διασυνδεδεμένο με αυτό ΕΔΔΗΕ (β) ως προς τη θέση εγκατάστασης των συνιστωσών του ΕΠΕ χωρίς να μεταβάλλεται το χρονικό διάστημα υλοποίησης του ΕΠΕ, ως αυτό ορίζεται στην παρ. 1.6.
4. Δεν απαλλάσσει τον κάτοχό της από την υποχρέωση να λάβει άδειες ή εγκρίσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία στο πλαίσιο της αδειοδότησης έργων ΑΠΕ, κατά τα οριζόμενα στις παρ. 13.5 έως και 13.10.
5. Κοινοποιείται από τη ΡΑΕ στον Δήμο Αστυπάλαιας προς ενημέρωσή του για τη χωροθέτηση του ΥΒΣ ΕΠΕ.

13.2. Τα περιθώρια υποδοχής ισχύος ΑΠΕ και ΥΒΣ του αυτόνομου συστήματος της Αστυπάλαιας υπολογίζονται λαμβάνοντας υπόψη το ΕΠΕ σε κάθε μία από τις φάσεις ανάπτυξής του. Νέα περιθώρια εγκρίνονται με απόφαση της ΡΑΕ, κατόπιν εισήγησης της ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 4685/2020.

13.3. Νέες αιτήσεις με αντικείμενο τη χορήγηση Βεβαιώσεων Παραγωγού ή Βεβαιώσεων Ειδικών Έργων, καθώς και αιτήματα στη ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. για τη χορήγηση προσφορών σύνδεσης, υποβάλλονται παραδεκτώς μόνο μετά από σχετική πρόσκληση της ΡΑΕ, εφόσον έχουν καθοριστεί νέα περιθώρια ισχύος, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 13.2, συνεκτιμώντας το ΕΠΕ.

13.4. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η εγκατάσταση σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με εφαρμογή ενεργειακού συμψηφισμού και εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού, σύμφωνα με το άρθρο 14Α του ν. 3468/2006 όπως ισχύει, εντός των εγκεκριμένων περιθωρίων για την αντίστοιχη κατηγορία σταθμών.

13.5. Προσφορά Σύνδεσης/ Σύμβαση Σύνδεσης:

1. Ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ υποβάλλει στον Διαχειριστή ΜΔΝ εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, αίτηση για τη διατύπωση δεσμευτικής προσφοράς σύνδεσης του ΥΒΣ, η οποία περιλαμβάνει περιγραφή του τρόπου σύνδεσης του ΥΒΣ. Η αίτηση συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά που προβλέπονται αναλυτικά στο Παράρτημα Η, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.
2. Μέσα σε έναν (1) μήνα από την υποβολή του σχετικού αιτήματος, η ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ χορηγεί δεσμευτική προσφορά σύνδεσης, στην οποία περιγράφονται τα απαιτούμενα έργα σύνδεσης, τα κόστη αυτών, καθώς και οι βασικές τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να πληροί

ο ΥΒΣ.

3. Για τη χορήγηση δεσμευτικής προσφοράς σύνδεσης δεν απαιτείται η υποβολή της προβλεπόμενης στην περ. 3 της υποπαρ. ΙΙ του ν. 4152/2013 (Α' 129) εγγυητικής επιστολής από τον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ στον Διαχειριστή ΜΔΝ.

4. Η Σύμβαση Σύνδεσης μεταξύ Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και Διαχειριστή ΜΔΝ συνάπτεται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο υφιστάμενο θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο και δύναται να τροποποιείται κατά την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ.

13.6. Διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

Η περιβαλλοντική αδειοδότηση του ΥΒΣ ΕΠΕ διέπεται από τα οριζόμενα στον ν. 4014/2011 (Α' 209), όπως ισχύει, και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθείσες κανονιστικές αποφάσεις.

13.7. Άδεια Εγκατάστασης:

1. Εντός ενός (1) μηνός από τη χορήγηση της τελευταίας εκ των: Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, οριστικής προσφοράς σύνδεσης και απόφασης περιβαλλοντικής αδειοδότησης κατά τις παρ. 13.01, 13.05 και 13.06, ο Παραγωγός ΕΠΕ ΥΒΣ υποβάλλει αίτηση στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας για έκδοση της άδειας εγκατάστασης για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από το ΕΠΕ.

2. Η αίτηση συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά που προβλέπονται αναλυτικά στο Παράρτημα Η, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

3. Για τη χορήγηση της άδειας εγκατάστασης δεν απαιτείται η έκδοση και προσκόμιση παραβόλου ή η καταβολή φόρων, τελών, κρατήσεων.

4. Η άδεια εγκατάστασης εκδίδεται το αργότερο εντός ενός (1) μηνός από την υποβολή της σχετικής αίτησης.

5. Σε περίπτωση ανάκλησης της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, ανακαλείται ακολούθως και η άδεια εγκατάστασης με πράξη της Αρχής που την εξέδωσε.

6. Για την τροποποίηση της άδειας εγκατάστασης, ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ υποβάλει αίτημα στην αρχή που εξέδωσε την άδεια εγκατάστασης. Αν εκκρεμεί αίτημα για τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ ή μεταβολής των στοιχείων της, το αίτημα για τροποποίηση της Άδειας Εγκατάστασης δεν δύναται να υποβληθεί πριν την τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ ή την έκδοση Βεβαίωσης από τη ΡΑΕ, σχετικά με μεταβολή των στοιχείων της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ.

7. Ισχύουν οι γενικοί όροι της άδειας εγκατάστασης σύμφωνα με το άρθρο 12 της υπ' αριθ. Δ6/Φ1/οικ.13310/18.06.2007 απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης (Β' 1153).

13.8. Σύνδεση με το δίκτυο

Σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 6 της Υπουργικής Απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (ΦΕΚ Β' 772/ 21.02.2022), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για την προσωρινή σύνδεση του ΥΒΣ ΕΠΕ με το δίκτυο και την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας του ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 14 της υπ' αριθ. Δ6/Φ1/οικ.13310/18.06.2007 απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης (Β' 1153), εκτός των παραγράφων 5 και 6 αυτού, καθώς και οι σχετικές διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης ΜΔΝ. Η έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας του ΥΒΣ δεν επιτρέπεται πριν από τη σύναψη της Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης του άρθρου 14 της παρούσας.

13.9. Άδεια Λειτουργίας:

1. Με την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ υποβάλλει στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας αίτηση για έκδοση άδειας λειτουργίας για

την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΥΒΣ.

2. Η αίτηση συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά που προβλέπονται αναλυτικά στο Παράρτημα Η, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.
3. Για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας δεν απαιτείται η έκδοση και προσκόμιση παραβόλου ή η καταβολή φόρων, τελών, κρατήσεων.
4. Η αρμόδια για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας του ΥΒΣ ΕΠΕ αρχή, προβαίνει σε αυτογία του ΥΒΣ προκειμένου να επαληθεύσει την τήρηση των όρων και περιορισμών της άδειας εγκατάστασης και συντάσσει σχετική έκθεση, η οποία λαμβάνεται υπόψη για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας του ΥΒΣ.
5. Η άδεια λειτουργίας χορηγείται το αργότερο εντός ενός (1) μηνός από την υποβολή της σχετικής αίτησης.
6. Η άδεια λειτουργίας ισχύει για είκοσι (20) έτη και μπορεί να ανανεώνεται για όσο χρόνο βρίσκεται σε ισχύ η Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ. Η διάρκεια ισχύος της άδειας λειτουργίας δεν μπορεί να υπερβαίνει τον χρόνο ισχύος της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ. Για την ανανέωση της άδειας λειτουργίας ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ υποβάλλει σχετικό αίτημα στην αρμόδια αρχή που χορήγησε την άδεια λειτουργίας τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν τη λήξη της. Αν ανακληθεί η Βεβαίωση ΥΒΣ ΕΠΕ, ανακαλείται και η άδεια λειτουργίας με πράξη της αρχής που την εξέδωσε.
7. Η άδεια λειτουργίας διέπεται από τους γενικούς όρους του άρθρου 17 της υπ' αριθ. Δ6/Φ1/οικ.13310/18.06.2007 απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης (Β' 1153).
8. Για την τροποποίηση της άδειας λειτουργίας ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ υποβάλλει αίτημα στην αρμόδια αρχή που εξέδωσε την αρχική πράξη. Αν εκκρεμεί αίτημα για τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ ή μεταβολής των στοιχείων της, το αίτημα για τροποποίηση της άδειας λειτουργίας δεν δύναται να υποβληθεί πριν την τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ ή την έκδοση Βεβαίωσης από τη ΡΑΕ σχετικά με μεταβολή των στοιχείων της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ.

13.10. Άδεια Δόμησης:

Οι εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής του ΕΠΕ υπάγονται στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 3 του ν. 2244/1994 (Α' 168), όπως ισχύει.

13.11. Ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ οφείλει να λάβει τις διοικητικές άδειες και εγκρίσεις των παραγράφων 13.5 έως και 13.7 του παρόντος άρθρου το αργότερο εντός δώδεκα (12) μηνών από την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ.

13.12. Οι προθεσμίες που προβλέπονται στην παρούσα αναστέλλονται σε περίπτωση που μετά την έκδοση του Οριστικού Καταλόγου Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων Συμμετεχόντων και τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ υπάρξει αναστολή με δικαστική απόφαση της ισχύος οποιασδήποτε άδειας που απαιτείται στο πλαίσιο της κατά το νόμο προβλεπόμενης διαδικασίας για την υλοποίηση του ΕΠΕ. Στην περίπτωση αυτή, οι ανωτέρω προθεσμίες παρατείνονται, για όσο διάστημα διαρκεί η αναστολή αυτή και αντίστοιχα η διάρκεια ισχύος εκάστης των Εγγυητικών Επιστολών Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 10.4.2.

Άρθρο 14

Σύναψη Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης (ΣΛΕ) και αρχές τιμολόγησης του ΥΒΣ ΕΠΕ

Ο τύπος, το περιεχόμενο, η διάρκεια ισχύος και η διαδικασία κατάρτισης της Σύμβασης

Λειτουργικής Ενίσχυσης του ΥΒΣ ΕΠΕ και οι αρχές τιμολόγησης ορίζονται αναλυτικά στις σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις των παραγράφων 1.5 και 1.8 της παρούσας.

Άρθρο 15

Ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και αρχές διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ

Το πλαίσιο λειτουργίας και οι αρχές διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ και του ηλεκτρικού συστήματος της Αστυπάλαιας προβλέπονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΑ.

Άρθρο 16

Υλοποίηση του ΥΒΣ ΕΠΕ και τήρηση των υποχρεώσεων του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ

16.1. Ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ οφείλει να υλοποιήσει την κατασκευή των συστημάτων της Α' φάσης του ΕΠΕ και να υποβάλλει στον Διαχειριστή ΜΔΝ δήλωση ετοιμότητας για ενεργοποίηση της σύνδεσης του ΥΒΣ με το δίκτυο το αργότερο εντός είκοσι (20) μηνών από την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ.

16.2. Υπό την επιφύλαξη εταιρικού μετασχηματισμού, δεν επιτρέπεται η μεταβίβαση του ΕΠΕ και οι συνακόλουθες τροποποιήσεις των σχετικών αδειών και εγκρίσεων, καθώς και της Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης (άρθρα 13 και 14 της παρούσας), πριν από την πάροδο πενταετίας από την έναρξη λειτουργίας του ΥΒΣ ΕΠΕ και σε κάθε περίπτωση υπό την προϋπόθεση πλήρους υποκατάστασης του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος στο Α' Στάδιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας – Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ από το νέο πρόσωπο, σε όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την Ανταγωνιστική Διαδικασία, βάσει της παρούσας Προκήρυξης.

16.3. Ο Επιλεγείς Συμμετέχων οφείλει να υποβάλει στη ΡΑΕ εξαμηνιαία λεπτομερή έκθεση προόδου σχετικά με την υλοποίηση του έργου του.

16.4. Η ΡΑΕ παρακολουθεί την υλοποίηση του ΥΒΣ ΕΠΕ και δύναται να ζητά την υποβολή συγκεκριμένων στοιχείων από τον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίζει όποτε του ζητηθούν.

16.5. Ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ οφείλει να συμμορφώνεται με το ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και τις αρχές διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ και του ηλεκτρικού συστήματος της Αστυπάλαιας του άρθρου 15, καθώς και με το κείμενο νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

16.6. Ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ υποχρεούται να λάβει εμπροθέσμως το σύνολο των διοικητικών αδειών και εγκρίσεων των παρ. 13.05 έως και 13.10 και εντός του χρονοδιαγράμματος που προβλέπεται στις παραγράφους αυτές και να τηρεί τους όρους χορήγησης αυτών, καθώς και της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ.

16.7. Σε περίπτωση που η διείσδυση ΑΠΕ στην κάλυψη της ετήσιας ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας του συστήματος της Αστυπάλαιας και η κάλυψη των ενεργειακών αναγκών για φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων από ΑΠΕ αποκλίνουν από τους διακηρυγμένους στόχους του ΕΠΕ, όπως αυτές περιγράφονται στην Προκήρυξη του ΥΒΣ ΕΠΕ, στην σχετική Σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης, καθώς και τις σχετικές υπουργικές αποφάσεις και αποφάσεις της ΡΑΕ, η ΡΑΕ αυτεπαγγέλτως:

1. Διερευνά εάν η απόκλιση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, στη διαχείριση του αυτόνομου ηλεκτρικού συστήματος και εφαρμογής του σχετικού κανονιστικού πλαισίου από τον Διαχειριστή ΜΔΝ ή σε άλλη αιτία.
2. Αξιολογεί κατά πόσο εφαρμόζονται οι συμβατικοί όροι αναφορικά με την εγγυημένη προσφορά ενέργειας ΑΠΕ από τον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, τις εγγυήσεις απορρόφησης

αυτής και τις κυρώσεις που προβλέπονται σε περίπτωση παραβίασής του,

3. Προσδιορίζει ενέργειες και μέτρα για την αποκατάσταση επίτευξης των τεθέντων στόχων, συνεργαζόμενη ως απαιτείται με τον διαχειριστή ΜΔΝ, τους εγκατεστημένους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας και τους φορείς που διαχειρίζονται υποδομές φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων στο νησί.

4. Συνεργάζεται με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και τον Διαχειριστή ΜΔΝ για την υλοποίηση των ενεργειών και μέτρων του προηγούμενου εδαφίου.

Άρθρο 17

Υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ – Ανταγωνιστική Διαδικασία Β' Στάδιο

Σύμφωνα με τις Υπουργικές Αποφάσεις (Παράρτημα ΙΔ) και τις σχετικές αποφάσεις της ΡΑΕ για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 1.7 της Προκήρυξης, η σχετική διαδικασία περιγράφεται στο Παράρτημα ΙΓ.

Άρθρο 18

Παράβαση των υποχρεώσεων του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ - Κυρώσεις

18.1. Σε περίπτωση που ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ δεν καταθέσει την 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, εντός ενός (1) μηνός από την απόφαση της ΡΑΕ επί των οριστικών αποτελεσμάτων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 10.4.2, ο ΥΒΣ ΕΠΕ απεντάσσεται από το καθεστώς στήριξης με τη μορφή Λειτουργικής Ενίσχυσης και ανακαλείται η Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ. Στην περίπτωση αυτή καταπίπτει και η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής.

18.2. Σε περίπτωση που ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ δεν λάβει τις διοικητικές άδειες και εγκρίσεις των παραγράφων 13.5 έως και 13.7 της Προκήρυξης **το αργότερο εντός δώδεκα (12) μηνών** από την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, καθίσταται υπερήμερος με μόνη την παρέλευση της προθεσμίας αυτής και κατόπιν σχετικής διαπίστωσης της ΡΑΕ, **καταπίπτει από την 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, ως ποινική ρήτρα, ποσό είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ για κάθε έγκριση ξεχωριστά.**

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης ενέργειας ή υλοποίησης δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίον ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ έχει επικαλεστεί πλήρως τεκμηριωμένα και βάσει αποδεικτικών στοιχείων ότι δεν ευθύνεται και ότι έχει εξαντλήσει κάθε δυνατότητα και νόμιμο μέσο για την προώθηση των ενεργειών, καθώς και **η χρονική περίοδος τυχόν** δικαστικής αναστολής.

18.3. Σε περίπτωση που ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ δεν υποβάλλει στον Διαχειριστή ΜΔΝ δήλωση ετοιμότητας για ενεργοποίηση της σύνδεσης του ΥΒΣ με το δίκτυο εντός είκοσι (20) μηνών από την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ (άρθρο 16.1) καθίσταται υπερήμερος με μόνη την παρέλευση της προθεσμίας αυτής και κατόπιν σχετικής διαπίστωσης της ΡΑΕ **καταπίπτει από την 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, ως ποινική ρήτρα, ποσό πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000€) για κάθε μέρα που δεν υποβάλλει την δήλωση ετοιμότητας για μέγιστο χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών μετά την παρέλευση του οποίου εάν δεν έχει υποβληθεί δήλωση ετοιμότητας η 1^η Εγγυητική Επιστολή καταπίπτει στο σύνολό της και ανακαλείται η Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ.**

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης ενέργειας ή υλοποίησης δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίον ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ έχει επικαλεστεί πλήρως τεκμηριωμένα και βάσει αποδεικτικών στοιχείων ότι δεν ευθύνεται και ότι έχει εξαντλήσει κάθε δυνατότητα και νόμιμο μέσο για την προώθηση των ενεργειών, καθώς και **η χρονική περίοδος τυχόν** δικαστικής αναστολής.

18.4. Σε περίπτωση παράβασης των όρων της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4001/2011 (Α' 179). Ειδικότερα, σε περίπτωση συστηματικής και κατ' επανάληψη παραβίασης των υποχρεώσεων του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, όπως ενδεικτικά σε περιπτώσεις παρατεταμένης διάρκειας μη διαθεσιμότητας του ΥΒΣ ΕΠΕ, οι οποίες δεν αποκαθίστανται με ευθύνη του Παραγωγού, με αποτέλεσμα τη συστηματική αποστέρηση του τοπικού συστήματος από την αναμενόμενη παραγωγή ΑΠΕ του ΥΒΣ ΕΠΕ, η ΡΑΕ δύναται να προβεί σε ανάκληση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ κατόπιν σχετικής εισήγησης του Διαχειριστή ΜΔΝ. Σε περίπτωση ανάκλησης ή παύσης της ισχύος της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ ανακαλούνται από τις αρμόδιες, κατά περίπτωση, Αρχές οι λοιπές άδειες και εγκρίσεις των παρ. 13.5-13.10, **και καταπίπτει στο σύνολό της η 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας του ΕΠΕ.**

18.5. Στην περίπτωση που ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ α) είτε δεν υποβάλλει εμπροθέσμως και προσηκόντως, τεχνική και οικονομική πρόταση για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ, β) είτε αυτή απορριφθεί από τη ΡΑΕ, κατά τα αναλυτικά προβλεπόμενα στις περ. (β), (γ) και (δ) της παρ. 4 του άρθρου 3 της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (Β' 772/ 21.02.2022) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, γ) είτε δεν προσκομίζει την εγγυητική επιστολή που θα προβλέπεται στην απόφαση της ΡΑΕ που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 3 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης, **καταπίπτει στο σύνολό της η 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας του ΕΠΕ.**

Άρθρο 19

Ματαίωση και αναβολή της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας Ά Στάδιο- Παράταση προθεσμιών

19.1. Η ΡΑΕ δύναται να αναβάλει ή να ματαιώσει την Ανταγωνιστική Διαδικασία σε οποιοδήποτε στάδιο με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση:

- α.** Για ειδικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος ή ανωτέρας βίας ή παραβίασης των κανόνων του δικαίου του ανταγωνισμού.
- β.** Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, που καθιστούν επισφαλή τη συνέχισή της.
- γ.** Στην περίπτωση που η Ανταγωνιστική Διαδικασία αποβεί άγονη βάσει των προβλέψεων του άρθρου 3 παρ. 3 (γ) της Υπουργικής Απόφασης.

19.2. Σε περίπτωση που η Ανταγωνιστική Διαδικασία ματαιωθεί ή κηρυχθεί άγονη, τότε επιστρέφονται το Τέλος Συμμετοχής και η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σε κάθε Συμμετέχοντα.

19.3. Σε περίπτωση που αναβληθεί η Ανταγωνιστική διαδικασία, τότε δεν επιστρέφονται το Τέλος Συμμετοχής και η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στην παρ. 10.4.1 για την αναβολή της διενέργειας της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και προσδιορίζεται νέα ημερομηνία διενέργειας της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας.

19.4. Αναλόγως του αριθμού των Αιτήσεων Συμμετοχής που θα υποβληθούν, η ΡΑΕ δύναται με απόφασή της να παρατείνει τον χρόνο ηλεκτρονικής υποβολής Αιτήσεων Συμμετοχής, καθώς και το χρόνο αξιολόγησης των Αιτήσεων Συμμετοχής, εντός των προβλεπόμενων χρονικών ορίων των υπουργικών αποφάσεων της παρ. 1.5.

Άρθρο 20

Δημοσίευση της Προκήρυξης

Η παρούσα Προκήρυξη, μαζί με τα Παραρτήματά της θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΡΑΕ και θα δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης και στη Διαύγεια.

Αθήνα, 01/06/2022

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Συγκεντρωτική αποτύπωση όρων και προϋποθέσεων και χρονοδιάγραμμα της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας Α' Στάδιο

Πίνακας 1: Συγκεντρωτική αποτύπωση όρων και προϋποθέσεων της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας – Α' Στάδιο

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ – Α' ΣΤΑΔΙΟ	
Ανώτατη επιτρεπόμενη τιμή προσφοράς [€/MWh]	200 €/MWh
Ελάχιστη εγγυημένη ενέργεια προσφοράς [MWh/έτος]	4.900 MWh/έτος
Τέλος Συμμετοχής [€]	1.000
Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής [€]	50.000
1 ^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας [€]	750.000
2 ^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Λειτουργίας [€]	250.000

Πίνακας 2: Χρονοδιάγραμμα Ανταγωνιστικής Διαδικασίας – Α' Στάδιο

Υποβολή ερωτημάτων Ενδιαφερομένων επί της Προκήρυξης και της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας	Από την ημερομηνία έκδοσης της Προκήρυξης σε ΦΕΚ έως δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων συμμετοχής - προσφορών
Έναρξη υποβολής αιτήσεων συμμετοχής	Εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της Προκήρυξης σε ΦΕΚ
Λήξη υποβολής αιτήσεων συμμετοχής συμπεριλαμβανομένης χρονοσήμανσης ταχυμεταφοράς	Τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία δημοσίευσης της Προκήρυξης σε ΦΕΚ
Αποσφράγιση Φακέλων	Κατόπιν σχετικής ανακοίνωσης της ΡΑΕ, βάσει προβλέψεων άρθρου 11
Απόφαση ΡΑΕ – Έκδοση Προσωρινού Καταλόγου Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων	Εντός τριών (3) μηνών από την λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων συμμετοχής
Υποβολή Ενστάσεων	Εντός επτά (7) ημερών από την ανάρτηση του Προσωρινού Καταλόγου Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων και την ατομική ενημέρωση του Συμμετέχοντος
Απόφαση ΡΑΕ – Οριστικά Αποτελέσματα Αξιολόγησης (Αξιολόγηση ενστάσεων – Οριστικός Κατάλογος Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και Αποκλεισθέντων Συμμετεχόντων)	Εντός πέντε (5) μηνών από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των σχετικών αιτήσεων συμμετοχής
Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Ειδικών Έργων	Εντός πέντε (5) μηνών από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των σχετικών αιτήσεων συμμετοχής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Υπόδειγμα Αίτησης Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Υπεύθυνη Δήλωση (παρ. 3.1 και 10.3.1 της Προκήρυξης)

Νομική μορφή	Επωνυμία Συμμετέχοντος
Φυσικό Πρόσωπο	
Νομικό Πρόσωπο	
Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.)	
Προσωπική Εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.)	
Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.)	
Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.)	
Λοιπά Νομικά Πρόσωπα (Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.), Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.), ίδρυμα, σωματείο, συνεταιρισμός ή Ενεργειακή Κοινότητα κατά την έννοια του ν. 4513/2018 (Α' 9))	

**ΠΡΟΣ:
ΤΗ ΡΥΘΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΣ ΕΠΕ – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ – ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

Τμήμα Ι : Στοιχεία Συμμετέχοντος

I.1. Στοιχεία Συμμετέχοντος φυσικού προσώπου

Όνομα:
Επώνυμο:
Όνομα Πατρός:
Τόπος και έτος γεννήσεως:
Υπηκοότητα:
Διεύθυνση κατοικίας:
Αριθμός ταυτότητας ή διαβατηρίου:
ΑΦΜ/Δ.Ο.Υ.:
Τηλέφωνο / Φαξ:
E-mail:

I.2. Στοιχεία Συμμετέχοντος νομικού προσώπου

Επωνυμία Νομικού Προσώπου:
Έδρα:
Διεύθυνση:
Νομική μορφή:
ΑΦΜ/Δ.Ο.Υ.:
Γ.Ε.ΜΗ:
Τηλέφωνο / Φαξ:
E-mail:

I.3. Νόμιμος Εκπρόσωπος

Όνομα:
Επώνυμο:
Όνομα Πατρός:
Τόπος και έτος γεννήσεως:
Υπηκοότητα:
Διεύθυνση κατοικίας:
Αριθμός ταυτότητας ή διαβατηρίου:
ΑΦΜ/Δ.Ο.Υ.:
Τηλέφωνο / Φαξ:
E-mail:

Τμήμα II : Στοιχεία Μετόχων (*)

II.1 Στοιχεία Μετόχου # φυσικού προσώπου

Όνομα:
Επώνυμο:
Όνομα Πατρός:
Τόπος και έτος γεννήσεως:
Υπηκοότητα:
Διεύθυνση κατοικίας:
Αριθμός ταυτότητας ή διαβατηρίου:
ΑΦΜ/Δ.Ο.Υ.:
Τηλέφωνο / Φαξ:
E-mail:

(*) μέχρι το επίπεδο φυσικού προσώπου για τους μετόχους/εταίρους νομικών προσώπων, πλην των εισηγμένων εταιρειών, των ανωνύμων εταιρειών επενδύσεων χαρτοφυλακίου και των χρηματοδοτικών εταιρειών συμμετοχών.

Τμήμα III: Υπεύθυνες Δηλώσεις

Ο υπογράφων την παρούσα κάτοικος(οδός/αριθ)....., κάτοχος του Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας με τον αριθμό, που εκδόθηκε από, στις, νόμιμος εκπρόσωπος της ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.) / της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) / της ομόρρυθμης εταιρείας (Ο.Ε.) / της ετερόρρυθμης εταιρείας (Ε.Ε.) / της ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας (Ι.Κ.Ε.) / του νομικού προσώπου δημοσίου / ιδιωτικού δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ. / Ν.Π.Ι.Δ.) / του συνεταιρισμού/ της Ενεργειακής Κοινότητας με την επωνυμία..... και το διακριτικό τίτλο..... (Αρ. Γ.Ε.ΜΗ) δυνάμει της από απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου (ή του/ων Διαχειριστού/ων αυτής), Συμμετέχουσας/οντος στην υπ' αριθ. 01/2022 Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών της ΡΑΕ για την υλοποίηση του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας - Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και ένταξη σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, δηλώνω, σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), έχοντας πλήρη γνώση των συνεπειών της δήλωσής μου αυτής, όπως οι συνέπειες αυτές ορίζονται στις γενικές περί υπευθύνων δηλώσεων διατάξεις, και γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του ν. 1599/1986, τα ακόλουθα:

1. Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), η οποία αποτελεί την ηλεκτρονική διεύθυνση για την υποβολή ερωτημάτων / αιτημάτων παροχής διευκρινίσεων από τη ΡΑΕ, ενστάσεων, διευκρινιστικών στοιχείων, απόψεων κ.λπ. από τον Συμμετέχοντα, την ενημέρωση και για την εν γένει επικοινωνία του Συμμετέχοντος με τη ΡΑΕ καθ' όλο το διάστημα διενέργειας της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, είναι η@.....
2. α. Αποδέχομαι ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της Προκήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής.
- β. Όλα τα στοιχεία που υποβάλλονται είναι αληθή και το σύνολο των υποβληθέντων αδειών, εγκρίσεων, συμβάσεων κ.λπ. τυπικών δικαιολογητικών δεν έχουν ακυρωθεί και είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της Αίτησης Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Υπεύθυνης Δήλωσης και έχω/έχει το νομικό πρόσωπο που εκπροσωπώ τηρήσει τους όρους αυτών.
- γ. (σε περίπτωση νομικού προσώπου) Δεν έχουν γίνει άλλες τροποποιήσεις στο Καταστατικό/Ιδρυτική Πράξη του νομικού προσώπου που εκπροσωπώ, εκτός όσων αναφέρονται στα σχετικά υποβληθέντα δικαιολογητικά και πιστοποιητικά, β) η σύνθεση του Δ.Σ., η συγκρότησή του σε σώμα και οι αρμοδιότητες

και εξουσίες των εκπροσώπων της εταιρείας που εκπροσωπώ είναι πράγματι αυτές που αναφέρονται στα υποβληθέντα δικαιολογητικά και γ) ο διαχειριστής παραμένει αυτός που ορίστηκε από το Καταστατικό/Ιδρυτική Πράξη του νομικού προσώπου, δεν έχει ανακληθεί και οι αρμοδιότητές του για την εκπροσώπηση και διαχείριση του νομικού προσώπου παραμένουν οι ίδιες.

δ. Δεν έχω καταδικασθεί / Δεν έχω και δεν έχουν τα πρόσωπα που διοικούν το νομικό πρόσωπο, που εκπροσωπώ, καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση ελληνικού ή αλλοδαπού δικαστηρίου για αδικήματα, που επιφέρουν τον αποκλεισμό τους από τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία και ειδικότερα:

δ1. Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21^{ης} Δεκεμβρίου 1998.

δ2. Δωροδοκία, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997(21) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.

δ3. Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

δ4. Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής 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) αριθ. 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.

ε. Δεν τελώ / Δεν τελεί το νομικό πρόσωπο που εκπροσωπώ υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή διαδικασία εξυγίανσης αρ. 99 Ν.3588/2007 και των αρ. 31επ. του ν. 4738/2020 ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις κατά περίπτωση εφαρμοζόμενες εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις και δεν έχει κινηθεί εναντίον μου ή εναντίον του νομικού προσώπου που εκπροσωπώ διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις κατά περίπτωση εφαρμοζόμενες εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

στ. Το/τα νομικό/-ά πρόσωπο/-α που εκπροσωπώ δεν βρίσκεται/βρίσκονται σε κατάσταση λύσης, παύσης, ανάκλησης ή αναστολής της δραστηριότητάς τους, τελεί/τελούν υπό εκκαθάριση του ν. 4548/2018, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (ΦΕΚ Α' 101), όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις και, δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις.

ζ. Δεν έχω / Δεν έχω και δεν έχουν τα πρόσωπα που διοικούν το νομικό πρόσωπο που εκπροσωπώ καταδικασθεί με απόφαση ελληνικού ή αλλοδαπού δικαστηρίου για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική μου (τους) διαγωγή και δη για υπεξαίρεση, απάτη, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεωκοπία με τελεσίδικη απόφαση σύμφωνα με τη νομοθεσία του κράτους εγκατάστασής μου (ή του κράτους εγκατάστασης του νομικού προσώπου που εκπροσωπώ).

η. Δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, που να έχει διαπιστωθεί και τιμωρηθεί πειθαρχικά με οποιοδήποτε τρόπο.

θ. Όλες οι ανωτέρω δηλώσεις μου είναι αληθείς και γνωρίζω και αποδέχομαι ότι η αλήθεια των δηλώσεών μου θα ελεγχθεί σε περίπτωση που αναδειχθώ/ αναδειχθεί το νομικό πρόσωπο που εκπροσωπώ Επιλεγείς Συμμετέχων, ότι θα αποκλεισθώ/εί της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, εφόσον κάποια από τις εν λόγω δηλώσεις αποδειχθεί αναληθής.

ι. Σε περίπτωση που αναδειχθώ/ αναδειχθεί το νομικό πρόσωπο που εκπροσωπώ Επιλεγείς Συμμετέχων – Παραγωγός ΥΒΣ δηλώνω ότι υποχρεούμαι/ υποχρεούται στην πλήρη και προσήκουσα τήρηση των όρων, προϋποθέσεων και διαδικασιών για την υλοποίηση και λειτουργία του ΕΠΕ κατά την Α' και Β' Φάση υλοποίησης αυτού και σε περίπτωση παράβασης των σχετικών υποχρεώσεων υπόκειμαι/ υπόκειται στις διαδικασίες, κυρώσεις και χρεώσεις που κατά περίπτωση εφαρμόζονται και επιβάλλονται σύμφωνα με την Προκήρυξη.

Τμήμα IV : Πίνακας απόδειξης Εμπειρίας

Για τη συμμετοχή μου / του νομικού προσώπου στην Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών της ΡΑΕ για την υλοποίηση του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας - Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και ένταξη σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, που διεξάγει η ΡΑΕ, δηλώνω ότι διαθέτω την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική επάρκεια σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Προκήρυξη και προς τεκμηρίωση υποβάλλω τον κάτωθι πίνακα και τα ακόλουθα αποδεικτικά έγγραφα:

- α).....
β) ... κοκ. (*)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Α/Α	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΈΡΓΟΥ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΈΡΓΟΥ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Ημ/νία)		ΚΟΣΤΟΣ (Χιλιάδες €)	ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (Ναι/Όχι)	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (αρμόδιος, διεύθυνση, τηλ., fax, e-mail)
					Από	Έως			

(*) Σε περίπτωση δάνειας εμπειρίας προσαρμόζεται καταλλήλως το λεκτικό.

