



Πειραιώς 132,
118 54 Αθήνα
Τηλ.: 210-3727400
Fax: 210-3255460
E-mail: info@rae.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 780/2018

Τροποποίηση διατάξεων του Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 103/31.01.2012) αναφορικά με το Μεταβατικό Μηχανισμό Αποζημίωσης Ευελιξίας

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κατά την τακτική συνεδρίασή της, στην έδρα της, την **30^η Αυγούστου 2018**, και

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4001/2011 (ΦΕΚ Α' 179/22.08.2011), όπως ισχύει, και ιδίως τις διατάξεις των άρθρων 3, 12, 22, 94, 96, 143Δ και 143Ε αυτού.
2. Τις διατάξεις του Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ Α' 94/14.8.2015) «*Συνταξιοδοτικές διατάξεις – Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης*», και ιδίως του άρθρου 3 παραγρ. Γ υποπαραγρ. 4.3.
3. Τις διατάξεις του Κεφαλαίου Γ του Ν. 4425/2016 «*Επείγουσες ρυθμίσεις των Υπουργείων Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων*» (ΦΕΚ Α' 185/30.09.2016), όπως ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 103/31.01.2012), όπως ισχύει (εφεξής «ΚΔΕΣΜΗΕ»).
5. Την υπό στοιχεία 2014/C 200/01 Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις «*Κατευθυντήριες Γραμμές για τις κρατικές ενισχύσεις στους τομείς περιβάλλοντος και ενέργειας (2014-2020)*» (Επίσημη Εφημερίδα C 200, 28.06.2014, σελ. 1-55).
6. Την υπό στοιχεία C(2018)/4947 final/30.07.2018 απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε ο Μεταβατικός Μηχανισμός Αποζημίωσης Ευελιξίας ως συμβιβάσιμη με το ενωσιακό πλαίσιο κρατική ενίσχυση (SA 50152) (εφεξής η «Απόφαση της Επιτροπής»).
7. Την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΥΠΠΓ/53028/7626 Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «*Ισχύς Ευελιξίας Κατανεμόμενων Υδροηλεκτρικών*

μονάδων η οποία καταχωρίζεται στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 41 του ν. 4459/2018 (Α' 142)» (ΦΕΚ Β' 3521/21.08.2018).

8. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-243859/02.08.2018 εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε με θέμα «Κανονισμός δημοπρασιών και πρόταση τροποποίησης του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ αναφορικά με Μεταβατικό Μηχανισμό Αποζημίωσης Ευελιξίας», η οποία και τέθηκε σε Δημόσια Διαβούλευση από τη ΡΑΕ.
9. Τα αποτελέσματα της Δημόσιας Διαβούλευσης που διενήργησε η ΡΑΕ, κατά το χρονικό διάστημα 07.08.2018-27.08.2018, επί της εισήγησης του ΑΔΜΗΕ αναφορικά με την θέσπιση και θέση σε εφαρμογή Μεταβατικού Μηχανισμού Αποζημίωσης Ευελιξίας και, ιδίως, τις απόψεις που διατύπωσε η «Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε» (αρ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-244517/24.08.2018) και ο «Ελληνικός Σύνδεσμος Ανεξάρτητων Εταιριών Ηλεκτρικής Ενέργειας» (αρ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-244559/28.08.2018).
10. Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-244658/30.08.2018 επικαιροποιημένη εισήγηση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε με θέμα «Κανονισμός δημοπρασιών και πρόταση τροποποίησης του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ αναφορικά με Μεταβατικό Μηχανισμό Αποζημίωσης Ευελιξίας».
11. Το γεγονός ότι σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 32 παραγρ. 1 του ν. 4001/2011, οι πράξεις κανονιστικού χαρακτήρα που εκδίδονται από τη ΡΑΕ, δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

σκέφθηκε ως εξής:

Ι. Γενικά - Αρμοδιότητες

Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 3 παραγρ. 4 του ν. 4001/2011, όπως ισχύει:

«Ο Υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και η ΡΑΕ ασκούν τις αρμοδιότητες που τους ανατίθενται με τον παρόντα νόμο και τις πράξεις που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότηση του με τέτοιο τρόπο ώστε: [...]

(β) Να ικανοποιείται το σύνολο των ενεργειακών αναγκών της χώρας και να διαφυλάσσεται η Ασφάλεια εφοδιασμού και το αδιάλειπτο της τροφοδοσίας σε ενέργεια, σύμφωνα με την οικονομικά βέλτιστη από τις διαθέσιμες τεχνολογίες.»

Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 12 του ν. 4001/2011, όπως ισχύει:

«1. Η ΡΑΕ παρακολουθεί την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού, ιδίως σε σχέση με το ισοζύγιο προσφοράς και ζήτησης στην ελληνική αγορά ενέργειας, το επίπεδο της προβλεπόμενης μελλοντικής ζήτησης, το προβλεπόμενο πρόσθετο δυναμικό παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και Φυσικού Αερίου που βρίσκεται υπό προγραμματισμό ή υπό κατασκευή, την ποιότητα και το επίπεδο συντήρησης και αξιοπιστίας των συστημάτων μεταφοράς και των δικτύων διανομής, και την εφαρμογή μέτρων για την κάλυψη της αιχμής ζήτησης, καθώς και τις συνθήκες της αγοράς ενέργειας σε σχέση με τη δυνατότητα ανάπτυξης νέου παραγωγικού δυναμικού. [...]»

Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 22 του ν. 4001/2011, όπως ισχύει, η ΡΑΕ: «στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, παρακολουθεί και εποπτεύει τη λειτουργία της αγοράς ενέργειας, εκπονεί μελέτες, συντάσσει, δημοσιεύει και υποβάλλει εκθέσεις, προβαίνει σε

συστάσεις, αποφασίζει ή εισηγείται στα αρμόδια όργανα τη λήψη αναγκαίων μέτρων, συμπεριλαμβανομένης της έκδοσης κανονιστικών και ατομικών πράξεων, ιδίως για την τήρηση των κανόνων του ανταγωνισμού και των ρυθμιστικών υποχρεώσεων που τίθενται με τον παρόντα νόμο, την προστασία των καταναλωτών, την εκπλήρωση υποχρεώσεων παροχής υπηρεσιών κοινής ωφέλειας, την προστασία του περιβάλλοντος, την ασφάλεια εφοδιασμού και την ανάπτυξη της εσωτερικής αγοράς ενέργειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης».

Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 94 του ν. 4001/2011, όπως ισχύει:

«1. Ο Διαχειριστής του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας λειτουργεί, εκμεταλλεύεται, συντηρεί και αναπτύσσει το ΕΣΜΗΕ ώστε να διασφαλίζεται ο εφοδιασμός της χώρας με ηλεκτρική ενέργεια, με τρόπο επαρκή, ασφαλή, αποδοτικό και αξιόπιστο.

2. Ο Διαχειριστής:

(α) Διασφαλίζει ότι η μακροχρόνια ικανότητα του συστήματος ανταποκρίνεται σε εύλογες ανάγκες για μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας, υπό οικονομικά βιώσιμες συνθήκες, λαμβάνοντας υπόψη την προστασία του περιβάλλοντος [...]

(β) Συμβάλλει στην ασφάλεια του εφοδιασμού, διασφαλίζοντας επαρκή ικανότητα μεταφοράς και την αξιοπιστία του συστήματος. [...]

(ε) Διαχειρίζεται τις ροές της ηλεκτρικής ενέργειας στο σύστημα, συνεκτιμώντας τις ανταλλαγές με άλλα διασυνδεδεμένα συστήματα μεταφοράς. Για το σκοπό αυτόν μεριμνά για την ασφαλή, αξιόπιστη και αποδοτική λειτουργία του συστήματος, διασφαλίζοντας, μεταξύ άλλων, τη διαθεσιμότητα των αναγκαίων επικουρικών υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των υπηρεσιών που παρέχονται μέσω διαχείρισης της ζήτησης, στο βαθμό που η διαθεσιμότητα τους δεν εξαρτάται από άλλο διασυνδεδεμένο σύστημα μεταφοράς.

(στ) Καταρτίζει το πρόγραμμα κατανομής των μονάδων παραγωγής που συνδέονται με το σύστημα, προσδιορίζει τη χρήση των διασυνδέσεων με άλλα συστήματα μεταφοράς και κατανέμει σε πραγματικό χρόνο το φορτίο ηλεκτρικής ενέργειας στις διαθέσιμες εγκαταστάσεις παραγωγής, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις του άρθρου 96 του παρόντος νόμου. [...]

(θ) Παρέχει τις πάσης φύσεως υπηρεσίες του εφαρμόζοντας διαφανή, αντικειμενικά και αμερόληπτα κριτήρια, ώστε να αποτρέπεται κάθε διάκριση μεταξύ των χρηστών ή των κατηγοριών χρηστών του Συστήματος και ιδίως κάθε διάκριση υπέρ των συνδεδεμένων με αυτόν επιχειρήσεων. [...]

(ιδ) Τηρεί τους αναγκαίους διαχειριστικούς λογιστικούς λογαριασμούς για την είσπραξη των εσόδων από τη διαχείριση συμφόρησης των διασυνδέσεων ή άλλων χρεώσεων που προκύπτουν από τη λειτουργία και τη διαχείριση του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος νόμου και των πράξεων που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή του. [...]

3. Ο Διαχειριστής επιτρέπεται να συνάπτει, κατόπιν διαγωνισμού, Συμβάσεις αγοραπωλησίας ηλεκτρικής ενέργειας, περιλαμβανομένων συμβάσεων διαχείρισης της ζήτησης, μόνον εφόσον αυτό απαιτείται για την παροχή των επικουρικών υπηρεσιών και για τις ανάγκες εξισορρόπησης των αποκλίσεων παραγωγής - ζήτησης κατά τη λειτουργία του συστήματος σε πραγματικό χρόνο και στο πλαίσιο των ρυθμίσεων του Κώδικα Διαχείρισης του συστήματος σύμφωνα με το άρθρο 96 του παρόντος νόμου. [...]

6. Η άσκηση των αρμοδιοτήτων του Διαχειριστή συντείνει, ιδίως, στην επίτευξη του στόχου σύγκλισης της ελληνικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας με τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές και στην ολοκλήρωση της ενιαίας εσωτερικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας της Ε.Ε. σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2009/72 Ε.Ε. και του Κανονισμού 714/2009 της Ε.Ε.».

Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 96 του ν. 4001/2011, όπως ισχύει:

«1. Η διαχείριση του ΕΣΜΗΕ διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (Κώδικας Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ), ο οποίος καταρτίζεται και υποβάλλεται στη ΡΑΕ από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ. Η ΡΑΕ, κατόπιν δημόσιας Διαβούλευσης και αφού προβεί σε τυχόν τροποποιήσεις και προσθήκες, εκδίδει με απόφαση της το τελικό κείμενο του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος, το οποίο δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Ο Κώδικας τροποποιείται είτε με πρωτοβουλία της ΡΑΕ είτε κατόπιν αιτήματος του Διαχειριστή ή τρίτων προσώπων που έχουν έννομο συμφέρον, κατ' εφαρμογή της διαδικασίας του προηγούμενου εδαφίου.

2. Με τον Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος ρυθμίζονται ιδίως: [...]

(ε) Οι υποχρεώσεις που πρέπει να πληρούνται για την απορρόφηση ηλεκτρικής ενέργειας από το ΕΣΜΗΕ σε σχέση με τη διασφάλιση της επάρκειας ισχύος στο Σύστημα και ο τρόπος εκπλήρωσης των υποχρεώσεων αυτών. Οι προϋποθέσεις και η διαδικασία παροχής κινήτρων και επιβολής κυρώσεων από τον Διαχειριστή του Συστήματος, ιδίως για τη διαθεσιμότητα επαρκούς ισχύος, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η διατήρηση ασφαλών περιθωρίων προσφοράς ισχύος και η εύρυθμη λειτουργία του προγραμματισμού εγχύσεων και απορροφήσεων και της κατανομής φορτίου. Ο τρόπος, η διαδικασία και οι όροι διευθέτησης τυχόν πληρωμών για τη διαθεσιμότητα των παρόχων ισχύος. [...]

(θ) Οι λογαριασμοί που πρέπει να τηρεί ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ για τις χρεώσεις που προκύπτουν από τη λειτουργία και διαχείριση του ΕΣΜΗΕ. [...]

(ιβ) Κάθε άλλη ρύθμιση απαραίτητη για την εύρυθμη, ασφαλή και αποδοτική διαχείριση του Συστήματος.[...].».

II. Σχετικά με το Μεταβατικό Μηχανισμό Αποζημίωσης Ευελιξίας

Επειδή, στις 29 Ιουνίου 2018, οι ελληνικές αρχές κοινοποίησαν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, δυνάμει του άρθρου 108 παραγρ. 3 ΣΛΕΕ, τον «Μεταβατικό Μηχανισμό Αποζημίωσης Ευελιξίας» ως εθνικό μέτρο για τη διασφάλιση επαρκούς ισχύος, και αιτήθηκαν την έγκρισή του ως «συμβιβάσιμη με το ενωσιακό δίκαιο κρατική ενίσχυση», στη βάση των «Κατευθυντηρίων Γραμμών της Επιτροπής για τις κρατικές ενισχύσεις στους τομείς περιβάλλοντος και ενέργειας 2014-2020» (εφεξής Κατευθυντήριες Γραμμές).