Τμήμα V : Δικαιολογητικά

Για τη συμμετοχή μου / του νομικού προσώπου στην Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών της ΡΑΕ για την υλοποίηση του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας - Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και ένταξη σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, που διεξάγει η ΡΑΕ, υποβάλλω, σύμφωνα με τους όρους της Προκήρυξης, τα κάτωθι δικαιολογητικά:

A. (Συμπληρώνεται ο κατωτέρω πίνακας κατά περίπτωση)

A.1. Φυσικό Πρόσωπο

Α/Α	Άρθρο Προκήρυξης	Είδος	ΝΑΙ/ΟΧΙ	Αριθμός Εγγράφων	Λοιπά Στοιχεία
A.1.1	10.3.1	Αίτηση Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Υπεύθυνη Δήλωση	ΝΑΙ/ΟΧΙ	1	
A.1.2	10.3.2	Αποδεικτικό καταβολής Τέλους Συμμετοχής	ΝΑΙ/ΟΧΙ	1	Ημερομηνία κατάθεσης:/...../20....
A.1.3	7	Πίνακας Εμπειρίας	ΝΑΙ/ΟΧΙ	...	Αποδεικτικά εμπειρίας

A.1.4	10.4.1	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής	<i>ΝΑΙ/ΟΧΙ</i>	<i>1</i>	Αρ. Εγγυητικής Επιστολής: Αρχή Έκδοση ς: Ημερομηνία έκδοση ς: Ποσό €
--------------	--------	-------------------------------	----------------	----------	---

A.2 Νομικά Πρόσωπα (Α.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.), Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.), ίδρυμα, σωματείο, συνεταιρισμός ή Ενεργειακή Κοινότητα)

A/A	Άρθρο Προκήρυξης	Είδος	ΝΑΙ/ΟΧΙ	Αριθμός Εγγράφων	Λοιπά Στοιχεία
A.2.1	10.3.1	Αίτηση Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ - Υπεύθυνη Δήλωση	<i>ΝΑΙ/ΟΧΙ</i>	<i>1</i>	
A.2.2	10.3.2	Αποδεικτικό καταβολής Τέλους Συμμετοχής	<i>ΝΑΙ/ΟΧΙ</i>	<i>1</i>	Ημερομηνία κατάθεση ς:/...../20....
A.2.3	7	Πίνακας Εμπειρίας	<i>ΝΑΙ/ΟΧΙ</i>	...	Αποδεικτικά εμπειρίας
A.2.4	10.4.1	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής	<i>ΝΑΙ/ΟΧΙ</i>	<i>1</i>	Αρ. Εγγυητικής Επιστολής: Αρχή Έκδοση ς: Ημερομηνία έκδοση ς: Ποσό..... €
A.2.4	10.3.3	Απόφαση οργάνου διοίκησης Συμμετέχοντος	<i>ΝΑΙ/ΟΧΙ</i>	<i>1</i>	

B. (Συμπληρώνεται ο κατωτέρω πίνακας κατά περίπτωση)

B.1. Φυσικό Πρόσωπο

A/A	Άρθρο Προκήρυξης	Είδος	ΝΑΙ/ΟΧΙ	Αριθμός Εγγράφων	Λοιπά Στοιχεία
B.1.1.	10.3.4.3	Αντίγραφο της αστυνομικής ταυτότητας	<i>ΝΑΙ/ΟΧΙ</i>	<i>1</i>	
B.1.2.	10.3.4.3	Έναρξη Επιτηδεύματος από την	<i>ΝΑΙ/ΟΧΙ</i>	<i>1</i>	

		αρμόδια Δ.Ο.Υ.			
B.1.3.	10.3.4.3	Μεταβολές έναρξης Επιτηδεύματος από την αρμόδια Δ.Ο.Υ.	<i>NAI/OX I</i>		
B.1.4.	10.3.4.3	Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας	<i>NAI/OX I</i>		
B.1.5	10.3.4.4	Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας	<i>NAI/OX I</i>		
B.1.6	10.3.4.4	Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας	<i>NAI/OX I</i>		

B.2 Εταιρείες (Α.Ε., Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε., Αστική εταιρεία) και Ενεργειακές Κοινότητες

A/A	Άρθρο Προκήρυξης	Είδος	ΝΑΙ/ΟΧΙ	Αριθμός Εγγράφων	Λοιπά Στοιχεία
B.2.1	10.3.4.1	Κωδικοποιημένο Καταστατικό δημοσιευμένο στο Γ.Ε.ΜΗ (με το σύνολο των τροποποιήσεων του)	<i>NAI/OX I</i>	<i>1</i>	
B.2.2	10.3.4.1	Γενικό Πιστοποιητικό Γ.Ε.ΜΗ (εταιρικών μεταβολών, περί μη λύσης, πτώχευσης, θέση σε εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, διαδικασία συνδιαλλαγής / εξυγίανσης κ.λπ.)	<i>NAI/OX I</i>	<i>1</i>	
B.2.3	10.3.4.1	Αναλυτικό Πιστοποιητικό Γ.Ε.ΜΗ τρέχουσας εκπροσώπησης	<i>NAI/OX I</i>	<i>1</i>	
B.2.4	10.3.4.3	Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας	<i>NAI/OX I</i>		
B.2.5	10.3.4.4	Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας	<i>NAI/OX I</i>		
B.2.6	10.3.4.4	Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας	<i>NAI/OX I</i>		

B.3 Λοιπά Νομικά πρόσωπα (ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ, Σωματεία κ.λπ.)

A/A	Άρθρο Προκήρυξης	Είδος	ΝΑΙ/ΟΧΙ	Αριθμός εγγράφων	Λοιπά Στοιχεία
B.3.1	10.3.4.2	Ίδρυτική Πράξη (Νόμοι, Π.Δ., Αποφάσεις) / Κωδικοποιημένο Καταστατικό (με το σύνολο των τροποποιήσεων του)	<i>NAI/OXI</i>	<i>1</i>	
B.3.2	10.3.4.2	Απόφαση εκλογής / συγκρότησης οργάνου Διοίκησης - εκπροσώπησης κ.λπ.	<i>NAI/OXI</i>	<i>1</i>	
B.3.3	10.3.4.2	Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας / Βεβαιώσεις αρμόδιου κατά τόπου Πρωτοδικείου έδρας νομικού προσώπου ή άλλης Διοικητικής Αρχής σχετικά με τις τροποποιήσεις του	<i>NAI/OXI</i>	<i>1</i>	

		καταστατικού/περί μη λύσης κ.λπ.			
B.3.4	10.3.4.4	Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας	<i>ΝΑΙ/ΟΧ Ι</i>	<i>Ι</i>	
B.3.5	10.3.4.4	Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας	<i>ΝΑΙ/ΟΧ Ι</i>	<i>Ι</i>	

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΝΗΣΙΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ

.....20... (τόπος/ ημερομηνία)

Ο Συμμετέχων/Νόμιμος Εκπρόσωπος του Συμμετέχοντος νομικού προσώπου - Δηλών

Ονοματεπώνυμο /Υπογραφή /Σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ			
A/A	Περιγραφή	Μονάδες	Προσφερόμενη τιμή ³
1	Εγγυημένη ισχύς του ΥΒΣ ΕΠΕ	MW	
2	Εγκατεστημένη ισχύς μονάδων ΑΠΕ του ΥΒΣ ΕΠΕ	MW	
3	Ονομαστική ισχύς συστημάτων αποθήκευσης του ΥΒΣ ΕΠΕ	MW	
4	Εγγυημένη ωφέλιμη χωρητικότητα των συστημάτων αποθήκευσης του ΥΒΣ ΕΠΕ (στο σημείο σύνδεσης με το δίκτυο ΜΤ)	MWh	
5	Εγγυημένη ενέργεια προσφορών του ΥΒΣ ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ (E_{off})	MWh/έτος	
6	Τιμή αναφοράς για την αποζημίωση της ενέργειας που εγχέεται στο δίκτυο από τις μονάδες του ΥΒΣ ΕΠΕ (C_{off})	€/MWh	
7	Χρόνος υλοποίησης του έργου	ΜΜ/ΥΥ	
8	Όνοματεπώνυμο Συμμετέχοντα (φυσικό πρόσωπο) / Επωνυμία Νομικού Προσώπου		

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΓΝΗΣΙΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ

.....,.....20... (τόπος/ ημερομηνία)

Ο Συμμετέχων/Νόμιμος Εκπρόσωπος του Συμμετέχοντος νομικού προσώπου

.....
Όνοματεπώνυμο /Υπογραφή / Σφραγίδα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				
A/A	Άρθρο Προκήρυξης	Είδος	ΝΑΙ/ΟΧΙ	Τιμή/Αρ. εγγράφων/ Διευκρινίσεις
1	10.5.1	Γεωγραφική απεικόνιση του ΥΒΣ ΕΠΕ με αποτύπωση τόσο του πολυγώνου εγκατάστασης των μονάδων ΑΠΕ όσο και του πολυγώνου της θέσης εγκατάστασης του συστήματος αποθήκευσης του σταθμού, εάν αυτό δεν αποτελεί υποσύνολο του πρώτου, υποβάλλοντας: α) τοπογραφικό διάγραμμα αποτύπωσης του σταθμού, κατάλληλης κλίμακας σε κατάλληλο χαρτογραφικό υπόβαθρο (ενδεικτικά χάρτες ΓΥΣ, Ορθοφωτοχάρτης Κτηματολογίου κλπ) και β) ηλεκτρονική μορφή αρχείου αποτύπωσης θέσης εγκατάστασης σε Shapefile (*.shp), σύμφωνα με τα υποδείγματα αρχείων shapefiles της ΡΑΕ.		
2	10.5.2	Τεχνική περιγραφή των συνιστωσών παραγωγής ΑΠΕ, των διατάξεων αποθήκευσης, των		

³ Όλες οι τιμές αναγράφονται με ακρίβεια 3 δεκαδικών ψηφίων, εξαιρουμένου του στοιχείου #5 που αναγράφεται με ακρίβεια ακέραιας μονάδας.

ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

		<p>συστημάτων διαχείρισης, των απαιτούμενων έργων δικτύου και των λοιπών παρεμβάσεων για την ένταξη του ΥΒΣ ΕΠΕ στο τοπικό ηλεκτρικό σύστημα, και τεκμηρίωση της συμμόρφωσης των κύριων στοιχείων εξοπλισμού με τις απαιτήσεις του διαγωνισμού, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Θ «Τεχνικές και Λειτουργικές Απαιτήσεις» βάσει σχετικής εισήγησης του Διαχειριστή ΜΔΝ. Η επιλογή των κύριων στοιχείων εξοπλισμού είναι δυνατό να τροποποιηθεί, στο βαθμό που εξασφαλίζεται η ικανοποίηση των απαιτήσεων του διαγωνισμού, κατόπιν έγκρισης του Διαχειριστή ΜΔΝ και της ΡΑΕ.</p>		
3	10.5.3	<p>Προσδιορισμός της εγγυημένης ισχύος και χωρητικότητας, καθώς και των κύριων Τεχνικών και Οικονομικών Στοιχείων (ΤΟΣ) των μονάδων ΑΠΕ και αποθήκευσης του ΥΒΣ ΕΠΕ, με συμπλήρωση του υποδείγματος του Παραρτήματος Θ.</p>		
4	10.5.4	<p>Τεχνική περιγραφή των υποδομών εποπτείας και διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ, τις οποίες θα αναπτύξει ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ και τεκμηρίωση της ικανοποίησης των απαιτήσεων που τίθενται για αυτές στο Παράρτημα Θ, καθώς και περιγραφή των αλγορίθμων εσωτερικής διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ που θα υλοποιούνται.</p>		
5	10.5.5	<p>Ενεργειακή μελέτη του αυτόνομου νησιωτικού συστήματος με και χωρίς την ύπαρξη του ΥΒΣ ΕΠΕ, σε αντιστοιχία με τις μελέτες που εκπονούνται για τη χορήγηση Βεβαιώσεων Ειδικών Έργων για υβριδικούς σταθμούς σε Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, σύμφωνα με τον Κανονισμό Βεβαιώσεων Παραγωγού και Βεβαιώσεων Ειδικών Έργων (ΦΕΚ Β' 5291/01.12.2020) και τα ειδικότερα οριζόμενα στο Παράρτημα Θ. Η μελέτη λαμβάνει υπόψη τις αρχές διαχείρισης του συστήματος που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΑ της παρούσας και τεκμηριώνει την επίτευξη των επιδιωκόμενων στόχων:</p> <p>(α) Ετήσιας διείσδυσης ΑΠΕ στο ηλεκτρικό σύστημα του νησιού, λαμβάνοντας υπόψη τις λοιπές εν λειτουργία εγκαταστάσεις ΑΠΕ και τη ζήτηση των ηλεκτρικών οχημάτων,</p> <p>(β) Κατά προτεραιότητα κάλυψης της ζήτησης για φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων.</p> <p>Η εκπόνηση της ενεργειακής μελέτης θα βασίζεται αποκλειστικά στα στοιχεία και δεδομένα του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι και τα οποία διατίθενται στους Ενδιαφερόμενους ως αρχείο xls που αναρτάται στο site της Αρχής μαζί με την παρούσα Προκήρυξη.</p>		
6	10.5.6	<p>Τεκμηρίωση σε ό,τι αφορά το μοντέλο λειτουργικής υποστήριξης του ΥΒΣ ΕΠΕ, περιλαμβανομένων των πόρων ανθρώπινου δυναμικού και των τεχνικών μέσων που θα εξυπηρετούν τη λειτουργία του, καθώς και του τρόπου με τον οποίο ο ΥΒΣ ΕΠΕ θα συμβάλλει στη διαχείριση εκτάκτων καταστάσεων του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος, σύμφωνα και με τις σχετικές απαιτήσεις των Παραρτημάτων Θ και ΙΑ.</p>		
7	10.5.7	<p>Εγγυημένη ενέργεια προσφοράν του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ στον ΚΗΕΠ (MWh/έτος), η οποία:</p> <p>(α) Είναι η συνολική ενέργεια προσφοράν του παραγωγού στον ΚΗΕΠ του συστήματος σε ετήσια βάση. Δεν ταυτίζεται με την τελικώς παραγόμενη ενέργεια από τις συνιστώσες του έργου, διότι η τελευταία υπόκειται σε περιορισμούς απορρόφησης που επιβάλλει η</p>		

		<p>ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ και απορρέουν από τη διαχείριση του συστήματος ΜΔΝ.</p> <p>(β) Συνιστά δέσμευση του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, η οποία θα συμπεριληφθεί στη Σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης του έργου και θα ελέγχεται από τη ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ, ως Διαχειριστή ΜΔΝ. Σε περίπτωση μη επίτευξής της σε ετήσια βάση, θα επιβάλλονται κυρώσεις, όπως ειδικότερα καθορίζεται στη Σύμβαση Λειτουργικής Ενίσχυσης του ΕΠΕ.</p> <p>(γ) Πρέπει να υπερβαίνει την ελάχιστη τιμή των 4900 MWh/έτος ($E_{off,min}$), η οποία εκτιμάται ότι εξασφαλίζει για την Α' Φάση την επίτευξη ποσοστού ετήσιας διείσδυσης ΑΠΕ κατ' ελάχιστον ίση με το 50% της ετήσιας ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας του ηλεκτρικού συστήματος της νήσου Αστυπάλαιας, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής υφιστάμενων σταθμών ΑΠΕ.</p>		
8	10.5.8	Τεύχος συμβατότητας με το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ και ειδικότερα με τις διατάξεις για τις περιοχές αποκλεισμού χωροθέτησης εγκαταστάσεων ΑΠΕ.		
9	10.5.9	Νόμιμος τίτλος κυριότητας ή χρήσης του γηπέδου ή των γηπέδων όπου θα υλοποιηθεί ο ΥΒΣ του ΕΠΕ. Σε περίπτωση δημόσιας έκτασης, ο Ενδιαφερόμενος υποβάλλει σχετική υπεύθυνη δήλωση προς τη ΡΑΕ		
10	10.5.10	Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του ΥΒΣ ΕΠΕ, το οποίο είναι δεσμευτικό για τον Συμμετέχοντα σε περίπτωση που επιλεγεί.		
11	Πίνακας Παραρτήματος Θ	Πίνακας Συμμόρφωσης Λειτουργικών Απαιτήσεων.		
12 κ.ε.	Αναφορά	Λοιπά ζητούμενα στοιχεία Παραρτήματος Θ (προσθήκη αναφοράς στο σχετικό σημείο του Παραρτήματος Θ)		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Υπόδειγμα απόφασης οργάνου διοίκησης Συμμετέχοντος νομικού προσώπου (παρ. 10.3.3 της Προκήρυξης)

Θέμα: Έγκριση συμμετοχής της εταιρείας/Ν.Π.Δ.Δ./Ν.Π.Ι.Δ./συνεταιρισμού/Ενεργειακής Κοινότητας στην Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών της ΡΑΕ για την υλοποίηση του ειδικού πιλοτικού έργου (ΕΠΕ) στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλλαιας – Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης (άρθρου 151 παρ. 3 του ν. 4495/2017 (Α' 167) - Ορισμός νομίμου εκπροσώπου για τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία κ.λπ.

(σε περίπτωση ΑΕ) Το Διοικητικό Συμβούλιο εισέρχεται στη συζήτηση αναφορικά με την ανωτέρω Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών της ΡΑΕ, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167) και έχοντας λάβει γνώση των όρων της υπ' αριθ. 01/2022 Προκήρυξης της ΡΑΕ (απόφαση ΡΑΕ υπ' αριθ. 488/2022) για την επιλογή αναδόχου αναφορικά με την υλοποίηση του ΕΠΕ στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλλαιας, τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης (εφεξής και η «Προκήρυξη»), τους οποίους (όρους) αποδέχεται στο σύνολό τους, ομόφωνα αποφασίζει και εγκρίνει:

ή

(σε περίπτωση ΟΕ, ΕΕ, ΕΠΕ και ΙΚΕ) Ο παριστάμενος/παριστάμενοι Διαχειριστές εισέρχεται/ονται στη συζήτηση αναφορικά με την ανωτέρω Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών της ΡΑΕ, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167) και έχοντας λάβει γνώση των όρων της υπ' αριθ. 01/2022 Προκήρυξης της ΡΑΕ για την επιλογή αναδόχου αναφορικά με την υλοποίηση του ΕΠΕ στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλλαιας, τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, τους οποίους (όρους) αποδέχεται/ονται στο σύνολό τους, ομόφωνα αποφασίζει/ουν και εγκρίνει/ουν:

ή

(σε περίπτωση άλλου νομικού προσώπου, ΝΠΙΔ, ΝΠΙΔ, Ενεργειακής..... Κοινότητας κ.λπ.)

Ο παριστάμενος/παριστάμενοι Διαχειριστές ή Το Διοικητικό Συμβούλιο ή οι..... που αποτελούν το όργανο διοίκησης του νομικού προσώπου εισέρχεται/ονται στη συζήτηση αναφορικά με την ανωτέρω Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών της ΡΑΕ, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167) και έχοντας λάβει γνώση των όρων της υπ' αριθ. 01/2022 Προκήρυξης της ΡΑΕ για την επιλογή αναδόχου αναφορικά με την υλοποίηση του ΕΠΕ στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλλαιας, τη χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, τους οποίους (όρους) αποδέχεται/ονται στο σύνολό τους, ομόφωνα αποφασίζει/ουν και εγκρίνει/ουν:

(α) τη συμμετοχή της εταιρείας/Ν.Π.Δ.Δ./Ν.Π.Ι.Δ./συνεταιρισμού/Ενεργειακής Κοινότητας στην ανωτέρω Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής προσφορών της ΡΑΕ (Α' Στάδιο) ,με την υποβολή Αίτησης Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Υπεύθυνης Δήλωσης, μετά των απαιτούμενων δικαιολογητικών εγγράφων, προσφοράς και στοιχείων κατά τους όρους, προϋποθέσεις και διαδικασίες που ορίζονται στην ανωτέρω Προκήρυξη,

(β) ορίζει τον/την

Επώνυμο:

Όνομα:

Πατρώνυμο:

Κάτοικο:

Στοιχεία Επικοινωνίας:

Τηλ.:

Κινητό:

Fax:

E-mail:

με ΑΔΤ, Α.Τ., Ημ. Έκδοσης:

νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας/ Ν.Π.Δ.Δ./Ν.Π.Ι.Δ./συνεταιρισμού/Ενεργειακής Κοινότητας και παρέχει σε αυτόν την εξουσιοδότηση: (α) να υπογράψει τη σχετική Αίτηση Συμμετοχής και Χορήγησης Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ – Υπεύθυνη Δήλωση και να υποβάλλει το σχετικό φάκελο των απαιτούμενων δικαιολογητικών εγγράφων και στοιχείων για λογαριασμό της εταιρείας/ της /Ν.Π.Δ.Δ./Ν.Π.Ι.Δ./συνεταιρισμού/ Ενεργειακής Κοινότητας, κατά τους όρους, προϋποθέσεις και διαδικασίες που ορίζονται στην ανωτέρω Προκήρυξη, (β) να υπογράψει για λογαριασμό της εταιρείας/ του Ν.Π.Δ.Δ./Ν.Π.Ι.Δ./συνεταιρισμού/Ενεργειακής Κοινότητας όλα τα σχετικά με την ανωτέρω Ανταγωνιστική Διαδικασία έγγραφα, δικαιολογητικά, δηλώσεις (συμπεριλαμβανομένου του Πίνακα του Παραρτήματος Β1) καθώς και οποιαδήποτε άλλα έγγραφα απαιτηθούν για τη συμμετοχή της εταιρείας/Ν.Π.Δ.Δ./Ν.Π.Ι.Δ./συνεταιρισμού/Ενεργειακής Κοινότητας στην υπόψη Ανταγωνιστική διαδικασία, όπως επίσης και οποιοδήποτε σχετικό με την Ανταγωνιστική Διαδικασία έγγραφο, σε περίπτωση που κάτι τέτοιο απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας και (γ) να καταθέσει στη ΡΑΕ τον ενιαίο κλειστό και σφραγισμένο φάκελο με το σύνολο των εγγράφων που απαιτούνται για τη συμμετοχή στην Ανταγωνιστική Διαδικασία κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της Προκήρυξης, καθώς και να παρίσταται στην αποσφράγιση των φακέλων των προσφορών, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 11 της Προκήρυξης.

Επίσης ομόφωνα αποφασίζει/ουν και εγκρίνει/ουν και δηλώνει/ουν ότι:

Η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), η οποία αποτελεί την ηλεκτρονική διεύθυνση για την υποβολή ερωτημάτων / αιτημάτων παροχής διευκρινίσεων από τη ΡΑΕ, ενστάσεων, διευκρινιστικών στοιχείων, απόψεων κ.λπ. από την εταιρεία / το Ν.Π.Δ.Δ./Ν.Π.Ι.Δ./ συνεταιρισμό / Ενεργειακή Κοινότητα, για την ενημέρωση και για την εν γένει επικοινωνία του ανωτέρω νομικού προσώπου - Συμμετέχοντος με τη ΡΑΕ καθ' όλο το διάστημα διενέργειας της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, κατά τους όρους, προϋποθέσεις και διαδικασίες που ορίζονται στην ανωτέρω Προκήρυξη, είναι η@.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής
(παρ. 10.4.1 της Προκήρυξης)

.....ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

.....
(τόπος – ημερομηνία)

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ.....

Προς: **ΤΗΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΡΑΕ)**

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘ. ΓΙΑ ΕΥΡΩ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (€ 50.000)

Με την παρούσα εγγυόμαστε έναντί σας άνευ όρων, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι έναντί σας ως πρωτοφειλέτες και εις ολόκληρον, παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διζήσεως, καθώς και από κάθε δικαίωμα που προβλέπεται στα άρθρα 851–853, 855, 862–864 και 866–868 του Αστικού Κώδικα, υπέρ της Εταιρείας/ του νομικού προσώπου/ του φυσικού προσώπου με την επωνυμία

....., (.....) με ΑΦΜ
(και ΑΡΜΑΕ, ΓΕΜΗ) (εφεξής ο Συμμετέχων), και μέχρι του ποσού των:

ΕΥΡΩ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ (€ 50.000,00), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, για την εξασφάλιση της συμμετοχής του Συμμετέχοντος στην Ανταγωνιστική Διαδικασία υποβολής Προσφορών για την υλοποίηση του ειδικού πιλοτικού έργου (ΕΠΕ) στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας – Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, η οποία διεξάγεται από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας («ΡΑΕ») σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **488/2022 απόφαση** της και τη σχετική υπ' αριθμ. **[01/2022] Προκήρυξη** (εφεξής η «Προκήρυξη» ή «Ανταγωνιστική Διαδικασία») και τη διασφάλιση της καλής και αποτελεσματικής διεξαγωγής της αναφορικά με τη συμμετοχή του Συμμετέχοντος.

Εάν μας γνωστοποιήσετε ότι ο Συμμετέχων παρέβη την παραπάνω υποχρέωσή του και ιδίως σε περίπτωση που μας γνωστοποιήσετε ότι δεν προσκόμισε την 1^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας ως Επιλεγείς Συμμετέχων – Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ, εντός προθεσμίας ενός (1) μηνός από την έκδοση της απόφασης της ΡΑΕ επί των οριστικών αποτελεσμάτων της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, κατά τα ειδικώς οριζόμενα στις παραγράφους 10.4.1 και 18.1 της Προκήρυξης, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε, άμα τη λήψει της πρώτης έγγραφης ζήτησής σας περί κατάπτωσης και χωρίς να εξετάσουμε ή να επαληθεύσουμε το βάσιμο της απαίτησής σας ή να υποβάλουμε οποιαδήποτε αντίρρηση, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών, το ποσό της εγγύησης, ολόκληρο ή μέρος αυτού, ελεύθερο και απαλλαγμένο από κάθε απαίτηση, επιβάρυνση ή παρακράτηση, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του Συμμετέχοντος και ανεξάρτητα από οποιαδήποτε τυχόν διαφορά, αντίρρηση, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του Συμμετέχοντος ή οποιουδήποτε τρίτου σε διαιτησία ή σε οποιοδήποτε αρμόδιο δικαστήριο.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή **λήγει σε δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία έκδοσής της. Η διάρκεια της παρούσας εγγυητικής επιστολής παρατείνεται αυτομάτως σε περίπτωση δικαστικής αναστολής για όσο διάστημα διαρκεί η αναστολή και σε περίπτωση αναβολής με απόφαση της ΡΑΕ της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, για όσο διάστημα απαιτείται για την εκ νέου διενέργειά της.

Το σώμα της εγγυητικής επιστολής θα πρέπει να μας επιστραφεί εάν ο Συμμετέχων δεν επιλεγεί μέσω της υπόψη Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, καθώς και στις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 10.4.1. της Προκήρυξης. Άλλως η ανωτέρω εγγυητική επιστολή συμμετοχής καταπίπτει υπέρ της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) εάν δεν ανανεωθεί τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη της.

Η υποχρέωσή μας δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ και δε θεωρείται ότι

απαλλαχθήκαμε αυτής λόγω οποιασδήποτε πράξης, παράλειψης ή γεγονότος το οποίο, ελλείψει της παρούσας διάταξης, θα ήταν δυνατό να οδηγήσει στην ελευθέρωσή μας από τις υποχρεώσεις μας, που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, εν όλω ή εν μέρει, περιλαμβανομένων ενδεικτικά, και ανεξάρτητα από το αν έχουμε ή έχετε λάβει γνώση των ακολούθων που αφορούν, κατά περίπτωση στον Συμμετέχοντα (υπό την ιδιότητά του ως νομικού ή φυσικού προσώπου): α. πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση, λύση και θέση σε εκκαθάριση, διαδικασία συνδιαλλαγής ή εξυγίανσης, β. οποιαδήποτε παράταση, παραίτηση ή ευκολία δοθεί υπέρ του Συμμετέχοντος ή οποιουδήποτε τρίτου, γ. ύπαρξη δικαιώματος συμψηφισμού ή επισχέσεως ερειδόμενου σε οποιασδήποτε φύσεως απαίτηση του Συμμετέχοντος ή τρίτου εναντίον σας.

Η παρούσα εγγύηση και όλα τα σχετικά με αυτήν ζητήματα διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο και με την παρούσα η Τράπεζά μας αποδέχεται ανέκκλητα την αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Αθήνας. Σημειώστε παρακαλούμε, ότι το συνολικό ποσό των Εγγυητικών Επιστολών, που χορήγησε η Τράπεζά μας και είναι σε ισχύ, συμπεριλαμβανομένης και της παρούσας δεν υπερβαίνει το καθορισμένο από την ισχύουσα νομοθεσία για την Τράπεζά μας όριο.

Σε πίστωση των ανωτέρω η παρούσα εγγύηση υπεγράφη την

ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

Ι. Υπόδειγμα 1^{ης} Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας του ΕΠΕ (παρ. 10.4.2 της Προκήρυξης)

.....ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

.....

(τόπος – ημερομηνία)

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ.....

Προς: ΤΗΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» ΥΠΟ ΤΗΝ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΩΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ «ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ Α.Π.Ε. ΚΑΙ Σ.Η.Θ.Υ.Α. ΜΗ-ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΝΗΣΙΩΝ».

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘ. ΓΙΑ ΕΥΡΩ ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (€ 750.000)

Με την παρούσα εγγυόμαστε έναντί σας άνευ όρων, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι έναντί σας ως πρωτοφειλέτες και εις ολόκληρον, παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διζήσεως, καθώς και από κάθε δικαίωμα που προβλέπεται στα άρθρα 851–853, 855, 862–864 και 866–868 του Αστικού Κώδικα, υπέρ της Εταιρείας/ του νομικού προσώπου /του φυσικού προσώπου με την επωνυμία

....., (.....) με ΑΦΜ

..... (και ΑΡΜΑΕ, ΓΕΜΗ) (εφεξής ο **Επιλεγείς Συμμετέχων**),

και μέχρι του ποσού των: **ΕΥΡΩ ΕΠΤΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ (€ 750.000)**

στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, για την ακριβή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση του συνόλου και κάθε μιας ξεχωριστά των υποχρεώσεων του ως άνω φυσικού προσώπου / της ως άνω εταιρείας / νομικού προσώπου, ως Επιλεγέντος Συμμετέχοντος - Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου (ΕΠΕ), ο οποίος αναδείχθηκε μέσω της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας υποβολής Προσφορών για την υλοποίηση του εν λόγω έργου στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας – Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, την οποία διεξήγαγε η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, δυνάμει της υπ' αριθ. **488/2022 απόφασης** ΡΑΕ και της σχετικής υπ' αριθμ. **[01/2022] Προκήρυξης της**, όπως οι ανωτέρω υποχρεώσεις ορίζονται ειδικώς στο Κεφάλαιο Δ' της ανωτέρω Προκήρυξης και με σκοπό την εξασφάλιση ιδίως της εμπρόθεσμης και άρτιας υλοποίησης και λειτουργίας, της ενεργειακής αποδοτικότητας και της επίτευξης των τεθέντων στόχων παραγωγής ΑΠΕ από το ΕΠΕ, σύμφωνα με τους όρους της ως άνω Προκήρυξης.

Εάν μας γνωστοποιήσετε, ότι ο Επιλεγείς Συμμετέχων παρέβη τις κατά τα ανωτέρω υποχρεώσεις του σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε, άμα τη λήψει της πρώτης έγγραφης ζήτησής σας περί κατάπτωσης και χωρίς να εξετάσουμε ή να επαληθεύσουμε το βάσιμο της απαίτησής σας ή να υποβάλουμε οποιαδήποτε αντίρρηση, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών, το ποσό της εγγύησης, που προκύπτει βάσει των ακολούθως υπό (α), (β) και (γ) αναφερομένων, ολόκληρο ή μέρος αυτού, ελεύθερο και απαλλαγμένο από κάθε απαίτηση, επιβάρυνση ή παρακράτηση, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και ανεξάρτητα από οποιαδήποτε τυχόν διαφορά, αντίρρηση, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος ή οποιουδήποτε τρίτου σε διαιτησία ή σε οποιοδήποτε αρμόδιο δικαστήριο. Συγκεκριμένα, η παρούσα εγγυητική επιστολή καταπίπτει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. Μη - Διασυνδεδεμένων Νησιών του άρθρου 143 του ν. 4001/2011 (Α' 179), ως εξής:

α) Σε περίπτωση που ο Επιλεγείς Συμμετέχων δεν προσκομίσει στη ΡΑΕ τη 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας όπως ορίζεται στην παρ. 10.4.2 της Προκήρυξης.

β) Σε περίπτωση που ο Επιλεγείς Συμμετέχων δεν λάβει τις διοικητικές άδειες και εγκρίσεις των παραγράφων 13.5 έως και 13.7 της Προκήρυξης το αργότερο εντός δώδεκα (12) μηνών από την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και κατόπιν σχετικής διαπίστωσης της ΡΑΕ, όπως ορίζεται στην παράγραφο 18.2 της Προκήρυξης, καταπίπτει από την παρούσα εγγυητική επιστολή, ως ποινική ρήτρα, ποσό είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000€) για κάθε διοικητική άδεια / έγκριση ξεχωριστά.

γ) Σε περίπτωση που ο Επιλεγείς Συμμετέχων δεν υποβάλει στον Διαχειριστή ΜΔΝ (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.) δήλωση

ετοιμότητας για ενεργοποίηση της σύνδεσης του ΥΒΣ με το δίκτυο εντός είκοσι (20) μηνών από την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και κατόπιν σχετικής διαπίστωσης της ΡΑΕ, όπως ορίζεται στην παράγραφο 18.3 της Προκήρυξης, καταπίπτει από την παρούσα εγγυητική επιστολή, ως ποινική ρήτρα, ποσό πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000€) για κάθε ημέρα που δεν υποβάλει την εν λόγω δήλωση ετοιμότητας για μέγιστο χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών, μετά την παρέλευση του οποίου, εάν δεν έχει υποβληθεί η εν λόγω δήλωση ετοιμότητας η παρούσα εγγυητική επιστολή καταπίπτει στο σύνολό της.

Με την καταβολή από την Τράπεζα οποιουδήποτε ποσού συνεπεία οποιαδήποτε μερικής κατάπτωσης της παρούσας Εγγυητικής Επιστολής, μειώνεται αντίστοιχα το ποσό της παρούσας.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή λήγει σε **είκοσι έξι (26) μήνες**, ήτοι την

Σε περίπτωση παράτασης της προθεσμίας για θέση σε δοκιμαστική λειτουργία του σταθμού ΥΒΣ ΕΠΕ, η διάρκεια της παρούσας εγγυητικής επιστολής παρατείνεται αυτομάτως για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η παράταση αυτή. Σε περίπτωση δε αναστολής με δικαστική απόφαση της ισχύος οποιασδήποτε άδειας των παρ. 13.5-13.10 της Προκήρυξης για την υλοποίηση του ΕΠΕ, η διάρκεια ισχύος της παρούσας παρατείνεται αυτομάτως για όσο διάστημα διαρκεί η αναστολή αυτή, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 13.12 της Προκήρυξης. Το σώμα της εγγυητικής επιστολής θα πρέπει να μας επιστραφεί εάν ο Επιλεγείς Συμμετέχων προσκομίσει την 2^η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας βάσει των οριζομένων στην παράγραφο 10.4.2 της Προκήρυξης.

Η υποχρέωσή μας δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ και δεν θεωρείται ότι απαλλαγθήκαμε αυτής λόγω οποιασδήποτε πράξης, παράλειψης ή γεγονότος το οποίο, ελλείψει της παρούσας διάταξης, θα ήταν δυνατό να οδηγήσει στην ελευθέρωσή μας από τις υποχρεώσεις μας, που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, εν όλω ή εν μέρει, περιλαμβανομένων ενδεικτικά, και ανεξάρτητα από το αν έχουμε ή έχετε λάβει γνώση των ακολούθων: α. πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση, λύση και θέση σε εκκαθάριση σε περίπτωση Εταιρείας, διαδικασία συνδιαλλαγής ή εξυγίανσης, β. οποιαδήποτε παράταση, παραίτηση ή ευκολία δοθεί υπέρ της Εταιρείας ή οποιοδήποτε τρίτου, γ. ύπαρξη δικαιώματος συμψηφισμού ή επισχέσεως ερειδόμενου σε οποιασδήποτε φύσεως απαίτηση της Εταιρείας (ή του φυσικού προσώπου) ή τρίτου εναντίον σας.

Η παρούσα εγγύηση και όλα τα σχετικά με αυτήν ζητήματα διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο και με την παρούσα η Τράπεζά μας αποδέχεται ανέκκλητα την αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Αθήνας. Σημειώστε παρακαλούμε, ότι το συνολικό ποσό των Εγγυητικών Επιστολών, που χορήγησε η Τράπεζά μας και είναι σε ισχύ, συμπεριλαμβανομένης και της παρούσας δεν υπερβαίνει το καθορισμένο από την ισχύουσα νομοθεσία για την Τράπεζά μας όριο.

Σε πίστωση των ανωτέρω η παρούσα εγγύηση υπεγράφη την

ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

II. Υπόδειγμα 2^{ης} Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας του ΕΠΕ (παρ. 10.4.2 της Προκήρυξης)

.....ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

.....

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ.....

(τόπος – ημερομηνία)

Προς: ΤΗΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ» ΥΠΟ ΤΗΝ ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΩΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΤΟΥ «ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ Α.Π.Ε. ΚΑΙ Σ.Η.Θ.Υ.Α. ΜΗ-ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΝΗΣΙΩΝ».

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘ. ΓΙΑ ΕΥΡΩ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (€ 250.000)

Με την παρούσα εγγυόμαστε έναντι σας άνευ όρων, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι έναντι σας ως πρωτοφειλέτες και εις ολόκληρον, παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διζήσεως, καθώς και από κάθε δικαίωμα που προβλέπεται στα άρθρα 851–853, 855, 862–864 και 866–868 του Αστικού Κώδικα, υπέρ της Εταιρείας/ του νομικού προσώπου /του φυσικού προσώπου με την επωνυμία

....., (.....) με ΑΦΜ

..... (και ΑΡΜΑΕ, ΓΕΜΗ) (εφεξής ο **Επιλεγείς**

Συμμετέχων / Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ),

και μέχρι του ποσού των: **ΕΥΡΩ ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ (€ 250.000)**

στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, για την ακριβή και εμπρόθεσμη εκπλήρωση του συνόλου και κάθε μιας ξεχωριστά των υποχρεώσεων του ως άνω φυσικού προσώπου / της ως άνω εταιρείας / νομικού προσώπου, ως Επιλεγέντος Συμμετέχοντος - Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου (ΕΠΕ), ο οποίος αναδείχθηκε μέσω της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας υποβολής Προσφορών για την υλοποίηση του εν λόγω έργου στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας – Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, την οποία διεξήγαγε η Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ), δυνάμει της υπ' αριθ. **488/2022 απόφασής της** και της σχετικής υπ' αριθμ. **[01/2022] Προκήρυξης**, όπως οι ανωτέρω υποχρεώσεις ορίζονται ειδικώς στο Κεφάλαιο Δ' της ανωτέρω Προκήρυξης και με σκοπό την εξασφάλιση ιδίως της εμπρόθεσμης και άρτιας υλοποίησης και λειτουργίας, της ενεργειακής αποδοτικότητας και της επίτευξης των τεθέντων στόχων παραγωγής ΑΠΕ από το ΕΠΕ, σύμφωνα με τους όρους της ως άνω Προκήρυξης.

Εάν μας γνωστοποιήσετε, ότι ο Επιλεγείς Συμμετέχων παρέβη τις κατά τα ανωτέρω υποχρεώσεις του, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα την υποχρέωση να σας καταβάλουμε, άμα τη λήψει της πρώτης έγγραφης ζήτησής σας περί κατάπτωσης και χωρίς να εξετάσουμε ή να επαληθεύσουμε το βάσιμο της απαίτησής σας ή να υποβάλουμε οποιαδήποτε αντίρρηση, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών, το ποσό της εγγύησης, που προκύπτει βάσει των ακολούθως υπό (α) και (β) αναφερομένων, ολόκληρο ή μέρος αυτού, ελεύθερο και απαλλαγμένο από κάθε απαίτηση, επιβάρυνση ή παρακράτηση, σύμφωνα με τις οδηγίες σας, και μόλις μας το ζητήσετε, χωρίς να απαιτείται για αυτή την πληρωμή οποιαδήποτε εξουσιοδότηση, ενέργεια ή συγκατάθεση εκ μέρους του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος και ανεξάρτητα από οποιαδήποτε τυχόν διαφορά, αντίρρηση, ένσταση, επιφύλαξη ή προσφυγή του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος ή οποιουδήποτε τρίτου σε διαιτησία ή σε οποιοδήποτε αρμόδιο δικαστήριο. Συγκεκριμένα, η παρούσα εγγυητική επιστολή καταπίπτει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α. Μη - Διασυνδεδεμένων Νησιών του άρθρου 143 του ν. 4001/2011 (Α' 179), ως εξής:

α) Σε περίπτωση ανάκλησης / παύσης ισχύος της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ με απόφαση της ΡΑΕ, λόγω συστηματικής και κατ' επανάληψη παραβίασης των υποχρεώσεων του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, όπως ενδεικτικά σε περιπτώσεις παρατεταμένης διάρκειας μη διαθεσιμότητας του ΥΒΣ ΕΠΕ, οι οποίες δεν αποκαθίστανται με ευθύνη του Παραγωγού, με αποτέλεσμα τη συστηματική αποστέρηση του τοπικού συστήματος από την αναμενόμενη παραγωγή ΑΠΕ του ΥΒΣ ΕΠΕ, η παρούσα εγγυητική επιστολή καταπίπτει στο σύνολό της.

β) Στην περίπτωση που ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ α) είτε δεν υποβάλλει εμπροθέσμως και προσηκόντως,

τεχνική και οικονομική πρόταση για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ, β) είτε αυτή απορριφθεί από τη ΡΑΕ, κατά τα αναλυτικά προβλεπόμενα στις περ. (β), (γ) και (δ) της παρ. 4 του άρθρου 3 της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (Β'772/ 21.02.2022) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, γ) είτε δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή που θα προβλέπεται στην απόφαση της ΡΑΕ που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 3 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης, η παρούσα εγγύηση καταλίπτει στο σύνολό της.

Η παρούσα εγγυητική επιστολή λήγει σε **τριάντα έξι (36) μήνες**, ήτοι την

Σε περίπτωση αναστολής με δικαστική απόφαση της ισχύος οποιασδήποτε άδειας των παρ. 13.5 - 13.10 της Προκήρυξης για την υλοποίηση του ΕΠΕ, η διάρκεια ισχύος της παρούσας παρατείνεται αυτομάτως για όσο διάστημα διαρκεί η αναστολή αυτή, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 13.12 της Προκήρυξης.

Το σώμα της εγγυητικής επιστολής θα πρέπει να μας επιστραφεί εάν ο Επιλεγείς Συμμετέχων καταθέσει τις Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας της Β' Φάσης του ΕΠΕ, όπως αυτές θα καθοριστούν στην απόφαση της ΡΑΕ που εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην περ. (β) της παρ. 4, του άρθρου 3 της απόφασης του ΥΠΕΝ υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (Β'772/ 21.02.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η υποχρέωσή μας δυνάμει της παρούσας εγγύησης θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ και δεν θεωρείται ότι απαλλαχτήκαμε αυτής λόγω οποιασδήποτε πράξης, παράλειψης ή γεγονότος το οποίο, ελλείψει της παρούσας διάταξης, θα ήταν δυνατό να οδηγήσει στην ελευθέρωσή μας από τις υποχρεώσεις μας, που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση, εν όλω ή εν μέρει, περιλαμβανομένων ενδεικτικά, και ανεξάρτητα από το αν έχουμε ή έχετε λάβει γνώση των ακολούθων: α. πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση, λύση και θέση σε εκκαθάριση σε περίπτωση Εταιρείας, διαδικασία συνδιαλλαγής ή εξυγίανσης, β. οποιαδήποτε παράταση, παραίτηση ή ευκολία δοθεί υπέρ της Εταιρείας ή οποιουδήποτε τρίτου, γ. υπαρξη δικαιώματος συμψηφισμού ή επισχέσεως ερειδόμενου σε οποιασδήποτε φύσεως απαίτηση της Εταιρείας (ή του φυσικού προσώπου) ή τρίτου εναντίον σας.

Η παρούσα εγγύηση και όλα τα σχετικά με αυτήν ζητήματα διέπονται από το Ελληνικό Δίκαιο και με την παρούσα η Τράπεζά μας αποδέχεται ανέκκλητα την αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Αθήνας. Σημειώστε παρακαλούμε, ότι το συνολικό ποσό των Εγγυητικών Επιστολών, που χορήγησε η Τράπεζά μας και είναι σε ισχύ, συμπεριλαμβανομένης και της παρούσας δεν υπερβαίνει το καθορισμένο από την ισχύουσα νομοθεσία για την Τράπεζά μας όριο.

Σε πίστωση των ανωτέρω η παρούσα εγγύηση υπεγράφη την

ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ

III. Πίνακας 3: Έκδοση, ποσό και διάρκεια Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας	Ποσό (€)	Υποχρέωση κατάθεσης	Διάρκεια Ισχύος
1η Εγγυητική Επιστολή	750.000	Εντός αποκλειστικής προθεσμίας ενός (1) μηνός από την ημερομηνία ανακοίνωσης των οριστικών αποτελεσμάτων της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας, επί ποινή έκπτωσης (άρθρο 12).	26 μήνες
2η Εγγυητική Επιστολή	250.000	Τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν τη λήξη ισχύος της 1ης Εγγυητικής Επιστολής, επί ποινή έκπτωσης. Ή εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία έναρξης της εμπορικής λειτουργίας του ΕΠΕ, όποιο από τα δύο είναι νωρίτερα.	36 μήνες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ

Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Επιλεγέντος Συμμετέχοντα – Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ περί (α) Επιστροφής Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής και Κατάθεσης Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας (β) Αντικατάστασης Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΡΑΕ)						
Ο - Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Α ρι θ:	Τ Κ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Την 20... για λογαριασμό του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος
«.....»,

(α) **παρέλαβα** από τη ΡΑΕ την από υπ' αριθ..... Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, η οποία είχε κατατεθεί στη ΡΑΕ στο πλαίσιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας υποβολής προσφορών για την υλοποίηση του ειδικού πιλοτικού έργου (ΕΠΕ) στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας – Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, την οποία διεξήγαγε η ΡΑΕ, δυνάμει της υπ' αριθ. 488 2022 απόφασης και της σχετικής υπ' αριθμ. [01/2022] Προκήρυξης, και

(β) **καταθέτω** την από υπ' αριθ..... Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, ως αντικατάσταση της ανωτέρω Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής και για την τήρηση των υποχρεώσεων του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος – Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, ο οποίος αναδείχθηκε δυνάμει της υπ' αριθ.... απόφασης της ΡΑΕ επί των οριστικών αποτελεσμάτων της ως άνω Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και με σκοπό την εξασφάλιση ιδίως της εμπρόθεσμης και άρτιας

υλοποίησης και λειτουργίας του ΕΠΕ, της ενεργειακής αποδοτικότητας και της επίτευξης των τεθέντων στόχων παραγωγής ΑΠΕ από το ΕΠΕ, σύμφωνα με τους όρους της ως άνω Προκήρυξης και

(γ) **δηλώνω** ότι ουδεμία άλλη αξίωση έχω.

Ή αντιστοιχα

(α) **παρέλαβα** από τη ΡΑΕ την από υπ' αριθ..... Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και

Λειτουργίας, η οποία είχε κατατεθεί στη ΡΑΕ στο πλαίσιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας υποβολής προσφορών για την υλοποίηση του ειδικού πιλοτικού έργου (ΕΠΕ) στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας – Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, την οποία διεξήγαγε η ΡΑΕ, δυνάμει της υπ' αριθ. 488/2022 απόφασης και της σχετικής υπ' αριθμ. [01/2022] Προκήρυξης, με σκοπό την τήρηση των υποχρεώσεων του Επιλεγέντος Συμμετέχοντος – Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ, ο οποίος αναδείχθηκε δυνάμει της υπ' αριθ.... απόφασης της ΡΑΕ επί των οριστικών αποτελεσμάτων της ως άνω Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και με σκοπό την εξασφάλιση ιδίως της εμπρόθεσμης και άρτιας υλοποίησης και λειτουργίας, της ενεργειακής αποδοτικότητας και της επίτευξης των τεθέντων στόχων παραγωγής ΑΠΕ από το ΕΠΕ, σύμφωνα με τους όρους

της ως άνω Προκήρυξης και

(β) **καταθέτω** την από υπ' αριθ.....Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, ως αντικατάσταση της ανωτέρω υπ' αριθ.... Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας και

(γ) **δηλώνω** ότι ουδεμία άλλη αξίωση έχω.

Ημερομηνία:/...../20.....

Ο/Η Δηλ. (Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Είναι δυνατή η χρήση της ηλ. υπηρεσίας Υπεύθυνης Δήλωσης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας gov.gr (Ενδεικτικά: <https://www.gov.gr/ipiresies/polites-kai-kathemerinoteta/upeuthune-delose-kai-exousiodotese/ekdose-upeuthunes-deloses>), με όλο το ως άνω λεκτικό συμπληρωμένο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης Επιστροφής Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής Αποκλεισθέντος Συμμετέχοντος

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΡΑΕ)				
Ο - Η Όνομα:			Επώνυμο:		
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:					
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:					
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :					
Τόπος Γέννησης:					
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:			Τηλ:		
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:	Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):		

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:
Την..... 2022 και για λογαριασμό του Συμμετέχοντος
«.....»

(α) **παρέλαβα** από τη ΡΑΕ την από υπ' αριθ Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, η οποία είχε κατατεθεί στη ΡΑΕ στο πλαίσιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας υποβολής προσφορών για την υλοποίηση του ειδικού πιλοτικού έργου (ΕΠΕ) στο ηλεκτρικό σύστημα της νήσου Αστυπάλαιας – Χορήγηση Βεβαίωσης Παραγωγού Υβριδικού Σταθμού (ΥΒΣ) Ειδικού Πιλοτικού Έργου και ένταξη αυτού σε καθεστώς στήριξης με τη μορφή λειτουργικής ενίσχυσης, την οποία διεξήγαγε η ΡΑΕ, δυνάμει της υπ' αριθ. 2022 απόφασης και της σχετικής υπ' αριθμ. [.../2022] Προκήρυξης, ως Αποκλεισθείς Συμμετέχων στην εν λόγω Ανταγωνιστική Διαδικασία, σύμφωνα με την υπ' αριθ. απόφαση της ΡΑΕ επί των οριστικών αποτελεσμάτων της ως άνω Ανταγωνιστικής Διαδικασίας και (β) **δηλώνω** ότι ουδεμία άλλη αξίωση έχω.

Ημερομηνία:

...../...../20.....

Ο/Η Δηλ. (Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Είναι δυνατή η χρήση της ηλ. υπηρεσίας Υπεύθυνης Δήλωσης της ηλεκτρονικής πλατφόρμας gov.gr (Ενδεικτικά: <https://www.gov.gr/ipiresies/polites-kai-kathemerinoteta/upeuthune-delose-kai-exousiodotese/ekdose- upeuthunes-deloses>), με όλο το ως άνω λεκτικό συμπληρωμένο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η

Έγγραφα και στοιχεία για τη χορήγηση των αδειών και εγκρίσεων των παρ. 13.5 έως και 13.10 της Προκήρυξης

1. Έγγραφα και στοιχεία για τη χορήγηση δεσμευτικής Προσφοράς Σύνδεσης και της σύναψης Σύμβασης Σύνδεσης

(α) Τοπογραφικό Διάγραμμα και Διάγραμμα Κάλυψης των προτεινόμενων εγκαταστάσεων, με ένδειξη της θέσης των μονάδων παραγωγής και αποθήκευσης, των υποσταθμών ζεύξης/ ανύψωσης, των κτιρίων ελέγχου, κλπ.

(β) Ηλεκτρικό μονογραμμικό διάγραμμα, στο οποίο θα παρουσιάζεται λεπτομερώς ο σημαντικός εξοπλισμός της εγκατάστασης και ιδιαίτερα οι μονάδες παραγωγής και αποθήκευσης, οι μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης, οι διατάξεις αντιστάθμισης (εφόσον υπάρχουν) και τα μέσα απόζευξης και προστασίας.

(γ) Τεχνική Περιγραφή του Έργου, με έμφαση στα ηλεκτρικά στοιχεία των μονάδων παραγωγής, των συστημάτων αποθήκευσης, των μονάδων μετατροπών ισχύος, των μετασχηματιστών, των μέσων ζεύξης και των συστημάτων προστασίας, των συστημάτων ελέγχου και διαχείρισης των συνιστωσών και του ΕΠΕ συνολικά, κ.λπ.

(δ) Λοιπά τεχνικά στοιχεία που απαιτούνται από τη ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ, περιλαμβανομένων πιστοποιητικών που αφορούν στον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό.

(ε) Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ.

(στ) Υπεύθυνη Δήλωση του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ ότι τα στοιχεία που υποβάλλονται στη ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ είναι τα ίδια με αυτά που υποβλήθηκαν στην ΡΑΕ για την έκδοση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ.

2. Έγγραφα και στοιχεία για τη χορήγηση Άδειας Εγκατάστασης

(α) Βεβαίωση Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ.

(β) Οριστική Προσφορά Σύνδεσης, καθώς και αποδοχή της από τον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ.

(γ) Απόφαση περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

(δ) Συνοπτική Τεχνική Περιγραφή του ΕΠΕ υπογεγραμμένη από τον μελετητή που την εκπόνησε, η οποία περιλαμβάνει τα βασικά στοιχεία του.

(ε) Θεωρημένα Σχέδια του ΠΕΠ (οριζοντιογραφίες, διάγραμμα κάλυψης/ χωροθέτησης των εγκαταστάσεων).

(στ) Τοπογραφικά Διαγράμματα των γηπέδων εγκατάστασης.

(ζ) Νόμιμο αποδεικτικό στοιχείο αποκλειστικής χρήσης του γηπέδου και κάθε άλλου ακινήτου που συνδέεται με την κατασκευή και λειτουργία του ΕΠΕ, καθώς και με τα έργα σύνδεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 του ν. 3468/2006 (Α' 129).

(η) Υπεύθυνη Δήλωση του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ για την ανάθεση της μελέτης εγκατάστασης, καθώς και υπεύθυνη δήλωση του μελετητή για την ανάληψη της μελέτης εγκατάστασης.

3. Έγγραφα και στοιχεία για τη χορήγηση Άδειας Λειτουργίας

(α) Πλήρη φάκελο αδειών και εγκρίσεων που έχουν εκδοθεί για το έργο σύμφωνα με την παρούσα και την κείμενη νομοθεσία.

(β) Επικυρωμένο αντίγραφο της σχετικής σύμβασης κατασκευής έργων σύνδεσης που έχει συναφθεί μεταξύ του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και της ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ.

(γ) Επικυρωμένο αντίγραφο της σχετικής Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης Σταθερής Τιμής (Σ.Ε.Σ.Τ.) που έχει συναφθεί μεταξύ του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ και της ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ.

(δ) Βεβαίωση της ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ με την οποία πιστοποιείται ότι έχει περατωθεί η φάση δοκιμαστικής λειτουργίας του σταθμού και ότι έχουν ολοκληρωθεί οι κατασκευές του σχετικού δικτύου σύνδεσης του σταθμού και των λοιπών αναγκαίων εγκαταστάσεων του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ για την πραγματοποίηση της σύνδεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική Σύμβαση κατασκευής έργων Σύνδεσης.

(ε) Πιστοποιητικό Πυρασφάλειας της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας

σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

(στ) Υπεύθυνη δήλωση του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ ή του νομίμου εκπροσώπου του με την οποία βεβαιώνεται ότι :

i) Έχουν τηρηθεί οι όροι της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων κατά την φάση κατασκευής του Έργου και ότι θα τηρούνται κατά την φάση της λειτουργίας του. Αν διαπιστωθούν διαφοροποιήσεις όρων και περιορισμών, απαιτείται η χορήγηση νέας απόφασης περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

ii) Η επίβλεψη της λειτουργίας και συντήρησης του ΕΠΕ έχει ανατεθεί σε κατά νόμο αρμόδιο μηχανικό.

(ζ) Υπεύθυνη Δήλωση των κατά περίπτωση αντίστοιχης ειδικότητας μηχανικών ότι η εγκατάσταση έγινε σύμφωνα με τους όρους της χορηγηθείσας άδειας εγκατάστασης και ότι τα προβλεπόμενα έργα εκτελέστηκαν σύμφωνα με τις εγκριθείσες μελέτες.

(η) Υπεύθυνη Δήλωση ανάληψης της επίβλεψης λειτουργίας και συντήρησης του ΕΠΕ καθώς και της τήρησης κατά τη λειτουργία του ΕΠΕ των όρων και κανονισμών για την προστασία του περιβάλλοντος και για την ασφάλεια και την υγεία των απασχολουμένων στον ΕΠΕ, από τον κατά νόμο αρμόδιο μηχανικό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ

Τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις για τον ΥΒΣ ΕΠΕ

Υποβαλλόμενα τεχνικά στοιχεία για συμμετοχή στο διαγωνισμό του ΕΠΕ Αστυπάλαιας

1. Ενεργειακή μελέτη

Η υποβαλλόμενη **ενεργειακή μελέτη** θα πρέπει να βασίζεται στα δεδομένα εισόδου και στις λοιπές παραδοχές, όπως επισυνάπτονται στο Παράρτημα Ι της Προκήρυξης. Τα αποτελέσματα της ενεργειακής μελέτης θα πρέπει να τεκμηριώνονται από υποβαλλόμενα αρχεία με ωριαία δεδομένα/αποτελέσματα, αντίστοιχα με τα αρχεία που προβλέπονται στο Κανονισμό Αδειών για υποβολή αντίστοιχων ενεργειακών μελετών από Υβριδικούς Σταθμούς στα ΜΔΝ.

Από την ενεργειακή μελέτη εκτός των άλλων θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι πληρείται από τον Διαγωνιζόμενο το **κριτήριο της ελάχιστης ετήσιας προσφοράς ενέργειας (≥ 4.900 MWh)**.

2. Περιγραφή συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ

Ο ΥΒΣ ΕΠΕ Αστυπάλαιας θα πρέπει να αποτελείται από Φωτοβολταϊκό Σταθμό ισχύος **τουλάχιστον 3 MW**, σύστημα αποθήκευσης συσσωρευτών **τεχνολογίας ιόντων λιθίου** καθαρής χωρητικότητας **τουλάχιστον 7,2 MWh**, υπολογιζόμενης στην έξοδο του σταθμού, καθώς και από τους αντίστοιχους μετατροπείς. Η Εγγυημένη Ισχύς του ΥΒΣ ΕΠΕ δεν θα υπολείπεται των 3 MW.

Ο σχεδιασμός του ΥΒΣ ΕΠΕ θα πρέπει να εξασφαλίζει υψηλή διαθεσιμότητα, μέσω της εγκατάστασης πολλαπλών συστημάτων (redundancy) σε όσα σημεία του εξοπλισμού του ΥΒΣ ΕΠΕ, ανάλογα με τον προτεινόμενο σχεδιασμό, αυτό είναι τεchnοοικονομικά εφικτό. Όσον αφορά το πλήθος των αυτοτελών αποθηκευτικών συστημάτων του ΥΒΣ ΕΠΕ και το πλήθος των αμφίδρομων αντιστροφών θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2.

- ➔ Θα πρέπει να υποβληθεί **τεχνική περιγραφή** των συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ σε συμφωνία με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υποβαλλόμενων πινάκων στο τέλος του παρόντος Παραρτήματος, όπου σημειώνονται τα στοιχεία πληροφοριακού χαρακτήρα και τα στοιχεία που αποτελούν κριτήρια κατά την τεχνική αξιολόγηση.

3. Περιγραφή του συστήματος ελέγχου αποθηκευτικού συστήματος (συσσωρευτών) και του συστήματος εσωτερικής διαχείρισης των συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ

Ο ΥΒΣ ΕΠΕ θα πρέπει να διαθέτει εσωτερικό σύστημα εποπτείας και ελέγχου (Σύστημα Εσωτερικής Διαχείρισης) των συνιστωσών του (ΑΠΕ και ελεγχόμενων), μέσω του οποίου θα εξασφαλίζεται ο ταυτοχρονισμός της παραγωγής των συνιστωσών ΑΠΕ με την παραγωγή/απορρόφηση των ελεγχόμενων μονάδων του ΥΒΣ ΕΠΕ σε χρόνους της τάξης δευτερολέπτων ή και μικρότερους, χωρίς να δημιουργούνται προβλήματα στην ευστάθεια του ΗΣ σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας. Το σύστημα εσωτερικής διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη λειτουργικότητα, η οποία θα επιτρέπει τη βέλτιστη λειτουργία του, τηρώντας τις Εντολές Κατανομής από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) του νησιού σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κώδικα Διαχείρισης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (ΚΔΜΔΝ) και του κείμενου θεσμικού πλαισίου.

- ➔ Υποβάλλεται **περιγραφή του συστήματος εσωτερικής διαχείρισης των συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ**.

Εφόσον απαιτείται η εγκατάσταση επιπλέον συστήματος ελέγχου για το αποθηκευτικό σύστημα, προκειμένου να αντισταθμίζεται οποιαδήποτε μεταβολή της ισχύος εξόδου των μονάδων ΑΠΕ, τότε υποβάλλεται περιγραφή του εν λόγω συστήματος ελέγχου.

4. Προτεινόμενη χωροταξική τοποθέτηση και πιθανός τρόπος σύνδεσης των συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ με το δίκτυο.

Για λόγους ευστάθειας και αξιοπιστίας του συστήματος της Αστυπάλαιας, οι εγκαταστάσεις του ΥΒΣ και ιδίως τα συστήματα αποθήκευσης και διαχείρισής του συνιστάται να χωροθετηθούν πλησίον του υφιστάμενου τοπικού σταθμού παραγωγής.

Για την αξιόπιστη λειτουργία και την καλύτερη διαχείριση του ΥΒΣ ΕΠΕ από τον Παραγωγό, η γραμμή ΜΤ που θα συνδέει τις μονάδες ΑΠΕ (Φ/Β και μελλοντικά ΑΠ κατά τη Β' Φάση του ΕΠΕ) με τον Υ/Σ ΜΤ του ΕΠΕ θα είναι αποκλειστική. Προς αποφυγή των έντονων προβλημάτων που προκαλεί η έκθεση των εναέριων γραμμών στο παραθαλάσσιο περιβάλλον, η γραμμή αυτή θα υλοποιηθεί ως υπόγεια. Για την αναβάθμιση της διαθεσιμότητας της διασύνδεσης η γραμμή δύναται, κατ' επιλογή του Παραγωγού, να διαθέτει κύριο και εφεδρικό καλώδιο. Η μελέτη και κατασκευή της γραμμής θα υλοποιηθούν με δαπάνες του Παραγωγού.

Η σύνδεση του ΥΒΣ ΕΠΕ με το ηλεκτρικό σύστημα της Αστυπάλαιας θα πραγματοποιηθεί μέσω υπόγειας αποκλειστικής διασυνδετικής γραμμής ΜΤ η οποία θα συνδέσει τον Δ/Ι εξόδου του Υ/Σ Ζεύξης του ΥΒΣ ΕΠΕ με τον Δ/Ι εντός του ΤΣΠ Αστυπάλαιας, από όπου θα αναχωρεί η εν λόγω αποκλειστική γραμμή ΜΤ.

→ Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν:

- I. Χάρτη υπό κλίμακα 1:5.000 και 1:50.000 με σημειωμένη τη θέση κάθε εγκατάστασης του σταθμού.
- II. Διάγραμμα κάλυψης του χώρου 1:200 ή 1:500 των προτεινόμενων εγκαταστάσεων, με υπόδειξη της θέσης του Σταθμού, του υποσταθμού, της θέσης του σημείου σύνδεσης και κάθε άλλου αναγκαίου στοιχείου
- III. Μονογραμμικό ηλεκτρικό διάγραμμα διασύνδεσης των επιμέρους τμημάτων του εξοπλισμού μεταξύ τους (καλώδια ισχύος και σήματα)

5. Τεχνικές απαιτήσεις και υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια & πιστοποιητικά

Υποβάλλονται τεχνικά φυλλάδια και άλλο υλικό του κατασκευαστή του εξοπλισμού, προς τεκμηρίωση των προδιαγραφών και των λειτουργικών χαρακτηριστικών του εξοπλισμού (τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά για τα φωτοβολταϊκά πλαίσια, για όλους τους τύπους μετατροπέων, για τους συσσωρευτές, για το σύστημα ελέγχου αποθηκευτικού συστήματος συσσωρευτών, για το σύστημα εσωτερικής διαχείρισης των συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ).

Η συμβατότητα με τα αναφερόμενα πρότυπα στην παρούσα ενότητα θα αποδεικνύεται από ισχύοντα πιστοποιητικά, τα οποία έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο οργανισμό.

→ **Τεχνικά φυλλάδια ανά κατηγορία εξοπλισμού** (συσσωρευτών, μετατροπέων, Υ/Σ ΜΤ, φωτοβολταϊκών πλαισίων).

→ **Πρότυπα και λοιπά πιστοποιητικά ανά κατηγορία εξοπλισμού** ως εξής:

1. Φωτοβολταϊκά πλαίσια:

IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701

2. Αντιστροφείς του ΦΒ:

- **IEC 62109-1, IEC 62109-2** (safety of power converters for use in photovoltaic power systems), IEC 61727 (characteristics of the Utility interface), **IEC 61683** (Photovoltaic systems - Power conditioners - Procedure for measuring efficiency),
- **IEC 60068-2** (Environmental testing)

3. Σύστημα συσσωρευτών τεχνολογίας Ιόντων Λιθίου (Li-Ion)

- **DNVGL-RP-0043, Ed. 2017**, "Safety, operation and performance of grid connected energy storage systems"

- **IEC 62619:2017** "Secondary cells and batteries containing alkaline or other nonacid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications"
- **IEC 62620:2014** "Secondary cells and batteries containing alkaline or other nonacid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications"
- **VDE-AR-E2510-50** "Stationary battery energy storage systems with lithium batteries- Safety requirements"
- **IEC 61427-1:2013** "Secondary cells and batteries for renewable energy storage - General requirements and methods of test - Part 1: Photovoltaic off-grid applications",
- **IEC 61427-2:2015** "Secondary cells and batteries for renewable energy storage - General requirements and methods of test - Part 2: On-grid applications"

Το σύστημα αυτό απαιτείται να είναι εναρμονισμένο με το **Πρότυπο IEC 62933**, σε ότι αφορά το σχεδιασμό και τα λειτουργικά του χαρακτηριστικά.

4. Πρότυπα αντιστροφών συστήματος αποθήκευσης:

- **IEC 62909-1:2017** "Bi-directional grid connected power converters - Part 1: General requirements"
- **IEC 62109-1-2** "Safety of power converters for use in photovoltaic power systems"
- **IEC 62477-1-2** "Safety requirements for power electronic converter systems and equipment"
- **IEC/EN 61000-6** series "Electromagnetic compatibility (EMC)"

5. Υ/Σ Μ.Τ. και Δίκτυο Μ.Τ διασύνδεσης με τον ΤΣΠ

Ο Υ/Σ ΜΤ του ΥΒΣ ΕΠΕ παρεμβάλλεται μεταξύ του σταθμού και του δικτύου. Ο εξοπλισμός του υποσταθμού θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα **IEC 62271 series, IEC 60044-1&2**. Το υπόγειο δίκτυο Μ.Τ. διασύνδεσης του Υ/Σ Ζεύξης ΜΤ με τον ΤΣΠ θα πρέπει να ικανοποιεί τα **πρότυπα IEC 60502** καθώς και τις Τυποποιημένες Κατασκευές ΔΕΔΔΗΕ.

➔ **Υποβάλλονται πιστοποιητικά ISO 9001** του κατασκευαστή ανά κατηγορία εξοπλισμού (συσσωρευτών, μετατροπέων, Υ/Σ ΜΤ, φωτοβολταϊκών πλαϊσίων).

6. Λειτουργικές απαιτήσεις

Η **συμμόρφωση με τις λειτουργικές απαιτήσεις δηλώνεται υπό μορφή ΥΔ** από τον Διαγωνιζόμενο και συμπληρώνεται κατάλληλα ο Πίνακας Συμμόρφωσης του Υποδείγματος του παρόντος παραρτήματος. Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία θα πραγματοποιηθούν εκτεταμένοι έλεγχοι και δοκιμές που θα αφορούν στην ασφαλή λειτουργία του Σταθμού. Στο πλαίσιο των ανωτέρω ελέγχων και δοκιμών θα ελεγχθεί η εκπλήρωση των λειτουργικών απαιτήσεων που τίθενται στην παρούσα ενότητα.

Η μη εκπλήρωση των παραπάνω συνεπάγεται τη μη παραλαβή του Έργου έως ότου ικανοποιηθούν. Στην περίπτωση που δημιουργούνται προβλήματα στη λειτουργία του ΗΣ τότε ο Διαχειριστής δύναται κατά την κρίση του να διακόπτει και τη λειτουργία του ΥΒΣ ΕΠΕ έως τη συμμόρφωση του.