Επειδή, ειδικότερα, σύμφωνα με τις διατάξεις του τμήματος 3.9 «Ενισχύσεις για την επάρκεια παραγωγής» των ως άνω Κατευθυντηρίων Γραμμών, ρητώς αναγνωρίστηκε από την Επιτροπή ότι: «Με την αύξηση του μεριδίου των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, σε πολλά κράτη μέλη η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στρέφεται από ένα σύστημα σχετικά σταθερού και συνεχούς εφοδιασμού σε ένα σύστημα με πολυάριθμες και μικρής κλίμακας παροχές από μεταβλητές πηγές. Η εν λόγω στροφή δημιουργεί νέες προκλήσεις για τη διασφάλιση της επάρκειας του δυναμικού παραγωγής. (παραγρ. 216) [...] Ως αποτέλεσμα, ορισμένα κράτη μέλη εξετάζουν το ενδεχόμενο θέσπισης μέτρων

για τη διασφάλιση της επάρκειας παραγωγής, συνήθως μέσω της χορήγησης χρηματοδοτικής στήριξης στους φορείς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για την εξασφάλιση απλώς της διαθεσιμότητας δυναμικότητας παραγωγής» (παραγρ. 218). Ειδικότερα, κατά τη θεώρηση της Επιτροπής, τα μέτρα αυτά μπορούν να αποσκοπούν είτε «στην αντιμετώπιση βραχυπρόθεσμων προβληματισμών που προκαλεί η έλλειψη ευέλικτης δυναμικότητας παραγωγής με σκοπό την αντιμετώπιση αιφνίδιων εναλλαγών στη μεταβλητή παραγωγή αιολικής και ηλιακής ενέργειας» είτε «μπορούν να καθορίζουν έναν στόχο για την επάρκεια παραγωγής την οποία τα κράτη μέλη ενδέχεται να επιθυμούν να εξασφαλίσουν ανεξάρτητα από βραχυπρόθεσμες εκτιμήσεις» (παραγρ. 219).

Επειδή, περαιτέρω οι Κατευθυντήριες Γραμμές προβλέπουν ότι, προκειμένου για την τεκμηρίωση της ανάγκης για κρατική παρέμβαση, «Η φύση και τα αίτια του προβλήματος επάρκειας παραγωγής και, ως εκ τούτου, η ανάγκη για κρατικές ενισχύσεις για τη διασφάλιση της επάρκειας παραγωγής, πρέπει να αναλύονται και να ποσοτικοποιούνται καταλλήλως, για παράδειγμα όσον αφορά την έλλειψη δυναμικότητας φορτίου αιχμής ή εποχικής δυναμικότητας ή την υψηλή ζήτηση σε περίπτωση αδυναμίας της βραχυπρόθεσμης αγοράς χονδρικής να αντιστοιχίσει τη ζήτηση και την προσφορά. [...] (παραγρ. 222). Τα κράτη μέλη θα πρέπει να αποδεικνύουν με σαφήνεια τους λόγους για τους οποίους η αγορά δεν αναμένεται να παρέχει επαρκή δυναμικότητα ελλείψει παρέμβασης, λαμβάνοντας υπόψη τις εξελίξεις της αγοράς καθώς και τις τεχνολογικές εξελίξεις (παραγρ. 223).».

Επειδή, σύμφωνα με την υποβληθείσα «Long-Term Flexibility Assessment of the Greek Power System» του Διαχειριστή του Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας, εξετάστηκαν οι απαιτήσεις για ευέλικτο παραγωγικό δυναμικό στο Σύστημα για τα έτη 2017-2027. Ειδικότερα, προέκυψε ότι οι ανάγκες του ελληνικού Συστήματος για ευέλικτη ισχύ εκτιμώνται σε 4-5 GW για τον βραχυπρόθεσμο ορίζοντα (έτη 2018-2019) και αυξάνονται σε 6 GW για τον μεσοπρόθεσμο ορίζοντα (2020-2027). Ωστόσο η πραγματικά διαθέσιμη δυναμικότητα ευέλικτης ισχύος στο ελληνικό σύστημα, λαμβάνοντας υπόψη και τα τυχαία ή προγραμματισμένα περιστατικά μη διαθεσιμότητας καθώς και τους περιορισμούς ενεργειακής διαθεσιμότητας των υδροηλεκτρικών μονάδων (συνθήκες υδραυλικότητας και διαθεσιμότητας πόρων), ανέρχεται σε 5 GW (βλ. παραγρ. 18-21 Απόφασης Επιτροπής).

Επειδή, κατ' αντιστοιχία, η Επιτροπή με την υπό στοιχεία C(2018)/4947 final/30.07.2018 απόφασή της για την έγκριση του ελληνικού Νέου Μεταβατικού Μηχανισμού Αποζημίωσης Ευελιξίας εξέτασε τα στοιχεία ζήτησης και επάρκειας παραγωγής της ελληνικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και, διαπιστώνοντας την εμφάνιση του «*duck effect*» που οφείλεται στη συνεχώς αυξανόμενη διείσδυση των ΑΠΕ, θεώρησε ότι υφίσταται ανάγκη αντιμετώπισης των αιφνίδιων εναλλαγών στη μεταβλητή παραγωγή αιολικής και ηλιακής ενέργειας με μονάδες παραγωγής που έχουν τη δυνατότητα να προσφέρουν υπηρεσίες ευελιξίας, δηλαδή να αυξάνουν και να μειώνουν αποδοτικά, γρήγορα και με μικρό χρόνο προειδοποίησης την παραγωγή τους (βλ. παραγρ. 16 και 25 της Απόφασης της Επιτροπής).

Επειδή, η παράταση του Μηχανισμού του Διακοπτόμενου Φορτίου, ο οποίος εγκρίθηκε με την υπό στοιχεία C (2018) 604 final/7.2.2018 Απόφαση της Επιτροπής στην υπόθεση SA 48780 και θεσπίστηκε με το άρθρο 143^A του ν. 4001/2011, δεν επαρκεί για τη διασφάλιση της παροχής στο Σύστημα της απαιτούμενης υπηρεσίας ευελιξίας, με την έννοια της γρήγορης κλιμάκωσης προς τα κάτω σε περίπτωση ανάγκης του Συστήματος. Επιπλέον, η επιλέξιμη

δυναμικότητα δεν μπορεί να συμμετέχει σε καθημερινή βάση στην εξισορρόπηση του συστήματος παρά μόνο σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (βλ. παραγρ. 9-11 Απόφασης Επιτροπής).

Επειδή, εν τέλει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ενέκρινε την εφαρμογή, κατά τις παρούσες συνθήκες της μεταρρύθμισης της χονδρεμπορικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και της μετάβασης στο Μοντέλο-Στόχο (Target Model), του **Μεταβατικού Μηχανισμού Αποζημίωσης Ευελιξίας (εφεξής «ΜΜΑΕ»)**. Ο εν λόγω Μηχανισμός θεωρήθηκε ως «συμβατή με την εσωτερική αγορά κρατική ενίσχυση», σύμφωνα με το άρθρο 107 παράγραφος 3 στοιχείο (γ) της Συνθήκης για τη Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (εφεξής ΣΛΕΕ) και στη βάση των όρων του τμήματος 3.9 «Ενισχύσεις για την επάρκεια παραγωγής» των «Κατευθυντηρίων Γραμμών».

Επειδή, συνεπώς, τα οριζόμενα με την ανωτέρω Απόφαση της Επιτροπής, ενσωματώνονται στο εσωτερικό δίκαιο και προσδιορίζουν το σκοπό και την ουσία των εφαρμοστέων εσωτερικών ρυθμίσεων, ήτοι εν προκειμένω των διατάξεων του ν. 4001/2011 (όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4559/2018), της παρούσας Απόφασης ΡΑΕ, καθώς και όποιων άλλων αποφάσεων ή πράξεων εκδοθούν από τις ελληνικές αρχές, συμπεριλαμβανομένου του Διαχειριστή ΕΣΜΗΕ.

Επειδή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 143Δ του ν. 4001/2011, θεσπίστηκε ο ΜΜΑΕ ο οποίος τίθεται σε ισχύ από 03.08.2018, με διάρκεια ισχύος «κατά μέγιστο, έως την 31η Δεκεμβρίου 2019, ή, εάν αυτό συμβεί νωρίτερα, μέχρι την εφαρμογή του Μακροχρόνιου Μηχανισμού Αποζημίωσης Επάρκειας Ισχύος». [...] Η διάρκεια ισχύος του ανωτέρω Μηχανισμού χωρίζεται σε δύο περιόδους, εντός των οποίων διεξάγεται τουλάχιστον μία Διαγωνιστική Διαδικασία». [...] «Η πρώτη περίοδος εκκινεί από τη θέση σε ισχύ του παρόντος και λήγει την 31^η Μαρτίου 2019 και η δεύτερη από την 1^η Απριλίου 2019, ημερομηνία προβλεπόμενης έναρξης λειτουργίας των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας [...] Επιπλέον, σύμφωνα με την παραγρ. 2 του ανωτέρω άρθρου «Ως μεταβατικός Μηχανισμός Αποζημίωσης Ευελιξίας ορίζεται η διαθεσιμότητα παροχής της Υπηρεσίας Ευελιξίας στο Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ). Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ καταβάλλει αποζημίωση στους επιλεγέντες Παρόχους για την παροχή της ανωτέρω Υπηρεσίας».

Επειδή, σύμφωνα με την παραγρ. 3 του εν λόγω άρθρου στην έννοια της υπηρεσίας ευελιξίας από πλευράς επιλεγέντος Παρόχου συμπεριλαμβάνεται «η ικανότητα ανταπόκρισης εντός τριών ωρών από την έκδοση σχετικής Εντολής Κατανομής του Διαχειριστή, με μετρούμενο ρυθμό μεταβολής της ισχύος παραγωγής/έγχυσης ή κατανάλωσης απορρόφησης τουλάχιστον οχτώ (8) MW/miη και δυνατότητα απόκρισης για τουλάχιστον τρεις (3) συνεχόμενες ώρες[...]».

Επειδή, βάσει των ως άνω διατάξεων ν. 4001/2011 και σύμφωνα με την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, τις ανωτέρω τεχνικές απαιτήσεις για την παροχή της υπηρεσίας ευελιξίας πληρούν συγκεκριμένες τεχνολογίες μονάδων. Για την πρώτη περίοδο εφαρμογής του Μηχανισμού, ήτοι μέχρι τέλους Μαρτίου του 2019, ως επιλέξιμες μονάδες ορίζονται οι μονάδες τεχνολογίας αεριοστροβίλου ανοιχτού και συνδυασμένου κύκλου, κατανεμόμενες υδροηλεκτρικές μονάδες και μονάδα/μονάδες ΣΗΘΥΑ, τοποθετημένες στην ελληνική επικράτεια και συνδεδεμένες στο Σύστημα Μεταφοράς, οι οποίες ορίζονται ως επιλέξιμες μονάδες. Για τη δεύτερη περίοδο, ως επιλέξιμες μονάδες ορίζονται επιπλέον τα συστήματα ευέλικτης ζήτησης και αποθήκευσης. Προκειμένου για τις μονάδες ΣΗΘΥΑ ειδικότερα προβλέπεται ότι εντάσσονται στον ΜΜΑΕ μόνο για το μέρος της ισχύος τους, η οποία δεν αμείβεται από μηχανισμό στήριξης ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ. Αντιθέτως, οι λιγνιτικές μονάδες δεν

πληρούν τα ανωτέρω κριτήρια ευελιξίας (βλ. και παραγρ. 57 Απόφασης Επιτροπής) και, συνεπώς, δεν εντάσσονται στο ΜΜΑΕ, γεγονός συμβατό με τους όρους του τμήματος 3.9 «Ενισχύσεις για την επάρκεια παραγωγής» των «Κατευθυντηρίων Γραμμών», όπου και αναφέρεται ότι «*Με την επιφύλαξη της παραγράφου (228), ο περιορισμός σχετικά με τη συμμετοχή μπορεί να δικαιολογείται μόνο βάσει ανεπαρκών τεχνικών επιδόσεων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση του προβλήματος επάρκειας παραγωγής*» (παραγρ. 232), καθώς και ότι ο μηχανισμός «ε) θα πρέπει να δίνει προτεραιότητα στους φορείς παραγωγής που χρησιμοποιούν τεχνολογίες χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών [...]» (παραγρ. 233).

Επειδή, σύμφωνα με τις παραγρ. 5 και 9 του άρθρου 143Δ του ν. 4001/2011 η Υπηρεσία Ευελιξίας παρέχεται στους επιλεγέντες Παρόχους μέσω Διαγωνιστικής Διαδικασίας, ήτοι δημοπρασίας για τη διαθεσιμότητα ισχύος, η οποία διενεργείται από το Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ. Η πρώτη δημοπρασία διεξάγεται το αργότερο μέχρι την 30η Σεπτεμβρίου 2018. Κατά τη διεξαγωγή της δημοπρασίας οι Πάροχοι δύναται να υποβάλλουν διακριτές προσφορές που αποτελούνται από ζεύγη ποσότητας ισχύος (MW) και τιμής (€/MW-έτος). Η ανώτατη τιμή προσφοράς ορίζεται 39 €/kW-έτος. Η δημοπρατούμενη ισχύς ορίζεται σε 4500 MW. Προκειμένου να διασφαλίζεται η ανταγωνιστικότητα των δημοπρασιών ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ δύναται να μειώνει την ανωτέρω δημοπρατούμενη ισχύ έκαστης Διαγωνιστικής Διαδικασίας.

Επειδή, σύμφωνα με την παραγρ. 8 του εν λόγω άρθρου οι επιλεγέντες από την Διαγωνιστική Διαδικασία Πάροχοι λαμβάνουν αποζημίωση για την Υπηρεσία Ευελιξίας με τη μορφή χρηματικής αμοιβής που καταβάλλεται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ και η οποία καθορίζεται στη βάση της τιμής προσφοράς των Παρόχων στη Διαγωνιστική Διαδικασία («pay-as-bid»). Ειδικότερα, προβλέπεται ότι «*Ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ καταβάλλει Αρχική Αποζημίωση στους επιλεγέντες Παρόχους για την παροχή της ανωτέρω Υπηρεσίας σε μηνιαία βάση και Τελική Αποζημίωση στους επιλεγέντες Παρόχους, η οποία υπολογίζεται μετά το πέρας του Μηχανισμού βάσει της Πραγματικά Διαθέσιμης Ισχύος κάθε Παρόχου όπως αυτή καταγράφεται κατά τη διάρκεια ισχύος του Μηχανισμού. Το συνολικό κόστος της Αποζημίωσης επιμερίζεται σε μηνιαία βάση και μετά τη λήξη του Μηχανισμού στους Εκπροσώπους Φορτίου. Η διενέργεια των αναγκαίων εκκαθαρίσεων και χρεοπιστώσεων στο πλαίσιο του εν λόγω Μηχανισμού, πραγματοποιείται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ.*»

Επειδή, η αποζημίωση αυτή ανταμείβει μόνο «*την υπηρεσία πλήρους διαθεσιμότητας που παρέχει ο παραγωγός*» και «*δεν περιλαμβάνει ανταμοιβή για την πώληση ηλεκτρικής ενέργειας*» (βλ. παραγρ. 225 Κατευθυντηρίων Γραμμών και παραγρ. 49 Απόφασης Επιτροπής).

Επειδή, κατά τη δεύτερη περίοδο εφαρμογής του μηχανισμού, θα έχει τεθεί σε εφαρμογή το Target Model και η Αγορά Εξισορρόπησης και ως εκ τούτου αναμένονται υψηλότερα έσοδα των Παρόχων ευέλικτης ισχύος από την αγορά, αποφασίστηκε η εφαρμογή ενός «claw-back» μηχανισμού, με τον οποίο θα ελέγχονται απολογιστικά τα έσοδα των επιλεγέντων Παρόχων από τον ΜΜΑΕ και την αγορά, προς αποφυγή απροσδόκητων κερδών (βλ. παραγρ. 52 και 53 Απόφασης Επιτροπής).

Επειδή, το μέγιστο συνολικό ποσό της ενίσχυσης μέσω του ΜΜΑΕ ορίστηκε σε 175.5 εκατομμύρια ευρώ, το οποίο αντιστοιχεί στη μέγιστη τιμή προσφοράς των 39 €/kW-έτος επί τη δημοπρατούμενη ισχύ των 4500 MW. Ωστόσο το πραγματικό κόστος του μηχανισμού εξαρτάται από τα αποτελέσματα των δημοπρασιών και σε

συνδυασμό με την εφαρμογή του «claw-back» μηχανισμού από την 1^η Απριλίου και μετά, ενδέχεται να είναι χαμηλότερο (βλ. παραγρ. 66 Απόφαση Επιτροπής).

Επειδή, σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής (βλ. παραγρ. 127) ο μηχανισμός συνιστά ανταγωνιστική διαδικασία υποβολής προσφορών βάσει σαφών, διαφανών και αμερόληπτων κριτηρίων, και ικανοποιεί το κριτήριο των Κατευθυντήριων Γραμμών (βλ. παραγρ. 229).

Επειδή, οι Πάροχοι λαμβάνουν αποζημίωση μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, η οποία καθορίζεται στη βάση της τιμής προσφοράς των Παρόχων στη Διαγωνιστική Διαδικασία («pay-as -bid») και της οποίας η δημοπρατούμενη ισχύς είναι χαμηλότερη από την επιλέξιμη, συμπεραίνεται σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής (βλ. παραγρ. 128 της Απόφασης της Επιτροπής) ότι διασφαλίζεται ο ανταγωνιστικός χαρακτήρας του μηχανισμού. Περαιτέρω σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής (βλ. παραγρ. 130) η ανώτατη τιμή προσφοράς στις δημοπρασίες είναι χαμηλότερη από την ανώτατη διοικητικά οριζόμενη τιμή αποζημίωσης του προηγούμενου μηχανισμού η οποία βάσει της Απόφασης της Επιτροπής SA 38968 είχε κριθεί ότι αντανακλά το εύλογο κόστος των μονάδων φυσικού αερίου και ήταν αναλογική. Το παραπάνω σε συνδυασμό με την επισήμανση της εφαρμογής του «claw-back» μηχανισμού (βλ. παραγρ. 132) κατά την περίοδο εφαρμογής του Μοντέλου Στόχου διασφαλίζει την αποφυγή απροσδόκητων κερδών (βλ. παραγρ. 230 Κατευθυντήριων Γραμμών).

Επειδή, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παραγρ. 8 του άρθρου 143Δ του ν. 4001/2011 η χρηματοδότηση του ΜΜΑΕ προέρχεται από τους Εκπροσώπους Φορτίου και στους οποίους επιμερίζεται το κόστος του Μηχανισμού.

Επειδή, στην εν λόγω παράγραφο περαιτέρω προβλέπεται ότι «η διενέργεια των αναγκαίων εκκαθαρίσεων και χρεοπιστώσεων στο πλαίσιο του ΜΜΑΕ πραγματοποιείται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΜΗΕ», ο οποίος είναι υπεύθυνος της διαχείρισης των χρηματοροών του ΜΜΑΕ(βλ. παραγρ. 65 Απόφασης Επιτροπής).

Επειδή, σύμφωνα με τις παραγρ. 6 και 7 του άρθρου 143Δ του ν. 4001/2011 δικαίωμα συμμετοχής στις Διαγωνιστικές Διαδικασίες έχουν αποκλειστικά οι Πάροχοι που είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων το οποίο τηρεί ο Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ. Προκειμένου οι Πάροχοι να εγγραφούν στο Μητρώο οφείλουν να υποβάλλουν αίτηση στο Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, μετά από σχετική ανακοίνωσή του. Οι Κατανεμόμενες θερμικές μονάδες εγγράφονται στο Μητρώο με ισχύ ίση με τη Διαθέσιμη Ισχύ τους, όπως υπολογίζεται και ανακοινώνεται από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ.

Επειδή, σύμφωνα με την παραγρ. 10 του άρθρου 143Δ του ν. 4001/2011 «η εγγραφή στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων αποτελεί πρόταση σύναψης Σύμβασης παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας, η οποία συνάπτεται για κάθε επιλεγέντα Πάροχο με την κατακύρωση των αποτελεσμάτων της δημοπρασίας [...]».

Επειδή, στην παραγρ. 11 του εν λόγω άρθρου ορίζεται ότι «ειδικότερα θέματα που αφορούν στη λειτουργία και εφαρμογή του Μηχανισμού Ευελιξίας, εξειδικεύονται στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ ή/και στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΔΔΗΕ.»

Επειδή, καθώς ο κάθε επιλεγείς Πάροχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ανωτέρω υποχρεώσεις, στο άρθρο 143^Ε του ν. 4001/2011 προβλέπεται ότι «Σε περίπτωση που διαπιστώνεται η μη εκπλήρωση από τον επιλεγέντα Πάροχο των

σχετικών όρων ή/και υποχρεώσεων, δύναται να επιβάλλονται κυρώσεις σε ποσοστό από 10% έως και 100% της εκκαθαρισθείσας Αποζημίωσης, ανάλογα με τη σοβαρότητα της παραβιαζόμενης υποχρέωσης και τη διάρκεια της παράβασης».

Επειδή, η αναδιάρθρωση της ελληνικής αγοράς κατά το «Target Model» και η υλοποίηση των δεσμεύσεων για μεταρρυθμίσεις που αφορούν επιμέρους πτυχές της χονδρεμπορικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας σε συνδυασμό με μέτρα διαχείρισης ζήτησης, παύση λειτουργίας παλιών, μη ευέλικτων σταθμών παραγωγής και επενδύσεις σε τεχνολογίες αποθήκευσης, αναμένεται να ελαχιστοποιήσουν ή και να εξαλείψουν την ανάγκη πρόσθετων κρατικών παρεμβάσεων γενικότερα αλλά και ειδικότερα σε σχέση με την παροχή υπηρεσιών ευελιξίας.

Επειδή, ο μηχανισμός αυτός έχει μέγιστη διάρκεια μέχρι την 31.12.2019 ή, εάν αυτό συμβεί νωρίτερα, μέχρι την εφαρμογή του Μακροχρόνιου Μηχανισμού Αποζημίωσης Επάρκειας Ισχύος του Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας, ο οποίος θα είναι συμβατός με την ενιαία Ευρωπαϊκή αγορά ενέργειας.

III. Σχετικά με τις απαιτούμενες τροποποιήσεις του ΚΔΕΣΜΗΕ και έγκριση του Κανονισμού Δημοπρασιών

Επειδή, σε συνέχεια της δημοσίευσης του ν. 4559/2018 και τη συναφή τροποποίηση του ν. 4001/2011 (τροποποίηση των άρθρων 143Δ και 143Ε), ο Διαχειριστής του Συστήματος προέβη σε σχετική εισήγηση προς την ΡΑΕ (σχετικό υπ' αριθμ. 8) αναφορικά με τον Κανονισμό Δημοπρασιών, την τροποποίηση των άρθρων 295-300 και την προσθήκη του νέου άρθρου 301 του ΚΔΕΣΜΗΕ.

Επειδή, η ΡΑΕ έθεσε σε δημόσια διαβούλευση, από τις 7 έως τις 27 Αυγούστου 2018, την ανωτέρω εισήγηση του Διαχειριστή για την τροποποίηση του ΚΔΕΣΜΗΕ αναφορικά με το ΜΜΑΕ και τον Κανονισμό Δημοπρασιών για τη διαθεσιμότητα ισχύος για την παροχή υπηρεσίας ευελιξίας.

Επειδή, στην ανωτέρω δημόσια διαβούλευση συμμετείχαν οι ΕΣΑΗ και ΔΕΗ Α.Ε. (σχετικό υπ' αριθμ. 9) και τα υποβληθέντα σχόλιά τους, εφόσον συνάδουν με τις προβλέψεις του ν. 4001/2011 και της Απόφασης της Επιτροπής, ενσωματώθηκαν, κατόπιν υποβολής και νεότερης εισήγησης από τον Διαχειριστή (σχετικό υπ' αριθμ. 10).

Επειδή, ο εν λόγω μηχανισμός αποτελεί σε κάθε περίπτωση ένα μεταβατικό μέτρο, η υλοποίηση του οποίου θα επιτευχθεί με γνώμονα τις ελάχιστες δυνατές τροποποιήσεις σε υφιστάμενες διαδικασίες και λογισμικό προς άμεση εφαρμογή του.

Για τους παραπάνω λόγους

Αποφασίζει:

Α. Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της κατά το άρθρο 96 του ν. 4001/2011, για την τροποποίηση και συμπλήρωση των διατάξεων του Κώδικα Διαχείρισης Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΚΔΕΣΜΗΕ, ΦΕΚ Β' 103/31.01.2012) όπως ισχύει, καθώς και των νέων άρθρων 143Δ και 143Ε του ίδιου νόμου, όπως αντικαταστάθηκαν με το άρθρο 41 του ν. 4559/2018, ως εξής:

1. Την τροποποίηση και αντικατάσταση των άρθρων 295-300 του ΚΔΕΣΜΗΕ και την εισαγωγή άρθρου 301 ως εξής:

«Άρθρο 295

Μεταβατικός Μηχανισμός Αποζημίωσης Ευελιξίας

1. Ως Μεταβατικός Μηχανισμός Αποζημίωσης Ευελιξίας (εφεξής ΜΜΑΕ) ορίζεται η διαθεσιμότητα παροχής της Υπηρεσίας Ευελιξίας στο Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ).
2. Ως Υπηρεσία Ευελιξίας ορίζεται η ταχεία αύξηση ή μείωση της ηλεκτρικής ισχύος έγχυσης ή απορρόφησης του επιλεγέντος Παρόχου, ώστε να καλύπτεται η ζήτηση του ΕΣΜΗΕ, ακολουθώντας τις Εντολές Κατανομής του Διαχειριστή του Συστήματος. Οι Πάροχοι πρέπει να έχουν την ικανότητα ανταπόκρισης εντός τριών ωρών από την έκδοση σχετικής Εντολής Κατανομής του Διαχειριστή του Συστήματος, να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας, με ρυθμό μεταβολής της ισχύος του για αύξηση ή μείωση της έγχυσης/απορρόφησης μεγαλύτερο ή ίσο με οχτώ (8) MW το λεπτό, και δυνατότητα απόκρισης για τουλάχιστον τρεις (3) συνεχόμενες ώρες. Ειδικότερα η ικανότητα ανταπόκρισης των Κατανεμόμενων θερμικών μονάδων ηλεκτροπαραγωγής ορίζεται από θερμή κατάσταση.
3. Ο Διαχειριστής του Συστήματος διενεργεί δημοπρασίες για την ανάδειξη των επιλεγέντων Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας και καταβάλλει στους επιλεγέντες Παρόχους αντάλλαγμα για τη διαθεσιμότητά τους προς παροχή της Υπηρεσίας Ευελιξίας στο ΕΣΜΗΕ, το οποίο επιμερίζεται και επιβαρύνει τους Εκπρόσωπους Φορτίου. Οι σχετικές χρεοπιστώσεις διευθετούνται μέσω του Λογαριασμού Α-ΙΕ του Διαχειριστή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 163, 298 και 299 του παρόντος Κώδικα.
4. Η διάρκεια του ΜΜΑΕ ορίζεται, κατά μέγιστο, έως την 31.12.2019, ή αν αυτό συμβεί νωρίτερα, μέχρι την εφαρμογή του Μακροχρόνιου Μηχανισμού Αποζημίωσης Επάρκειας Ισχύος του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις της ΡΑΕ.
5. Λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή του ΜΜΑΕ δύναται να καθορίζονται στο Εγχειρίδιο του Κώδικα Διαχείρισης Συστήματος.
6. Η ισχύς των άρθρων 295 έως και 301 λήγει την 31.12.2019, ή αν αυτό συμβεί νωρίτερα με τη θέση σε ισχύ του Μακροχρόνιου Μηχανισμού Αποζημίωσης Επάρκειας Ισχύος του ΕΣΜΗΕ, σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις της ΡΑΕ .

Άρθρο 296

Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων

1. Ο Διαχειριστής του Συστήματος τηρεί Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων, στο οποίο δύναται να εγγράφονται οι Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής. Μετά την έναρξη λειτουργίας των Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας που προβλέπονται στα άρθρα 73-99 του ν. 4512/2018, στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων δύναται να

εγγράφονται και τα συστήματα απόκρισης ζήτησης και τα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας. Οι Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής, τα συστήματα απόκρισης ζήτησης και τα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας που έχουν εγγραφεί στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων ορίζονται ως Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας.