6.1. Προσωπικό ΥΒΣ ΕΠΕ

Λόγω του μεγέθους του έργου για το εν λόγω ΗΣ, της πρωτοτυπίας και της ιδιαίτερα αυξημένης διείσδυσης ΑΠΕ, είναι αναγκαία η 24ωρη παρακολούθηση της λειτουργίας του ΥΒΣ ΕΠΕ με προσωπικό του Παραγωγού επί τόπου του έργου.

6.2. Σύνδεση ΥΒΣ ΕΠΕ με το ΚΕΕ Αστυπάλαιας

Με βάση τα προβλεπόμενα στον Κώδικα ΜΔΝ, προκειμένου να είναι εφικτή η ομαλή διαχείριση του ΗΣ Αστυπάλαιας με την παρουσία δύο ελεγχόμενων σταθμών και υπό συνθήκες αυξημένης διείσδυσης ΑΠΕ είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ), διακριτά σε σχέση με το Σύστημα Εσωτερικής Διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ.

Η ανάπτυξη του ΚΕΕ θα πραγματοποιηθεί από το ΔΕΔΔΗΕ ως επέκταση του υφιστάμενου SCADA-EMS του ΔΕΔΔΗΕ, το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στην Αστυπάλαια, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου 8 (Κέντρα Ελέγχου Ενέργειας ΜΔΝ) του Κώδικα Διαχείρισης ΜΔΝ.

Ο Παραγωγός θα πρέπει να διασφαλίσει, την απρόσκοπτη μετάδοση όλων των αναγκαίων πληροφοριών και μετρήσεων πραγματικού χρόνου από τον εξοπλισμό και το λογισμικό που θα εγκαταστήσει ο Παραγωγός στα εσωτερικό σύστημα εποπτείας και ελέγχου του ΥΒΣ ΕΠΕ, και το

σχετικό εξοπλισμό των συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ προς τα συστήματα SCADA και ΚΕΕ της Αστυπάλαιας, με εσωτερικό κύκλο λειτουργίας του ενός δευτερολέπτου και με καθιερωμένα (standard και όχι proprietary) πρωτοκόλλα επικοινωνίας (όπως Modbus over TCP/IP, DNP3, κ.λπ.).

6.3. Επικοινωνιακές απαιτήσεις

Όλες οι επικοινωνιακές συνδέσεις μεταξύ των συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ, του συστήματος εσωτερικής διαχείρισης των συνιστωσών του ΥΒΣ ΕΠΕ, και του ΚΕΕ θα πρέπει να υλοποιηθούν από τον Ανάδοχο του ΥΒΣ ΕΠΕ με οπτικές ίνες προκειμένου να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος χρόνος και η αξιοπιστία για τις λειτουργικότητες που απαιτούνται για τη διαχείριση του ΗΣ με δύο ελεγχόμενους σταθμούς παραγωγής και υπό αυξημένη διείσδυση ΑΠΕ. Η διαθεσιμότητα των επικοινωνιακών συνδέσεων θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 99% ανά έτος.

6.4. Υποδοχή και εφαρμογή εντολών

Ο εξοπλισμός του ΥΒΣ ΕΠΕ (σύστημα συσσωρευτών, inverters/εξοπλισμός φόρτισης-εκφόρτισης συσσωρευτών, inverters/ελεγκτές ΦΒ συστοιχιών, σύστημα εσωτερικής διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ κ.λπ.) θα πρέπει να μπορεί να λειτουργήσει με ασφάλεια και χωρίς να προκαλεί διακυμάνσεις κατά την λειτουργία του, δεχόμενος τις απαιτούμενες εντολές από εξωτερικό σύστημα (Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας) όπως αναφέρονται στον Κώδικα ΜΔΝ. Οι εντολές αφορούν διακριτά κάθε ελεγχόμενη μονάδα ή/και στο σύνολο του ΥΒΣ ΕΠΕ σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας (φόρτιση/εκφόρτιση/ παραλληλισμός με ΑΠΕ/ αποσυνδεδεμένες ΑΠΕ) χωρίς να επηρεάζεται η ευστάθεια του συστήματος.

Ενδεικτικά θα ελεγχθεί η δυνατότητα υποδοχής των παρακάτω εντολών:

- i. Εντολές ενεργού ισχύος, αέργου ισχύος, συντελεστή cosφ,
- ii. Εντολή μεταβολής ρυθμίσεων στατισμού,
- iii. Εντολή για αυτόνομη λειτουργία σε ρύθμιση συχνότητας/τάσης (grid forming)
- iv. Εντολή για λειτουργία γύρω από V_{ref}

6.5. Λειτουργικές απαιτήσεις ελεγχόμενων μονάδων

Οι αμφίδρομοι αντιστροφείς του συστήματος αποθήκευσης θα πρέπει:

- i. Να διαθέτουν τη δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της τάσης του δικτύου MT του νησιού εντός του εύρους κανονικής λειτουργίας όπως καθορίζεται στο Κεφάλαιο 15 του Κώδικα ΜΔΝ και σε όλες τις καταστάσεις λειτουργίας του Σταθμού
- ii. Να διαθέτουν διευρυμένα όρια τάσης και συχνότητας κανονικής λειτουργίας, καθώς και πλήρη δυνατότητα FRT και υποστήριξης του δικτύου σε συνθήκες διαταραχών και σφαλμάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κώδικα ΜΔΝ.
- iii. Να διαθέτουν επαρκές εύρος ρύθμισης του συντελεστή ισχύος τους, ώστε να εξυπηρετούν οποιοσδήποτε ανάγκες αέργου ισχύος του δικτύου και των συνιστωσών του έργου.
- iv. Να εξασφαλίζουν ποιότητα τάσης στην πλευρά του δικτύου MT πλήρως συμβατή με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 50160, υπό οποιοσδήποτε συνθήκες κανονικής λειτουργίας του συστήματος.
- v. Να είναι σε θέση να ανταπεξέλθουν στο ρεύμα ζεύξης των μετασχηματιστών MT/ΧΤ του υβριδικού συστήματος, του ΤΣΠ και του υπολοίπου δικτύου του νησιού. Ο εκ των προτέρων προσδιορισμός των ρευμάτων ζεύξης είναι στην ευθύνη του διαγωνιζόμενου.
- vi. Να διαθέτουν επαρκή ταχύτητα απόκρισης ώστε να αντισταθμίζουν ευχερώς οποιοσδήποτε μεταβολές της ισχύος εξόδου των μονάδων ΑΠΕ.
- vii. Να είναι σε θέση να συγχρονιστούν στο ήδη ενεργό ηλεκτρικό δίκτυο του νησιού.
- viii. Να επιτελούν ρύθμιση συχνότητας με δυνατότητα επιλογής μεταξύ σταθερής τιμής, ρύθμιση στατισμού και ισόχρονου ελέγχου, με πλήρως παραμετροποιήσιμους ελεγκτές.
- ix. Να συμβάλλουν με επαρκές ρεύμα βραχυκύκλωσης, ώστε να είναι δυνατή η λειτουργία των προστασιών υπερέντασης του δικτύου MT.
- x. Να διαθέτουν τα αναγκαία συστήματα προστασίας που θα υποδείξει ο Διαχειριστής ΜΔΝ.
- xi. Να λειτουργούν με ασφάλεια και χωρίς να προκαλούν διακυμάνσεις κατά την λειτουργία τους, δεχόμενοι τις απαιτούμενες εντολές από εξωτερικό σύστημα (Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας) όπως αναφέρονται στον Κώδικα ΜΔΝ

6.6. Δυνατότητα black-start

Ο Σταθμός θα έχει τη δυνατότητα εκκίνησης από σβέση (black start) και δυνατότητα ηλεκτρίσης του δικτύου ΜΤ του νησιού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Κώδικα ΜΔΝ.

6.7. Ταχεία αποσύνδεση ΦΒ

Το ΦΒ θα πρέπει, λόγω μεγέθους, να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης αποσύνδεσης προστασιακού τύπου, σε περιπτώσεις σφαλμάτων/βλαβών/δυσλειτουργιών των υποσυστημάτων ελέγχου του ΕΠΕ, των ελεγχόμενων μονάδων του ΕΠΕ, του δικτύου, κ.λπ. Οι απαιτούμενες ρυθμίσεις των ορίων και οι χρόνοι εφαρμογής θα πρέπει να προσδιοριστούν κατόπιν ειδικών μελετών, τις οποίες θα κληθεί να εκπονήσει ο Ανάδοχος του ΥΒΣ ΕΠΕ κατά την κατάρτιση της Σύμβασης Σύνδεσης.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Συνοπτικού Πίνακα Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

Α/Α	Λειτουργική Απαίτηση του Έργου	Τεχνική Πρόταση (τρόπος, εξοπλισμός, λογισμικό, απαιτούμενες ενέργειες, υπηρεσίες)
1.	Προσωπικό ΕΠΕ	...
2.	Σύνδεση ΕΠΕ με το ΚΕΕ Αστυπάλαιας	...
3.	Επικοινωνιακές απαιτήσεις	...
4.	Υποδοχή και εφαρμογή εντολών	...
5.	Λειτουργικές απαιτήσεις ελεγχόμενων μονάδων	...
6.	Δυνατότητα black-start	...
7.	Ταχεία αποσύνδεση ΦΒ	...

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Πίνακα Τεχνικών Χαρακτηριστικών

Τεχνικά στοιχεία του ΥΒΣ ΕΠΕ Αστυπάλαιας (κριτήρια που αξιολογούνται)

Α/Α	Περιγραφή	Τιμή	Επεξήγηση	Κριτήριο αποδοχής
A. Τεχνικά Στοιχεία Συστήματος Αποθήκευσης (Μπαταρίες)				
	Αριθμός Αυτοτελών Αποθηκευτικών Συστημάτων Σταθμού			≥ 2 για λόγους διαθεσιμότητας
	Συνολική Δυναμικότητα Αποθηκευτικών Συστημάτων για Αποθ. Ενέργειας (kWh) (πραγματική)		Ωφέλιμη Χωρητικότητα Συστημάτων Αποθήκευσης (kWh), μετρούμενη στο σημείο σύνδεσης με το δίκτυο ΜΤ	≥ 7,2 MWh
	Τύπος Αποθηκευτικού Συστήματος		Τεχνολογία Μπαταριών	Ιόντων Λιθίου
B. Τεχνικά Στοιχεία των Μονάδων πλήρωσης του συστήματος αποθήκευσης (Μετατροπείς για τη φόρτιση των μπαταριών)				
	Αριθμός Μετατροπέων			≥ 2 για λόγους διαθεσιμότητας
	Δυνατότητα αδιάλειπτης λειτουργίας σε συνθήκες βύθισης τάσης (Low Voltage Ride Through - LVRT)			ΝΑΙ
Γ. Τεχνικά Στοιχεία Μονάδων πλήρως ελεγχόμενης παραγωγής (Μετατροπείς για την έγχυση ενέργειας στο Δίκτυο)				
	Αριθμός Μονάδων			≥ 2 για λόγους διαθεσιμότητας
	Συνολική μέγιστη ισχύς παραγωγής (kW)		Άθροισμα των μέγιστων ισχύων παραγωγής των επιμέρους μονάδων.	≥ 3 MW
	Δυνατότητα αδιάλειπτης λειτουργίας σε συνθήκες βύθισης τάσης (Low Voltage Ride Through - LVRT)			ΝΑΙ
	Ικανότητα επανεκκίνησης από γενική διακοπή (ΝΑΙ/ΟΧΙ)		Η δυνατότητα μιας μονάδας να μεταβεί από κατάσταση σβέσης σε κατάσταση λειτουργίας και να αρχίσει να διανέμει ισχύ χωρίς βοήθεια από το ηλεκτρικό σύστημα.	ΝΑΙ
Ε. Τεχνικά Στοιχεία Φωτοβολταϊκού Πάρκου ΥΒΣ ΕΠΕ				
	Εγκατεστημένη Ισχύς Φ/Β Πάρκου (kW)			≥ 3 MW
	Δυνατότητα αδιάλειπτης λειτουργίας σε συνθήκες βύθισης τάσης (Low Voltage Ride Through - LVRT)			ΝΑΙ
ΣΤ. Λοιπά Τεχνικά Στοιχεία				
	Ετήσια προσφερόμενη ενέργεια Δυνατότητα ρύθμισης συχνότητας & τάσης – δυνατότητα δημιουργίας δικτύου			≥ 4.900 MWh ΝΑΙ

Δυνατότητα υποδοχής εντολών από εξωτερικό σύστημα (ΚΕΕ)		ΝΑΙ
---	--	-----

Τεχνικά στοιχεία ΥΒΣ ΕΠΕ Αστυπάλαιας (πληροφοριακά)			
Α/Α	Περιγραφή	Τιμή	Επεξήγηση
A. Τεχνικά Στοιχεία Συστήματος Αποθήκευσης (Μπαταρίες)			
	Συνολική Δυναμικότητα Αποθηκευτικών Συστημάτων για Αποθ. Ενέργειας (kWh) (ονομαστική)		Ονομαστική Χωρητικότητα Συστημάτων Αποθήκευσης (kWh)
Θα πρέπει να συμπληρωθούν τόσοι πίνακες όσα Συστήματα Αποθήκευσης έχει ο Σταθμός			
	Δυναμικότητα Αποθηκευτικού Συστήματος για Αποθ. Ενέργειας (kWh) (ονομαστική)		Ονομαστική Χωρητικότητα Συστήματος Αποθήκευσης (kWh)
	Ελάχιστο απόθεμα ασφαλείας Συστ. Αποθήκευσης (προγραμματισμός)		Ελάχιστη στάθμη φόρτισης που τηρείται κατά τον προγραμματισμό της διαθέσιμης ενέργειας για την επόμενη ημέρα (kWh)
	Ελάχιστο απόθεμα ασφαλείας Συστ. Αποθήκευσης (λειτουργία)		Ελάχιστη στάθμη φόρτισης που τηρείται στην κανονική λειτουργία (kWh)
	Μέγιστη στάθμη φόρτισης (SoC) στην κανονική λειτουργία		(kWh)
B. Τεχνικά Στοιχεία των Μονάδων πλήρωσης του συστήματος αποθήκευσης (Μετατροπείς για τη φόρτιση των μπαταριών)			
	Συνολική μέγιστη ισχύς φόρτισης (kW)		Άθροισμα των μέγιστων ισχύων φόρτισης των επιμέρους μετατροπέων.
	Ελάχιστη ισχύς φόρτισης (kW)		Τεχνικό ελάχιστο μετατροπέα
	Ελάχιστος βαθμός απόδοσης (%)		
	Μέγιστη απορροφούμενη ισχύς (kW)		Λαμβάνονται υπόψη τόσο η μέγιστη ισχύς φόρτισης όσο και οι βοηθητικές καταναλώσεις και ιδιοκαταναλώσεις.
Θα πρέπει να συμπληρωθούν τόσοι πίνακες όσους Μετατροπείς έχει ο Σταθμός			
	Κατασκευαστής/Μοντέλο Μετατροπέα		
	Ονομαστική Ισχύς Μετατροπέα (kVA)		
	Μέγιστη Ισχύς Φόρτισης (kW)		Προσδιορίζεται βάσει της ικανότητας του μετατροπέα και της μέγιστης ισχύος φόρτισης των συσσωρευτών, όποιο

			από τα δύο είναι μικρότερο.
	Ελάχιστη Ισχύς Φόρτισης (kW)		
	Συντελεστής ισχύος		Μία τιμή ή το εύρος διακύμανσης του συντελεστή ισχύος, εφόσον αυτός μεταβάλλεται για τα διάφορα επίπεδα λειτουργίας του μετατροπέα.
	Θετική Εφεδρεία Πρωτεύουσας Ρύθμισης (kW)		Η μείωση της απορροφούμενης ενεργού ισχύος εντός του χρόνου πρωτεύουσας ρύθμισης, ως αυτόματη λειτουργία του ρυθμιστή ενεργού ισχύος των ηλεκτρονικών ισχύος, για τη μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση της συχνότητας εντός του χρόνου αυτού.
	Αρνητική Εφεδρεία Πρωτεύουσας Ρύθμισης (kW)		Η αύξηση της απορροφούμενης ενεργού ισχύος εντός του χρόνου πρωτεύουσας ρύθμισης, ως αυτόματη λειτουργία του ρυθμιστή ενεργού ισχύος των ηλεκτρονικών ισχύος, για τη μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση της συχνότητας εντός του χρόνου αυτού.
Γ. Τεχνικά Στοιχεία Μονάδων πλήρως ελεγχόμενης παραγωγής (Μετατροπείς για την έγχυση ενέργειας στο Δίκτυο)			
	Ελάχιστη ισχύς παραγωγής (kW)		
	Ελάχιστος βαθμός απόδοσης (%)		
	Μέσος βαθμός απόδοσης πλήρους κύκλου απορρόφησης-παραγωγής(%)		
Θα πρέπει να συμπληρωθούν τόσοι πίνακες όσες Μονάδες έχει ο Σταθμός			
	Κατασκευαστής/Μοντέλο Μετατροπέα		
	Ονομαστική Ισχύς Μετατροπέα (kVA)		
	Μέγιστη Ισχύς Παραγωγής (kW)		Προσδιορίζεται βάσει της ικανότητας του μετατροπέα και της μέγιστης ισχύος εκφόρτισης των συσσωρευτών, όποιο από τα δύο είναι μικρότερο.
	Ελάχιστη Ισχύς Παραγωγής (kW)		
	Ρυθμός Ανόδου (kW/s)		Ο μέγιστος ρυθμός με τον οποίο δύναται να αυξάνεται η ισχύς του μετατροπέα.
	Ρυθμός Καθόδου (kW/s)		Ο μέγιστος (κατ' απόλυτη τιμή) ρυθμός με τον οποίο

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΔΕΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ
ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

			δύναται να μειώνεται η ισχύς του μετατροπέα.
	Ελάχιστος Χρόνος λειτουργίας μετά την Εκκίνηση (s)		
	Ελάχιστος Χρόνος Κράτησης (s)		Ο ελάχιστος χρόνος για τον οποίο πρέπει να παραμείνει εκτός λειτουργίας μετά από μια σβέση.
	Φορτίο κατά το Συγχρονισμό (kW)		Η ισχύς που απορροφάει η μονάδα κατά τον συγχρονισμό της.
	Χρόνος για το Συγχρονισμό (κατόπιν εντολής) (s)		
	Χρόνος από την κατάσταση Συγχρονισμού έως την κατάσταση Ελάχιστης Παραγωγής (s)		
	Μέγιστο φορτίο υπό ΑΡΠ (kW)		Το υψηλότερο λειτουργικό σημείο πέρα από το οποίο δεν μπορεί να επιτευχθεί ρύθμιση.
	Ελάχιστο φορτίο υπό ΑΡΠ (kW)		Το χαμηλότερο λειτουργικό σημείο πέρα από το οποίο δεν μπορεί να επιτευχθεί ρύθμιση.
	Θετική Εφεδρεία Πρωτεύουσας Ρύθμισης (kW)		Η αύξηση της παραγόμενης ενεργού ισχύος εντός του χρόνου πρωτεύουσας ρύθμισης, ως αυτόματη λειτουργία του ρυθμιστή ενεργού ισχύος των ηλεκτρονικών ισχύος, για τη μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση της συχνότητας εντός του χρόνου αυτού.
	Αρνητική Εφεδρεία Πρωτεύουσας Ρύθμισης (kW)		Η μείωση της παραγόμενης ενεργού ισχύος εντός του χρόνου πρωτεύουσας ρύθμισης, ως αυτόματη λειτουργία του ρυθμιστή ενεργού ισχύος των ηλεκτρονικών ισχύος, για τη μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση της συχνότητας εντός του χρόνου αυτού.
	Θετική Εφεδρεία Δευτερεύουσας Ρύθμισης (kW)		Το περιθώριο αύξησης της παραγόμενης Ενεργού Ισχύος με συγκεκριμένο ρυθμό μέσω τηλερύθμισής της από την Αυτόματη Ρύθμιση Παραγωγής, ώστε να λαμβάνει χώρα η Δευτερεύουσα Ρύθμιση, εφόσον αυτό το περιθώριο μεταβολής είναι πλήρως διαθέσιμο εντός του χρόνου Δευτερεύουσας Ρύθμισης.
	Αρνητική Εφεδρεία Δευτερεύουσας Ρύθμισης (kW)		Το περιθώριο μείωσης της παραγόμενης Ενεργού Ισχύος με συγκεκριμένο ρυθμό μέσω τηλερύθμισής της από την Αυτόματη Ρύθμιση Παραγωγής, ώστε

			να λαμβάνει χώρα η Δευτερεύουσα Ρύθμιση, εφόσον αυτό το περιθώριο μεταβολής είναι πλήρως διαθέσιμο εντός του χρόνου Δευτερεύουσας Ρύθμισης.
	Θετική Τριτεύουσα Στρεφόμενη Εφεδρεία Μονάδας (kW)		Το περιθώριο αύξησης της παραγόμενης Ενεργού Ισχύος του μετατροπέα σε χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) λεπτών μετά από σχετική εντολή, το οποίο περιθώριο καθορίζεται βάσει του ρυθμού ανόδου.
	Αρνητική Τριτεύουσα Στρεφόμενη Εφεδρεία Μονάδας (kW)		Το περιθώριο μείωσης της παραγόμενης Ενεργού Ισχύος του μετατροπέα σε χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) λεπτών μετά από σχετική εντολή, το οποίο περιθώριο καθορίζεται βάσει του ρυθμού καθόδου.
	Τριτεύουσα Μη Στρεφόμενη Εφεδρεία (kW)		Εφεδρεία Τριτεύουσας Ρύθμισης Μεταταροπέα, ο οποίος είναι μη συγχρονισμένος στο Σύστημα μέσα σε 15 λεπτά.
	Στατή Εφεδρεία (kW)		Μέγιστη ποσότητα ενεργού ισχύος η οποία μπορεί να διατεθεί από μη συγχρονισμένη μονάδα (εντός 20min – 4h)
	Ελάχιστος πρόσθετος χρόνος επιπλέον του χρόνου για να συγχρονίσει στην περίπτωση ανάκλησης από κατάσταση ολικής μη διαθεσιμότητας (s)		Σε περίπτωση βλάβης, ο χρόνος που απαιτείται έως και την εκκίνηση της διαδικασίας συγχρονισμού.
	Παροχή άεργου ισχύος (Επαγωγικός Συντελεστής Ισχύος) (kW/kVAr)	Επίπεδο Καθαρής Παραγωγής (kW)	Επίπεδο Άεργου Ισχύος (kVAr)
	Παροχή άεργου ισχύος (Χωρητικός Συντελεστής Ισχύος) (kW/kVAr)	Επίπεδο Καθαρής Παραγωγής (kW)	Επίπεδο Άεργου Ισχύος (kVAr)
Ε. Τεχνικά Στοιχεία Φωτοβολταϊκού Πάρκου ΥΒΣ			
	Είδος πλαισίων (π.χ. απλής/διπλής όψης)		
	Σύστημα ιχνηλάτησης (π.χ. απλού/διπλού άξονα)		
	Μέγιστη Ισχύς Φ/Β Πάρκου (kW)		
Στοιχεία Αντιστροφών			

Θα πρέπει να συμπληρωθούν τόσοι πίνακες όσους διαφορετικού τύπου αντιστροφείς έχει ο Σταθμός		
	Κατασκευαστής	
	Τύπος - Μοντέλο	
	Ονομαστική Ισχύς Αντιστροφέα (kW)	
	Πλήθος ίδιων αντιστροφέων	
	Μέγιστος Βαθμός Απόδοσης (%)	
	Εύρος ρύθμισης Συντελεστή Ισχύος	
	Εύρος ρύθμισης αέργου ισχύος υπό συνθήκες μέγιστης παραγωγής	
Στοιχεία Φωτοβολταϊκών Πλαισίων		
Θα πρέπει να συμπληρωθούν τόσοι πίνακες όσα διαφορετικού τύπου φ/β πλαίσια έχει ο Σταθμός		
	Κατασκευαστής	
	Τύπος - Μοντέλο	
	Ονομαστική Ισχύς Πλαισίου (kW)	
	Πλήθος ίδιων πλαισίων	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Στοιχεία και Δεδομένα Ηλεκτρικού Συστήματος Αστυπάλαιας για την Εκπόνηση της Ενεργειακής Μελέτης του εδ. 5 της παρ. 10.5

Σε αντιστοιχία με τα στοιχεία που δίνονται για εκπόνηση μελετών ΥΒΣ βάσει ΡΑΕ 213/2006

[Οι χρονοσειρές του συστήματος της Αστυπάλαιας για το έτος αναφοράς 2024 που περιλαμβάνονται στο παρόν Παράρτημα διατίθενται και σε αρχεία μορφής xls στην ανακοίνωση της παρούσας Προκήρυξης στο site της ΡΑΕ προς διευκόλυνση των συμμετεχόντων]

Το παρόν τεύχος προορίζεται για χρήση των υποψήφιων Παραγωγών ΥΒΣ ΕΠΕ στο αυτόνομο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας της Αστυπάλαιας και περιλαμβάνει όλα τα δεδομένα εισόδου που είναι αναγκαία για την εκπόνηση ενεργειακών μελετών.

Ως έτος αναφοράς θεωρείται το έτος 2024, οπότε αναμένεται η έναρξη λειτουργίας του ΥΒΣ Ειδικού Πιλοτικού Έργου (ΕΠΕ) της Αστυπάλαιας.

Οι ενεργειακές/οικονομοτεχνικές μελέτες που θα υποβληθούν στα πλαίσια συμμετοχής στον διαγωνισμό πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο αποτύπωση σε ωριαία ανάλυση της ενεργειακής συμμετοχής του ΥΒΣ ΕΠΕ για το καθορισμένο έτος αναφοράς (2024) και να πραγματοποιούνται με τα δεδομένα εισόδου του παρόντος τεύχους, για λόγους ομοιομορφίας.

i. Χρονοσειρές ισχύος φορτίου, κατανάλωσης ηλεκτρικών οχημάτων (ΗΟ) και Φ/Β παραγωγής

Στο αυτόνομο σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας της Αστυπάλαιας υφίσταται ένας Συμβατικός Θερμικός Σταθμός Παραγωγής, ο ΤΣΠ Αστυπάλαιας.

Επίσης, κατά το έτος αναφοράς θεωρούνται σε λειτουργία Φ/Β Σταθμοί, συνολικής ισχύος 0,371 MW και μΑ/Γ ισχύος 4,14kW.

Στο παρόν Παράρτημα δίνεται η χρονοσειρά της ζήτησης φορτίου κατά το έτος αναφοράς, στην οποία είναι ενσωματωμένες οι χρονοσειρές της κατανάλωσης για φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων και της αναμενόμενης Φ/Β παραγωγής για το έτος αναφοράς, που επίσης δίδονται στο ίδιο Παράρτημα.

Σημειώνεται ότι στο ηλεκτρικό σύστημα της Αστυπάλαιας δε βρίσκεται σε λειτουργία κάποιος Αιολικός Σταθμός, επομένως δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα αιολικής παραγωγής.

ii. Εκτιμήσεις για την εξέλιξη της ζήτησης φορτίου

Η εκτίμηση της εξέλιξης της ζήτησης φορτίου του αυτόνομου συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας Αστυπάλαιας παρουσιάζεται παρακάτω:

Έτος	Συνολική Ζήτηση Ενέργειας (MWh)	Αιχμή Ζήτησης (MW)
2022	7.499	2,62
2023	7.799	2,70
2024	8.128	2,73
2025	8.599	2,86
2026	9.029	2,95

iii. Κατάλογος συμβατικών μονάδων, τυπική σειρά ένταξης, τήρηση στρεφόμενης εφεδρείας και τρόπος φόρτισης

Παρακάτω δίνεται ο κατάλογος με τις υφιστάμενες συμβατικές μονάδες παραγωγής του συστήματος της Αστυπάλαιας. Για το έτος αναφοράς θεωρείται η ένταξη δύο νέων μονάδων, μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 0,4MW έκαστη, που έχουν προστεθεί στον εν λόγω κατάλογο. Σημειώνεται ότι για τις προσομοιώσεις τηρείται μία μονάδα υποχρεωτικής ένταξης (Must Run), χωρίς να ακολουθείται προκαθορισμένη σειρά ένταξης. Όλες οι μονάδες θεωρούνται ισοδύναμες και εντάσσονται με κριτήριο τη μεγιστοποίηση της διείσδυσης ΑΠΕ, ενώ επιτρέπεται να πραγματοποιούνται κατά μέγιστο 2 εντάξεις/απεντάξεις κάθε μονάδας ανά 24ωρο.

Ως προς την απαίτηση τήρησης στρεφόμενης εφεδρείας, αυτή εκφράζεται ως το 15% της ισχύος του φορτίου και ικανοποιείται από τις συμβατικές μονάδες παραγωγής και από τις κατανεμόμενες μονάδες/συσσωρευτές του ΥΒΣ ΕΠΕ. Για τις τελευταίες τηρείται ελάχιστο απόθεμα ασφαλείας ίσο με το 10% της χωρητικότητάς τους.

Ως προς τη φόρτιση των συμβατικών μονάδων, μπορεί να θεωρηθεί ως καλή προσέγγιση ότι οι ενταγμένες μονάδες ισοφορτίζονται ποσοστιαία, εφόσον απαιτείται ένταξη περισσότερων μονάδων.

Όλες οι μονάδες του ΤΣΠ συμμετέχουν στη ρύθμιση της συχνότητας και της τάσης.

iv. Μέγιστη δυναμικότητα και τεχνικά ελάχιστα των συμβατικών μονάδων

Η μέγιστη δυναμικότητα, τα τεχνικά ελάχιστα και τα υπόλοιπα τεχνικά στοιχεία κάθε συμβατικής μονάδας του ΤΣΠ Αστυπάλαιας δίνονται παρακάτω.

v. Είδος καυσίμου και ειδική κατανάλωση των συμβατικών μονάδων

Το είδος καυσίμου που καταναλώνουν οι συμβατικές μονάδες του ΤΣΠ Αστυπάλαιας, καθώς και η ειδική κατανάλωσή τους, δίνονται παρακάτω.

Α/Α	Τύπος Μονάδας	Μέγιστη Δυναμικότητα / Ισχύς (MW)	Τεχνικό Ελάχιστο / Ισχύς (MW)	Καύσιμο	Ειδική κατανάλωση (kg/MWh) ⁽¹⁾			Κατανάλωση εκκίνησης (kg) ⁽¹⁾		
					50%	75%	100%	Ψυχ.	Ενδ.	Θερ.
1	MITSUBISHI S16R-PTA	1	0,51	DIESEL	227,237	218,728	217,766	5	5	5
2	MITSUBISHI S16R-PTA	1	0,51	DIESEL	227,237	218,728	217,766	5	5	5
3	MITSUBISHI S16R-PTA	1	0,51	DIESEL	227,237	218,728	217,766	5	5	5
4	MITSUBISHI S16R-PTA	1	0,51	DIESEL	227,237	218,728	217,766	5	5	5
5	NEA ΜΟΝΑΔΑ	0,4	0,16	DIESEL	279,098	298,207	357,480	5	5	5
6	NEA ΜΟΝΑΔΑ	0,4	0,16	DIESEL	279,098	298,207	357,480	5	5	5
	ΣΥΝΟΛΟ	4,8								

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

(1) 1 lit καυσίμου diesel ισούται με 0,83 kg καυσίμου diesel, περίπου.

vi. Ώρες αιχμής φορτίου

Οι ώρες αιχμής φορτίου μπορούν να προκύψουν από τις χρονοσειρές ισχύος που δίνονται στο παρόν Παράρτημα. Σε κάθε περίπτωση σημειώνεται επιγραμματικά ότι:

- Κατά την περίοδο του χειμώνα, η ημερήσια αιχμή παρουσιάζεται το μεσημέρι από 11:00 μέχρι 14:00 και το βράδυ από 18:00 μέχρι 21:00.
- Κατά την περίοδο του θέρους, η ημερήσια αιχμή παρουσιάζεται το μεσημέρι από 10:00 μέχρι 14:00 και το βράδυ από 18:00 μέχρι 23:00.

Σημειώνεται ότι οι ώρες που θα κληθούν να παράγουν οι μονάδες ελεγχόμενης παραγωγής του ΥΒΣ ΕΠΕ δεν είναι συγκεκριμένες κάθε ημέρα, αλλά αποφασίζονται από τον Διαχειριστή κατά περίπτωση, λαμβάνοντας υπόψη την εκάστοτε προσφορά ενέργειας του Υβριδικού Παραγωγού, καθώς και την εξυπηρέτηση της ζήτησης για φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων κατά προτεραιότητα από ΑΠΕ. Κατά προσέγγιση, η προσφερόμενη ενέργεια του Υβριδικού ΕΠΕ θα κατανέμεται στις ώρες αιχμής κάθε ημέρας.

vii. Μέγιστη επιτρεπόμενη ωριαία δεισδυσση μη ελεγχόμενων σταθμών ΑΠΕ

Τα Φ/Β (πλην ΥΒΣ ΕΠΕ) δε δέχονται set-point περιορισμού ισχύος, οπότε όλη η παραγωγή τους απορροφάται από το σύστημα.

viii. Ρύθμιση συχνότητας από τις μονάδες ελεγχόμενης παραγωγής του Υβριδικού

Όλες οι μονάδες ελεγχόμενης παραγωγής του Υβριδικού ΕΠΕ, ανεξαρτήτως του μεγέθους τους, θα πρέπει να συμμετέχουν στη ρύθμιση της συχνότητας και της τάσης του συστήματος, όπως και οι μονάδες του ΤΣΠ.

ix. Μέσο ετήσιο μεταβλητό κόστος των συμβατικών μονάδων

Το μέσο ετήσιο μεταβλητό κόστος των συμβατικών μονάδων του συστήματος της Αστυπάλαιας για το έτος 2021, λαμβάνοντας υπόψη το κόστος καυσίμου, το κόστος αγοράς δικαιωμάτων εκπομπών CO₂ και το πρόσθετο κόστος λειτουργίας και συντήρησης, προέκυψε από τα προσωρινά στοιχεία ίσο με **254,55 €/MWh**.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το μεσοσταθμικό ετήσιο κόστος αγοράς diesel για το 2021 κυμάνθηκε στα **874,54 €/klit** και το μέσο ετήσιο πρόσθετο κόστος λειτουργίας και συντήρησης εκτιμήθηκε ίδιο για κάθε μονάδα και ίσο με **22,21 €/MWh**.

Σημειώνεται ότι, λόγω του μικρού μεγέθους του συστήματος της Αστυπάλαιας, δεν καταβάλλεται κόστος αγοράς δικαιωμάτων εκπομπών CO₂.