2. Για την εγγραφή ενός Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων απαιτείται:
 - i. η προηγούμενη εγγραφή του Συμμετέχοντα που εκπροσωπεί τον Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας στο Μητρώο Συμμετεχόντων,
 - ii. η δυνατότητα παροχής της Υπηρεσίας Ευελιξίας, όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο 2 του άρθρου 295 του παρόντος Κώδικα,
 - iii. η σύνδεση στο ΕΣΜΗΕ ή στο δίκτυο Μέσης ή Χαμηλής Τάσης εκτός των μη Διασυνδεδεμένων Νησιών και
 - iv. η μη συμμετοχή του σε άλλο σχήμα κρατικής ενίσχυσης.
3. Οι Κατανεμόμενες Μονάδες ΣΗΘΥΑ δύνανται να εγγράφονται στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων μόνο για το μέρος της διαθέσιμης ισχύος τους που υπερβαίνει την ισχύ που εντάσσεται κατά προτεραιότητα στο Σύστημα, βάσει των οικείων διατάξεων και αποφάσεων της ΡΑΕ με τις οποίες καθορίζονται οι Ειδικοί Λειτουργικοί Όροι των μονάδων αυτών.
4. Οι Συμμετέχοντες που εκπροσωπούν Παρόχους Υπηρεσίας Ευελιξίας και επιθυμούν να εγγραφούν στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων υποβάλλουν αίτηση στον Διαχειριστή του Συστήματος, σύμφωνα με το έντυπο-υπόδειγμα, που αναρτά ο Διαχειριστής του Συστήματος στην ιστοσελίδα του. Ο Διαχειριστής του Συστήματος εγγράφει τον αιτούντα στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων εντός οκτώ (8) εργάσιμων ημερών από την ημέρα υποβολής της αντίστοιχης πλήρους αίτησης. Με την εγγραφή, ο Διαχειριστής του Συστήματος εκδίδει σχετική βεβαίωση. Η απόρριψη αιτήσεως εγγραφής από το Διαχειριστή του Συστήματος αιτιολογείται ειδικά και κοινοποιείται στη ΡΑΕ.
5. Τυχόν ειδικότερες προϋποθέσεις, καθώς και οι λεπτομέρειες για την εγγραφή των συστημάτων απόκρισης ζήτησης και των συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων καθορίζονται με απόφαση της ΡΑΕ πριν την έναρξη λειτουργίας των Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας σύμφωνα με τα άρθρα 73-99 του ν. 4512/2018.
6. Στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων καταχωρίζονται τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία, τα οποία δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Διαχειριστή του Συστήματος:
 - i. Κωδικός ΕΙC Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας.
 - ii. Όνομα Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας.
 - iii. Κωδικός ΕΙC του αντίστοιχου Συμμετέχοντα στο Μητρώο Συμμετεχόντων.

- iv. *Ισχύς Ευελιξίας σε MW, με ακρίβεια 1 MW, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 7 του παρόντος Αρθρου.*
 - v. *Ρυθμός αύξησης/μείωσης της έγχυσης/απορρόφησης ηλεκτρικής ενέργειας σε MW ανά λεπτό με ακρίβεια 0,1MW.*
 - vi. *Αριθμός ωρών που απαιτούνται από την έκδοση σχετικής Εντολής Κατανομής του Διαχειριστή του Συστήματος ώστε να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας.*
 - vii. *Αριθμός συνεχόμενων ωρών με δυνατότητα απόκρισης στις Εντολές του Διαχειριστή του Συστήματος.*
7. *Η Ισχύς Ευελιξίας σε MW, η οποία καταχωρίζεται στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων, ισούται με την Καταρχήν Διαθέσιμη Ισχύ, η οποία υπολογίζεται από τον Διαχειριστή του Συστήματος άπαξ και ισχύει για όλη τη διάρκεια ισχύος του ΜΜΑΕ, με εξαίρεση την περίπτωση τροποποίησης της Καθαρής Ισχύος στο Μητρώο Μονάδων. Η Καταρχήν Διαθέσιμη Ισχύς των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας τροποποιείται στην περίπτωση που μεταβληθεί η Καθαρή Ισχύς με την οποία έχει έγγραφεί στο Μητρώο Μονάδων. Η Καταρχήν Διαθέσιμη Ισχύς υπολογίζεται:*
- i. *βάσει του άρθρου 297 του παρόντος Κώδικα, για τις Κατανεμόμενες Θερμικές Μονάδες,*
 - ii. *βάσει μεθοδολογίας η οποία καθορίζεται με Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, για τις Κατανεμόμενες Υδροηλεκτρικές Μονάδες, σύμφωνα με το άρθρο 143Δ του Ν.4001/2011,*
 - iii. *βάσει μεθοδολογίας η οποία καθορίζεται με απόφαση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, πριν την έναρξη λειτουργίας των Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας σύμφωνα με τα άρθρα 73-99 του ν. 4512/2018, για τα συστήματα απόκρισης ζήτησης και τα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας.*
8. *Η εγγραφή στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων αποτελεί πρόταση για σύναψη σύμβασης παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας, η οποία συνάπτεται με τους Συμμετέχοντες που κατακυρώνονται στις σχετικές δημοπρασίες, από το χρόνο που τα αποτελέσματα της δημοπρασίας καθίστανται οριστικά, χωρίς άλλη διατύπωση. Η σύμβαση παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας διέπεται από τις διατάξεις του παρόντος Κώδικα συμπεριλαμβανομένων των προβλέψεων του Κανονισμού Δημοπρασιών για την Διαθεσιμότητα Ισχύος για την Παροχή Υπηρεσίας Ευελιξίας και τα αποτελέσματα των σχετικών δημοπρασιών και δεν υπόκεινται σε κανέναν άλλον τύπο πέραν της εγγραφής στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων και της κατακύρωσης των αποτελεσμάτων των σχετικών δημοπρασιών.*

Άρθρο 297

Υπολογισμός Διαθέσιμης Ισχύος

1. Για τις Κατανεμόμενες Θερμικές Μονάδες Παραγωγής ως Καταρχήν Διαθέσιμη Ισχύς ορίζεται η Διαθέσιμη Ισχύς που υπολογίζεται βάσει των άρθρων 185 και 186 του παρόντος Κώδικα λαμβάνοντας υπόψη απολογιστικά δεδομένα λειτουργίας των δυο τελευταίων Ετών Αξιοπιστίας.
2. Για τις Κατανεμόμενες Υδροηλεκτρικές Μονάδες Παραγωγής, τα συστήματα απόκρισης ζήτησης και τα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, ως Καταρχήν Διαθέσιμη Ισχύς νοείται η Διαθέσιμη Ισχύς που υπολογίζεται βάσει των μεθοδολογιών της παραγράφου 7 του άρθρου 296 του παρόντος Κώδικα.
3. Τρεις (3) μήνες μετά το πέρας ισχύος του ΜΜΑΕ, ο Διαχειριστής του Συστήματος υπολογίζει και δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του την Πραγματικά Διαθέσιμη Ισχύς κάθε Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας που εντάχθηκε στον ΜΜΑΕ. Η Πραγματικά Διαθέσιμη Ισχύς κάθε Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας υπολογίζεται βάσει των ανωτέρω παραγράφων 1 και 2 λαμβάνοντας υπόψη τα απολογιστικά δεδομένα λειτουργίας για τις χρονικές περιόδους για τις οποίες ο Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας είχε επιλεγεί βάσει των σχετικών Δημοπρασιών Ισχύος Ευελιξίας. Για τον υπολογισμό της Πραγματικά Διαθέσιμης Ισχύος των Θερμικών Μονάδων Παραγωγής και των Κατανεμόμενων Μονάδων ΣΗΘΥΑ, οι περιπτώσεις Μείζονος Βλάβης και οι περίοδοι Προγραμματισμένης Συντήρησης, όπως αυτές ορίζονται στον παρόντα Κώδικα, δεν περιλαμβάνονται στις καταστάσεις ολικής ή μερικής μη διαθεσιμότητας και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Άρθρο 298

Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας

1. Για τη παροχή της Υπηρεσίας Ευελιξίας διενεργούνται, κάθε τρεις μήνες, από τον Διαχειριστή του Συστήματος Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας στις οποίες δύνανται να συμμετέχουν με την υποβολή προσφορών οι Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας. Οι Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας διενεργούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Β του παρόντος «Κανονισμός Δημοπρασιών για την Διαθεσιμότητα Ισχύος για την Παροχή Υπηρεσίας Ευελιξίας». Η Συνολική Δημοπρατούμενη Ισχύς Ευελιξίας για κάθε Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας ορίζεται σε 4500 MW. Ο Διαχειριστής του Συστήματος μπορεί να μειώνει την ανωτέρω ισχύ προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανταγωνιστικότητα των Δημοπρασιών Ισχύος Ευελιξίας.
2. Η χρονική περίοδος στην οποία αναφέρεται η Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας, δηλαδή η χρονική περίοδος για την οποία οι επιλεγέντες Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας έχουν υποχρέωση παροχής της Υπηρεσίας Ευελιξίας ορίζεται ως Συμβατική Περίοδος Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας.
3. Ο Διαχειριστής του Συστήματος δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την ημέρα διενέργειας κάθε Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας. Στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή στις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας εξειδικεύονται τουλάχιστον τα παρακάτω:

- i. Η ημερομηνία διεξαγωγής της δημοπρασίας.
 - ii. Τα τυχόν απαιτούμενα έγγραφα.
 - iii. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής.
 - iv. Η Συνολική Δημοπρατούμενη Ισχύς Ευελιξίας σε MW.
 - v. Η Συμβατική Περίοδος Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας.
 - vi. Οι χρονοθυρίδες έναρξης και λήξης της υποβολής προσφορών.
 - vii. Ο χρόνος δημοσίευσης των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων δημοπρασίας.
 - viii. Η προθεσμία υποβολής ενστάσεων κατά των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων της δημοπρασίας
 - ix. Ο χρόνος δημοσίευσης των οριστικών αποτελεσμάτων της δημοπρασίας.
 - x. Τα στοιχεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Διαχειριστή του Συστήματος για την παροχή διευκρινίσεων και την υποβολή των ενστάσεων κατά των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας.
4. Κατά την διενέργεια των Δημοπρασιών Ισχύος Ευελιξίας οι Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας υποβάλλουν προσφορές σε ζεύγη ισχύος (σε MW) και τιμής (σε €/MW-έτος) σύμφωνα με το Υπόδειγμα Προσφοράς, όπως αυτό δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Διαχειριστή του Συστήματος. Οι συμμετέχοντες στην Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας δικαιούνται να υποβάλλουν την προσφορά τους σε δέκα (10) το πολύ επιμέρους τμήματα. Κάθε τμήμα περιλαμβάνει συγκεκριμένη ποσότητα ισχύος με ακρίβεια 1 MW και συγκεκριμένη προσφερόμενη τιμή σε €/MW-έτος με ακρίβεια 1€/MW-έτος. Η τιμή σε κάθε τμήμα της προσφοράς πρέπει να είναι ακέραιος αριθμός μεγαλύτερος ή ίσος με το μηδέν (0) και να μην υπερβαίνει τα 39.000 €/MW-έτος. Η τιμή πρέπει να είναι αύξουσα στα διαδοχικά τμήματα ποσότητας ισχύος. Για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής η ποσότητα ισχύος του πρώτου προσφερόμενου τμήματος πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με την Τεχνικά Ελάχιστη Παραγωγή σύμφωνα με τα Δηλωμένα Χαρακτηριστικά Μονάδας.
5. Οι Συμμετέχοντες που εκπροσωπούν Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής που είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν στις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας προσφορές με συνολική ποσότητα ισχύος ίση με την Ισχύ Ευελιξίας, όπως αυτή έχει καταχωρηθεί το Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων, για κάθε Κατανεμόμενη Μονάδα που εκπροσωπούν. Σε περίπτωση που η προσφορά που υποβάλλεται από Συμμετέχοντα κατά τη διενέργεια της Δημοπρασίας, για Κατανεμόμενη Μονάδα Παραγωγής, περιλαμβάνει ποσότητα ισχύος μεγαλύτερη από την Ισχύ Ευελιξίας τότε περικόπτεται ποσότητα ισχύος από τα τμήματα της προσφοράς ξεκινώντας από το τελευταίο τμήμα και συνεχίζοντας με τα υπόλοιπα τμήματα μέχρι η συνολική ποσότητα ισχύος της προσφοράς να ισούται με την Ισχύ Ευελιξίας. Οι τιμές των τμημάτων της προσφοράς δεν μεταβάλλονται κατά την παραπάνω διαδικασία. Σε περίπτωση που η προσφορά που υποβάλλεται από Συμμετέχοντα, για Κατανεμόμενη Μονάδα Παραγωγής, περιλαμβάνει ποσότητα ισχύος μικρότερη από την Ισχύ Ευελιξίας τότε η ποσότητα ισχύος του τελευταίου τμήματος αυξάνεται έτσι ώστε η συνολική ποσότητα ισχύος της προσφοράς να

ισούται με την Ισχύ Ευελιξίας. Η τιμή του τελευταίου τμήματος της προσφοράς δεν μεταβάλλεται. Σε περίπτωση που, για Κατανεμόμενη Μονάδα Παραγωγής, δεν υποβληθεί προσφορά ή η προσφορά απορριφθεί, βάσει των διατάξεων του Κανονισμού Δημοπρασιών για την Παροχή Υπηρεσίας Ευελιξίας, τότε δημιουργείται αυτόματα προσφορά με ένα μοναδικό τμήμα με ποσότητα ισχύος ίση με την Ισχύ Ευελιξίας που έχει καταχωρηθεί στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων και τιμή ίση με 39.000 €/MW-έτος. Η προσφορά αυτή νοείται και έχει όλες τις συνέπειες ωςάν η προσφορά αυτή να είχε υποβληθεί από τον Συμμετέχοντα.