χ. Κόστος κατασκευής και θέσης σε λειτουργία νέου συμβατικού σταθμού.

Το συνολικό κόστος κατασκευής και θέσης σε λειτουργία ενός νέου συμβατικού σταθμού παραγωγής εκτιμάται σε 0,8 εκατομμύρια €/MW ισχύος για Ηλεκτροπαραγωγή Ζεύγη με ελαφρύ καύσιμο.

xi. Σταθερό κόστος λειτουργίας του συμβατικού σταθμού.

Το συνολικό σταθερό κόστος λειτουργίας και συντήρησης του συμβατικού σταθμού παραγωγής του συστήματος Αστυπάλαιας για το έτος 2021 με βάση τα προσωρινά στοιχεία προέκυψε ίσο με **267,47 €/MWh**.

(Στο σταθερό κόστος λειτουργίας και συντήρησης του συμβατικού σταθμού περιλαμβάνονται οι λειτουργικές δαπάνες δραστηριότητας παραγωγής, αποσβέσεις πάγιου ενεργητικού, κόστος κεφαλαίου και υποστηρικτικές λειτουργίες)

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ
ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

**ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (2024)**

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ

151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
1/1/24	854.36	814.91	731.00	705.42	613.74	612.64	586.30	650.09	643.41	714.74	912.19	874.56	748.22	693.17	635.75	625.33	647.84	664.64	880.40	895.15	896.28	956.73	807.04	835.18
2/1/24	675.50	609.35	602.76	551.29	526.20	578.63	542.56	632.45	635.77	774.99	826.48	816.02	966.81	785.47	731.44	812.48	838.63	833.32	1.059.35	1.094.27	1.019.97	870.20	807.04	729.88
3/1/24	676.61	601.66	548.01	599.46	585.21	510.96	542.10	575.54	576.56	719.66	780.43	845.51	968.92	916.28	998.60	783.43	863.62	847.66	1.036.16	1.074.46	1.014.20	917.90	875.86	794.70
4/1/24	673.23	645.67	577.54	638.94	597.57	536.69	542.56	634.01	665.28	760.24	731.65	770.87	729.89	795.61	786.55	836.47	855.85	821.57	1.029.22	1.035.00	1.083.78	929.30	842.30	779.01
5/1/24	706.53	630.24	583.01	610.45	590.69	614.84	555.66	627.25	694.19	715.22	743.17	962.55	793.58	865.26	877.00	799.21	817.42	941.86	1.065.11	1.129.38	1.124.69	1.184.75	1.028.06	895.15
6/1/24	779.01	708.76	677.71	674.39	668.86	679.93	658.92	702.10	687.42	783.55	695.54	958.61	996.32	1.153.34	1.044.77	886.31	851.87	919.29	1.169.39	1.207.26	1.159.95	1.155.24	988.86	896.28
7/1/24	743.25	754.41	639.06	693.22	653.40	660.02	660.02	662.29	749.09	854.81	838.00	879.97	954.37	1.014.42	1.003.13	882.02	1.003.76	1.319.85	1.331.95	1.214.39	1.264.50	1.103.62	1.011.89	
8/1/24	870.20	766.70	727.66	703.20	623.64	662.23	660.02	793.58	872.00	1.008.20	976.79	1.140.36	1.194.57	1.181.29	1.159.62	1.008.26	1.122.07	1.175.58	1.321.06	1.318.64	1.214.39	1.281.29	1.074.46	1.093.11
9/1/24	878.13	770.05	679.93	652.29	612.64	622.54	651.19	879.59	934.57	999.56	991.57	1.039.74	1.172.38	1.086.16	998.75	997.49	1.076.03	1.110.50	1.284.90	1.315.01	1.226.29	1.157.59	1.141.12	963.60
10/1/24	864.54	676.61	617.04	655.60	600.56	586.30	620.34	766.70	792.40	883.25	795.97	943.39	871.79	700.30	919.87	983.21	965.30	1.012.85	1.176.47	1.164.67	1.086.11	1.102.45	960.16	905.38
11/1/24	730.21	631.35	633.98	607.15	589.87	632.45	572.06	722.65	735.98	693.74	730.35	793.92	832.52	840.48	763.41	821.54	850.31	879.66	1.029.22	1.029.22	977.37	898.58	840.71	826.16
12/1/24	680.02	623.64	561.13	553.48	521.85	541.47	541.47	657.20	690.78	675.72	730.07	866.19	744.91	868.92	812.49	796.48	839.90	832.93	1.035.00	971.63	994.61	971.63	905.93	866.80
13/1/24	745.48	680.02	631.35	644.57	597.27	591.78	590.69	570.97	651.42	750.86	732.76	921.40	908.79	1.048.79	960.29	913.24	824.74	942.57	1.174.11	1.149.35	1.124.69	1.076.79	960.16	860.02
14/1/24	776.77	677.71	647.88	615.94	574.25	604.95	619.24	714.31	764.58	906.44	965.24	960.62	903.04	913.31	940.61	851.68	848.77	965.58	1.174.11	1.155.24	1.184.75	1.105.96	1.021.13	924.74
15/1/24	784.61	726.54	644.57	648.98	634.65	613.74	626.94	708.84	788.48	882.45	945.55	1.124.97	1.227.11	1.228.09	1.106.22	1.081.37	1.001.66	1.055.06	1.278.89	1.239.40	1.263.30	1.206.08	1.093.11	1.006.13
16/1/24	789.09	713.20	667.76	652.29	608.25	643.47	679.93	763.86	936.32	1.058.51	991.14	1.099.52	1.087.03	1.138.68	1.051.79	1.111.40	984.99	1.137.86	1.348.92	1.347.71	1.304.16	1.363.52	1.161.13	1.017.66
17/1/24	867.94	766.70	703.20	675.50	662.23	706.53	706.53	707.24	731.64	791.40	834.13	851.51	825.29	870.55	867.67	830.11	848.45	895.38	1.180.02	1.130.55	1.197.77	1.129.38	1.004.97	917.90
18/1/24	745.48	688.79	675.50	688.79	679.93	607.15	604.95	723.21	744.92	781.34	684.40	864.41	913.36	894.18	886.50	774.29	734.27	828.08	1.191.85	1.195.40	1.081.45	1.022.45	894.26	799.18
19/1/24	745.48	681.13	596.17	596.17	614.84	662.23	561.13	629.82	645.66	749.75	766.38	856.09	777.98	839.09	869.81	680.01	757.75	844.93	1.035.00	1.063.99	1.016.51	960.81	876.22	888.34
20/1/24	779.01	719.87	639.06	601.66	566.59	587.40	591.79	624.22	744.78	796.85	908.99	965.48	945.27	830.01	831.40	861.09	943.93	1.097.78	1.075.62	1.051.22	1.031.53	933.86	856.62	
21/1/24	802.55	685.46	631.35	619.24	596.17	603.85	644.57	678.13	779.71	877.58	937.79	925.85	864.67	930.76	891.22	822.45	871.76	862.63	1.040.79	1.101.28	1.088.44	1.062.83	998.06	908.79
22/1/24	752.18	656.71	626.54	624.74	666.59	648.98	643.47	752.78	762.26	793.03	764.07	794.92	825.65	720.77	695.85	649.68	689.23	809.93	996.91	1.014.20	1.003.82	1.095.44	971.63	890.61
23/1/24	685.46	648.78	566.59	583.01	534.92	534.92	519.67	680.40	697.56	727.59	823.10	792.37	848.89	883.41	807.73	910.29	927.39	887.09	1.096.94	1.090.77	1.051.51	1.016.51	963.60	857.76
24/1/24	832.92	652.29	569.87	575.35	560.03	555.66	579.73	658.63	715.16	648.80	793.84	766.49	1.019.55	925.53	941.36	805.93	862.30	896.54	1.104.79	1.066.32	1.107.13	1.011.89	900.83	832.92
25/1/24	724.32	634.65	600.56	599.46	633.64	568.78	610.44	643.47	704.24	713.33	800.11	946.37	980.23	884.29	898.82	897.11	807.50	880.45	987.71	1.063.13	960.16	891.16	860.82	804.46
26/1/24	658.92	573.16	554.57	612.64	507.70	509.87	520.76	686.95	670.77	670.53	805.62	727.05	785.39	832.08	836.89	714.53	759.82	865.51	1.007.28	1.015.35	1.006.13	963.60	929.30	776.77
27/1/24	795.82	528.38	567.69	565.50	544.74	545.83	660.25	720.65	670.33	767.03	733.59	799.48	842.41	832.76	809.83	672.92	925.26	1.124.69	1.147.00	1.112.97	1.006.13	931.58	861.15	
28/1/24	751.06	686.57	581.92	569.87	566.59	542.56	623.64	694.28	781.89	805.13	698.96	759.19	798.45	937.08	931.09	897.62	920.42	1.075.25	1.139.95	1.159.95	1.098.94	1.138.77	941.86	897.42
29/1/24	742.14	681.03	612.64	628.04	647.88	640.16	591.78	708.14	706.10	786.94	737.94	705.16	798.55	841.41	768.82	712.96	757.02	855.26	1.023.44	1.132.90	1.019.97	1.036.16	953.29	883.80
30/1/24	775.65	625.84	621.44	597.27	537.10	540.38	602.76	667.76	676.14	687.38	865.47	785.13	835.17	944.33	911.85	768.13	902.89	967.01	1.116.49	1.038.47	969.33	936.15	822.79	
31/1/24	789.09	726.54	626.94	576.44	566.59	586.30	577.54	677.74	783.15	826.09	855.27	969.28	754.13	1.070.03	1.050.33	1.041.89	1.045.95	959.40	1.135.25	1.143.47	1.101.28	1.086.11	964.75	883.80
1/2/24	830.67	741.02	714.31	618.14	609.35	579.73	610.45	635.59	741.99	730.63	761.79	818.48	782.33	699.56	841.14	755.26	783.99	822.46	951.01	919.04	844.20	805.04	706.53	
2/2/24	892.11	644.57	635.75	593.98	580.82	600.56	639.06	606.71	751.35	756.12	677.54	759.46	845.52	745.82	744.47	678.09	733.83	810.77	998.06	1.043.11	1.044.27	940.71	946.43	832.92
3/2/24	738.79	653.40	609.35	583.01	617.04	634.65	611.54	595.21	636.32	699.51	671.56	701.32	824.29	885.02	815.67	788.84	700.07	767.93	967.04	1.015.35	1.023.44	953.29	873.06	878.13
4/2/24	757.76	634.65	599.46	611.54	585.21	609.35	615.94	648.48	691.09	800.39	848.93	800.29	742.95	944.02	729.63	817.47	767.39	1.014.93	1.017.66	1.040.79	1.026.91	947.57	872.46	834.05
5/2/24	761.11	656.71	615.94	681.03	628.04	652.29	565.50	617.97	715.22	760.30	781.92	782.82	838.40	870.22	773.75	595.59	691.82	798.97	965.89	983.11	970.48	883.80	976.66	835.18
6/2/24	735.45	759.99	658.92	631.35	587.40	598.37	591.78	687.69	777.55	873.48	863.36	737.25	824.38	869.17	894.13	851.64	867.37	910.15	1.054.70	1.090.77	1.044.27	920.18	800.31	
7/2/24	703.20	719.87	617.04	653.40	642.36	580.82	578.63	719.04	690.13	663.22	727.14	769.97	725.80	858.93	771.08	784.96	895.39	912.66	1.076.79	1.125.86	1.090.77	905.38	817.16	
8/2/24	743.25	688.77	645.67	641.26	634.65	683.25	677.71	737.84	683.94	753.83	725.87	825.46	867.37	700.35	839.88	806.57	844.17	893.07	1.103.62	1.009.59	949.86	865.89	897.42	
9/2/24	743.25	693.22	613.74	586.30	541.47	538.19	550.20	612.29	677.41	844.39	881.28	903.97	1.003.83	931.15	781.83	673.80	768.77	853.64	940.71	1.083.78	1.029.22	996.91	935.00	814.91
10/2/24	770.05	698.77	630.24	602.76	621.44	623.64	590																	

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ

151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ - ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
9/3/24	625,84	593,98	555,66	599,46	562,22	534,92	538,35	538,47	572,85	583,70	674,98	632,56	667,90	728,46	663,97	593,92	546,45	604,50	743,26	873,60	848,72	899,69	883,80	702,09
10/3/24	717,64	596,17	567,87	554,57	514,23	545,83	560,23	502,03	632,05	648,30	649,57	671,58	698,54	627,30	555,73	573,84	612,64	620,45	743,26	873,60	848,72	899,69	883,80	702,09
11/3/24	692,11	688,79	633,55	555,66	565,78	557,85	564,54	552,42	638,99	682,54	805,81	601,32	605,87	611,27	479,89	402,31	508,94	512,22	588,63	773,41	864,54	731,00	691,00	621,44
12/3/24	680,32	560,03	516,40	538,19	527,29	494,66	499,03	457,38	627,52	724,13	636,33	654,76	761,35	752,40	764,87	811,16	781,64	777,56	841,04	849,86	886,07	868,07	831,00	742,26
13/3/24	698,77	640,16	599,46	568,78	555,66	532,74	564,41	622,91	647,33	759,65	829,16	815,29	724,41	775,25	730,77	711,27	618,49	679,22	776,67	1.047,74	994,61	905,38	845,33	761,11
14/3/24	693,22	580,62	592,88	573,16	543,65	625,84	601,73	575,18	613,89	627,24	670,89	680,73	730,80	623,77	700,58	602,64	716,88	688,93	880,86	1.041,95	903,10	919,04	865,67	747,71
15/3/24	678,82	624,74	653,40	613,74	548,01	613,74	586,88	568,88	616,21	729,16	583,37	658,57	639,99	780,25	643,45	569,28	672,86	743,99	898,41	992,31	1.063,99	1.077,95	864,54	817,16
16/3/24	696,55	612,64	598,37	581,92	542,56	558,94	562,19	597,01	630,71	761,45	593,40	686,84	720,13	645,54	712,58	546,60	553,24	666,17	705,53	828,42	916,76	953,29	927,02	679,93
17/3/24	639,06	624,74	575,35	583,01	526,51	542,56	527,78	556,72	620,67	567,97	558,77	620,10	622,89	623,11	559,02	545,98	562,66	483,15	667,28	873,60	877,00	818,29	737,68	719,87
18/3/24	650,09	561,13	524,02	504,44	488,14	503,35	521,26	457,29	660,89	595,37	623,35	584,67	570,27	671,17	543,04	580,89	547,20	365,77	559,88	751,06	782,37	820,54	787,97	677,71
19/3/24	640,16	578,63	580,82	533,93	501,18	496,83	531,77	490,98	610,42	646,90	586,33	614,32	676,22	685,76	771,63	639,45	641,85	634,02	671,99	817,30	804,80	843,07	660,02	
20/3/24	626,94	616,14	518,58	524,02	480,55	490,31	527,51	508,69	566,68	582,00	619,83	594,00	610,66	623,74	611,16	601,02	590,39	669,41	812,09	829,54	907,85	853,23	811,54	698,77
21/3/24	634,65	632,45	578,63	536,01	519,67	538,19	535,07	593,25	582,11	719,09	663,46	670,85	664,73	661,29	640,47	576,21	596,76	643,70	735,13	801,43	870,20	849,85	786,85	682,14
22/3/24	660,02	579,73	573,16	567,69	534,92	503,35	526,69	622,73	600,85	651,43	688,48	706,50	671,34	668,21	619,00	569,91	643,40	598,00	659,34	881,53	872,46	819,41	746,60	687,68
23/3/24	657,81	612,64	618,24	560,03	606,05	587,40	539,23	522,77	587,64	640,07	590,62	675,45	670,85	746,90	559,83	624,83	592,61	573,22	625,01	780,13	913,34	877,00	881,53	703,20
24/3/24	643,47	621,44	546,92	530,56	518,58	541,47	510,07	577,77	606,65	618,63	669,22	642,83	710,46	716,43	748,27	601,11	561,71	645,27	683,70	872,46	904,24	941,86	939,57	818,29
25/3/24	739,56	641,26	545,93	550,20	522,83	539,28	507,00	559,50	599,62	680,77	671,49	698,53	647,62	690,90	656,86	534,64	624,26	395,91	740,28	895,15	839,69	854,36	812,66	684,36
26/3/24	674,39	574,25	538,19	538,19	538,19	538,19	541,51	603,41	636,36	609,05	610,40	777,34	701,56	681,16	586,82	607,08	601,89	527,56	689,48	799,18	832,07	800,89	782,37	672,19
27/3/24	597,27	534,92	560,61	541,47	480,55	484,89	474,52	558,66	595,41	567,30	653,66	655,05	594,01	499,44	707,13	600,12	458,98	581,07	670,03	832,12	880,40	830,67	789,09	710,98
28/3/24	639,06	550,20	586,30	518,58	519,67	512,05	541,67	550,41	600,70	642,53	692,42	669,31	742,32	760,51	754,72	865,68	809,76	961,55	962,22	935,00	1.111,80	993,46	907,65	857,76
29/3/24	691,00	629,14	585,21	629,94	648,98	531,65	617,05	643,45	691,18	780,71	773,48	1.038,62	948,73	896,27	892,36	806,14	822,95	855,40	998,06	1.030,63	1.110,46	936,15	841,94	
30/3/24	714,31	703,20	563,31	554,57	521,85	548,01	603,68	628,37	640,33	775,85	793,29	714,38	830,92	822,89	838,33	642,26	620,52	705,66	804,79	1.011,89	993,46	984,26	897,42	739,57
31/3/24	700,98	641,26	599,07	566,59	552,38	538,19	527,29	528,21	597,92	625,48	633,82	686,86	727,47	936,88	830,98	818,44	828,47	701,09	748,53	800,79	927,02	1.059,35	902,46	839,69
1/4/24	741,26	681,87	635,73	613,74	592,88	585,21	596,30	590,98	645,90	692,98	739,87	773,68	840,77	840,77	840,77	840,77	840,77	840,77	840,77	840,77	840,77	840,77	840,77	840,77
2/4/24	617,07	588,49	543,65	578,63	579,73	528,38	527,06	630,40	580,80	634,09	679,88	661,06	713,24	694,36	665,73	611,38	642,88	740,67	644,69	796,74	954,44	900,01	803,10	810,42
3/4/24	688,79	639,06	656,71	615,94	688,79	596,17	585,21	590,02	570,57	653,54	650,37	700,37	686,34	624,25	612,74	557,70	619,93	627,04	704,65	919,04	946,43	830,67	763,35	
4/4/24	716,53	651,19	628,94	575,35	530,56	570,97	564,41	582,17	695,37	658,90	609,28	668,12	676,80	685,82	673,28	633,04	523,17	545,98	656,41	719,25	814,91	887,20	841,94	734,34
5/4/24	661,13	600,56	563,31	551,29	539,28	542,56	550,20	513,25	635,90	648,67	715,32	739,76	702,76	761,39	770,70	763,01	628,70	706,43	759,26	798,96	879,26	838,56	794,70	749,94
6/4/24	738,79	663,34	592,88	531,65	554,57	538,19	561,13	650,09	646,12	758,65	889,81	1.079,63	1.037,66	1.042,70	1.021,94	975,34	926,69	916,67	939,93	875,55	1.073,30	1.028,06	884,93	
7/4/24	748,83	703,20	651,19	686,57	580,82	538,19	637,96	589,17	699,98	829,74	750,24	818,50	763,79	764,59	814,73	869,56	673,53	726,92	831,75	939,57	970,48	986,56	817,16	
8/4/24	740,37	688,79	644,57	647,88	631,35	651,19	591,78	605,84	745,85	831,50	865,72	753,49	800,45	789,84	575,14	681,66	701,08	660,73	696,15	828,46	964,75	863,80	890,61	735,45
9/4/24	629,14	596,17	584,11	587,40	541,47	606,05	608,25	616,52	668,30	673,31	666,39	679,35	673,30	752,76	772,87	707,11	704,92	747,66	779,16	829,40	999,21	972,78	883,80	764,46
10/4/24	710,98	631,35	669,97	625,84	609,35	586,30	591,78	605,50	647,21	684,46	710,95	757,37	742,00	840,35	599,34	759,57	677,48	682,05	716,62	840,82	881,53	865,67	784,61	
11/4/24	737,68	688,25	570,97	522,93	551,29	589,59	600,56	600,43	657,52	662,46	609,52	705,11	630,57	857,34	700,95	594,25	679,23	639,65	623,97	738,61	856,62	904,24	805,92	715,42
12/4/24	600,56	589,59	591,78	568,78	556,75	510,96	532,74	495,63	578,66	675,42	681,62	704,27	628,89	728,01	649,55	620,34	558,81	539,33	621,34	668,51	804,80	816,04	781,25	718,76
13/4/24	623,64	574,25	575,35	504,44	513,14	506,61	504,44	483,65	399,47	489,12	518,20	593,66	534,01	580,46	843,43	682,17	694,80	782,01	748,63	765,48	914,48	999,21	903,10	718,76
14/4/24	736,56	620,34	567,69	563,31	514,23	517,49	499,00	531,79	280,01	455,11	523,75	511,04	549,65	483,92	615,30	599,19	571,07	562,91	410,31	1.034,47	963,80	946,43	897,42	807,04
15/4/24	741,02	675,90	632,45	682,14	592,88	585,21	596,30	590,98	673,36	689,62	668,43	621,44	743,82	705,87	880,82	615,76	623,26	693,41	719,87	726,43	785,73	819,41	743,25	707,65
16/4/24	684,33	655,75	619,24	608,25	611,54	587,40	589,49	592,31	600,22	702,07	702,07	632,94	737,92	721,38	695,67	757,85	580,75	603,26	688,16	825,04	965,89	904,24	857,76	
17/4/24	789,09	639,06	639,06	580,82	579,73	660,02	653,40	617,84	900,26	640,20	670,24	632,94	804,85	766,39	687,58	528,70	544,09	587,13	678,33	732,14	777,89	823,91	849,85	748,83
18/4/24	660,02	628,04	553,48	628,04	593,98	599,46	568,79	539,89	716,46	673,09	759,55	725,06	781,65	764,71	688,28	638,66	652,46	635,17	724,43	711,87	799,18	906,51	849,85	765,58
19/4/24	723,21	682,14	612,64	551,29	528,38	542,56	546,94	54																

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ – ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ - ΦΟΡΤΙΟ ΔΙΑ ΔΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Δρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
15/5/24	765.58	646.78	569.59	577.54	574.25	586.30	622.94	635.14	660.22	671.42	767.44	780.62	747.21	777.08	815.14	709.90	558.63	631.73	730.46	753.45	802.63	865.67	879.26	888.79
16/5/24	650.09	596.17	588.78	578.63	591.78	633.55	566.80	554.19	597.43	603.24	693.27	770.69	740.84	780.92	713.59	733.47	629.71	682.65	694.74	750.98	758.90	838.56	846.46	692.11
17/5/24	732.11	636.85	546.92	552.38	541.47	543.65	517.24	493.11	643.47	659.81	737.15	905.94	776.06	745.70	696.04	727.43	692.41	636.13	666.61	682.73	751.95	881.53	900.31	722.09
18/5/24	661.13	644.74	621.85	521.85	503.27	509.87	494.41	490.37	604.07	727.44	734.95	785.72	741.03	789.84	703.99	689.85	695.60	682.54	695.60	684.94	732.86	841.94	734.34	719.87
19/5/24	672.18	610.45	541.47	527.29	517.49	501.18	437.50	476.03	544.08	718.54	774.89	819.89	812.83	880.01	741.58	653.74	737.12	688.28	746.82	760.02	782.50	870.20	915.62	770.05
20/5/24	667.76	601.66	595.07	576.44	558.94	572.06	566.63	538.59	684.27	704.01	705.00	834.76	781.33	736.96	817.96	786.28	826.21	649.61	711.16	772.45	877.48	959.02	907.65	786.85
21/5/24	752.18	656.71	623.84	623.84	552.38	612.64	586.99	610.80	601.54	709.80	760.97	844.27	905.68	860.85	747.79	763.43	723.63	649.61	892.80	818.29	847.59	823.91	781.25	
22/5/24	844.57	629.14	586.30	599.46	561.13	617.04	613.59	575.99	691.62	649.79	719.54	839.93	899.02	891.82	791.23	737.54	756.45	694.00	854.35	927.37	915.98	891.74	898.56	781.25
23/5/24	742.14	637.96	669.67	679.93	651.19	642.36	688.62	636.26	667.10	746.57	817.29	839.20	1.050.35	1.023.06	854.17	748.88	725.48	747.12	928.66	893.56	868.47	1.074.46	906.51	861.15
24/5/24	710.98	739.79	625.84	624.74	662.23	589.46	634.40	655.56	769.45	824.58	769.04	803.85	865.31	866.43	878.05	863.49	725.38	767.32	769.36	910.77	880.52	928.16	899.29	792.45
25/5/24	819.41	674.99	653.40	608.25	622.54	589.59	584.62	614.49	664.12	707.27	761.84	794.69	925.05	952.60	948.57	795.36	708.46	767.56	708.77	815.14	948.15	1.069.81	1.051.22	871.48
26/5/24	738.56	681.03	720.09	621.44	600.56	583.01	621.87	635.86	737.83	735.42	774.68	893.99	852.72	866.47	903.97	825.78	742.95	790.62	817.04	788.52	922.60	995.21	985.89	847.59
27/5/24	758.88	691.00	657.81	675.50	620.34	628.04	626.68	646.31	708.84	711.12	713.83	939.70	1.020.63	1.060.69	969.35	800.41	797.79	846.22	943.20	926.73	1.006.78	1.060.51	1.009.59	940.71
28/5/24	768.93	729.88	677.71	710.98	677.71	622.54	571.73	630.64	488.73	540.11	898.76	981.58	961.41	964.07	977.70	843.20	736.59	720.74	871.94	976.90	1.072.85	994.61	927.02	834.05
29/5/24	744.37	748.83	719.87	686.57	653.40	580.82	579.86	628.42	805.69	852.93	851.60	949.65	1.023.31	1.016.47	923.55	968.92	905.99	907.93	927.87	1.050.71	955.45	1.003.82	874.73	826.16
30/5/24	764.46	699.88	749.94	646.78	623.64	620.34	583.95	626.65	780.35	877.81	811.36	960.44	1.059.45	966.53	1.046.64	800.03	822.78	910.04	884.87	928.18	976.83	1.013.05	919.04	928.16
31/5/24	863.47	719.87	628.04	655.60	607.15	634.65	592.10	735.75	725.05	867.84	867.78	915.88	955.88	944.73	932.92	942.49	784.72	745.16	833.05	984.50	1.022.14	1.102.45	1.070.97	915.62
1/6/24	829.88	729.88	685.46	703.57	705.42	688.66	683.00	726.14	767.05	922.85	897.57	892.45	919.65	1.060.07	973.02	869.85	849.87	857.40	835.17	938.50	1.019.87	1.067.48	1.067.48	871.48
2/6/24	819.41	707.65	686.57	678.82	634.65	637.96	635.49	662.00	814.14	860.82	844.14	899.01	970.35	1.039.32	906.49	862.10	913.94	834.98	894.76	922.54	1.022.13	1.072.13	949.86	917.90
3/6/24	855.49	775.65	743.25	745.48	735.45	675.50	676.55	800.45	815.51	911.77	806.75	909.89	1.009.52	998.89	942.61	930.05	821.26	776.65	896.43	970.58	982.88	1.157.59	1.007.28	924.74
4/6/24	774.53	706.53	689.90	695.44	716.53	690.99	642.33	839.59	696.28	851.53	874.33	853.47	971.26	947.04	883.03	833.88	869.02	777.78	866.63	1.094.27	1.011.89	911.89	913.34	
5/6/24	783.49	676.61	676.61	676.61	626.94	704.31	643.54	710.24	742.61	876.15	926.55	880.23	1.017.59	880.52	924.06	812.96	821.55	787.94	918.76	1.001.43	1.024.29	1.054.70	1.079.12	968.19
6/6/24	787.97	666.57	684.36	660.02	729.88	672.18	625.57	632.42	742.61	844.78	931.74	1.027.44	1.015.48	1.039.53	1.061.15	885.36	899.58	912.46	900.86	998.41	1.029.04	1.095.44	1.007.28	1.032.69
7/6/24	866.30	719.87	698.77	742.14	687.76	698.76	698.76	698.76	698.76	719.87	866.30	1.031.33	1.031.33	896.68	859.08	829.34	829.34	829.34	829.34	829.34	1.019.87	1.067.48	1.067.48	871.48
8/6/24	809.29	854.41	731.00	706.53	684.36	732.11	673.18	697.59	827.28	939.98	961.88	966.54	1.008.57	939.45	812.18	856.18	871.57	897.98	1.045.80	1.021.72	1.055.78	1.180.02	1.109.46	1.025.75
9/6/24	964.75	778.13	779.01	707.65	655.60	688.86	598.06	630.02	721.33	823.02	979.83	975.04	967.45	926.25	898.02	861.45	846.84	872.26	972.37	985.58	1.061.84	1.196.59	1.132.90	994.61
10/6/24	881.53	838.56	757.76	725.43	731.00	691.00	725.17	698.25	556.02	642.98	687.02	697.43	799.34	1.284.19	1.141.62	992.04	1.101.00	996.85	995.85	1.017.39	1.096.22	1.228.67	1.122.34	1.087.27
11/6/24	988.86	803.67	807.04	779.01	808.17	731.00	754.13	820.86	866.81	1.019.50	1.027.45	1.052.88	1.126.10	1.103.28	1.093.78	1.015.24	964.72	1.019.40	965.31	1.076.10	1.261.04	1.226.29	1.206.08	1.051.22
12/6/24	917.90	801.43	786.85	770.05	771.17	764.46	728.13	791.80	888.15	1.019.47	972.66	1.093.70	1.057.21	1.087.28	1.104.58	1.030.16	916.62	854.38	1.073.16	1.149.29	1.161.95	1.305.36	1.241.78	1.175.29
13/6/24	1.029.22	901.97	871.33	841.94	849.85	810.42	785.40	782.85	903.11	1.030.87	1.129.04	1.136.56	1.176.48	1.118.60	1.118.23	989.67	1.051.91	899.94	1.039.82	1.070.60	1.100.17	1.292.11	1.219.15	1.002.67
14/6/24	977.37	829.54	813.78	836.31	766.70	862.50	852.26	911.71	1.028.60	1.159.11	1.152.28	1.159.11	1.152.28	1.178.94	1.109.16	1.031.14	1.030.79	1.144.26	1.211.07	1.140.34	1.430.86	1.352.57	1.321.52	1.221.52
15/6/24	1.060.51	929.30	892.66	857.76	796.94	807.04	811.81	911.26	943.60	1.047.86	986.49	1.092.24	1.234.66	1.189.77	1.189.51	1.075.33	1.059.88	957.83	1.057.65	1.176.40	1.222.90	1.336.79	1.240.59	1.106.46
16/6/24	927.02	873.60	848.72	826.16	763.35	790.21	770.46	842.73	842.81	937.84	1.146.28	1.091.15	1.218.69	1.226.94	1.196.40	1.074.31	1.053.10	1.066.85	1.031.00	1.134.02	1.298.67	804.80	810.42	828.42
17/6/24	1.016.51	921.32	993.46	871.33	858.89	854.36	749.21	793.84	881.66	1.098.43	1.088.39	1.300.01	1.149.22	1.189.36	1.214.89	1.035.44	1.103.35	1.118.49	1.168.48	1.284.45	1.279.32	1.353.78	1.319.85	1.165.85
18/6/24	1.063.99	874.73	905.38	848.72	873.60	877.00	805.33	813.73	957.29	1.073.57	1.126.70	1.285.61	1.281.82	1.289.31	1.236.20	1.120.94	1.067.14	1.108.12	1.058.10	1.250.19	1.331.19	1.406.05	1.370.82	1.217.96
19/6/24	1.074.46	911.07	857.76	802.20	829.54	823.91	793.54	915.26	1.094.41	1.140.36	1.129.79	1.212.25	1.173.86	1.128.64	1.193.97	1.120.85	1.076.78	1.042.92	1.096.12	1.221.27	1.211.66	1.440.72	1.336.79	1.220.33
20/6/24	1.024.59	904.24	863.41	854.36	838.56	831.80	856.54	886.38	976.57	1.123.29	1.158.67	1.117.48	1.268.39	1.215.01	1.231.73	1.100.47	1.161.12	1.006.01	1.162.23	1.169.03	1.352.79	1.536.26	1.331.95	1.252.53
21/6/24	1.039.63	947.57	894.93	880.40	852.10	813.79	769.29	919.27	1.123.84	1.073.63	1.143.38	1.213.32	1.295.56	1.229.48	1.185.54	1.100.42	1.148.21	1.100.25	1.215.86	1.178.07	1.287.85	1.588.21	1.352.57	1.321.06
22/6/24	1.094.27	1.051.22	970.51	1.000.37	940.71	923.60	883.47	917.50	1.065.07	1.136.96	1.163.23	1.266.66	1.271.13	1.273.88	1.203.27	1.137.81	1.084.25	1.073.53	1.121.00	1.235.38	1.387.27	1.408.73	1.305.36	1.201.33
23/6/24	1.084.94	1.059.35	959.02	924.74	870.20	867.94	873.80	856.47	941.92	1.184.17	1.237.42	1.326.24	1.271.90	1.229.51	1.296.63	1.183.12	1.219.07	1.272.4						