6. Η αξιολόγηση των προσφορών της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας γίνεται με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς. Για κάθε Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας δημιουργείται η καμπύλη προσφοράς της δημοπρασίας ξεκινώντας από το τμήμα προσφοράς με την χαμηλότερη τιμή και συνεχίζοντας με τα επόμενα τμήματα με αύξουσα σειρά τιμής μέχρι το τμήμα προσφοράς με την υψηλότερη τιμή. Για κάθε Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας η αξιολόγηση γίνεται ξεκινώντας από το τμήμα προσφοράς για το οποίο έχει προσφερθεί η χαμηλότερη τιμή, αθροίζοντας στη συνέχεια κάθε μία από τις προσφερόμενες ποσότητες κατά σειρά προσφερόμενης τιμής από τη χαμηλότερη προς την υψηλότερη, έως ότου η συνολική ποσότητα ισχύος που προσφέρεται από τους Συμμετέχοντες να ισούται ή να υπερβαίνει για πρώτη φορά τη Συνολική Δημοπρατούμενη Ισχύ Ευελιξίας. Η τιμή στην οποία συμβαίνει αυτό ορίζεται ως Μέγιστη Αποδεκτή Τιμή Προσφορών.
7. Στην περίπτωση που υπάρχουν περισσότερα του ενός τμήματα προσφορών με τιμή ίση με την Μέγιστη Αποδεκτή Τιμή Προσφορών και οι αντίστοιχες ποσότητες ισχύος δεν συμπεριλαμβάνονται στο σύνολό τους στα αποτελέσματα της Δημοπρασίας τότε επιλέγονται κατά προτεραιότητα τα τμήματα προσφορών με την ακόλουθη σειρά: (α) οι Υδροηλεκτρικές Μονάδες, (β) τα συστήματα απόκρισης ζήτησης και τα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, και (γ) οι Θερμικές Μονάδες. Μεταξύ των τμημάτων προσφορών που ανήκουν στην ίδια κατηγορία ο επιμερισμός ποσότητας ισχύος σε κάθε τμήμα προσφοράς γίνεται κατ' αναλογία της ποσότητας ισχύος των ανωτέρω τμημάτων προσφοράς. Στην περίπτωση που στα τμήματα προσφορών υπάρχουν τμήματα που αντιστοιχούν στην Τεχνικά Ελάχιστη Παραγωγή τότε αυτά επιλέγονται στο σύνολό τους κατά προτεραιότητα μεταξύ των τμημάτων της ίδιας κατηγορίας, αν η υπολειπόμενη Συνολική Δημοπρατούμενη Ισχύς Ευελιξίας επαρκεί, σε διαφορετική περίπτωση δεν επιλέγονται καθόλου. Αν απαιτείται να γίνει επιλογή μεταξύ τμημάτων προσφορών που αντιστοιχούν στην Τεχνικά Ελάχιστη Παραγωγή τότε επιλέγονται κατά προτεραιότητα τα τμήματα των προσφορών οι οποίες υπεβλήθησαν νωρίτερα. Αν απαιτείται οι ποσότητες στρογγυλοποιούνται προς τα κάτω.
8. Με τη συμμετοχή τους στη Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας οι Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας αποδέχονται ως δεσμευτικό το οριστικό αποτέλεσμα των δημοπρασιών. Με την κατακύρωση των αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας, ο Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας υποχρεούται να παρέχει την Υπηρεσία Ευελιξίας και δικαιούται αποζημίωση για το διάστημα που αφορά η Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας, σύμφωνα με την σχετική πρόσκληση ενδιαφέροντος. Η Υπηρεσία Ευελιξίας παρέχεται σύμφωνα με τους όρους του παρόντος Κώδικα, του

Κανονισμού Δημοπρασιών και για τη διάρκεια, την ισχύ και με την τιμή που περιλαμβάνεται στα αποτελέσματα της Δημοπρασίας. Τυχόν μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας συνεπάγεται την επιβολή κυρώσεων, σύμφωνα με το άρθρο 301 του παρόντος Κώδικα.

9. Στην περίπτωση που βάσει των αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας κατακυρωθεί ποσότητα ισχύος σε μονάδα η οποία βρίσκεται σε Μείζονα Βλάβη, τότε για όσες ημέρες διαρκεί η Μείζων Βλάβη, επιλέγονται τα τμήματα προσφορών από την καμπύλη προσφοράς της Δημοπρασίας τα οποία βρίσκονται αμέσως μετά (με την αμέσως μεγαλύτερη τιμή) το τελευταίο τμήμα προσφορών που επιλέχθηκε βάσει της παραγράφου 7 του παρόντος άρθρου, μέχρι να καλυφθεί η ανωτέρω ποσότητα κατακυρωθείσας Ισχύος Ευελιξίας σε MW της μονάδας σε Μείζονα Βλάβη. Αν απαιτείται εφαρμόζονται οι διατάξεις της παραγράφου 7 του παρόντος άρθρου. Για τις ημέρες που διαρκεί η Μείζων Βλάβη οι Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας των οποίων τα τμήματα προσφοράς επιλέχθηκαν με την ανωτέρω διαδικασία υποκαθίστανται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις του αρχικά επιλεγέντος Παρόχου. Ειδικά, η αποζημίωση κάθε ενός από τα τμήματα που επιλέχθηκαν με την ανωτέρω διαδικασία υπολογίζεται βάσει της τιμής προσφοράς του συγκεκριμένου τμήματος και όχι βάσει της κατακυρωθείσας τιμής των τμημάτων προσφοράς που αντιστοιχούν στη μονάδα με Μείζονα Βλάβη. Ο Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας δεν δικαιούται αποζημίωση για την χρονική περίοδο που βρίσκεται σε Μείζονα Βλάβη. Η ανωτέρω διαδικασία εφαρμόζεται και στην περίπτωση που η Μείζων Βλάβη διαπιστώνεται μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας. Ο Διαχειριστής του Συστήματος αναρτά στην ιστοσελίδα του την ισχύ για την οποία εφαρμόστηκε η ανωτέρω διαδικασία. Ο Διαχειριστής του Συστήματος αναρτά στην ιστοσελίδα του το όνομα του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας που υπέστη Μείζονα Βλάβη, την ισχύ που επιλέχθηκε αρχικά στην δημοπρασία, την περίοδο που αφορά η Μείζονα Βλάβη, καθώς και τα ονόματα των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας και την ισχύ που τους επιμερίστηκε βάσει της ανωτέρω διαδικασίας.
10. Ο ΑΔΜΗΕ κοινοποιεί εντός δύο (2) ημερών τις προσφορές που έχουν υποβληθεί από τους Παρόχους στο πλαίσιο των δημοπρασιών στη ΡΑΕ. Η ΡΑΕ αξιολογεί τις προσφορές προς αποφυγή καταχρηστικών συμπεριφορών.

Άρθρο 299

Υπολογισμός Αποζημίωσης Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας

1. Για την παροχή της Υπηρεσίας Ευελιξίας, οι Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας στους οποίους έχει κατακυρωθεί ποσότητα ισχύος από τις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας δικαιούνται αποζημίωση, η οποία καθορίζεται βάσει της τιμής προσφοράς των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας στις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας, σύμφωνα με το παρόν άρθρο. Η ανωτέρω αποζημίωση βαρύνει και

επιμερίζεται στους Εκπροσώπους Φορτίου, σύμφωνα με το άρθρο 300 του παρόντος Κώδικα.

2. Η ημερήσια προκαταρκτική αποζημίωση για τον ΜΜΑΕ, $AMMAE_{e,d}^{temp}$, για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας υπολογίζεται ως εξής:

$$AMMAE_{e,d}^{temp} = \sum_{\alpha} \left(OQ_{e,\alpha,s,d} \times \frac{OP_{e,s,d}}{365} \right)$$

όπου:

$AMMAE_{e,d}^{temp}$ η προκαταρκτική αποζημίωση σε € του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , για τον ΜΜΑΕ κατά την ημέρα, d ,

$OQ_{e,\alpha,s,d}$ το μέρος α , σε MW, του τμήματος s , της προσφοράς που έχει επικυρωθεί στον Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , για την ημέρα, d , βάσει της σχετικής Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας, ο χρονικός ορίζοντας της οποίας περιλαμβάνει την συγκεκριμένη ημέρα,

$OP_{e,s,d}$ η τιμή σε €/MW-έτος του τμήματος s της προσφοράς που έχει επικυρωθεί στον Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , για την ημέρα, d , βάσει της σχετικής Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας, ο χρονικός ορίζοντας της οποίας περιλαμβάνει την συγκεκριμένη ημέρα.

3. Μέχρι την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας που προβλέπονται στα άρθρα 73-99 του ν. 4512/2018 η ημερήσια Αρχική Αποζημίωση για τον ΜΜΑΕ, $AMMAE_{e,d}$, για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας ισούται με την ημερήσια προκαταρκτική αποζημίωση για τον ΜΜΑΕ.
4. Από την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας που προβλέπονται στα άρθρα 73-99 του ν. 4512/2018 η ημερήσια Αρχική Αποζημίωση για τον ΜΜΑΕ, $AMMAE_{e,d}$, για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας υπολογίζεται ως εξής:

$$AMMAE_{e,d} = \begin{cases} AMMAE_{e,d}^{temp} - AIE_{e,d}, & \text{αν } AMMAE_{e,d}^{temp} > AIE_{e,d} \\ 0, & \text{αν } AMMAE_{e,d}^{temp} \leq AIE_{e,d} \end{cases}$$

Όπου:

$AMMAE_{e,d}$ η Αρχική Αποζημίωση σε € του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , για τον ΜΜΑΕ για την ημέρα, d ,

$AMMAE_{e,d}^{temp}$ η προκαταρκτική αποζημίωση σε € του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , για τον ΜΜΑΕ κατά την ημέρα, d .

$AIE_{e,d}$ η Αρχική Αποζημίωση του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας e , για την ημέρα, d για την παρασχεθείσα Ισχύ Εξισορρόπησης για όλα τα προϊόντα Ισχύος Εξισορρόπησης, όπως αυτή υπολογίζεται βάσει των προβλέψεων του Κανονισμού Αγοράς Εξισορρόπησης.

5. Η μηνιαία Αρχική Αποζημίωση για τον ΜΜΑΕ, $TAMMAE_{e,s}$, για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας υπολογίζεται ως το άθροισμα των ημερήσιων Αρχικών Αποζημιώσεων για τις ημέρες του μήνα για τις οποίες ο Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας είχε επιλεγεί βάσει των σχετικών Δημοπρασιών Ισχύος Ευελιξίας.
6. Είκοσι τέσσερις (24) ημέρες μετά την τελευταία ημέρα του μήνα στον οποίο αναφέρεται η εκκαθάριση, ο Διαχειριστής του Συστήματος κοινοποιεί σε κάθε Συμμετέχοντα ενημερωτικά σημειώματα για τον ΜΜΑΕ. Τα σχετικά παραστατικά εκδίδονται μέχρι την 27η ημέρα του μήνα που έπεται του μήνα στον οποίο αναφέρεται η εκκαθάριση του ΜΜΑΕ. Τα σχετικά ποσά που συγκεντρώνονται από τον Διαχειριστή του Συστήματος, βάσει της παραγράφου 5 του άρθρου 300 του παρόντος Κώδικα, αποδίδονται ανά μήνα στους αντίστοιχους δικαιούχους εντός επτά (7) ημερών μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών.
7. Το αργότερο πέντε (5) μήνες μετά τη λήξη του ΜΜΑΕ υπολογίζεται για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας η Τελική Αποζημίωση ΜΜΑΕ σε € για την παροχή της Υπηρεσίας Ευελιξίας καθόλη την διάρκεια του ΜΜΑΕ. Η Τελική Αποζημίωση ΜΜΑΕ υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη την Πραγματικά Διαθέσιμη Ισχύ κάθε Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας. Συγκεκριμένα, το ύψος της ημερήσιας προκαταρκτικής Αποζημίωσης που έλαβε κάθε Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας απομειώνεται στην περίπτωση που η Πραγματικά Διαθέσιμη Ισχύς είναι μικρότερη από την συνολική ισχύ η οποία κατακυρώθηκε στον Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας για την συγκεκριμένη ημέρα. Η ημερήσια προκαταρκτική Τελική Αποζημίωση ΜΜΑΕ για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας υπολογίζεται ως εξής:

$$TAMMAE_{e,d}^{temp} = \sum_a \left(OQ_{e,a,d}^{final} \times \frac{OP_{e,s,d}}{365} \right)$$

όπου:

$TAMMAE_{e,d}^{temp}$ η προκαταρκτική Τελική Αποζημίωση ΜΜΑΕ σε € του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , για την παρασχεθείσα Ισχύ Ευελιξίας κατά την ημέρα, d ,

$OQ_{e,a,d}^{final}$ το μέρος a , σε MW, του τμήματος s , της προσφοράς που έχει επικυρωθεί στον Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , για την ημέρα, d , βάσει της σχετικής Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας, ο χρονικός ορίζοντας της οποίας περιλαμβάνει την συγκεκριμένη ημέρα. Το μέρος a , του τμήματος s , περικόπτεται σε περίπτωση που το άθροισμα των μερών a , των τμημάτων s , της προσφοράς υπερβαίνει την Πραγματικά Διαθέσιμη Ισχύ που έχει υπολογιστεί για τον Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , έτσι ώστε το άθροισμα όλων των μερών a , των τμημάτων s , της προσφοράς να ισούται με την Πραγματικά Διαθέσιμη Ισχύ.

OP_{e,s,d} η τιμή σε €/MW-έτος του τμήματος s της προσφοράς που έχει επικυρωθεί στον Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , για την ημέρα, d , βάσει της σχετικής Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας, ο χρονικός ορίζοντας της οποίας περιλαμβάνει την συγκεκριμένη ημέρα.

8. Η ημερήσια Τελική Αποζημίωση για τον MMAE, **TAMMAE_{e,s,d}**, για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας υπολογίζεται εφαρμόζοντας τις διατάξεις των παραγράφων 3 και 4 του παρόντος άρθρου αντικαθιστώντας την ποσότητα **AMMAE_{e,s,d}^{temp}** με την ποσότητα **TAMMAE_{e,s,d}^{temp}**.
9. Η Τελική Αποζημίωση για όλη την διάρκεια του MMAE, **TAMMAE_e**, για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , υπολογίζεται ως το άθροισμα των ημερήσιων Τελικών Αποζημιώσεων MMAE για τις ημέρες για τις οποίες ο Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας είχε επιλεγεί βάσει των σχετικών Δημοπρασιών Ισχύος Ευελιξίας. Το ποσό που χρεώνεται σε κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας, e , υπολογίζεται ως η διαφορά του αθροίσματος των μηνιαίων Αρχικών Αποζημιώσεων για τον MMAE, **AMMAE_{e,m}**, από την Τελική Αποζημίωση για τον MMAE, **AMMAE_e**, δηλαδή:

$$\sum_m \text{AMMAE}_{e,m} - \text{TAMMAE}_e$$

10. Μετά την ολοκλήρωση των υπολογισμών της παραγράφου 9 του παρόντος άρθρου ο Διαχειριστής του Συστήματος αποστέλλει στους Συμμετέχοντες που εκπροσωπούν Παρόχους Υπηρεσίας Ευελιξίας τελικά ενημερωτικά σημειώματα σχετικά με τον υπολογισμό της Τελικής Αποζημίωσης MMAE και της σχετικής χρέωσης αν προκύπτει. Συμμετέχων που αμφισβητεί το περιεχόμενο των ενημερωτικών σημειωμάτων, απευθύνει εγγράφως και εντός αποκλειστικής προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση των ενημερωτικών σημειωμάτων αιτιολογημένες αντιρρήσεις στον Διαχειριστή του Συστήματος. Ο Διαχειριστής του Συστήματος αποφαινεται αιτιολογημένα εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση των αντιρρήσεων και εκδίδει, αν απαιτείται, νέα ενημερωτικά σημειώματα. Εντός πέντε (5) ημερών μετά την αποστολή των τελικών ενημερωτικών σημειωμάτων εκδίδονται τα κατάλληλα παραστατικά για την τυχόν διαφορά της Τελικής Αποζημίωσης MMAE από το άθροισμα των μηνιαίων Αρχικών Αποζημιώσεων που έχουν υπολογιστεί για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας. Η υποβολή αντιρρήσεων δεν αναστέλλει τις οικονομικές υποχρεώσεις των Συμμετεχόντων που προκύπτουν με βάση τα τελικά ενημερωτικά σημειώματα και τα δυνάμει αυτών παραστατικά. Τα σχετικά ποσά που συγκεντρώνονται από τον Διαχειριστή του Συστήματος, βάσει της παραγράφου 5 του άρθρου 300 του παρόντος Κώδικα, αποδίδονται ανά μήνα στους αντίστοιχους δικαιούχους εντός επτά (7) ημερών μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών.

11. Η καταβολή της αποζημίωσης των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας υπόκειται στους κανόνες της ισχύουσας νομοθεσίας περί κρατικών ενισχύσεων.

Άρθρο 300

Υπολογισμός Χρεώσεων Εκπροσώπων Φορτίου

12. Η αποζημίωση των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας για την Υπηρεσία Ευελιξίας στο πλαίσιο του ΜΜΑΕ επιβαρύνει και επιμερίζεται στους Εκπροσώπους Φορτίου. Ο Διαχειριστής του Συστήματος εισπράττει από τους Εκπροσώπους Φορτίου το ποσό που αναλογεί σε έκαστο εξ αυτών βάσει του παρόντος άρθρου και αποδίδει αυτό στις δικαιούχους Παρόχους Υπηρεσίας Ευελιξίας.
13. Η χρέωση έκαστου Εκπροσώπου Φορτίου υπολογίζεται με βάση τις Ώρες Αυξημένης Πιθανότητας Απώλειας Φορτίου. Οι Ώρες Αυξημένης Πιθανότητας Απώλειας Φορτίου για όλη την διάρκεια ισχύος του ΜΜΑΕ ορίζονται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Κατά τον καθορισμό των Ωρών Αυξημένης Πιθανότητας Απώλειας Φορτίου σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα εξαιρούνται τα Σαββατοκύριακα και οι επίσημες αργίες.

ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΩΡΕΣ ΑΥΞΗΜΕΝΗΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ
ΝΟΕ, ΔΕΚ, ΙΑΝ, ΦΕΒ	17:00-22:00
ΜΑΙ, ΙΟΥΝ, ΙΟΥΛ, ΑΥΓ	19:00-23:00
ΜΑΡ, ΑΠΡ, ΣΕΠ, ΟΚΤ	18:00-22:00

14. Το Μέσο Φορτίο στην Αιχμή του Συστήματος ορίζεται ανά μήνα για κάθε Μετρητή Φορτίου και Μετρητή Ορίων Δικτύου. Για κάθε Καταχωρημένο Μετρητή των ως άνω κατηγοριών το Μέσο Φορτίο στην Αιχμή του Συστήματος για κάθε μήνα υπολογίζεται, σε μεγαβατώρες ανά ώρα (MWh/h), ως η μέση τιμή της ενέργειας που απορροφήθηκε από το Σύστημα κατά τις Ώρες Αυξημένης Πιθανότητας Απώλειας Φορτίου του εν λόγω μήνα που εκκαθαρίζεται.
15. Το Φορτίο Αιχμής Εκπροσώπου Φορτίου ορίζεται για κάθε Εκπρόσωπο Φορτίου και αναφέρεται σε μία Περίοδο Κατανομής. Για κάθε Εκπρόσωπο Φορτίου, το Φορτίο Αιχμής υπολογίζεται, σε μεγαβάτ (MW), για μία Περίοδο Κατανομής ως το άθροισμα του Μέσου Φορτίου στην Αιχμή του Συστήματος όλων των Καταχωρημένων Μετρητών τους οποίους εκπροσωπεί ο εν λόγω Εκπρόσωπος Φορτίου, στο βαθμό που τους εκπροσωπεί κατά τη συγκεκριμένη Περίοδο Κατανομής. Ειδικά για τους Μετρητές Ορίων Δικτύου, ο βαθμός εκπροσώπησής τους από έκαστο Εκπρόσωπο Φορτίου καθορίζεται ενιαία για το σύνολο των Μετρητών αυτών, βάσει των εκ των προτέρων εκτιμώμενων ποσοστών

εκπροσώπησης των Μετρητών αυτών που υπολογίζονται κατά τα καθοριζόμενα στο Εγχειρίδιο Διαχείρισης Μετρήσεων και Περιοδικής Εκκαθάρισης.

Στο πλαίσιο της μηνιαίας εκκαθάρισης των Εκπροσώπων Φορτίου το σύνολο της ημερήσιας Αρχικής Αποζημίωσης που υπολογίστηκε για τους δικαιούχους Παραγωγούς για την ημέρα d βάσει του άρθρου 299 του παρόντος Κώδικα επιμερίζεται ισόποσα σε κάθε Περίοδο Κατανομής h της εν λόγω ημέρας d . Το ποσό που αντιστοιχεί σε κάθε Περίοδο Κατανομής επιμερίζεται στους Εκπροσώπους Φορτίου αναλογικά με το Φορτίο Αιχμής Εκπροσώπου Φορτίου ως εξής:

$$KMMAE_{j,h} = \frac{\Phi A_{j,h}}{\Phi A_h} \times \frac{AMMAE_d}{(\text{Αριθμός Ωρών})_d}$$

όπου:

KMMAE_{j,h} η χρέωση του MMAE για τον Εκπρόσωπο Φορτίου j για την Περίοδο Κατανομής h

ΦA_{j,h} το Φορτίο Αιχμής του Εκπροσώπου Φορτίου j για την Περίοδο Κατανομής h

ΦA_h το άθροισμα των Φορτίων Αιχμής όλων των Εκπροσώπων Φορτίου κατά την Περίοδο Κατανομής h

AMMAE_d το σύνολο της ημερήσιας Αρχικής Αποζημίωσης που υπολογίστηκε για τους δικαιούχους Παρόχους Υπηρεσίας Ευελιξίας για την ημέρα d στην οποία ανήκει η Περίοδος Κατανομής h στο πλαίσιο του MMAE

(Αριθμός Ωρών) _{d} Ο αριθμός των ωρών της ημέρας d στην οποία ανήκει η Περίοδος Κατανομής h

16. Είκοσι τέσσερις (24) ημέρες μετά την τελευταία ημέρα του μήνα στον οποίο αναφέρεται η εκκαθάριση, ο Διαχειριστής του Συστήματος κοινοποιεί σε κάθε Συμμετέχοντα ενημερωτικά σημειώματα για τον MMAE. Τα σχετικά παραστατικά εκδίδονται μέχρι την 27η ημέρα του μήνα που έπεται του μήνα στον οποίο αναφέρεται η εκκαθάριση του MMAE. Οι σχετικές πληρωμές προς τον Διαχειριστή του Συστήματος διενεργούνται το αργότερο πέντε (5) ημέρες μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών.
17. Πέντε (5) μήνες μετά τη λήξη του MMAE, ο Διαχειριστής του Συστήματος υπολογίζει βάσει του αλγορίθμου που περιγράφεται στις παραγράφους 2 έως 4 του παρόντος άρθρου τις οριστικές χρεώσεις, χρησιμοποιώντας τις Τελικές Αποζημιώσεις MMAE των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας που υπολογίστηκαν βάσει του άρθρου 299 του παρόντος Κώδικα. Ακολούθως, αποστέλλει στους Εκπροσώπους Φορτίου ενημερωτικά σημειώματα σχετικά με τον υπολογισμό της οριστικής χρέωσης MMAE. Συμμετέχων που αμφισβητεί το περιεχόμενο των ενημερωτικών σημειωμάτων, απευθύνει εγγράφως και εντός προθεσμίας

δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση των ενημερωτικών σημειωμάτων αιτιολογημένες αντιρρήσεις στον Διαχειριστή του Συστήματος. Ο Διαχειριστής του Συστήματος αποφαινεται αιτιολογημένα επί των αντιρρήσεων, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση των αντιρρήσεων, και εκδίδει, εφόσον απαιτείται, νέα ενημερωτικά σημειώματα. Μετά την αποστολή των τελικών ενημερωτικών σημειωμάτων, εκδίδονται εντός πέντε (5) ημερών τα κατάλληλα παραστατικά για την τυχόν διαφορά της οριστικής χρέωσης ΜΜΑΕ από το άθροισμα των μηνιαίων χρεώσεων που έχουν υπολογιστεί και οι σχετικές πληρωμές πραγματοποιούνται εντός επτά (7) ημερών από την έκδοση των σχετικών παραστατικών. Η υποβολή αντιρρήσεων δεν αναστέλλει τις οικονομικές υποχρεώσεις των Συμμετεχόντων που προκύπτουν με βάση τα τελικά ενημερωτικά σημειώματα και τα δυνάμει αυτών παραστατικά.

Το αργότερο δύο μήνες μετά την αποστολή των τελικών στοιχείων καταναλώσεων πελατών Χαμηλής Τάσης από τον Διαχειριστή του Δικτύου, ο Διαχειριστής του Συστήματος υπολογίζει βάσει του αλγορίθμου που περιγράφεται στις παραγράφους 2 έως 4 του παρόντος άρθρου τις οριστικές χρεώσεις, χρησιμοποιώντας τα τελικά στοιχεία καταναλώσεων των πελατών Χαμηλής Τάσης και τις Τελικές Αποζημιώσεις ΜΜΑΕ των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας βάσει άρθρου 299 του παρόντος Κώδικα. Ακολούθως, αποστέλλει στους Εκπροσώπους Φορτίου ενημερωτικά σημειώματα σχετικά με τον υπολογισμό της οριστικής χρέωσης ΜΜΑΕ. Συμμετέχων που αμφισβητεί το περιεχόμενο των ενημερωτικών σημειωμάτων, απευθύνει εγγράφως και εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση των ενημερωτικών σημειωμάτων αιτιολογημένες αντιρρήσεις στον Διαχειριστή του Συστήματος. Ο Διαχειριστής του Συστήματος αποφαινεται αιτιολογημένα επί των αντιρρήσεων, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση των αντιρρήσεων, και εκδίδει, εφόσον απαιτείται, νέα ενημερωτικά σημειώματα. Μετά την αποστολή των τελικών ενημερωτικών σημειωμάτων, εκδίδονται εντός πέντε (5) ημερών τα κατάλληλα παραστατικά για την τυχόν διαφορά της οριστικής χρέωσης ΜΜΑΕ από το άθροισμα των μηνιαίων χρεώσεων που έχουν υπολογιστεί και οι σχετικές πληρωμές πραγματοποιούνται εντός επτά (7) ημερών από την έκδοση των σχετικών παραστατικών. Η υποβολή αντιρρήσεων δεν αναστέλλει τις οικονομικές υποχρεώσεις των Συμμετεχόντων που προκύπτουν με βάση τα τελικά ενημερωτικά σημειώματα και τα δυνάμει αυτών παραστατικά.

Άρθρο 301

Κυρώσεις

18. Η μη συμμόρφωση των Μονάδων Παραγωγής με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συμμετοχή τους στον ΜΜΑΕ, όπως αυτές συνδέονται με την παροχή της Υπηρεσίας Ευελιξίας, συνεπάγεται την επιβολή κυρώσεων και συγκεκριμένα, την επιστροφή της Αποζημίωσης ΜΜΑΕ σε ποσοστό από 10% έως 100%, ανάλογα με τη σοβαρότητα της παραβιαζόμενης υποχρέωσης και τη διάρκεια της παραβίασης. Κυρώσεις επιβάλλονται και στην περίπτωση που η μη συμμόρφωση

οφείλεται σε βλάβη, η οποία δεν είχε γνωστοποιηθεί με την υποβολή Δήλωσης Μη Διαθεσιμότητας, έως το χρόνο έκδοσης Εντολής Κατανομής. Ο υπολογισμός των κυρώσεων γίνεται για κάθε Συμβατική Περίοδο Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας σύμφωνα με τις παραγράφους 2 έως 5 του παρόντος Άρθρου.

19. Για κάθε Μονάδα του Μητρώου Παρόχων Ευελιξίας, η οποία έχει κληθεί να ενταχθεί σε λειτουργία με την έκδοση σχετικής Εντολής Κατανομής του Διαχειριστή του Συστήματος, έστω και μια φορά, κατά την Συμβατική Περίοδο Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας, υπολογίζεται συντελεστής $F1$, που σχετίζεται με τον αριθμό των ωρών εντός των οποίων η Μονάδα θα έπρεπε να μεταβεί σε κατάσταση ώστε να μπορεί να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας μετά από την έκδοση της σχετικής Εντολής Κατανομής και τον αριθμό των περιπτώσεων που δεν συμμορφώθηκε επαρκώς με την ως άνω υποχρέωση. Ο συντελεστής $F1$ υπολογίζεται ως εξής:

$$F1 = \frac{\max(FLX_NFC, FLX_NTC, 0)}{FLX_NC}$$

όπου,

FLX_NC : ο συνολικός αριθμός των Εντολών Κατανομής, κατά τη διάρκεια της υπό εξέταση χρονικής περιόδου, για να μεταβεί η Μονάδα σε κατάσταση ώστε να μπορεί να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας από θερμή κατάσταση.

FLX_NFC : ο συνολικός αριθμός των περιπτώσεων κατά τις οποίες η Μονάδα δεν συμμορφώθηκε επαρκώς στην Εντολή Κατανομής, σχετικά με τον αριθμό των ωρών εντός των οποίων θα έπρεπε να μεταβεί σε κατάσταση ώστε να μπορεί να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας μετά την έκδοση της σχετικής Εντολής Κατανομής.