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ – ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ - ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΟΥ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
21/7/24	1.532,75	1.257,32	1.149,35	1.195,40	1.158,77	1.162,31	1.030,32	1.083,03	1.261,52	1.483,21	1.527,48	1.649,33	1.716,62	1.778,74	1.735,70	1.622,12	1.566,95	1.671,92	1.725,11	1.909,32	1.906,64	2.078,76	1.880,08	1.754,24
22/7/24	1.562,93	1.402,60	1.254,92	1.143,47	1.142,30	1.122,19	1.101,74	1.289,61	1.474,42	1.560,95	1.659,69	1.651,20	1.579,81	1.726,52	1.566,13	1.469,50	1.433,80	1.687,06	1.861,31	1.992,21	2.137,95	1.992,39	1.851,39	1.763,40
23/7/24	1.627,63	1.396,69	1.361,08	1.235,82	1.127,03	1.149,35	1.105,80	1.095,79	1.291,45	1.423,13	1.432,76	1.761,30	1.847,27	1.687,27	1.689,79	1.575,72	1.642,26	1.586,12	1.806,47	1.864,83	1.973,94	2.007,91	1.865,34	1.802,87
24/7/24	1.739,48	1.472,88	1.339,22	1.192,38	1.245,28	1.187,11	1.239,04	1.229,94	1.335,69	1.531,01	1.536,79	1.628,62	1.574,90	1.724,22	1.666,08	1.594,35	1.620,83	1.648,99	1.852,91	1.852,91	2.026,42	1.905,64	1.756,65	1.604,46
25/7/24	1.625,08	1.339,22	1.222,71	1.196,59	1.251,34	1.129,38	1.086,83	1.123,00	1.317,70	1.489,23	1.532,94	1.578,57	1.695,73	1.595,37	1.569,73	1.524,03	1.471,24	1.569,92	1.827,02	1.832,14	1.910,35	1.931,34	1.881,42	1.609,79
26/7/24	1.639,13	1.331,95	1.181,20	1.152,88	1.102,45	1.124,69	1.089,08	1.126,62	1.236,64	1.362,45	1.582,19	1.695,53	1.767,13	1.620,08	1.493,97	1.587,48	1.603,88	1.506,01	1.699,31	1.833,91	1.829,86	1.233,79	1.837,33	1.677,64
27/7/24	1.507,73	1.469,16	1.308,98	1.263,30	1.226,29	1.185,93	1.187,65	1.166,22	1.363,96	1.509,09	1.587,23	1.749,34	1.644,54	1.730,63	1.693,30	1.714,07	1.537,71	1.587,97	1.766,91	1.835,75	1.981,05	1.986,65	1.870,70	1.747,70
28/7/24	1.644,25	1.581,88	1.370,82	1.274,09	1.235,82	1.214,39	1.167,67	1.230,51	1.466,72	1.573,07	1.593,77	1.875,84	1.797,31	1.703,82	1.759,50	1.576,11	1.624,45	1.707,95	1.851,81	1.866,53	2.021,94	2.150,73	1.985,91	1.923,21
29/7/24	1.746,39	1.702,18	1.450,60	1.401,38	1.292,11	1.197,77	1.170,18	1.408,57	1.643,05	1.764,26	1.986,47	2.048,54	2.048,54	2.048,54	1.957,45	1.899,15	1.820,10	1.991,01	2.031,49	2.201,02	2.196,94	2.470,86	2.292,38	2.098,41
30/7/24	1.959,65	1.745,09	1.660,92	1.492,77	1.369,61	1.327,10	1.377,32	1.412,35	1.598,72	1.805,19	1.950,68	1.986,31	2.038,62	2.175,90	2.053,51	2.083,61	1.989,51	1.791,07	1.908,87	2.161,85	2.273,23	2.449,47	2.304,15	2.119,55
31/7/24	2.158,43	1.822,72	1.764,71	1.596,75	1.508,59	1.459,25	1.407,91	1.415,48	1.629,51	1.735,34	1.837,55	2.107,09	1.995,67	2.021,99	1.942,39	1.929,50	1.841,20	1.721,42	1.754,98	2.053,40	2.109,91	2.228,22	2.190,74	2.110,55
1/8/24	1.843,38	1.704,77	1.539,03	1.381,85	1.405,05	1.390,36	1.348,15	1.290,78	1.479,71	1.757,25	1.846,90	2.043,93	1.931,48	1.928,70	1.893,77	1.820,50	1.717,65	1.612,64	1.737,38	1.978,33	2.171,11	2.469,33	2.127,37	2.007,91
2/8/24	1.929,99	1.693,13	1.598,36	1.492,77	1.418,56	1.322,27	1.326,31	1.316,12	1.545,05	1.905,79	1.944,56	1.879,54	1.949,40	1.929,17	1.906,32	1.970,34	1.796,24	1.865,08	1.947,90	2.168,53	2.352,95	2.381,44	2.223,88	2.113,90
3/8/24	1.992,77	1.785,73	1.657,78	1.546,57	1.542,80	1.449,36	1.382,25	1.423,71	1.688,40	1.887,55	1.997,40	2.064,00	2.198,60	2.190,36	2.189,97	2.167,75	2.107,55	1.939,52	2.101,94	2.331,71	2.381,44	2.563,79	2.512,43	2.381,44
4/8/24	2.277,72	2.163,55	1.925,92	1.882,76	1.771,27	1.659,63	1.616,43	1.588,27	1.680,29	1.869,72	2.130,40	2.169,24	2.175,34	2.204,79	2.039,59	1.908,27	1.904,89	1.826,69	1.895,38	2.118,69	2.210,72	2.239,82	2.202,24	2.249,99
5/8/24	2.176,41	1.964,01	1.820,07	1.773,89	1.680,22	1.560,41	1.615,26	1.454,99	1.564,77	1.846,99	1.880,91	2.057,97	2.095,23	1.993,44	1.967,74	1.825,48	1.758,73	1.738,31	1.887,06	2.040,38	2.098,11	2.357,51	2.111,08	1.985,91
6/8/24	1.772,58	1.667,34	1.513,98	1.389,92	1.394,03	1.301,74	1.221,88	1.163,46	1.285,56	1.388,49	1.463,81	1.519,70	1.554,27	1.567,46	1.558,47	1.527,25	1.475,76	1.404,82	1.322,82	1.257,73	1.239,06	1.236,20	1.258,73	1.036,57
7/8/24	1.703,48	1.632,98	1.485,65	1.397,70	1.345,28	1.280,09	1.302,82	1.232,14	1.335,47	1.676,94	1.730,14	1.823,67	1.892,74	1.892,74	1.892,74	1.866,64	1.594,35	1.620,83	1.648,99	2.437,75	2.447,17	2.448,86	2.360,49	2.046,07
8/8/24	1.843,98	1.583,15	1.544,05	1.450,60	1.387,91	1.308,98	1.321,34	1.267,22	1.461,28	1.875,25	1.813,65	1.913,43	2.004,05	1.953,02	1.810,42	1.815,01	1.730,12	1.687,81	2.195,00	2.382,42	2.504,70	2.313,00	2.186,44	1.964,44
9/8/24	1.961,28	1.735,96	1.704,77	1.512,73	1.451,83	1.380,58	1.442,20	1.370,38	1.539,65	1.791,11	1.939,22	2.014,94	2.085,76	1.966,94	1.989,27	1.946,22	1.938,50	1.816,02	1.902,07	2.203,51	2.428,99	2.573,20	2.437,30	2.206,56
10/8/24	1.979,05	1.706,66	1.639,13	1.480,33	1.513,98	1.411,19	1.417,76	1.415,05	1.486,90	1.793,88	2.071,74	1.980,12	1.905,65	1.926,93	1.876,70	1.832,56	1.807,48	1.931,25	1.836,21	2.056,75	2.555,19	2.472,39	2.302,68	2.271,86
11/8/24	2.108,26	1.947,65	1.681,51	1.628,91	1.545,31	1.465,45	1.496,72	1.558,16	1.679,41	1.870,00	2.025,67	1.825,67	1.952,57	2.077,76	1.989,36	1.906,38	1.867,47	1.932,62	2.074,21	2.374,78	2.511,65	2.500,07	2.399,47	2.407,01
12/8/24	2.264,56	2.094,19	1.909,69	1.745,09	1.756,85	1.604,71	1.587,12	1.516,24	1.587,49	1.915,33	1.899,49	2.082,07	2.295,99	1.902,77	1.873,24	1.858,87	1.783,59	1.896,33	2.135,35	2.322,86	2.530,23	2.614,22	2.460,15	2.360,49
13/8/24	2.339,66	1.981,42	1.893,34	1.830,59	1.612,34	1.570,50	1.547,85	1.444,35	1.655,38	1.894,98	2.135,95	2.094,34	1.963,67	1.989,29	2.050,33	2.076,77	1.986,72	1.926,86	2.437,75	2.437,75	2.437,75	2.437,75	2.437,75	2.437,75
14/8/24	2.167,84	1.953,09	1.760,31	1.717,74	1.602,17	1.544,05	1.470,43	1.495,13	1.702,85	1.955,94	2.047,07	2.070,66	2.308,82	2.041,53	2.056,68	1.973,76	2.002,07	2.061,13	2.251,74	2.472,09	2.701,35	2.730,00	2.513,97	2.344,11
15/8/24	2.137,95	1.916,45	1.703,48	1.672,49	1.611,06	1.537,77	1.589,51	1.457,04	1.549,51	1.911,89	1.969,37	2.091,80	2.051,76	2.022,83	1.978,88	1.686,72	1.690,96	1.719,77	2.043,27	2.242,51	2.394,05	2.489,28	2.492,36	2.166,41
16/8/24	2.034,18	1.866,68	1.602,17	1.574,29	1.523,98	1.560,41	1.514,03	1.500,78	1.746,17	1.760,60	1.933,20	2.169,39	2.202,60	2.047,14	2.058,08	2.064,63	1.876,01	1.944,83	2.125,80	2.209,51	2.343,00	2.560,66	2.196,49	2.089,98
17/8/24	1.940,85	1.704,77	1.562,93	1.531,50	1.499,00	1.437,02	1.366,00	1.313,37	1.519,64	1.719,60	1.811,10	1.899,35	2.029,91	2.044,57	1.899,69	1.888,00	1.884,60	1.861,37	2.114,77	2.310,40	2.292,38	2.126,62	1.906,99	1.906,99
18/8/24	1.776,52	1.505,23	1.359,86	1.257,32	1.289,71	1.171,75	1.235,86	1.210,89	1.412,44	1.587,00	1.626,26	1.730,79	1.877,43	1.838,94	1.701,01	1.757,84	1.747,78	1.594,71	1.830,01	1.941,66	2.095,92	2.182,14	2.104,81	1.884,11
19/8/24	1.801,55	1.567,98	1.412,42	1.280,09	1.215,58	1.226,29	1.290,91	1.208,67	1.496,36	1.514,98	1.707,53	1.791,74	1.804,07	1.811,46	1.743,14	1.831,96	1.662,23	1.780,59	1.830,44	2.001,94	2.219,72	2.363,48	2.166,41	1.841,11
20/8/24	1.732,05	1.458,02	1.322,27	1.334,37	1.212,01	1.096,61	1.052,40	1.141,24	1.277,30	1.603,99	1.686,88	1.809,10	1.793,38	1.834,10	1.834,75	1.699,29	1.748,76	1.666,23	1.853,25	2.151,89	2.335,37	2.396,46	2.205,12	1.953,09
21/8/24	1.763,78	1.534,01	1.402,60	1.390,36	1.345,28	1.253,73	1.257,32	821,26	997,56	1.684,70	1.787,86	1.836,48	1.854,81	1.804,20	1.729,36	1.700,14	1.637,11	1.802,91	1.827,18	1.957,62	2.393,59	2.270,40	2.108,26	1.850,65
22/8/24	1.784,41	1.546,57	1.375,70	1.325,89	1.269,29	1.263,30	1.276,49	1.059,83	1.027,26	1.380,67	1.891,61	1.935,80	1.825,08	1.815,74	1.707,20	1.628,47	1.623,36	1.855,21	2.083,38	2.283,66	2.410,03	2.208,10	1.976,31	1.802,91
23/8/24	1.876,06	1.659,63	1.542,80	1.386,69	1.324,68	1.319,85	1.327,10	737,94	1.578,82	1.651,03	1.777,26	1.879,82	1.918,63	2.007,19	1.887,69	1.848,97	1.872,53	1.784,26	1.946,16	2.084,34	2.420,68	2.466,27	2.226,77	2.032,80
24/8/24	1.836,00	1.671,20	1.516,48	1.466,68	1.496,51	1.358,65	1.429,63	1.344,22	1.608,80	1.730,61	1.825,83	2.041,76	2.029,22	1.886,26	1.905,56	1.907,56	1.825,23	1.801,84	1.902,37	2.012,38	2.157,89	2.391,95	2.167,84	2.031,41
25/8/24	1.877,40	1.682,80	1.593,28	1.560,41	1.460,49	1.383,03	1.367,17	1.399,09	1.537,81	1.695,16	1.712,90	1.85												

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΝΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ – ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΝΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ

151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ - ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΟΥ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
26/9/24	834.05	773.41	724.32	748.48	719.87	694.33	765.58	835.17	911.62	910.30	998.75	980.13	1.053.37	1.070.67	1.056.87	972.30	855.21	907.06	967.40	1.034.17	1.174.11	1.148.18	1.008.43	836.31
27/9/24	777.89	776.77	683.25	667.76	654.50	696.55	775.65	866.50	727.08	871.99	915.11	1.020.45	1.031.59	1.050.63	921.46	808.66	839.89	809.77	1.020.87	1.042.35	1.122.34	1.134.07	1.008.16	860.40
28/9/24	830.87	756.64	694.33	710.98	710.98	747.71	723.21	705.52	722.55	876.43	830.52	1.132.79	875.58	1.030.74	859.59	813.43	724.33	765.35	960.77	1.055.04	1.057.03	1.122.34	888.34	762.45
29/9/24	699.88	662.23	665.26	635.75	635.75	679.93	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00	689.00
30/9/24	720.98	652.29	724.32	686.57	676.61	626.94	675.50	737.85	755.26	899.68	946.73	951.33	1.008.82	1.012.75	888.55	827.49	734.21	851.37	941.82	895.58	1.158.77	1.004.97	871.33	835.18
1/10/24	774.53	675.50	692.11	720.98	677.71	693.22	674.39	644.75	734.47	853.16	851.37	1.033.19	963.06	987.94	836.26	767.45	773.33	837.46	1.008.61	1.020.13	1.068.64	897.42	921.32	825.04
2/10/24	720.98	635.75	662.23	620.34	647.88	650.09	640.16	696.86	669.48	822.61	834.97	926.88	871.34	892.30	808.98	798.57	702.62	737.95	857.54	984.39	1.038.47	1.115.32	840.82	839.69
3/10/24	718.76	656.71	672.18	609.35	686.57	675.50	674.39	657.39	693.49	877.79	990.02	926.22	959.31	947.11	885.63	845.39	794.41	826.30	880.42	948.80	1.045.43	946.72	870.20	781.25
4/10/24	781.25	650.09	687.68	709.87	717.64	628.04	664.34	696.23	737.43	729.88	856.23	993.59	933.92	983.10	851.65	834.97	783.70	806.97	832.39	913.35	939.57	837.16	817.16	
5/10/24	774.53	716.53	722.09	625.84	633.55	601.66	620.34	639.36	667.12	783.75	902.60	836.73	986.95	787.45	817.04	673.04	735.70	765.34	830.62	847.64	860.02	770.05	747.71	
6/10/24	629.14	748.83	646.78	601.66	598.37	567.69	583.01	553.93	627.97	723.70	815.95	951.74	737.04	777.73	717.63	672.08	674.39	841.81	794.72	870.20	858.89	862.28	747.71	
7/10/24	745.48	604.95	597.27	578.83	570.97	588.37	601.66	688.80	826.68	782.45	774.03	812.06	883.82	882.74	844.33	834.67	649.57	730.00	658.07	755.86	865.67	911.07	813.79	756.64
8/10/24	713.20	647.88	593.98	595.07	554.57	584.11	650.09	657.10	593.74	807.26	897.38	805.81	795.67	726.23	693.74	705.68	671.98	771.32	730.20	853.24	878.13	852.10	782.37	746.60
9/10/24	626.94	677.71	581.92	573.16	551.29	552.38	608.25	579.90	770.40	795.67	802.65	870.27	763.26	705.82	680.09	746.03	691.81	690.57	759.65	821.66	841.94	852.10	770.05	753.29
10/10/24	719.87	596.17	597.27	570.97	567.69	597.27	655.60	698.89	692.94	755.99	683.52	757.66	835.29	773.18	741.03	714.57	713.13	719.65	724.01	856.62	880.40	875.86	728.77	665.55
11/10/24	652.29	606.05	603.85	609.35	606.35	588.49	586.30	670.88	691.27	754.37	719.46	751.33	814.18	807.58	804.00	746.83	705.22	712.23	694.46	850.98	823.91	766.70	795.82	731.00
12/10/24	867.76	598.30	595.07	570.97	593.98	593.98	639.06	670.86	646.91	711.13	704.93	819.37	850.72	750.58	783.13	691.40	639.56	638.62	785.52	840.82	855.49	807.04	736.56	676.61
13/10/24	630.85	589.59	576.44	552.75	532.74	546.92	664.72	629.82	698.92	842.69	725.24	842.69	851.23	695.93	706.33	684.42	696.71	613.12	687.96	893.80	864.88	722.77	861.13	
14/10/24	635.75	589.59	591.78	572.06	537.10	589.59	597.27	673.89	596.50	675.18	727.34	759.99	805.73	736.98	796.50	699.07	612.09	634.77	641.75	786.85	786.85	827.29	648.98	
15/10/24	568.78	548.01	548.01	531.65	496.83	526.20	508.79	560.48	668.91	674.54	750.33	843.60	827.70	775.08	768.00	756.84	662.77	712.71	714.09	917.90	853.23	882.66	746.60	709.87
16/10/24	669.97	601.66	601.66	576.44	549.11	578.83	584.11	639.06	727.91	712.97	773.08	831.00	753.25	838.63	671.35	654.42	678.37	603.69	710.32	875.86	887.20	795.82	686.57	651.19
17/10/24	597.27	541.47	553.48	533.83	537.10	551.29	554.57	662.59	691.51	717.46	735.28	673.92	741.69	850.45	775.19	613.69	633.57	695.01	713.32	935.10	826.16	787.97	775.65	709.87
18/10/24	599.46	637.96	578.83	589.59	536.01	556.75	573.16	594.48	648.64	762.55	743.84	747.43	789.88	833.12	686.06	628.23	576.19	665.05	747.01	803.18	790.21	779.01	729.88	718.76
19/10/24	641.36	601.66	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63	481.63
20/10/24	673.29	646.78	610.45	568.78	611.54	590.69	509.35	614.08	836.38	644.72	646.27	737.39	697.71	671.11	622.36	666.29	637.97	670.46	865.67	796.94	670.98	691.00	675.50	621.44
21/10/24	623.64	565.50	540.11	542.56	514.23	529.47	589.59	612.86	677.99	680.08	710.09	663.90	713.99	700.43	769.45	670.43	604.77	606.87	679.95	896.28	860.02	753.29	770.05	696.55
22/10/24	624.74	584.11	564.41	572.06	562.22	595.07	565.50	608.77	605.58	707.89	649.31	737.24	745.75	726.91	719.88	671.79	610.94	606.30	699.07	812.66	805.92	759.99	728.77	682.25
23/10/24	651.19	565.50	570.97	581.92	530.56	595.07	551.29	609.66	633.96	685.86	695.19	660.07	693.15	742.35	690.68	674.02	661.65	677.56	761.18	821.66	793.57	770.05	781.25	657.81
24/10/24	592.88	597.27	568.78	566.59	567.69	580.82	624.74	604.21	639.05	653.87	656.15	706.47	746.61	713.78	796.06	660.97	658.78	652.87	726.47	840.82	810.42	791.33	781.25	667.76
25/10/24	603.85	565.50	566.59	555.66	556.75	579.73	572.06	644.72	675.60	643.21	748.80	730.20	820.46	719.10	680.55	647.99	640.41	647.50	777.89	731.00	702.09	655.60	587.40	
26/10/24	583.01	600.20	514.23	625.84	562.22	575.35	521.85	590.23	508.49	630.65	623.71	680.94	695.49	639.85	595.46	591.29	363.51	691.64	685.79	856.62	748.83	676.61	640.16	844.57
27/10/24	584.11	585.21	572.06	539.28	492.48	510.96	557.04	644.68	644.68	674.39	594.05	649.58	705.90	604.14	695.58	651.82	621.07	686.97	708.76	739.91	651.13	751.06	689.86	621.44
28/10/24	551.29	528.38	520.76	485.97	495.74	485.97	641.42	551.51	586.91	697.19	560.68	587.44	684.61	630.35	615.84	523.34	604.13	801.43	798.06	700.98	680.02	700.98	586.30	550.20
29/10/24	524.02	513.14	533.83	524.02	531.65	490.31	517.57	508.74	531.60	603.23	586.16	662.55	644.39	725.49	572.66	534.69	557.85	659.27	770.05	731.00	708.76	661.13	617.04	552.38
30/10/24	572.06	565.50	540.38	543.65	484.89	500.09	515.47	496.66	616.24	604.75	624.97	714.31	606.72	605.76	612.10	610.17	592.54	654.45	772.29	768.93	674.39	634.65	676.61	633.55
31/10/24	557.85	530.56	491.40	475.12	481.63	487.06	566.65	535.73	609.07	599.42	537.17	588.64	661.69	660.06	697.35	625.75	661.85	732.46	801.43	802.55	699.88	695.44	682.14	648.98
1/11/24	602.76	508.79	489.23	493.57	484.89	553.48	592.88	527.65	618.09	549.98	572.11	625.35	666.21	693.15	659.61	558.63	551.50	628.65	736.56	753.29	725.43	671.07	632.45	558.94
2/11/24	538.19	493.57	537.10	526.30	515.31	484.89	496.63	502.20	513.71	682.21	642.46	658.58	673.48	639.21	543.38	506.13	525.92	592.45	796.94	746.80	781.25	635.75	662.23	543.65
3/11/24	545.83	538.19	502.26	490.31	465.37	465.37	476.23	411.37	617.36	555.63	557.92	625.87	637.49	651.20	635.00	686.69	605.97	685.50	712.15	761.11	644.57	646.78	622.74	615.94
4/11/24	573.16	525.47	507.70	472.96	456.71	504.44	561.13	551.82	536.59	561.46	556.38	615.78	664.73	745.53	643.60	666.94	566.16	635.09	793.57	761.11	784.61	789.09	702.09	581.92
5/11/24	543.65	507.70	563.31	553.48	544.74	551.29	527.29	467.97	544.81	564.56	644.59	635.56	767.99	668.85	620.42	621.86	598.98	638.15	770.05	746.60	713.20	677.71	643.47	568.78
6/11/24	604.95	570.97	552.38	490.31	50																			

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ
151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
2/12/24	615.94	551.29	495.74	494.66	499.00	492.48	591.78	583.08	597.95	607.76	549.31	579.09	546.79	646.23	646.85	570.64	639.14	683.45	817.16	804.80	848.72	856.62	770.05	665.55
3/12/24	554.57	527.29	480.55	514.23	491.40	546.92	562.22	560.55	556.80	534.58	568.04	582.69	669.00	629.54	642.99	571.04	556.69	721.19	777.89	831.80	852.10	809.29	696.55	591.78
4/12/24	555.66	513.14	471.87	509.87	524.02	522.93	502.26	488.87	531.90	620.50	697.53	652.26	687.45	695.66	653.71	689.23	756.55	840.82	941.96	931.58	855.49	826.16	784.61	714.31
5/12/24	599.46	618.14	584.11	573.16	515.31	531.65	566.59	553.11	644.35	759.50	680.79	890.91	634.94	686.12	686.44	685.63	719.93	827.44	932.72	900.83	879.26	864.54	800.31	767.82
6/12/24	661.13	619.24	529.47	527.29	520.76	514.23	567.69	613.75	656.87	658.01	638.98	729.03	626.79	655.13	803.72	663.21	750.48	746.87	864.54	828.16	864.54	836.31	793.57	712.09
7/12/24	678.82	600.56	548.01	510.96	503.35	551.29	591.78	637.13	621.84	620.67	655.92	714.59	793.07	768.43	836.10	816.67	696.32	811.61	898.56	951.01	943.00	921.32	827.29	712.09
8/12/24	626.94	574.25	537.10	546.92	562.22	558.94	537.10	582.97	546.71	602.64	692.43	711.51	696.67	678.82	672.07	635.31	696.71	769.19	994.61	939.57	904.24	839.69	826.16	729.88
9/12/24	639.06	651.19	606.05	593.98	544.74	533.83	564.41	586.78	667.08	625.12	649.76	713.77	602.89	637.25	657.31	652.32	693.44	861.23	930.44	900.83	827.29	848.72	759.99	786.85
10/12/24	703.20	619.24	542.56	512.05	500.09	517.49	655.60	638.14	615.50	642.08	611.65	778.70	682.26	697.00	659.39	663.28	610.00	683.26	852.10	881.53	848.72	883.80	829.54	731.00
11/12/24	599.46	536.19	516.40	530.56	595.61	537.10	537.10	584.62	554.15	562.14	611.88	595.54	597.51	648.75	662.61	529.65	698.17	737.76	849.85	880.40	848.72	852.10	781.25	667.76
12/12/24	654.50	595.21	550.20	570.97	485.97	482.72	527.29	575.52	658.09	638.94	684.83	804.53	620.86	771.35	776.45	716.93	747.47	819.51	955.58	944.14	944.14	830.56	880.40	688.79
13/12/24	641.26	573.16	539.28	522.93	481.63	489.23	528.38	545.83	603.70	748.82	757.99	567.82	725.82	763.92	654.01	634.68	730.26	780.14	1.051.22	925.88	857.76	913.34	773.41	704.31
14/12/24	640.16	531.65	577.54	467.54	510.96	483.80	510.96	525.16	562.47	643.32	651.63	643.14	567.77	755.70	745.31	743.44	776.34	905.38	927.02	922.46	905.38	860.02	780.13	686.57
15/12/24	672.18	634.65	639.06	501.18	480.55	471.87	514.23	529.59	578.37	629.12	643.07	628.45	700.92	621.90	622.36	613.84	644.29	692.37	931.58	756.64	780.13	823.91	755.53	715.42
16/12/24	650.09	580.82	490.31	546.92	466.46	483.80	533.83	659.20	582.47	588.10	580.03	613.56	592.17	784.85	679.87	567.99	640.08	657.04	819.41	792.45	817.16	844.20	820.54	719.87
17/12/24	610.45	566.59	515.31	506.61	539.28	528.38	564.41	508.91	520.12	545.30	590.45	602.53	542.29	765.05	575.93	555.84	585.00	721.22	816.04	829.54	877.00	818.29	737.68	633.55
18/12/24	632.45	608.25	567.69	550.20	470.79	489.23	528.38	567.27	564.05	596.56	680.05	611.98	665.48	651.65	683.92	669.31	681.77	804.80	945.29	878.13	816.04	786.85	783.49	702.09
19/12/24	707.65	598.49	491.63	496.83	466.46	469.71	533.83	568.34	635.52	689.79	559.97	555.76	654.21	658.10	602.16	627.48	615.15	726.65	857.76	904.80	809.29	735.45	681.03	
20/12/24	625.84	529.47	507.70	581.92	517.49	526.20	531.65	527.63	511.56	587.14	533.28	585.04	535.73	592.44	587.74	559.07	614.54	597.63	798.06	792.45	723.21	729.88	738.79	644.57
21/12/24	601.66	541.47	496.83	480.55	470.79	502.26	518.58	530.92	529.63	540.91	580.02	593.76	485.88	631.51	585.81	617.65	589.01	662.41	822.79	853.23	747.71	739.91	678.82	619.24
22/12/24	621.44	574.25	543.65	516.40	481.63	496.83	507.70	521.23	503.46	553.26	575.52	581.60	670.14	652.79	606.30	630.53	626.80	716.56	792.45	831.80	728.77	739.91	722.09	641.26
23/12/24	617.04	530.56	491.40	481.63	546.92	521.85	508.79	565.63	480.33	576.21	616.24	723.49	543.78	790.51	734.04	722.79	694.19	803.67	912.20	841.94	848.72	854.36	777.89	635.75
24/12/24	595.07	561.13	599.46	573.16	556.75	513.14	517.49	543.89	593.96	673.58	757.18	753.16	669.68	640.11	712.48	741.37	751.48	735.87	825.88	922.46	822.79	855.49	829.54	783.49
25/12/24	737.68	642.36	553.48	519.67	528.38	526.20	584.11	608.74	579.22	704.20	752.08	711.31	720.24	699.38	615.45	628.99	637.49	635.44	819.41	850.98	817.16	849.85	737.68	671.07
26/12/24	689.90	612.64	628.04	562.22	540.38	541.47	508.79	595.07	587.17	599.85	608.25	729.28	909.34	970.52	804.67	835.88	755.19	829.81	943.00	943.00	911.07	823.91	911.07	702.09
27/12/24	679.93	592.98	525.84	521.85	503.35	525.11	562.22	674.26	612.95	691.42	692.85	743.63	711.04	750.32	733.65	667.99	637.43	738.19	962.46	948.72	999.21	939.57	891.74	696.55
28/12/24	607.15	567.69	574.25	539.28	534.92	530.56	574.25	554.57	554.98	709.29	725.08	663.97	788.52	817.01	678.33	766.45	797.91	845.45	1.031.53	1.002.67	1.036.16	911.07	969.33	789.09
29/12/24	753.29	625.84	576.44	575.35	553.48	561.13	585.21	626.04	582.07	684.11	666.81	693.28	758.78	753.12	752.06	752.50	888.09	924.74	1.041.95	1.031.53	976.22	943.00	856.62	794.70
30/12/24	766.70	664.44	620.34	599.46	622.54	569.87	635.75	652.29	690.50	795.38	907.93	937.45	951.63	964.11	919.37	923.96	835.04	918.06	1.007.28	1.025.75	991.16	929.30	925.88	828.42
31/12/24	728.77	759.99	604.95	580.82	570.97	573.16	562.22	612.64	641.26	635.75	637.96	708.76	810.42	784.61	737.68	746.60	844.20	927.02	1.090.77	1.134.07	1.156.42	1.047.74	984.26	880.40

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –

ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ

151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : Φ/Β ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
1/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	15.52	84.62	205.04	176.75	157.62	172.74	133.95	28.94	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.47	10.76	20.85	31.07	90.16	47.99	11.40	7.03	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	19.83	18.33	17.71	37.28	81.02	45.89	157.72	52.11	12.97	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	54.21	156.61	217.49	253.99	234.21	81.69	32.15	53.25	27.03	1.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	23.04	89.06	194.69	131.10	219.13	145.52	133.33	33.65	17.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	33.35	149.63	209.96	122.34	158.84	88.56	17.89	47.79	27.58	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	18.82	65.38	126.95	164.19	128.62	92.97	38.72	112.96	26.60	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	5.32	54.26	68.98	103.59	82.66	107.91	108.65	49.68	11.33	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	6.52	17.74	50.27	62.72	176.85	150.77	197.79	147.83	27.07	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	29.98	79.18	35.17	84.96	87.40	61.13	44.16	16.79	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	39.97	116.19	175.48	198.46	199.76	183.30	97.04	56.87	14.94	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	15.96	102.25	169.56	138.50	101.43	69.41	33.44	33.15	17.61	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	9.07	12.28	17.48	32.46	32.35	81.29	24.24	27.52	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.24	6.30	10.90	72.98	81.13	120.47	113.18	24.40	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	10.96	6.15	2.58	10.72	54.14	34.22	21.14	26.59	8.25	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	19.89	80.32	130.99	161.73	207.28	168.02	169.83	136.41	42.48	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	26.07	103.84	163.55	191.84	203.15	198.61	178.27	133.91	41.46	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.53	38.36	81.21	113.48	30.01	81.62	162.75	167.87	54.42	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71	51.00	141.24	115.61	117.71	178.64	140.82	189.74	104.43	47.53	6.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	7.57	22.46	25.42	28.02	72.62	91.58	119.90	51.76	17.33	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	11.16	21.47	119.92	133.30	255.19	214.81	125.84	90.08	29.42	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	19.75	135.08	171.18	196.16	234.83	236.30	228.83	167.68	52.64	2.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	13.81	34.71	45.54	52.08	119.60	156.12	72.59	39.79	15.58	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.57	71.89	104.63	157.65	142.19	41.39	23.68	63.77	13.39	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	15.21	29.94	50.92	52.34	50.36	19.04	9.94	3.94	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	8.96	45.80	55.33	130.38	113.27	59.42	115.38	95.30	47.35	5.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	25.16	87.08	163.81	134.87	71.02	43.37	71.71	86.35	16.75	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	30.81	140.62	206.57	57.14	69.97	72.83	49.35	18.76	8.37	1.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	30.85	58.07	192.72	259.42	249.77	193.07	127.41	64.67	24.74	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	50.15	40.76	199.20	223.14	119.41	114.97	93.29	53.23	4.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31/1/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	7.77	9.29	22.96	52.12	83.19	28.05	43.16	76.30	85.35	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	34.63	102.81	108.03	176.93	198.45	162.28	187.49	156.85	60.01	5.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.18	70.83	162.92	211.99	223.21	253.41	219.47	161.26	138.36	56.28	9.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	33.06	87.73	144.27	120.92	117.49	132.26	97.01	114.52	76.73	9.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	42.99	107.91	164.85	185.48	210.69	243.34	215.38	139.44	52.89	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	62.39	156.83	219.82	199.88	247.94	266.68	227.59	43.44	24.04	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.49	43.71	76.40	130.96	182.73	199.89	98.65	54.61	57.49	23.77	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	44.31	30.03	102.64	181.94	205.59	128.73	72.95	98.33	22.28	3.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	5.36	79.39	156.97	111.74	177.97	123.39	38.46	34.29	39.38	5.99	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	8.96	44.25	73.73	185.22	200.58	229.12	259.15	167.27	72.87	12.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	11.26	34.17	70.87	141.77	182.51	229.69	169.53	122.52	89.78	10.54	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08	46.78	134.12	187.62	259.64	283.72	266.21	199.59	77.37	33.39	12.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.14	72.96	174.16	241.07	265.25	294.41	290.69	254.36	204.34	119.88	20.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	12.68	21.57	22.66	42.73	66.71	30.90	53.08	69.89	28.63	7.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	10.91	66.78	108.08	177.72	224.93	173.11	70.99	58.91	24.00	5.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	12.69	36.11	84.00	103.79	238.59	212.42	142.50	94.62	31.77	10.33	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	2.66	11.04	26.42	64.35	96.87	57.66	26.48	23.74	9.13	2.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17/2/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.2																