Μια Μονάδα του Μητρώου Παρόχων Ευελιξίας δεν συμμορφώνεται επαρκώς σε σχετική Εντολή Κατανομής ενώ ευρίσκεται σε θερμή κατάσταση όταν εξαιτίας υπαιτιότητάς της και μη ευρισκόμενη σε κατάσταση δοκιμαστικής λειτουργίας ή σε κατάσταση λειτουργίας με εναλλακτικό καύσιμο, δεν μπορεί να μεταβεί σε κατάσταση ώστε να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας μετά την παρέλευση χρόνου FLX_TM ωρών. Η παράμετρος FLX_TM για τις μονάδες τεχνολογίας αεριοστρόβιλου ανοικτού και συνδυασμένου κύκλου και τις υδροηλεκτρικές μονάδες ισούται με το άθροισμα του χρόνου για το Συγχρονισμό και του χρόνου από την κατάσταση Συγχρονισμού έως την κατάσταση Ελάχιστης Παραγωγής, όπως αυτοί οι χρόνοι δηλώνονται στη Δήλωση Τεχνικών Χαρακτηριστικών για τη συμμετοχή τους στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, προσανξημένου με χρόνο ανοχής είκοσι λεπτών. Για τις Κατανεμόμενες Μονάδες ΣΗΘΥΑ ισούται με το χρόνο που θα δηλωθεί από τον Παραγωγό ως ο απαιτούμενος για να μπορεί η Μονάδα αυτή να μεταβεί σε κατάσταση ώστε να μπορεί να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας, κατόπιν σχετικής Εντολής Κατανομής, προσανξημένο με χρόνο ανοχής είκοσι λεπτών. Η παράμετρος FLX_TM δεν μπορεί, σε καμία περίπτωση, να είναι μεγαλύτερη από τρεις ώρες, από θερμή κατάσταση FLX_NTC : ο μέγιστος αριθμός για τον οποίο υπάρχει

ανοχή για την ανωτέρω περιγραφόμενη μη συμμόρφωση της Μονάδας σε σχετική Εντολή Κατανομής. Η τιμή του FLX_NTC άρχεται από 1 για όλες τις Μονάδες και προσαυξάνεται με το ακέραιο μέρος του γινομένου της παραμέτρου FLX_TOL_1 επί τον αριθμό FLX_NC , δηλαδή προκύπτει από τον τύπο:

$$FLX_NTC = 1 + integer (FLX_TOL_1 \times FLX_NC)$$

Η αριθμητική τιμή της ανωτέρω παραμέτρου FLX_TOL_1 ορίζεται ίση με 0.2.

20. Για κάθε Μονάδα του Μητρώου Παρόχων Ευελιξίας, μη ευρισκόμενη σε κατάσταση δοκιμαστικής λειτουργίας ή σε κατάσταση λειτουργίας με εναλλακτικό καύσιμο, η οποία έχει κληθεί με Εντολή Κατανομής, έστω και μία φορά, κατά την Συμβατική Περίοδο Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας να μεταβάλλει τη φόρτίσή της με ρυθμό μεταβολής μεταξύ των $8MW/min$ και του ρυθμού που δηλώνεται από τον Παραγωγό στη Δήλωση Τεχνικών Χαρακτηριστικών για τη συμμετοχή της στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, υπολογίζεται ο συντελεστής $F2$:

$$F2 = \frac{FLX_NFR}{FLX_NR}$$

όπου,

FLX_NR : ο συνολικός αριθμός διαστημάτων κατά τα οποία η Μονάδα κλήθηκε να ανταποκριθεί σε ρυθμό μεταβολής αύξησης ή μείωσης της παραγωγής μεταξύ των $8MW/min$ και του αντίστοιχου ρυθμού που δηλώνεται από τον Παραγωγό στη Δήλωση Τεχνικών Χαρακτηριστικών για τη συμμετοχή της Μονάδας στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

FLX_NFR : ο συνολικός αριθμός διαστημάτων κατά τα οποία η Μονάδα απέτυχε να ανταποκριθεί σε ρυθμό μεταβολής αύξησης ή μείωσης της παραγωγής μεταξύ των $8MW/min$ και του αντίστοιχου ρυθμού που δηλώνεται από τον Παραγωγό στη Δήλωση Τεχνικών Χαρακτηριστικών για τη συμμετοχή της Μονάδας στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

21. Για κάθε Μονάδα του Μητρώου Παρόχων Ευελιξίας, μη ευρισκόμενη σε κατάσταση δοκιμαστικής λειτουργίας ή σε κατάσταση λειτουργίας με εναλλακτικό καύσιμο, η οποία έχει κληθεί με Εντολή Κατανομής, έστω και μία φορά, κατά την Συμβατική Περίοδο Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας να λειτουργεί σε ένα εύρος παραγωγής με δυνατότητα απόκρισης ενός γρήγορου κύκλου λειτουργίας υπολογίζεται συντελεστής $F3$, που σχετίζεται με τον αριθμό συνεχόμενων ωρών εντός των οποίων η Μονάδα υποχρεούται να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας και τη χρονική διάρκεια που η μονάδα δεν ανταποκρίθηκε.

Ο συντελεστής $F3$ υπολογίζεται ως εξής:

$$F3 = 1 - \frac{\Sigma FLX_ART(i)}{\Sigma FLX_DISPT(i)}$$

όπου,

τα αθροίσματα γίνονται για κάθε περίπτωση i που εδόθη σχετική Εντολή Κατανομής.

$FLX_ART(i)$: η χρονική διάρκεια που η Μονάδα παραμένει σε συνεχή λειτουργία δυνάμενη να ακολουθήσει ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας, με άνω όριο τις τρεις (3) πρώτες ώρες, κατόπιν της έκδοσης της σχετικής Εντολής Κατανομής.

$FLX_DISPT(i)$: η χρονική διάρκεια που η μονάδα κλήθηκε, με την i σχετική Εντολή Κατανομής, να παραμείνει σε λειτουργία με δυνατότητα να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας, με άνω όριο τις τρεις (3) πρώτες ώρες.

22. Ο συνολικός συντελεστής κυρώσεων F για τη μη συμμόρφωση της Μονάδας, ως προς τις υποχρεώσεις από τη συμμετοχή της στον ΜΜΑΕ, προκύπτει από το σταθμισμένο άθροισμα των τριών συντελεστών $F1$, $F2$ και $F3$ με την απόδοση παραμέτρων βαρύτητας. Σύμφωνα με τα παραπάνω υπολογίζεται ο συνολικός συντελεστής F ως:

$$F = FLX_AF_S \times F1 + FLX_AF_R \times F2 + FLX_AF_L \times F3$$

όπου,

FLX_AF_S : η παράμετρος βαρύτητας για τη μη συμμόρφωση της μονάδας με την Εντολή Κατανομής για να μεταβεί η Μονάδα σε κατάσταση ώστε να μπορεί ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας.

FLX_AF_R : η παράμετρος βαρύτητας για τη μη συμμόρφωση της μονάδας με την επίτευξη του αναμενόμενου ρυθμού μεταβολής.

FLX_AF_L : η παράμετρος βαρύτητας για τη μη συμμόρφωση της Μονάδας σχετικά με τον αριθμό συνεχόμενων ωρών εντός των οποίων η Μονάδα υποχρεούται να ακολουθεί ένα γρήγορο κύκλο λειτουργίας.

Οι αριθμητικές τιμές των ανωτέρω παραμέτρων FLX_AF_S , FLX_AF_R και FLX_AF_L ορίζονται ίσες με 1.2, 0.8 και 1 αντίστοιχα. Ο συνολικός συντελεστής F εκφράζεται ως ποσοστό επί τοις %.

23. Δεν επιβάλλονται κυρώσεις στον Παραγωγό στην περίπτωση που ο συντελεστής F για μια μονάδα παραγωγής λαμβάνει αριθμητική τιμή μικρότερη από 10%. Όταν ο συντελεστής F για μια μονάδα παραγωγής λαμβάνει αριθμητική τιμή που είναι μεγαλύτερη ή ίση με 10% επιβάλλονται κυρώσεις στον Παραγωγό που ισούνται με το ποσοστό F επί την αποζημίωση ΜΜΑΕ. Σε κάθε περίπτωση οι επιβαλλόμενες κυρώσεις δεν μπορεί να υπερβαίνουν το συνολικό ποσό της αποζημίωσης ΜΜΑΕ που υπολογίστηκε για κάθε Μονάδα Παραγωγής.
24. Οι ανωτέρω κυρώσεις υπολογίζονται για κάθε Συμβατική Περίοδο Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας, καταρχήν μετά τη λήξη της Συμβατικής Περιόδου Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας βάσει της Αρχικής Αποζημίωσης ΜΜΑΕ αλλά και μετά τη λήξη του ΜΜΑΕ βάσει της Τελικής Αποζημίωσης ΜΜΑΕ.

25. Το αργότερο δύο (2) μήνες μετά την τελευταία ημέρα της Συμβατικής Περιόδου Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας ο Διαχειριστής του Συστήματος υπολογίζει τις ανωτέρω κυρώσεις για κάθε Συμβατική Περίοδο Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας ως το γινόμενο του ποσοστού F επί την Αρχική Αποζημίωση ΜΜΑΕ. Τα ποσά που υπολογίζονται χρεώνονται στους Παρόχους Υπηρεσίας Ευελιξίας προσωρινά μέχρι τον οριστικό υπολογισμό των κυρώσεων βάσει της παραγράφου 9 του παρόντος άρθρου.
26. Το αργότερο πέντε (5) μήνες μετά τη λήξη του ΜΜΑΕ ο Διαχειριστής του Συστήματος υπολογίζει τις ανωτέρω κυρώσεις για κάθε Συμβατική Περίοδο Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας ως το γινόμενο του ποσοστού F επί την Τελική Αποζημίωση ΜΜΑΕ όπως αυτή υπολογίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 299 του παρόντος Κώδικα. Η διαφορά μεταξύ του αθροίσματος των ποσών που υπολογίζονται για κάθε Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας βάσει της παραγράφου 8 και του ποσού που υπολογίζεται βάσει της παρούσας παραγράφου χρεοπιστώνεται στον Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας.
27. Μετά την ολοκλήρωση των υπολογισμών των παραγράφων 8 και 9 του παρόντος άρθρου ο Διαχειριστής του Συστήματος αποστέλλει στους Συμμετέχοντες που εκπροσωπούν Παρόχους Υπηρεσίας Ευελιξίας ενημερωτικά σημειώματα σχετικά με τον υπολογισμό των κυρώσεων. Συμμετέχων που αμφισβητεί το περιεχόμενο των ενημερωτικών σημειωμάτων, απευθύνει εγγράφως και εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση των ενημερωτικών σημειωμάτων αιτιολογημένες αντιρρήσεις στον Διαχειριστή του Συστήματος. Ο Διαχειριστής του Συστήματος αποφαίνεται αιτιολογημένα επί των αντιρρήσεων και εκδίδει τα Τελικά Ενημερωτικά Σημειώματα. Τυχόν διαφορά μεταξύ των μερών επιλύεται κατά τη διαδικασία που καθορίζεται στο Άρθρο 10 του παρόντος Κώδικα. Εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των τελικών ενημερωτικών σημειωμάτων, εκδίδονται από τον Διαχειριστή τα κατάλληλα παραστατικά. Οι σχετικές πληρωμές πραγματοποιούνται εντός πέντε (5) ημερών από την έκδοση των σχετικών παραστατικών. Τα ποσά που συγκεντρώνονται από την επιβολή των ανωτέρω κυρώσεων πιστώνονται στον Λογαριασμό Α-Η του Διαχειριστή του Συστήματος.
28. Τυχόν κυρώσεις που επιβάλλονται στα συστήματα απόκρισης ζήτησης και στα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας για τη μη συμμόρφωσή τους με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το ΜΜΑΕ, ορίζονται με απόφαση της ΡΑΕ που εκδίδεται πριν την έναρξη λειτουργίας των Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας σύμφωνα με τα άρθρα 73-99 του ν. 4512/2018.
29. Λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή των κυρώσεων του ΜΜΑΕ δύνανται να καθορίζονται στο Εγχειρίδιο Κώδικα Διαχείρισης Συστήματος.».
2. Την προσθήκη παραρτήματος Β στον ΚΔΕΣΜΗΕ «Κανονισμός Δημοπρασιών για την Διαθεσιμότητα Ισχύος για την Παροχή Υπηρεσίας Ευελιξίας», με το

περιεχόμενο που περιλαμβάνεται στο συνημμένο της παρούσας κείμενο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

Β. Τη δημοσίευση της παρούσας στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και την ανάρτησή της στον ιστότοπο της Αρχής.

Γ. Η ισχύς της παρούσας απόφασης άρχεται από την ημερομηνία δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Αυγούστου 2018

Ο Πρόεδρος της ΡΑΕ

Δρ. Νικόλαος Γ. Μπουλαζής

Η παρούσα υπόκειται στον ακυρωτικό έλεγχο του Συμβουλίου της Επικρατείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 33 του ν. 4001/2011.

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ**

1. Εισαγωγή

Σε εφαρμογή των διατάξεων 295-301 του παρόντος Κώδικα, ο παρών Κανονισμός Δημοπρασιών για τη διαθεσιμότητα ισχύος για την παροχή Υπηρεσίας Ευελιξίας καθορίζει τους όρους που διέπουν την διενέργεια Δημοπρασιών με σκοπό την σύναψη Συμβάσεων Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας μεταξύ του ΑΔΜΗΕ και του Επιλεγέντα Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας.

Οι Δημοπρασίες για τη διαθεσιμότητα ισχύος για την παροχή Υπηρεσίας Ευελιξίας διεξάγονται από τον ΑΔΜΗΕ.

2. Ορισμοί

Αρχείο Προσφοράς: Αρχείο καθορισμένης φόρμας («Υπόδειγμα Προσφοράς»), με το οποίο υποβάλλεται ηλεκτρονικά προσφορά από τον Συμμετέχοντα στη Δημοπρασία για τη διαθεσιμότητα ισχύος για την Παροχή Ισχύος Ευελιξίας. Η υποβολή του γίνεται μέσω του Ηλεκτρονικού Συστήματος Υποβολής Προσφορών (FLECSA) του ΑΔΜΗΕ.