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
 ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ
 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : Φ/Β ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
15/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	17.91	80.20	127.89	170.04	235.87	283.52	174.23	155.60	71.91	130.68	76.92	27.27	5.96	0.08	0.00	0.00	0.00
16/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18	20.47	82.48	160.71	226.13	271.95	296.61	304.58	296.05	268.07	218.56	150.09	70.00	16.15	1.18	0.00	0.00	0.00
17/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	19.17	83.48	163.57	232.48	281.14	304.19	310.94	296.27	265.26	219.27	153.44	73.32	16.85	0.93	0.00	0.00	0.00
18/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.61	84.96	163.99	226.72	272.35	300.29	306.83	292.99	248.90	183.21	115.66	81.56	18.46	0.71	0.00	0.00	0.00
19/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	21.84	80.46	151.65	213.70	259.03	285.37	282.78	261.44	202.10	173.33	122.37	63.99	19.74	1.44	0.00	0.00	0.00
20/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	23.61	81.06	136.32	172.31	165.36	241.24	268.22	156.18	154.77	71.92	47.04	70.91	22.19	1.66	0.00	0.00	0.00
21/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	18.93	56.68	71.81	109.99	133.40	169.58	139.98	165.87	158.92	103.63	59.45	14.30	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00
22/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.16	18.07	42.38	78.53	136.46	174.15	271.77	244.71	235.24	224.77	179.51	84.29	40.56	9.64	2.69	0.00	0.00	0.00
23/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	12.13	37.57	60.26	98.68	116.59	116.23	228.66	187.62	238.09	178.59	106.05	49.21	21.56	1.71	0.00	0.00	0.00
24/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	21.98	86.32	165.32	229.87	278.54	296.43	295.15	301.35	262.10	221.38	142.09	74.65	17.09	1.28	0.00	0.00	0.00
25/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	19.34	83.14	158.13	227.35	260.85	283.21	293.41	285.06	248.67	211.86	151.61	76.09	16.47	1.74	0.00	0.00	0.00
26/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.93	19.82	80.15	161.13	226.24	255.04	292.79	301.10	290.73	247.71	223.44	152.30	77.55	17.96	1.30	0.00	0.00	0.00
27/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	31.97	78.93	150.87	219.78	265.62	283.55	266.83	264.36	231.98	194.50	131.93	72.09	21.74	1.82	0.00	0.00	0.00
28/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	22.44	73.67	141.16	205.41	252.36	279.51	282.20	242.64	240.13	147.26	114.53	30.77	29.68	3.03	0.00	0.00	0.00
29/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.46	22.42	85.56	162.00	222.08	264.13	285.08	290.97	280.52	225.66	143.23	53.61	33.33	18.04	2.19	0.00	0.00	0.00
30/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.31	27.52	68.64	123.73	188.80	196.22	277.19	162.96	161.20	214.21	177.38	146.19	78.77	18.58	1.78	0.00	0.00	0.00
31/5/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	21.18	81.03	153.36	220.12	268.19	294.78	302.63	292.16	262.66	209.96	148.11	76.64	22.28	2.17	0.00	0.00	0.00
1/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	21.61	81.52	151.22	215.70	246.51	275.29	280.33	291.57	245.96	175.39	119.44	51.13	22.02	1.05	0.00	0.00	0.00
2/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	25.27	82.68	142.27	211.52	251.47	285.07	295.91	283.44	257.20	211.61	147.03	77.28	22.11	2.55	0.00	0.00	0.00
3/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	25.66	71.34	146.80	215.34	260.82	282.82	288.57	277.86	253.50	212.91	147.12	66.24	19.81	2.08	0.00	0.00	0.00
4/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	22.59	83.20	152.45	195.52	242.56	226.87	297.42	276.31	240.09	219.08	151.52	76.66	21.15	2.09	0.00	0.00	0.00
5/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.39	20.10	81.64	156.81	215.17	247.94	257.31	286.49	285.68	260.01	216.69	154.16	77.40	19.62	2.01	0.00	0.00	0.00
6/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	19.68	79.38	159.43	210.01	256.76	289.97	299.01	289.32	261.30	215.53	152.14	77.71	20.06	2.14	0.00	0.00	0.00
7/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	19.68	79.38	159.43	210.01	256.76	289.97	299.01	289.32	261.30	215.53	152.14	77.71	20.06	2.14	0.00	0.00	0.00
8/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	20.80	81.15	155.77	219.70	266.16	291.14	302.47	292.14	283.88	215.89	151.29	78.06	20.31	2.23	0.00	0.00	0.00
9/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.15	21.80	79.20	153.27	218.13	256.19	294.50	305.29	296.25	266.96	218.35	153.99	79.59	21.04	2.48	0.00	0.00	0.00
10/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21	15.70	34.01	69.05	100.17	123.82	189.14	294.96	277.58	242.04	175.95	147.18	76.61	22.92	3.10	0.00	0.00	0.00
11/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	10.77	63.77	142.13	199.96	254.40	260.80	286.60	278.92	258.43	216.62	152.47	79.41	21.34	2.44	0.00	0.00	0.00
12/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.05	22.52	78.65	137.46	210.89	256.81	286.55	296.80	287.32	259.49	206.13	160.01	79.86	20.80	1.97	0.00	0.00	0.00
13/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14	23.69	78.84	151.22	215.31	262.15	289.85	296.58	290.41	262.84	211.69	151.81	81.34	21.66	2.37	0.00	0.00	0.00
14/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	21.03	79.49	150.10	213.29	260.03	288.42	296.90	289.30	260.64	216.41	158.01	80.76	21.11	2.71	0.00	0.00	0.00
15/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	19.91	78.29	155.48	224.85	253.48	291.03	302.88	293.35	285.21	217.88	152.99	79.46	21.95	2.50	0.00	0.00	0.00
16/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75	21.67	76.25	144.32	206.82	255.43	284.76	297.43	287.34	259.55	214.04	150.09	78.31	21.98	2.84	0.00	0.00	0.00
17/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	21.14	75.49	149.04	213.27	261.51	281.60	253.79	292.65	255.50	216.54	153.86	80.27	21.60	2.73	0.00	0.00	0.00
18/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	21.97	75.93	148.67	216.47	255.75	281.08	252.94	286.74	261.79	217.63	157.51	84.55	22.07	2.76	0.00	0.00	0.00
19/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45	23.99	74.34	146.49	213.74	262.25	290.76	301.87	294.24	267.49	222.60	157.49	73.71	15.98	3.13	0.00	0.00	0.00
20/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.39	24.86	76.87	141.22	215.54	260.68	287.81	297.40	288.19	263.53	220.27	157.56	83.40	21.68	2.53	0.00	0.00	0.00
21/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	21.10	76.94	149.89	212.08	258.65	289.21	297.53	289.46	263.48	216.35	155.49	82.59	22.43	2.85	0.00	0.00	0.00
22/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14	20.47	78.17	143.92	215.21	260.36	287.88	298.60	288.26	263.39	217.06	153.27	73.83	22.58	2.77	0.00	0.00	0.00
23/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	19.55	75.42	149.00	212.57	260.03	288.89	298.92	288.40	260.42	216.73	154.90	82.13	22.33	2.42	0.00	0.00	0.00
24/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.93	21.01	73.51	143.17	202.03	245.48	269.37	273.74	263.23	240.64	200.99	145.66	79.66	24.01	3.50	0.00	0.00	0.00
25/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.99	16.25	75.86	142.63	211.11	255.37	275.65	289.54	283.47	259.31	216.25	154.25	82.14	23.55	3.22	0.00	0.00	0.00
26/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	20.67	72.78	143.88	206.78	254.14	282.45	292.58	284.88	258.14	213.06	150.78	79.49	22.48	2.74	0.00	0.00	0.00
27/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.31	19.23	72.58	144.51	208.85	256.57	285.46	294.99	286.74	258.53	213.08	152.20	80.69	23.70	3.35	0.00	0.00	0.00
28/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47	19.28	73.90	147.24	208.45	255.70	284.35	296.50	291.36	266.34	223.29	161.55	83.95	22.65	2.87	0.00	0.00	0.00
29/6/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.31	18.53	74.49	147.82	211.02	258.74	285.22	295.70	289.34	263.20	218.63	156.58	83.					

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
 ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ
 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : Φ/Β ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
21/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	16.64	67.84	138.33	204.97	255.02	286.52	298.75	293.10	268.61	221.66	158.32	84.25	22.87	2.02	0.00	0.00	0.00
22/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15.53	68.31	142.88	209.18	258.59	290.34	301.68	294.20	268.67	222.91	160.44	84.99	22.01	1.85	0.00	0.00	0.00
23/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	15.42	65.44	137.64	202.36	252.05	283.30	294.42	287.41	261.01	215.01	152.29	80.84	21.58	1.87	0.00	0.00	0.00
24/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	15.34	64.29	136.36	202.22	255.10	286.02	297.65	290.76	263.45	216.27	156.62	82.65	21.67	1.73	0.00	0.00	0.00
25/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	14.56	67.50	141.62	210.02	261.30	292.15	302.89	295.23	267.86	222.23	158.29	83.79	22.14	1.73	0.00	0.00	0.00
26/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	14.67	67.67	140.43	206.65	254.90	283.87	293.42	286.32	261.35	217.21	156.08	83.22	21.37	1.60	0.00	0.00	0.00
27/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	12.57	65.35	138.07	203.15	254.20	284.31	296.69	289.99	263.37	217.91	156.30	83.10	21.81	1.69	0.00	0.00	0.00
28/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	14.55	66.12	139.16	206.82	256.03	284.96	300.41	295.67	267.16	219.71	157.04	83.33	20.74	1.35	0.00	0.00	0.00
29/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	14.92	62.68	132.23	196.41	245.91	274.00	290.83	283.65	257.59	213.36	149.23	81.23	21.04	1.53	0.00	0.00	0.00
30/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	9.48	57.14	131.89	192.73	238.01	273.62	292.48	290.47	266.03	214.22	111.36	60.45	15.89	1.08	0.00	0.00	0.00
31/7/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	8.69	43.70	96.84	145.12	182.22	235.34	274.04	286.85	257.72	157.57	127.34	77.17	19.51	1.35	0.00	0.00	0.00
1/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	13.79	59.70	131.36	196.16	246.97	279.53	288.74	284.26	258.15	213.24	148.68	75.46	20.25	1.50	0.00	0.00	0.00
2/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	12.66	63.53	138.09	204.90	255.76	286.70	296.90	289.26	261.59	215.62	152.81	79.05	19.11	1.09	0.00	0.00	0.00
3/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	12.97	61.84	132.82	196.36	242.81	269.52	279.10	272.99	248.03	204.62	143.79	74.79	19.31	1.16	0.00	0.00	0.00
4/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	11.64	56.87	131.32	197.87	250.40	279.70	294.22	286.25	257.32	210.36	148.39	75.81	19.00	1.03	0.00	0.00	0.00
5/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	12.24	65.46	144.16	214.05	265.63	298.82	310.67	303.45	277.18	230.06	163.24	82.55	19.09	0.91	0.00	0.00	0.00
6/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	12.72	65.56	144.31	215.27	267.32	299.26	311.40	303.13	274.32	226.44	159.86	81.89	18.95	0.83	0.00	0.00	0.00
7/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	13.63	65.79	146.82	209.31	261.69	292.63	304.35	304.31	282.44	221.26	158.45	81.97	19.09	0.84	0.00	0.00	0.00
8/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	13.06	64.50	140.94	210.02	259.43	291.23	302.54	294.15	266.87	219.72	156.38	80.51	18.51	0.76	0.00	0.00	0.00
9/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	12.33	66.66	144.33	211.93	263.29	295.64	308.19	299.64	272.40	226.39	162.25	83.89	18.41	0.61	0.00	0.00	0.00
10/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	11.77	63.64	140.51	208.80	259.44	292.17	302.30	293.88	268.29	223.17	158.75	81.34	17.67	0.58	0.00	0.00	0.00
11/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	11.84	64.20	142.00	211.01	262.28	290.56	301.76	296.24	269.61	222.12	156.45	78.55	16.88	0.58	0.00	0.00	0.00
12/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	12.53	63.99	139.32	208.04	258.96	291.53	302.45	293.20	268.00	220.72	154.31	77.87	17.01	0.56	0.00	0.00	0.00
13/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	11.63	63.90	139.32	207.98	257.89	287.37	297.79	293.13	265.07	215.75	150.24	75.33	16.66	0.57	0.00	0.00	0.00
14/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	8.00	50.45	126.70	199.69	249.51	280.35	292.51	281.95	254.06	200.29	137.25	68.64	16.00	0.43	0.00	0.00	0.00
15/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	4.88	49.09	122.47	194.68	244.97	272.06	281.51	278.07	251.63	204.42	140.93	70.20	16.07	0.46	0.00	0.00	0.00
16/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	9.78	47.34	97.23	161.58	198.36	280.86	291.39	281.95	254.93	209.81	144.85	71.21	15.13	0.29	0.00	0.00	0.00
17/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	11.17	57.93	132.67	201.99	251.97	282.79	296.20	288.21	261.24	214.91	149.89	74.23	14.62	0.28	0.00	0.00	0.00
18/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	10.50	63.79	144.97	217.88	271.33	304.95	310.96	305.02	273.33	222.67	153.19	72.45	14.61	0.27	0.00	0.00	0.00
19/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.65	63.86	143.54	214.64	267.31	299.01	311.29	300.86	272.41	220.31	151.99	72.83	13.52	0.14	0.00	0.00	0.00
20/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.55	62.23	141.85	212.35	264.01	294.86	304.42	295.71	268.71	222.38	154.35	74.14	13.69	0.14	0.00	0.00	0.00
21/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.22	47.02	130.94	202.45	258.96	289.98	300.29	294.40	265.98	216.13	147.28	68.82	13.13	0.11	0.00	0.00	0.00
22/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.96	30.50	117.57	204.04	252.26	282.06	293.06	284.90	257.23	208.29	141.04	65.41	11.94	0.07	0.00	0.00	0.00
23/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.39	54.00	127.87	197.75	247.88	278.96	291.55	282.50	254.77	205.64	138.99	63.66	11.57	0.05	0.00	0.00	0.00
24/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.42	53.59	127.41	194.02	242.84	271.78	283.59	275.86	248.59	199.29	133.58	60.96	10.71	0.03	0.00	0.00	0.00
25/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.43	54.53	122.40	196.25	246.61	278.25	289.83	279.70	252.19	201.95	135.94	61.37	10.70	0.01	0.00	0.00	0.00
26/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.70	56.39	128.38	196.81	245.97	278.67	290.43	281.69	251.39	203.65	136.99	61.46	10.17	0.00	0.00	0.00	0.00
27/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.09	59.47	132.44	202.26	256.09	287.19	297.41	286.85	255.14	205.71	137.59	60.72	9.61	0.00	0.00	0.00	0.00
28/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.79	57.30	129.48	197.71	248.32	279.02	290.33	281.22	249.46	195.54	131.14	57.79	9.33	0.00	0.00	0.00	0.00
29/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	53.74	110.33	191.67	231.78	276.00	289.00	278.77	250.99	202.02	132.82	59.10	9.40	0.00	0.00	0.00	0.00
30/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83	48.49	129.32	207.30	258.33	288.73	297.80	289.08	261.64	210.06	140.05	61.61	8.06	0.00	0.00	0.00	0.00
31/8/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.66	61.40	139.06	208.51	256.52	285.97	294.00	283.90	254.36	203.30	133.88	57.72	7.90	0.00	0.00	0.00	0.00
1/9/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.68	53.83	128.83	197.08	257.77	289.15	300.00	288.97	257.75	207.38	134.87	59.86	7.72	0.00	0.00	0.00	0.00
2/9/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56	40.00	117.23	187.38	248.84	281.55	292.37	278.72	248.58	198.04	129.60	55.96	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00
3/9/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.73	50.15	125.67	197.86	245.89	282.34	291.20	284.61	252.52	200.76	131.10	55.71	6.08	0.00	0.00	0.00	0.00
4/9/24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.07	53.82	129.24	192.71	245.98	286.33	293.53	287.93	247.19	196.91	130.21	55.33	6.00				

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΝΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
 ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΝΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ
 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
1/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
2/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
3/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
4/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
5/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
6/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
7/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
8/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
9/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
10/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
11/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
12/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
13/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
14/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
15/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
16/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
17/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
18/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
19/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
20/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
21/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
22/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
23/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
24/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
25/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
26/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
27/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
28/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
29/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
30/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
31/1/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
1/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
2/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
3/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
4/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
5/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
6/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
7/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
8/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
9/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
10/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
11/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
12/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
13/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
14/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
15/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
16/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
17/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
18/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
19/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
20/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
21/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
22/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	0	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
23/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
24/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
25/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
26/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
27/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
28/2/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
1/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
2/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
3/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
4/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
5/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
6/3/24	0	0	0																					

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΝΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
 ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΝΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ
 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
9/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
10/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
11/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
12/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
13/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
14/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0
15/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0
16/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	0	104	104	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
17/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
18/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
19/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
20/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0
21/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
22/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
23/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
24/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
25/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
26/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
27/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
28/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	0	104	0	0	0	0	0	0	0
29/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
30/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
31/3/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
1/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
2/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
3/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
4/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
5/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
6/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
7/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
8/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
9/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
10/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
11/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
12/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
13/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0
14/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0
15/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
16/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
17/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
18/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
19/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	104	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0
20/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
21/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
22/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
23/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0	0
24/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
25/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
26/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
27/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
28/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0
29/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0
30/4/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	104	0	0	0	0
1/5/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
2/5/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
3/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0	0
4/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0	0
5/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0
6/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0
7/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0
8/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	205	205	0	0	0
9/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	205	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0
10/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0
11/5/24	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0
12/5/24	0	0	0																					

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΝΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
 ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΝΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ
 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
15/5/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0
16/5/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0
17/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	0	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0
18/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	0	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0
19/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	0	0	205	205	205	205	205	205	205	205	0	0
20/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	205	205	0	205	205	205	205	205	0	0	0
21/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	205	0	205	205	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0
22/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	0
23/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	0	0	205	205	205	205	205	205	205	0	0
24/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	205	205	0	205	205	205	205	205	0	0	0
25/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0
26/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	0	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0
27/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	0	0	205	205	205	205	205	205	205	0	0
28/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	205	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0
29/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	0
30/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	205	0	0	205	205	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0
31/5/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	0	0	205	205	205	205	0	205	205	205	205	205	0	0	0
1/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
2/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
3/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
4/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	0	307	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
5/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	0	307	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
6/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	307	0	0	0
7/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	307	307	307	307	307	307	307	307	0	0	0
8/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	0
9/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	0	0	307	307	307	307	307	307	307	307	0	0	0
10/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	307	0	307	307	307	307	0	0	0
11/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	0	307	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
12/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
13/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	0	307	307	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
14/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
15/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
16/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	0	307	307	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
17/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	0	307	307	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
18/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
19/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
20/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
21/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
22/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
23/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
24/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
25/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	0	307	307	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
26/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
27/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
28/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	0	307	307	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
29/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
30/6/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
1/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
2/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
3/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
4/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
5/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
6/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
7/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
8/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
9/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
10/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
11/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
12/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0
13/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
14/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
15/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	307	0	307	307	307	307	307	0	0	0
16/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	307	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0
17/7/24	0	0	0	0	0	0	0	307	307	307	307	307	0	0	0	307								

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ –
 ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΛΑΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΝΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ
 151 ΠΑΡ. 3 Ν. 4495/2017 (Α' 167))

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ : ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΤΟΥΣ 2024 (kW)

Ημερομηνία / Ωρα	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
26/9/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
27/9/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
28/9/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
29/9/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	205	0	0	205	205	205	0	0	0	0	0
30/9/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	0	205	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
1/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	205	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
2/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
3/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	0	205	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
4/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
5/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	205	205	205	205	205	205	0	0	0	0	0
6/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	0	0	205	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
7/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0	0	205	205	205	205	0	0	0	0	0
8/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	0	0	0	205	205	205	205	205	205	205	0	0	0	0	0
9/10/24	0	0	0	0	0	0	0	205	205	205	0	0	205	205	205	205	205	205	205	0	0	0	0	0
10/10/24	0	0	0	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0	205	205	205	205	205	0	0	0	0	0
11/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
12/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
13/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	0
14/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
15/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
16/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
17/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
18/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
19/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
20/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
21/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
22/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
23/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
24/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
25/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
26/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
27/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
28/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
29/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
30/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
31/10/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
1/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
2/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
3/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
4/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
5/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
6/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
7/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
8/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
9/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
10/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
11/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
12/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
13/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
14/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
15/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	0	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
16/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
17/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	104	0	0	104	104	104	0	0	0	0
18/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	104	104	0	0	104	104	104	0	0	0	0
19/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0	0
20/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	104	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
21/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
22/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
23/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
24/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	0	0	104	104	0	0	104	104	104	104	0	0	0	0
25/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
26/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
27/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	104	0	0	0	104	104	104	104	104	0	0	0	0
28/11/24	0	0	0	0	0	0	104	104	104	104	104	0	104	104	0	0	104	104	104					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΑ

Ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και αρχές διαχείρισης του ΥΒΣ ΕΠΕ

Αρχές Διαχείρισης Ηλεκτρικού Συστήματος Αστυπάλαιας

Το παρόν Παράρτημα ΙΑ αφορά στη λειτουργία και τη διαχείριση της Α' Φάσης του ΕΠΕ, σύμφωνα με τη σχετική εισήγηση του Διαχειριστή προς τη ΡΑΕ.

1. Βασικές αρχές λειτουργίας και διαχείρισης

Ο Παραγωγός υποβάλλει Δήλωση Παραγωγής στην οποία αναφέρει την ενέργεια που θα προσφέρει ο σταθμός ξεχωριστά για τις δύο περιόδους της επόμενης ημέρας διάρκειας 12 ωρών η κάθε μία. Ο Παραγωγός, κατόπιν σύμφωνης γνώμης του Διαχειριστή ΜΔΝ, δύναται να υποβάλει μία συνολική ενέργεια για όλη την Ημέρα Κατανομής (για περίοδο 24 ωρών) με δυνατότητα υποβολής ενδεικτικού ωριαίου προγράμματος παραγωγής, το οποίο δε θα δεσμεύει το Διαχειριστή ΜΔΝ.

Παράλληλα, ο Φορέας Εκμετάλλευσης των Υποδομών Φόρτισης Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων (ΦΕΥΦΗΟ), με την έννοια που του αποδίδεται στην παρ. 1 του άρθρου 134Β του Ν. 4001/2011, θα υποβάλλει Δήλωση Φορτίου για την επόμενη ημέρα με ενδεικτική ωριαία κατανομή.

Το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) του ηλεκτρικού συστήματος (ΗΣ) Αστυπάλαιας, διαχειρίζεται ως ξεχωριστές οντότητες το θερμικό σταθμό του ΗΣ, το σταθμό του ΕΠΕ, τα υφιστάμενα ΦΒ, καθώς και τις υποδομές ελέγχου φόρτισης των ηλεκτρικών οχημάτων. Το ΚΕΕ δίνει προτεραιότητα στην μεγιστοποίηση της διείσδυσης των ΑΠΕ και στην κάλυψη του φορτίου ηλεκτροκίνησης κατά προτεραιότητα από ΑΠΕ, υπό συνθήκες ασφαλούς λειτουργίας του Συστήματος ΜΔΝ. Η ένταξη θερμικών μονάδων πραγματοποιείται λαμβάνοντας υπόψη τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, καθώς και κριτήρια οικονομικότητας και αξιοπιστίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κώδικα ΜΔΝ, με στόχο τη μεγιστοποίηση διείσδυσης ΑΠΕ και την κατά προτεραιότητα κάλυψη της ζήτησης για φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων.

Προκειμένου να καλυφθεί ο στόχος της μεγιστοποίησης της διείσδυσης ΑΠΕ και της ελαχιστοποίησης του κόστους παραγωγής στο ΗΣ ενσωματώνονται στο ΚΕΕ του ΗΣ Αστυπάλαιας λειτουργικότητες όπως:

- Πρόβλεψη ζήτησης συμπεριλαμβανομένης της ζήτησης για τη φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων.
- Πρόβλεψη παραγωγής ΑΠΕ.
- Ημερήσιος Ενεργειακός Προγραμματισμός.
- Πρόγραμμα Κατανομής τουλάχιστον 4 ωρών.
- Λειτουργία Πραγματικού Χρόνου και διαχείρισης μεταβατικών καταστάσεων.

Ως προς τις απαιτήσεις διαχείρισης και λειτουργίας, το ΕΠΕ θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τον Κώδικα ΜΔΝ.

Ο Διαχειριστής ΜΔΝ οφείλει τόσο στην κατάρτιση του ΗΕΠ και του Προγράμματος Κατανομής όσο και στη φάση λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο του Συστήματος ΜΔΝ, να κατανέμει και να απορροφά στον μέγιστο δυνατό βαθμό την ενέργεια των Δηλώσεων Παραγωγής που υποβάλλει ο Παραγωγός, με την επιφύλαξη της ασφάλειας του Συστήματος ΜΔΝ και σύμφωνα με τους λειτουργικούς κανόνες του Κώδικα ΜΔΝ. Κατά την Α' Φάση του ΕΠΕ Αστυπάλαιας, το μέγεθος της ετήσιως κατανεμηθείσας ενέργειας των Δηλώσεων Παραγωγής του Σταθμού, όπως αυτό προσδιορίζεται από τις Εντολές Κατανομής που εκδίδει ο Διαχειριστής ΜΔΝ για τις ελεγχόμενες μονάδες παραγωγής του Σταθμού στοχεύει σε συνολική διείσδυση ΑΠΕ στο ΗΣ Αστυπάλαιας της τάξης του 50% της ετήσιας ζήτησης του ΗΣ, εφόσον υπάρχουν επαρκείς δηλώσεις Παραγωγής. Στον ετήσιο στόχο διείσδυσης του ΗΣ Αστυπάλαιας συνυπολογίζονται και οι λοιποί φωτοβολταϊκοί σταθμοί του ΗΣ Αστυπάλαιας.

Σε έκτακτες καταστάσεις λειτουργίας του Συστήματος ΜΔΝ, ο Διαχειριστής ΜΔΝ δύναται να τροποποιήσει το πρόγραμμα λειτουργίας των μονάδων απορρόφησης ενέργειας του Σταθμού, να επιβάλλει περιορισμούς στην παραγόμενη ισχύ των μονάδων ΑΠΕ του ΕΠΕ και να απαιτήσει την ένταξη ή απένταξη μονάδων

ελεγχόμενης παραγωγής ή μονάδων απορρόφησης και τη μεταβολή της φόρτισής τους, κατά παρέκκλιση του ισχύοντος Προγράμματος Κατανομής. Προς τούτο ο Παραγωγός οφείλει να διατηρεί στα συστήματα αποθήκευσης του Σταθμού ένα ελάχιστο ενεργειακό απόθεμα ασφαλείας.

2. Ημερήσιος Ενεργειακός Προγραμματισμός (ΗΕΠ)

Ο ΗΕΠ του ΗΣ Αστυπάλαιας, προσδιορίζει το πρόγραμμα βέλτιστης ένταξης όλων των μονάδων παραγωγής του ΗΣ (τόσο του θερμικού σταθμού όσο και του ΕΠΕ) για τις επόμενες 12 ή 24 ώρες, με ωριαίο βήμα.

Για την κατάρτιση του ΗΕΠ λαμβάνονται υπόψη τα δεδομένα εισόδου που αναλύονται στην παρ. 1 του άρθρου 110 του Κώδικα ΜΔΝ για την υπόψη Ημέρα Κατανομής, οι περιορισμοί που αναλύονται στο άρθρο 111 του Κώδικα ΜΔΝ, καθώς και η Δήλωση του ΦΕΥΦΗΟ αναφορικά με το αναμενόμενο φορτίο για τη φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων και την κατανομή του εντός του 12ώρου ή 24ώρου. Τα αποτελέσματα του ΗΕΠ αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 112 του Κώδικα ΜΔΝ και η μεθοδολογία επίλυσής του στο άρθρο 113 του Κώδικα ΜΔΝ, με τις διαφοροποιήσεις που αναφέρονται στην ενότητα 1.

Σε έκτακτες περιπτώσεις κατά τις οποίες ο Παραγωγός αιτείται απορρόφηση ενέργειας από το Δίκτυο, υποβάλλοντας προκαταρκτική δήλωση απορρόφησης, ο Διαχειριστής ΜΔΝ αποφασίζει για την αποδοχή ή μη της δήλωσης του παραγωγού και κατανέμει την προς απορρόφηση ενέργεια ανάλογα με τις τεχνικές δυνατότητες των διαθέσιμων Συμβατικών Μονάδων παραγωγής του Συστήματος ΜΔΝ.

Στην περίπτωση που ο Διαχειριστής ΜΔΝ για λόγους ασφαλείας του ηλεκτρικού συστήματος ή για λόγους ενίσχυσης της διείσδυσης ενέργειας από ΑΠΕ προγραμματίζει αύξηση του φορτίου απορρόφησης του Σταθμού υπερβαίνοντας την πιθανή δήλωση απορρόφησης του Παραγωγού, ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ. 7 του άρθρου 213 του Κώδικα ΜΔΝ.

3. Πρόγραμμα Κατανομής (ΠΚ)

Το ΠΚ του ΗΣ Αστυπάλαιας εκτελείται κάθε 15 λεπτά, έχει χρονικό ορίζοντα τουλάχιστον 4 ωρών και βήμα 15 λεπτών. Ο αλγόριθμος υπολογίζει τη βέλτιστη κατανομή φορτίου σε όλες τις μονάδες του ΗΣ (τόσο του θερμικού σταθμού όσο και του ΕΠΕ), λαμβάνοντας υπόψη τον ΗΕΠ, τα δεδομένα και τους περιορισμούς που αναφέρονται στο άρθρο 118 του Κώδικα ΜΔΝ και τα δεδομένα που αφορούν τη ζήτηση για φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων, καθώς και το επίπεδο φόρτισης του αποθηκευτικού συστήματος του ΕΠΕ. Ο χρονικός ορίζοντας του ΠΚ δύναται να διαφοροποιηθεί, κατόπιν αιτιολογημένης απόφασης του Διαχειριστή ΜΔΝ.

Η μεθοδολογία κατάρτισης Προγράμματος Κατανομής συνίσταται στην κατάστρωση και επίλυση προβλήματος με κριτήριο τη μέγιστη δυνατή διείσδυση ΑΠΕ, την ελαχιστοποίηση του συνολικού κόστους λειτουργίας των Συμβατικών Μονάδων και την κάλυψη του φορτίου που ζητείται από τα ηλεκτρικά οχήματα από ενέργεια ΑΠΕ, υπό συνθήκες ασφαλούς λειτουργίας του ΗΣ.

Το Πρόγραμμα Κατανομής πρέπει να επιτυγχάνει:

- α) την επαναφορά ή διατήρηση των περιθωρίων εφεδρείας ενεργού ισχύος εντός των απαιτούμενων ορίων, κατά το άρθρο 109 του κώδικα ΜΔΝ.
- β) την κατά το δυνατό τήρηση του Ημερήσιου Προγραμματισμού, σχετικά με την ένταξη και λειτουργία των μονάδων του ΕΠΕ και του θερμικού σταθμού.

Τα αποτελέσματα του Προγράμματος Κατανομής για κάθε Ώρα Κατανομής του χρονικού ορίζοντα του Προγράμματος Κατανομής αναφέρονται στο άρθρο 119 του Κώδικα ΜΔΝ.

Σύμφωνα με το άρθρο 211 του Κώδικα ΜΔΝ κατά την εκτέλεση του προγράμματος Κατανομής καθορίζεται η δυνατότητα απ' ευθείας έγχυσης ενέργειας των μονάδων ΑΠΕ του ΕΠΕ στο Σύστημα ΜΔΝ ως πρόσθετη παραγωγή πέραν αυτής που αξιοποιείται κατά προτεραιότητα για την απορρόφηση ενέργειας σε πραγματικό χρόνο από τις μονάδες πλήρωσης των συστημάτων αποθήκευσης του Σταθμού και κατόπιν για την υποκατάσταση παραγωγής σε πραγματικό χρόνο των Ελεγχόμενων Μονάδων του Σταθμού ή του συστήματος αποθήκευσης. Επισημαίνεται ότι η απ' ευθείας έγχυση των Μονάδων αυτών στο Δίκτυο ΜΔΝ

επιτρέπεται μόνο εφόσον δεν έχει τεθεί περιορισμός παραγωγής στις αντίστοιχες Μονάδες ΑΠΕ του Συστήματος ΜΔΝ που δεν αποτελούν τμήμα του ΕΠΕ.

Κατά την κατάρτιση των Προγραμμάτων Κατανομής εκδίδονται Εντολές Κατανομής, οι οποίες ενδεικτικά καθορίζουν:

- το επίπεδο παραγωγής των ελεγχόμενων μονάδων του ΕΠΕ,
- το ανώτατο επίπεδο παραγωγής (set point) των μονάδων ΑΠΕ του ΕΠΕ,
- το επίπεδο απορρόφησης των μονάδων πλήρωσης των συστημάτων αποθήκευσης του ΕΠΕ,
- το επίπεδο παραγωγής των μονάδων του Τοπικού Σταθμού Παραγωγής (ΤΣΠ).

4. Λειτουργία Πραγματικού Χρόνου (ΛΠΧ)

Κατά τη λειτουργία πραγματικού χρόνου του ΗΣ Αστυπάλαιας, ο Διαχειριστής ΜΔΝ, μέσω αυτοματοποιημένων διαδικασιών του ΚΕΕ, ελέγχει τις συνθήκες λειτουργίας του Συστήματος ΜΔΝ, και εκδίδει μέσω του ΚΕΕ εντολές προς τις μονάδες παραγωγής του ΤΣΠ και του ΕΠΕ, ώστε να εφαρμοστεί κατά το δυνατό το Πρόγραμμα Κατανομής, να ικανοποιούνται οι τεχνικοί περιορισμοί και οι περιορισμοί ασφαλούς λειτουργίας του δικτύου και να διασφαλίζεται η αξιόπιστη και ομαλή λειτουργία του Συστήματος ΜΔΝ, τηρουμένων και των απαιτήσεων ποιότητας της παρεχόμενης τάσης στους καταναλωτές. Αναφορικά με το φορτίο ηλεκτροκίνησης, υπάρχει η δυνατότητα αποστολής εντολής περιορισμού του επιπέδου φόρτισης των ΗΟ για την ασφαλή λειτουργία του ΗΣ.

Το ΕΠΕ θα πρέπει να μπορεί να λειτουργήσει με ασφάλεια και χωρίς να προκαλεί διακυμάνσεις κατά την λειτουργία του, δεχόμενο τις απαιτούμενες εντολές από εξωτερικό σύστημα (Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας) όπως αναφέρονται στα Άρθρα 122-123 Κώδικα ΜΔΝ. Οι εντολές αφορούν διακριτά κάθε ελεγχόμενη μονάδα ή στο σύνολο του ΕΠΕ σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας του ΕΠΕ (φόρτιση/ εκφόρτιση/ παραλληλισμός με ΑΠΕ/ αποσυνδεδεμένες ΑΠΕ) χωρίς να επηρεάζεται η ευστάθεια του ΗΣ Αστυπάλαιας.

Η δυνατότητα υποδοχής των εντολών ενδεικτικά περιλαμβάνει:

- i. Εντολές ενεργού ισχύος, αέργου ισχύος, συντελεστή $\cos\phi$,
- ii. Εντολή μεταβολής ρυθμίσεων στατισμού,
- iii. Εντολή για αυτόνομη λειτουργία σε ρύθμιση συχνότητας/τάσης (grid forming),
- iv. Εντολή για λειτουργία γύρω από V_{ref} .

Ο Παραγωγός ΕΠΕ, ως κατανεμόμενος σταθμός παραγωγής, έχει υποχρέωση συμμόρφωσης με τις Εντολές Κατανομής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 124 του Κώδικα ΜΔΝ.

Ο αλγόριθμος ΛΠΧ εκτελείται ανά 1 λεπτό ή σε άλλη χρονική κλίμακα κατόπιν αιτιολογημένης απόφασης του Διαχειριστή ΜΔΝ καθώς επίσης και σε περιπτώσεις αποκλίσεων από τη συχνότητα αναφοράς. Ο αλγόριθμος ΛΠΧ λαμβάνει υπ' όψη το πρόγραμμα κατανομής και την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας των μονάδων και προσαρμόζει τη λειτουργία των μονάδων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 122 του Κώδικα ΜΔΝ.

Αναφορικά με τη ΛΠΧ, κατά την Α' Φάση του ΕΠΕ Αστυπάλαιας δεν επιβάλλεται η πλήρης σβέση του συνόλου των θερμικών μονάδων στον Τοπικό Σταθμό Παραγωγής (ΤΣΠ) ακόμη και σε περίπτωση που τούτο καθίσταται εφικτό μέσω της διαθέσιμης παραγωγής και της αποθηκευμένης ενέργειας ΑΠΕ, προκειμένου για τη διατήρηση της ασφαλούς λειτουργίας του ΗΣ.

Ωστόσο, κατά την Α' Φάση του ΕΠΕ θα εξεταστεί η δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας του ΕΠΕ χωρίς υποστήριξη από τον ΤΣΠ κατά τη ρύθμιση συχνότητας και τάσης του ΗΣ Αστυπάλαιας.

Για λόγους αξιοπιστίας της τροφοδότησης ιδίως στο πλαίσιο της εξέτασης αυτόνομης λειτουργίας του ΕΠΕ, οι ελεγχόμενες μονάδες του ΕΠΕ Αστυπάλαιας θα διαθέτουν τη δυνατότητα αδιάλειπτης υλοποίησης εντολών, ειδικά εφόσον πρόκειται για τις σχετικές εντολές μεταβολής τρόπου λειτουργίας από λειτουργία

σταθερής ισχύος σε λειτουργία παρακολούθησης ισοζυγίου/ από λειτουργία σταθερής ισχύος σε λειτουργία droop/ από λειτουργία droop σε λειτουργία παρακολούθησης ισοζυγίου, καθώς και την υποδοχή και υλοποίηση της μεταβολής παραμέτρου στατισμού σε οποιαδήποτε λειτουργία.

5. Ειδικές απαιτήσεις ΕΠΕ Αστυπάλαιας

Το ΕΠΕ θα πρέπει να διαθέτει Σύστημα Εσωτερικής Διαχείρισης των συνιστωσών του (ΑΠΕ και ελεγχόμενων), μέσω του οποίου θα εξασφαλίζεται ο ταυτοχρονισμός της παραγωγής των συνιστωσών ΑΠΕ με την παραγωγή/απορρόφηση των ελεγχόμενων μονάδων του ΕΠΕ σε χρόνους της τάξης δευτερολέπτων ή και μικρότερους, χωρίς να δημιουργούνται προβλήματα στην ευστάθεια του ΗΣ σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας. Το σύστημα εσωτερικής διαχείρισης του ΕΠΕ θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλη λειτουργικότητα, η οποία θα επιτρέπει τη βέλτιστη λειτουργία του, τηρώντας τις Εντολές Κατανομής από το Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) του νησιού και τις απαιτήσεις του Κώδικα Διαχείρισης Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (ΚΔΜΔΝ).

Οι πλήρως ελεγχόμενες μονάδες του ΕΠΕ θα πρέπει:

- i. Να διαθέτουν τη δυνατότητα συνεχούς ρύθμισης της τάσης του δικτύου ΜΤ του νησιού εντός του εύρους κανονικής λειτουργίας όπως καθορίζεται στο Κεφάλαιο 15 του Κώδικα ΜΔΝ και σε όλες τις καταστάσεις λειτουργίας του Σταθμού.
- ii. Να διαθέτουν διευρυμένα όρια τάσης και συχνότητας κανονικής λειτουργίας, καθώς και πλήρη δυνατότητα Fault Ride Through (FRT) και υποστήριξης του δικτύου σε συνθήκες διαταραχών και σφαλμάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κώδικα ΜΔΝ.
- iii. Να διαθέτουν επαρκές εύρος ρύθμισης του συντελεστή ισχύος τους, ώστε να εξυπηρετούν οποιοσδήποτε ανάγκες άεργου ισχύος του δικτύου και των συνιστωσών του έργου.
- iv. Να εξασφαλίζουν ποιότητα τάσης στην πλευρά του δικτύου ΜΤ πλήρως συμβατή με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 50160, υπό οποιοσδήποτε συνθήκες κανονικής λειτουργίας του συστήματος.
- v. Να είναι σε θέση να ανταπεξέλθουν στο ρεύμα ζεύξης των μετασχηματιστών ΜΤ/ΧΤ του υβριδικού συστήματος, του ΤΣΠ και του υπολοίπου δικτύου του νησιού.
- vi. Να διαθέτουν επαρκή ταχύτητα απόκρισης ώστε να αντισταθμίζουν ευχερώς οποιοσδήποτε μεταβολές της ισχύος εξόδου των μονάδων ΑΠΕ.
- vii. Να είναι σε θέση να συγχρονιστούν στο ήδη ενεργό ηλεκτρικό δίκτυο του νησιού.
- viii. Να επιτελούν ρύθμιση συχνότητας με δυνατότητα επιλογής μεταξύ σταθερής τιμής, ρύθμιση στατισμού και ισόχρονου ελέγχου, με πλήρως παραμετροποιήσιμους ελεγκτές.
- ix. Να συμβάλλουν με επαρκές ρεύμα βραχυκύκλωσης, ώστε να είναι δυνατή η λειτουργία των προστασιών υπερέντασης του δικτύου ΜΤ.
- x. Να διαθέτουν τα αναγκαία συστήματα προστασίας.
- xi. Να λειτουργούν με ασφάλεια και χωρίς να προκαλούν διακυμάνσεις κατά την λειτουργία τους, δεχόμενες τις απαιτούμενες εντολές από εξωτερικό σύστημα (Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας) όπως αναφέρονται στον Κώδικα ΜΔΝ.

Οι επικοινωνιακές συνδέσεις μεταξύ των συνιστωσών του ΕΠΕ, του Συστήματος Εσωτερικής Διαχείρισης του ΕΠΕ και του ΚΕΕ Αστυπάλαιας θα πρέπει να εξασφαλίζουν τον απαιτούμενο χρόνο (≤ 1 second) και την αξιοπιστία για τις λειτουργικότητες που απαιτούνται για τη διαχείριση του ΗΣ με δύο ελεγχόμενους σταθμούς παραγωγής και υπό αυξημένη διείσδυση ΑΠΕ. Η διαθεσιμότητα των επικοινωνιακών συνδέσεων θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 99% ανά έτος.

Ο Παραγωγός ΕΠΕ θα πρέπει να διασφαλίσει την απρόσκοπτη αμφίδρομη μετάδοση όλων των αναγκαίων μετρήσεων, σημάτων και εντολών πραγματικού χρόνου από τον εξοπλισμό και το λογισμικό του Συστήματος Εσωτερικής Διαχείρισης του ΕΠΕ και το σχετικό εξοπλισμό των συνιστωσών του ΕΠΕ προς το ΚΕΕ της

Αστυπάλαιας σε χρόνους ≤ 1 second και με καθιερωμένα (standard και όχι proprietary) πρωτοκόλλα επικοινωνίας (όπως Modbus over TCP/IP, DNP3, κ.τλ.).

Ο Σταθμός ΕΠΕ θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εκκίνησης από σβέση (black start) και τη δυνατότητα ηλεκτρίσης του δικτύου ΜΔΝ του νησιού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Κώδικα ΜΔΝ.

6. Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ) Αστυπάλαιας

Με βάση τα προβλεπόμενα στον Κώδικα ΜΔΝ, προκειμένου να είναι εφικτή η ομαλή διαχείριση του ΗΣ Αστυπάλαιας με την παρουσία δύο ελεγχόμενων σταθμών και υπό συνθήκες αυξημένης διείσδυσης ΑΠΕ είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας (ΚΕΕ), διακριτά σε σχέση με το Σύστημα Εσωτερικής Διαχείρισης του ΕΠΕ.

Η ανάπτυξη του ΚΕΕ θα πραγματοποιηθεί από το ΔΕΔΔΗΕ ως επέκταση του υφιστάμενου SCADA-EMS του ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου 8 (Κέντρα Ελέγχου Ενέργειας ΜΔΝ) του Κώδικα Διαχείρισης ΜΔΝ.

Στο ΚΕΕ ενσωματώνονται αλγόριθμοι για την εκτέλεση αυτοματοποιημένων διαδικασιών που εξυπηρετούν τη διαχείριση του συστήματος της Αστυπάλαιας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κώδικα ΜΔΝ για την έκδοση και αποστολή εντολών κατανομής προς εφαρμογή του Προγράμματος Κατανομής και της Λειτουργίας Πραγματικού Χρόνου.

Οι αλγόριθμοι του ΚΕΕ ενδέχεται να απαιτηθεί να μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του έργου, βάσει της συλλεγόμενης εμπειρίας ή μεταβολών στο ρυθμιστικό πλαίσιο, καθώς και κατά τη μετάβαση από την Α' στη Β' Φάση του Έργου.

Τόσο ο ΤΣΠ Αστυπάλαιας όσο και το ΕΠΕ, ως κατανεμόμενοι σταθμοί παραγωγής, οφείλουν να εκτελούν αυτόματα τις σχετικές εντολές που αποστέλλονται από το ΚΕΕ, όπως ισχύουν κατά περίπτωση ανάλογα με τις πραγματικές συνθήκες που επικρατούν στο ΗΣ Αστυπάλαιας σε κάθε δεδομένη χρονική στιγμή.

Ενδεικτικά αναφέρονται οι λειτουργίες που θα περιλαμβάνει το ΚΕΕ της Αστυπάλαιας:

- Εκπόνηση Προβλέψεων Φορτίου (συμπεριλαμβανομένης της ζήτησης για φόρτιση ΗΟ) και ΑΠΕ.
- Εκπόνηση και εφαρμογή του ΗΕΠ, του Προγράμματος Κατανομής και της Λειτουργίας Πραγματικού Χρόνου (χρονικές κλίμακες τάξης δευτερολέπτων έως ορισμένων λεπτών της ώρας).
- Έκδοση σχετικών Εντολών Κατανομής τόσο προς τον ΤΣΠ όσο και προς το ΕΠΕ με αυτοματοποιημένο τρόπο (AGC) για τη συνεχή διόρθωση της συχνότητας και της τάσης (δευτερεύουσα, τριτεύουσα ρύθμιση, περιορισμός παραγωγής Μη Κατανεμόμενων Μονάδων ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ).
- Συνεχής κυλιόμενος επαναπρογραμματισμός των Μονάδων ανά τακτά χρονικά διαστήματα, με ορίζοντα λειτουργίας μερικών λεπτών της ώρας.
- Συνεκτίμηση περιορισμών δικτύου και διαχείριση καταστάσεων συμφόρησης.
- Χειρισμός των έκτακτων καταστάσεων που δημιουργούνται στη λειτουργία του ΗΣ Αστυπάλαιας.

Ο Διαχειριστής ΜΔΝ θα πρέπει να είναι σε θέση να προβεί, μέσω του ΚΕΕ, σε αποσύνδεση εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού του ΕΠΕ, εφόσον τούτο κρίνεται απολύτως αναγκαίο για την αντιμετώπιση Έκτακτης Κατάστασης, καθώς και σε περίπτωση δοκιμής αποκατάστασης του Συστήματος ΜΔΝ.

7. Περιγραφή Ρόλων (Διαχειριστής ΜΔΝ, ΤΣΠ, ΕΠΕ, ΦΕΥΦΗΟ)

Βασικός παράγοντας για την επιτυχή και χωρίς προβλήματα λειτουργία του ΕΠΕ είναι η καλή συνεργασία μεταξύ όλων των συμμετεχόντων στη λειτουργία του ΗΣ ΜΔΝ και ιδιαίτερα μεταξύ Διαχειριστή ΜΔΝ, ΔΕΗ (ΤΣΠ), ΦΕΥΦΗΟ, παραγωγών ΑΠΕ (ΦΒ) και ΕΠΕ. Ειδικότερα:

- Ο Διαχειριστής ΜΔΝ είναι υπεύθυνος για τη Διαχείριση και την ομαλή λειτουργία του ΗΣ, μέσω και του ΚΕΕ.

- Η ΔΕΗ, ως υπεύθυνη λειτουργίας του Τοπικού/Αυτόνομου Σταθμού Παραγωγής (ΤΣΠ) του ΗΣ, υποβάλλει δήλωση διαθεσιμότητας μονάδων και εκτελεί τις εντολές του Διαχειριστή ΜΔΝ για τη λειτουργία του ΤΣΠ που αποστέλλονται αυτοματοποιημένα από το ΚΕΕ.
- Ο Παραγωγός του ΕΠΕ υποβάλλει προσφορές ενέργειας και δηλώσεις διαθεσιμότητας και εκτελεί τις εντολές του Διαχειριστή ΜΔΝ που αφορούν τις μονάδες αποθήκευσης και ΑΠΕ του ΕΠΕ, μέσω του εσωτερικού συστήματος διαχείρισης του ΕΠΕ.
- Ο ΦΕΗΦΥΟ υποβάλλει πρόγραμμα ζήτησης και δέχεται τυχόν εντολές περιορισμού ή άλλα σχετικά σήματα και πληροφορίες μέσω των υποδομών εποπτείας και διαχείρισης της φόρτισης.
- Οι Παραγωγοί λοιπών ΑΠΕ (ΦΒ) εγχέουν την παραγόμενη ενέργεια στο δίκτυο και ο Διαχειριστής ΜΔΝ εποπτεύει τη λειτουργία τους μέσω του ΚΕΕ. Η παραγωγή τους συνεισφέρει στο στόχο της ετήσιας διείσδυσης ΑΠΕ.

Όλες οι σχετικές προδιαγραφές για τις συνδέσεις των επιμέρους συστημάτων με τις υφιστάμενες υποδομές SCADA και το ΚΕΕ καθορίζονται από τον Διαχειριστή ΜΔΝ.

8. Διαχείριση Εκτάκτων Αναγκών

Στις καταστάσεις Εκτάκτων Αναγκών, όπως αυτές ορίζονται στον Κώδικα ΜΔΝ, ο Παραγωγός του ΕΠΕ οφείλει να συμμορφώνεται πλήρως με τις εντολές του Διαχειριστή ΜΔΝ. Επίσης, οφείλει να έχει λάβει γνώση του Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Καταστάσεων που έχει καταρτίσει ο Διαχειριστής ΜΔΝ και έχει εγκριθεί με την Απόφαση ΡΑΕ 368/2018 και να έχει λάβει μέτρα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του Διαχειριστή ΜΔΝ, για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης.

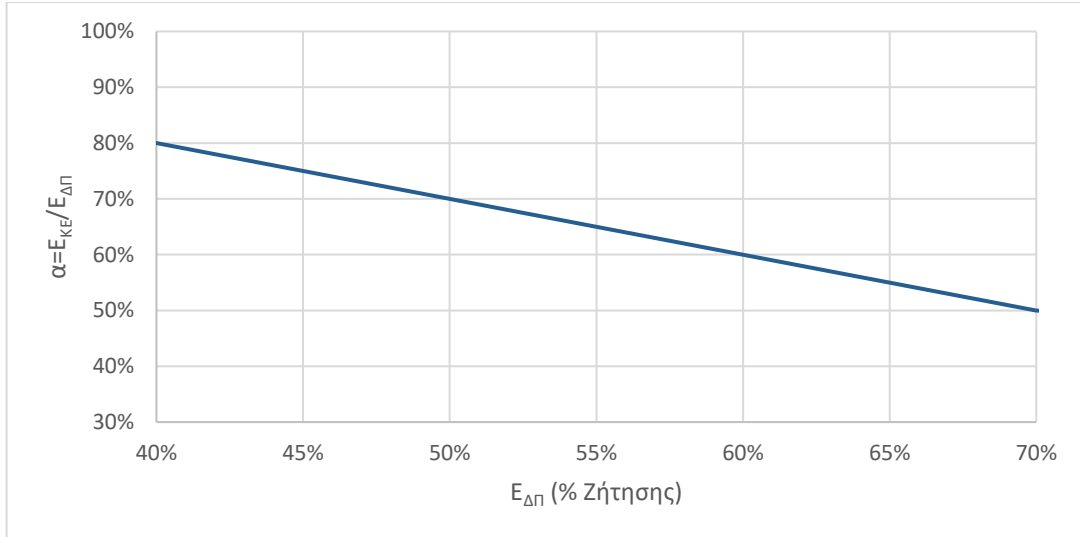
9. Εγγυήσεις Απορρόφησης της διαθέσιμης ενέργειας του Σταθμού από τον Διαχειριστή

1. Το μέγεθος της ετησίως κατανεμηθείσας ενέργειας προσφορών του Σταθμού, E_{KE} , δεν μπορεί να υπολείπεται της Εγγυημένης Απορρόφησης, η οποία καθορίζεται ως ποσοστό, $\alpha_{εγγ}$, επί της συνολικής ενέργειας των Δηλώσεων Παραγωγής (ΔΠ) του Σταθμού σε ετήσια βάση, , εφόσον η συνολική ενέργεια των ΔΠ του Σταθμού δεν υπερβαίνει το 70% της ετήσιας ζήτησης του νησιού.

Η ετησίως κατανεμηθείσα συνολική ενέργεια προσφορών του Σταθμού, E_{KE} , και η ενέργεια που έχει συμπεριληφθεί στις Δηλώσεις Παραγωγής του κατά τη διάρκεια του έτους, $E_{\Delta\Pi}$, υπολογίζονται από τις Εντολές Κατανομής για παραγωγή και τις υποβληθείσες Δηλώσεις Παραγωγής, όπως αυτές καταγράφονται στο ΚΕΕ της Αστυπάλαιας. Στον υπολογισμό της ενέργειας $E_{\Delta\Pi}$ λαμβάνονται υπόψη οι τελικώς ισχύουσες Δηλώσεις Παραγωγής που υποβάλλονται από τον Παραγωγό για κάθε Ημέρα Κατανομής. Για τη Β' Περίοδο του ΚΗΕΠ λαμβάνονται υπόψη οι τυχόν αναθεωρημένες Δηλώσεις Παραγωγής που υποβάλλονται από τον Παραγωγό εντός της Ημέρας Κατανομής. Κατά τον υπολογισμό των ενεργειών E_{KE} και $E_{\Delta\Pi}$ δεν λαμβάνονται υπόψη χρονικές περίοδοι εκτάκτων καταστάσεων του Δικτύου, όπως αυτές ορίζονται στον Κώδικα ΜΔΝ και στον Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου.

2. Το ποσοστό Εγγυημένης Απορρόφησης, $\alpha_{εγγ}$, συναρτάται άμεσα με τα χαρακτηριστικά του Συστήματος της Αστυπάλαιας και τη διείσδυση ΑΠΕ, η οποία καθορίζει τον βαθμό κορεσμού και συνεπώς τις προκύπτουσες ανάγκες επιβολής περιορισμών στην παραγόμενη ισχύ των σταθμών, τόσο κατά την κατάρτιση του ΚΗΕΠ και των Προγραμμάτων Κατανομής, όσο και κατά τη φάση της λειτουργίας. Η αριθμητική τιμή του ποσοστού $\alpha_{εγγ}$ που εφαρμόζεται απολογιστικά σε ετήσια βάση για τον έλεγχο τήρησης της υποχρέωσης του Διαχειριστή ΜΔΝ σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 1, λαμβάνεται από το παρακάτω διάγραμμα (Σχήμα 1) συναρτήσει της συνολικής

ενέργειας των ΔΠ του Σταθμού, ως ποσοστού της ζήτησης του νησιού του συγκεκριμένου ημερολογιακού έτους. Το μέγεθος της ηλεκτρικής ζήτησης προκύπτει με βάση τα επίσημα απολογιστικά στοιχεία του Διαχειριστή ΜΔΝ, τα οποία δημοσιοποιούνται. Η κλίμακα του διαγράμματος καλύπτει ετήσιες προσφορές ενέργειας ΔΠ έως και 70% της ζήτησης.



Σχήμα 1: Διάγραμμα ποσοστού Εγγυημένης Απορρόφησης ($\alpha_{εγγ}$) ως συνάρτηση της συνολικής ενέργειας Δηλώσεων Παραγωγής ($E_{\Delta\pi}$)

3. Σε περιπτώσεις που το ποσοστό $E_{\Delta\pi} / Z$ δεν καλύπτεται από το διάγραμμα του Σχήματος 1, οι εγγυήσεις απορρόφησης υπολογίζονται απολογιστικά με βάση την παρακάτω μεθοδολογία, σε ετήσια βάση.

Για το υπό εξέταση έτος υπολογίζεται το συνολικό ετήσιο περιθώριο ΑΠΕ, όπως προκύπτει από τη διαφορά της συνολικής ετήσιας ζήτησης, Z , συμπεριλαμβανομένων των φορτίων ηλεκτροκίνησης, μείον την τεχνικά ελάχιστη παραγωγή ενέργειας από τον ΤΣΠ, , λαμβάνοντας υπόψη ότι σε κάθε ώρα κατανομής είναι ενταγμένη η διαθέσιμη συμβατική μονάδα με τη χαμηλότερη τεχνικά ελάχιστη παραγωγή που ταυτόχρονα είναι ικανή να προσφέρει όλες τις απαραίτητες επικουρικές υπηρεσίες για τον ΤΣΠ.

Στη συνέχεια διακρίνονται δύο περιπτώσεις:

- A. Εάν το ως άνω υπολογιζόμενο περιθώριο ΑΠΕ είναι μικρότερο του 50% της ετήσιας ζήτησης, τότε η ετησίως κατανεμηθείσα ενέργεια προσφορών του Σταθμού, τίθεται ίση με το περιθώριο ΑΠΕ, αφαιρουμένης της ετήσιας παραγωγής των λοιπών σταθμών ΑΠΕ, . Το ποσοστό Εγγυημένης Απορρόφησης υπολογίζεται από τη σχέση:
- B. Εάν το ως άνω υπολογιζόμενο περιθώριο ΑΠΕ είναι μεγαλύτερο ή ίσο του 50% της ετήσιας ζήτησης, τότε η ετησίως κατανεμηθείσα ενέργεια προσφορών του Σταθμού περιορίζεται κατ' ελάχιστον με τέτοιο τρόπο, ώστε η διείσδυση ΑΠΕ (συμπεριλαμβανομένης της ετήσιας παραγωγής των λοιπών σταθμών ΑΠΕ,) να φτάνει κατ' ελάχιστο το 50% της ετήσιας ζήτησης, Z . Το ποσοστό Εγγυημένης Απορρόφησης υπολογίζεται από τη σχέση:
4. Το ποσοστό Εγγυημένης Απορρόφησης, $\alpha_{εγγ}$, της παραγράφου 2 δύναται να αναθεωρηθεί κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης του Διαχειριστή ΜΔΝ μετά το πρώτο έτος λειτουργίας του ΕΠΕ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΒ

Πρότυπη Σύμβαση για την παροχή Λειτουργικής Ενίσχυσης

Η απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54284/2694 (Β'2620/28.05.2022) με θέμα «Τύπος και περιεχόμενο Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο «Αστυπάλαια» σε εφαρμογή της παρ.2 του άρθρου 151 του ν. 4495/2017»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΓ Υλοποίηση της Β' Φάσης ΕΠΕ – (Ανταγωνιστική Διαδικασία – Στάδιο Β')

Κατά τα ειδικώς οριζόμενα στην Υ.Α. υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022 «Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (ΦΕΚ Α' 167).» (ΦΕΚ Β' 772/21.02.2022), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

1. Εντός 3 μηνών από τη συμπλήρωση κατά μέγιστον 24 μηνών από την έναρξη εμπορικής λειτουργίας του ΕΠΕ από τον Επιλεγέντα Συμμετέχοντα - Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, ο Διαχειριστής ΜΔΝ συντάσσει εισήγηση προς τη ΡΑΕ, την οποία κοινοποιεί στο ΥΠΕΝ, προβαίνοντας σε καταγραφή και αξιολόγηση των κατωτέρω:

- (α) της άρτιας υλοποίησης της Α' Φάσης του ΕΠΕ και ένταξής του στο τοπικό ηλεκτρικό σύστημα,
- (β) της διαχείρισης του ΕΠΕ σύμφωνα με το ειδικό πλαίσιο λειτουργίας και τις αρχές διαχείρισης του ΕΠΕ, τη σύμβαση λειτουργικής ενίσχυσης και τις εντολές του Διαχειριστή ΜΔΝ,
- (γ) της ασφαλούς και απρόσκοπτης λειτουργίας του συστήματος ΜΔΝ, ιδιαίτερα υπό συνθήκες υψηλής διείσδυσης ΑΠΕ, καθώς και της ομαλής συνεργασίας των μονάδων παραγωγής του συστήματος,
- (δ) της ενεργειακής αποδοτικότητας του ΕΠΕ και της επίτευξης των τεθέντων στόχων παραγωγής ΑΠΕ από το ΕΠΕ, κάλυψης των ενεργειακών αναγκών για φόρτιση των ηλεκτρικών οχημάτων και διείσδυσης ΑΠΕ στην κάλυψη της ζήτησης του τοπικού ηλεκτρικού συστήματος,
- (ε) της σκοπιμότητας επιδίωξης στόχων περαιτέρω αύξησης της διείσδυσης ΑΠΕ,
- (στ) του ενδεδειγμένου χρονικού προγραμματισμού και
- (ζ) της καταλληλότητας των υποδομών και της διαχείρισης του υλοποιηθέντος κατά την Α' Φάση ΕΠΕ για την επίτευξη των στόχων της Β' Φάσης, μετά από επέκτασή τους.

Η ανωτέρω εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ περιλαμβάνει επίσης πρόταση για τη Β' Φάση του ΕΠΕ σε ό,τι αφορά την τεχνολογία και τη διαστασιολόγηση των συστημάτων του ΥΒΣ ΕΠΕ, την ενδεδειγμένη πολιτική διαχείρισης του ΕΠΕ και του τοπικού συστήματος ΜΔΝ, το άνω όριο της Τιμής Αποζημίωσης της παραγόμενης ενέργειας από το ΕΠΕ, την ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενέργειας ΑΠΕ, λοιπές ειδικότερες τεχνικές, λειτουργικές και συμβατικές απαιτήσεις και προϋποθέσεις, καθώς και οποιοδήποτε πρόσθετο στοιχείο κριθεί απαραίτητο για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ.

2. Η ΡΑΕ δύναται να περατώσει το Β' Στάδιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ από τον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, εφόσον, λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ της παρ. (1), διαπιστώσει ότι το έργο δεν είναι αναγκαίο, οικονομικά βιώσιμο, ενεργειακά αποδοτικό ή τεχνικά άρτιο και ασφαλές, με απόφασή της, την οποία εκδίδει εντός προθεσμίας δύο (2) μηνών από την κοινοποίηση της εισήγησης της παρ. (1) και ενημερώνει σχετικά το ΥΠΕΝ. Άλλως, εντός της ίδιας προθεσμίας κοινοποιεί στον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ πρόσκληση για την υποβολή στην ΡΑΕ και τον Διαχειριστή ΜΔΝ τεχνικής και οικονομικής πρότασης για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ, με επέκταση των συνιστωσών παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας του ΕΠΕ. Για το σκοπό αυτό, με απόφασή της, την οποία κοινοποιεί στον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ μαζί με την ανωτέρω πρόσκληση, δύναται να επανακαθορίσει τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις της Β' Φάσης του ΕΠΕ, λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση της παρ. (1), καθώς και πρόσθετα κριτήρια, όπως ενδεικτικά το άνω όριο της Τιμής Αποζημίωσης του συνόλου της παραγόμενης ενέργειας από το ΕΠΕ, την ελάχιστη εγγυημένη διαθεσιμότητα ενέργειας ΑΠΕ, την τεχνολογία και την διαστασιολόγηση των συστημάτων του ΕΠΕ και ό,τι άλλο απαιτείται για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων του Παραρτήματος της Υ.Α. υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) μηνών από την πρόσκληση της παρ. (2), ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ υποβάλλει στη ΡΑΕ την τεχνική και οικονομική του πρόταση για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ, καθώς και τα έγγραφα και στοιχεία του Παραρτήματος υπό παρ. Α της Υ.Α. υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τα οποία προβλέπονται, συμπληρώνονται και εξειδικεύονται στην πρόσκληση της παρ. (2), μεταξύ των οποίων την προσφορά του για Τιμή Αποζημίωσης του Έργου λαμβάνοντας υπόψη τα νέα χαρακτηριστικά λειτουργίας του και τον αναμενόμενο τρόπο ένταξης και απορρόφησης της παραγόμενης ενέργειας από τις μονάδες του ΕΠΕ. Για την υποβολή και το παραδεκτό του φακέλου του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ κατόπιν της πρόσκλησης της παρ. (2) εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην περ. (ε) της παρ. 3 του άρθρου 3 (της Υ.Α. υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει). Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας συμπλήρωσης από τον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ του σχετικού φακέλου, υπό τους όρους και εντός των προθεσμιών που προβλέπονται στην εν λόγω Υ.Α. καταπίπτει η σχετική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 18 της Προκήρυξης και η ΡΑΕ, με απόφασή της, την οποία κοινοποιεί στο ΥΠΕΝ, περατώνει το Β' Στάδιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας που αφορά την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ από τον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ.

- 4.** Η ΡΑΕ με απόφασή της, η οποία εκδίδεται το αργότερο εντός τεσσάρων (4) μηνών από την πρόσκληση της παρ. (2), δύναται, κατόπιν αξιολόγησης των στοιχείων που θα υποβάλει ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ, σύμφωνα με τα κριτήρια του άρθρου 4 (της Υ.Α. υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και της σχετικής πρόσκλησης προς τον Παραγωγό του ΥΒΣ ΕΠΕ, είτε να αποδεχθεί την προσφορά του Παραγωγού ΕΠΕ για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ, είτε να την απορρίψει και να περατώσει το Β' Στάδιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας του ΕΠΕ. Στην περίπτωση απόρριψης καταπίπτει και η σχετική Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 18 της Προκήρυξης. Επιπλέον, στην περίπτωση που ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή που θα προβλέπεται στην απόφαση της ΡΑΕ της παρ. (2), καταπίπτει στο σύνολό της η σχετική εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας κατά ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 18 της Προκήρυξης.
- 5.** Σε περίπτωση αποδοχής από τη ΡΑΕ της προσφοράς του Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ για την υλοποίηση της Β' Φάσης, ο Παραγωγός μεριμνά αμελλητί, με την υποβολή των σχετικών αιτήσεων, όπου είναι απαραίτητο, για τη σχετική τροποποίηση της Βεβαίωσης Παραγωγού ΥΒΣ ΕΠΕ της περ. (δ) της παρ. 3 του άρθρου 3 και των λοιπών αδειών και εγκρίσεων του άρθρου 6 (της Υ.Α. υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/2022, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), καθώς και την εξασφάλιση όρων σύνδεσης με το δίκτυο των νέων ή τροποποιημένων συστημάτων του ΥΒΣ ΕΠΕ και συνεργάζεται με τον Διαχειριστή ΜΔΝ για την επέκταση των υποδομών διαχείρισης του ΕΠΕ και του ΚΕΕ της νήσου, όπως κατά περίπτωση απαιτείται. Ο Παραγωγός ΥΒΣ ΕΠΕ και ο Διαχειριστής ΜΔΝ μεριμνούν για την τροποποίηση της Σύμβασης Σύνδεσης και της Σύμβασης Λειτουργικής Ενίσχυσης του Έργου αναφορικά με τη διαμόρφωση του ΥΒΣ ΕΠΕ, τις αρχές διαχείρισης, τις τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις, την εγγυημένη διαθεσιμότητα ενέργειας και τις εγγυήσεις απορρόφησής της, την Τιμή Αποζημίωσης της παραγόμενης ενέργειας και εν γένει με όποια στοιχεία χρήζουν αναθεώρησης ώστε να προσαρμοστούν στα δεδομένα της Β' Φάσης. Η ΡΑΕ δύναται να αναθεωρεί την πολιτική διαχείρισης του τοπικού συστήματος ΜΔΝ ως απαιτείται, λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση του Διαχειριστή ΜΔΝ της ανωτέρω παρ. (1).
- 6.** Όροι, κριτήρια και προϋποθέσεις που αφορούν το Β' Στάδιο της Ανταγωνιστικής Διαδικασίας αναφορικά με την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ καθορίζονται στην πρόσκληση που απευθύνει η ΡΑΕ στον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, σύμφωνα με την παρ. (2).
- 7.** Το άνω όριο της Τιμής Αναφοράς για τη Β' Φάση υλοποίησης του ΕΠΕ, το οποίο καθορίζεται στην πρόσκληση που απευθύνει η ΡΑΕ στον Παραγωγό ΥΒΣ ΕΠΕ, δεν δύναται να αποκλίνει άνω του +/-20% από την Τιμή Αναφοράς του ΥΒΣ ΕΠΕ κατά την Α' Φάση της υλοποίησής του.
- 8.** Σε περίπτωση που η ΡΑΕ περατώσει την Ανταγωνιστική Διαδικασία - Β Στάδιο, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας ενημερώνει τη ΡΑΕ για την προκήρυξη ή μη νέας Ανταγωνιστικής Διαδικασίας για την υλοποίηση της Β' Φάσης του ΕΠΕ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΔ

Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167)

Η απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/14090/679/14.02.2022 (Β' 772/ 21.02.2022) με θέμα «Ειδικό πλαίσιο για την υλοποίηση και λειτουργία του Ειδικού Πιλοτικού Έργου στη νήσο Αστυπάλαια σύμφωνα με το άρθρο 151 του ν. 4495/2017 (Α' 167)», όπως τροποποιήθηκε με την ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/54283/2693 (Β' 2619/28.05.2022) υπουργική απόφαση και ισχύει.

Αθήνα, 1 Ιουνίου 2022

Ο Πρόεδρος της ΡΑΕ

Αναπλ. Καθ. Αθανάσιος Δαγούμας