Δημοπρασία για τη διαθεσιμότητα ισχύος για την παροχή Ισχύος Ευελιξίας (Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας): Η Δημοπρασία που διενεργείται από τον ΑΔΜΗΕ για τη σύναψη Συμβάσεων Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας, η οποία διέπεται από τον παρόντα Κανονισμό.

Επιλεγείς Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας: Ο Συμμετέχων ο οποίος μετά το πέρας της Δημοπρασίας επιλέχθηκε για την παροχή Υπηρεσίας Ευελιξίας.

Flexible Capacity Service Auction (FLECSA): Το Ηλεκτρονικό Σύστημα Υποβολής Προσφορών του ΑΔΜΗΕ, το οποίο χρησιμοποιείται για την υποβολή προσφορών κατά την διενέργεια της Δημοπρασίας.

Κωδικός EIC: Energy Identification Code.

Κατακυρωθείσα Ισχύς Ευελιξίας: Προκύπτει ως αποτέλεσμα Δημοπρασίας σε MW, με ακρίβεια 1 MW, για συγκεκριμένο Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας.

Σύμβαση Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας: Η Σύμβαση που συνάπτεται μεταξύ του ΑΔΜΗΕ και του επιλεγέντα Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας μετά τη διενέργεια της σχετικής Δημοπρασίας από τον ΑΔΜΗΕ. Η Σύμβαση Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας διέπεται από τις διατάξεις του παρόντος Κώδικα, του παρόντος Κανονισμού και των αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας.

Συμμετέχων: Ο Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας, όπως έχει εγγραφεί στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων, και ο οποίος συμμετέχει στην Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας

Συνολική Δημοπρατούμενη Ισχύς Ευελιξίας: Η συνολική Ισχύς Ευελιξίας σε MW η οποία δημοπρατείται κατά την αντίστοιχη Δημοπρασία και της οποίας το ύψος ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 298 του παρόντος Κώδικα.

Υπηρεσία Ευελιξίας: Η ταχεία αύξηση ή μείωση της ισχύος του επιλεγέντος Παρόχου, ώστε να καλύπτει τη ζήτηση του ΕΣΜΗΕ, ακολουθώντας τις Εντολές Κατανομής του Διαχειριστή του Συστήματος. Οι Πάροχοι πρέπει να έχουν την ικανότητα ανταπόκρισης εντός τριών ωρών από την έκδοση σχετικής Εντολής Κατανομής του Διαχειριστή του Συστήματος, με μετρούμενο ρυθμό μεταβολής της ισχύος του για αύξηση ή μείωση της παραγωγής/έγχυσης ή κατανάλωσης/ απορρόφησης μεγαλύτερο ή ίσο με οχτώ (8) MW το λεπτό, και δυνατότητα απόκρισης για τουλάχιστον τρεις (3) συνεχόμενες ώρες. Ειδικότερα η ικανότητα ανταπόκρισης των Κατανεμόμενων θερμικών μονάδων ηλεκτροπαραγωγής ορίζεται από θερμή κατάσταση

Οι όροι οι οποίοι αναγράφονται στον παρόντα Κανονισμό με κεφαλαία γράμματα και δεν περιέχονται στο παρόν άρθρο, έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στα σχετικά άρθρα του παρόντος Κώδικα.

3. Γενικά

3.1 Ιστοσελίδα Δημοπρασιών Ισχύος Ευελιξίας

Ο ΑΔΜΗΕ δημοσιεύει στην ιστοσελίδα του, κατ' ελάχιστο, τα ακόλουθα, αναφορικά με τις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας:

- i. Τον παρόντα Κανονισμό Δημοπρασιών για τη διαθεσιμότητα ισχύος για την παροχή της Υπηρεσίας Ευελιξίας .
- ii. Το Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων.
- iii. Τις Προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την συμμετοχή στις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας
- iv. Τα προκαταρκτικά και τα οριστικά αποτελέσματα που προκύπτουν μετά το πέρας των Δημοπρασιών.
- v. Διαθέσιμα υποδείγματα προς χρήση από τους Συμμετέχοντες στις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας π.χ. Υπόδειγμα Προσφοράς (bid files).
- vi. Άλλες σχετικές πληροφορίες.

4. Προϋποθέσεις Συμμετοχής στις Δημοπρασίες

Προϋπόθεση συμμετοχής των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας στις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας είναι η εγγραφή τους στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων που τηρεί ο ΑΔΜΗΕ. Για την συμμετοχή σε μια Δημοπρασία η αίτηση εγγραφής στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων πρέπει να έχει κατατεθεί τουλάχιστον δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία διεξαγωγής της εκάστοτε Δημοπρασίας και η αντίστοιχη βεβαίωση εγγραφής να έχει εκδοθεί

από τον Διαχειριστή του Συστήματος τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες πριν την διεξαγωγή της σχετικής Δημοπρασίας.

Η εγγραφή στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων αποτελεί πρόταση σύναψης **Σύμβασης Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας**, η οποία συνάπτεται για κάθε **Επιλεγέντα Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας** με την κατακύρωση των αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας.

5 Διαδικασία της Δημοπρασίας

5.1 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για συμμετοχή στη Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας

Η Δημοπρασία διεξάγεται μετά από Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για συμμετοχή στη Δημοπρασία που δημοσιεύεται από τον ΑΔΜΗΕ.

Σε κάθε Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για συμμετοχή στη Δημοπρασία θα εξειδικεύονται, κατ' ελάχιστον, οι εξής πληροφορίες:

- xi. Η Ημερομηνία διεξαγωγής της Δημοπρασίας.
- xii. Τα τυχόν απαιτούμενα έγγραφα
- xiii. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στη Δημοπρασία.
- xiv. Η Συνολική Δημοπρατούμενη Ισχύς Ευελιξίας σε MW.
- xv. Η Συμβατική Περίοδος Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας, δηλαδή η χρονική περίοδος για την οποία οι Επιλεγέντες Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας έχουν την υποχρέωση παροχής της υπηρεσίας Ευελιξίας βάσει της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας.
- xvi. Οι χρονοθυρίδες έναρξης και λήξης της υποβολής προσφορών.
- xvii. Ο χρόνος δημοσίευσης των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων της δημοπρασίας
- xviii. Η προθεσμία υποβολής ενστάσεων κατά των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων της δημοπρασίας
- xix. Ο χρόνος δημοσίευσης των οριστικών αποτελεσμάτων της δημοπρασίας
- xx. Τα Στοιχεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Διαχειριστή του Συστήματος για την παροχή διευκρινίσεων και την υποβολή των ενστάσεων κατά των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι του παρόντος Κανονισμού).

Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για συμμετοχή στη Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας διέπεται από το περιεχόμενο του παρόντος. Σε περίπτωση που το περιεχόμενο της Πρόσκλησης έρχεται σε αντίθεση με το περιεχόμενο του Κανονισμού, υπερισχύει ο τελευταίος. Η Πρόσκληση δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία διενέργειας της Δημοπρασίας.

5.2 Υποβολή προσφορών για κάθε Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας

Κάθε προσφορά υποβάλλεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Συμμετοχή στη Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας και πρέπει:

- i. να περιλαμβάνει τα στοιχεία του Υποδείγματος Προσφοράς, όπως δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ.
- ii. να αφορά ακριβώς την Ισχύ Ευελιξίας σε MW, όπως αυτή έχει καταχωρηθεί στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων.

Κάθε Συμμετέχων δικαιούται να επιμερίσει την Ισχύ Ευελιξίας για την οποία υποβάλλει προσφορά, σε δέκα (10) το πολύ επί μέρους τμήματα. Κάθε τμήμα περιλαμβάνει συγκεκριμένη ποσότητα ισχύος με ακρίβεια 1 MW και συγκεκριμένη προσφερόμενη τιμή (ακέραιος αριθμός) σε € ανά MW-έτος με ακρίβεια 1 € ανά MW-έτος. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να είναι αύξουσα στα διαδοχικά τμήματα ποσότητας ισχύος. Για τις Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής η ποσότητα ισχύος του πρώτου προσφερόμενου τμήματος πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με την Τεχνικά Ελάχιστη Παραγωγή σύμφωνα με τα Δηλωμένα Χαρακτηριστικά Μονάδας.

Η εκάστοτε προσφερόμενη τιμή του κάθε τμήματος πρέπει να είναι ακέραιος αριθμός μεγαλύτερος ή ίσος με το μηδέν (0) και να μην υπερβαίνει τις 39.000 € ανά MW-έτος.

Οι Συμμετέχοντες που εκπροσωπούν Κατανεμόμενες Μονάδες Παραγωγής που είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν στις Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας προσφορές με συνολική ποσότητα ισχύος ίση με την Ισχύ Ευελιξίας, όπως αυτή έχει καταχωρηθεί το Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων, για κάθε Κατανεμόμενη Μονάδα που εκπροσωπούν. Σε περίπτωση που η προσφορά που υποβάλλεται από Συμμετέχοντα κατά τη διενέργεια της Δημοπρασίας, περιλαμβάνει ποσότητα ισχύος μεγαλύτερη από την Ισχύ Ευελιξίας τότε περικόπτεται ποσότητα ισχύος από τα τμήματα της προσφοράς ξεκινώντας από το τελευταίο τμήμα και συνεχίζοντας με τα υπόλοιπα τμήματα μέχρι η συνολική ποσότητα ισχύος της προσφοράς να ισούται με την Ισχύ Ευελιξίας. Οι τιμές των τμημάτων της προσφοράς δεν μεταβάλλονται κατά την παραπάνω διαδικασία. Σε περίπτωση που η προσφορά που υποβάλλεται από Συμμετέχοντα περιλαμβάνει ποσότητα ισχύος μικρότερη από την Ισχύ Ευελιξίας τότε η ποσότητα ισχύος του τελευταίου τμήματος αυξάνεται έτσι ώστε η συνολική ποσότητα ισχύος της προσφοράς να ισούται με την Ισχύ Ευελιξίας. Η τιμή του τελευταίου τμήματος της προσφοράς δεν μεταβάλλεται. Σε περίπτωση που, για Κατανεμόμενη Μονάδα Παραγωγής, δεν υποβληθεί προσφορά ή η προσφορά απορριφθεί, βάσει των διατάξεων του Κανονισμού Δημοπρασιών για την Παροχή Υπηρεσίας Ευελιξίας, τότε για αυτή την Κατανεμόμενη Μονάδα Παραγωγής δημιουργείται προσφορά με ένα μοναδικό τμήμα με ποσότητα ισχύος ίση με την Ισχύ Ευελιξίας που έχει καταχωρηθεί στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων και τιμή ίση με 39.000 €/MW-έτος. Η προσφορά αυτή νοείται και έχει όλες τις συνέπειες ωσάν η προσφορά αυτή να είχε υποβληθεί από τον Συμμετέχοντα.

Εντός της καθορισμένης περιόδου υποβολής προσφορών, ο Συμμετέχων μπορεί να υποβάλει νέες αναθεωρημένες προσφορές. Μόνο η πιο πρόσφατα υποβληθείσα προσφορά λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

Κάθε Συμμετέχων αποδέχεται την κατακύρωση σε αυτόν μέρους της Ισχύος Ευελιξίας, καθώς και την κατακύρωση σε αυτόν ενός εκ των επιμέρους τμημάτων Ισχύος Ευελιξίας, εφόσον έχει επιμερίσει την προσφορά του σε τμήματα.

Δεν επιτρέπεται υποβολή προσφοράς υπό αίρεση, όρο ή επιφύλαξη, καθώς και η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

Η υποβολή προσφορών γίνεται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος FLECSA του ΑΔΜΗΕ και μέσω καθορισμένου Υποδείγματος Προσφοράς (bid file) που παρέχεται από τον ΑΔΜΗΕ στην ιστοσελίδα του πριν από τη Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας.

Στη Φόρμα Προσφοράς συμπληρώνονται τα εξής :

- i. Η επωνυμία του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας.
- iii. Ο κωδικός EIC του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας
- iv. Η Προσφορά (δέκα (10) το πολύ ζεύγη ποσότητας ισχύος σε MW και τιμής σε Ευρώ ανά MW-έτος) η οποία αντιστοιχεί στην Ισχύ Ευελιξίας όπως αυτή έχει καταχωρηθεί στο Μητρώο Ευέλικτων Παρόχων.

Εάν η προσφορά δεν πληροί τους όρους του παρόντος άρθρου κρίνεται μη αποδεκτή και για την Κατανεμόμενη Μονάδα που αφορά η προσφορά αυτή λαμβάνονται υπόψη τα προβλεπόμενα του παρόντος άρθρου.

5.3 Τρόπος ικανοποίησης Προσφορών Ισχύος Ευελιξίας

Για κάθε Συμμετέχοντα μπορεί να ικανοποιηθούν ένα, περισσότερα ή όλα τα τμήματα Προσφερόμενης Ισχύος Ευελιξίας από αυτά στα οποία έχει επιμερίσει την προσφορά του ή και μέρος τμήματος Προσφερόμενης Ισχύος Ευελιξίας ανάλογα με το αποτέλεσμα της Δημοπρασίας, σύμφωνα με τους όρους της παραγράφου 5.4.

5.4 Μέθοδος αξιολόγησης προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών της Δημοπρασίας Ευελιξίας γίνεται με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς.

Για κάθε Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας δημιουργείται η καμπύλη προσφοράς της δημοπρασίας ξεκινώντας από το τμήμα προσφοράς με την χαμηλότερη τιμή και συνεχίζοντας με τα επόμενα τμήματα με αύξουσα σειρά τιμής καταλήγοντας στο τμήμα προσφοράς με την υψηλότερη τιμή. Για κάθε Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας η αξιολόγηση γίνεται αρχίζοντας από το αξιολογούμενο προς κατακύρωση τμήμα Προσφερόμενης Ισχύος Ευελιξίας για την οποίο έχει προσφερθεί η χαμηλότερη τιμή, αθροίζοντας στην συνέχεια

κάθε μία από τις προσφερόμενες ποσότητες κατά σειρά προσφερόμενης τιμής από τη χαμηλότερη προς την υψηλότερη, έως ότου η συνολική ποσότητα Ισχύος Ευελιξίας, από τους Συμμετέχοντες, να ισούται ή να υπερβαίνει για πρώτη φορά τη Συνολική Δημοπρατούμενη Ισχύ Ευελιξίας.

Η τιμή στην οποία συμβαίνει αυτό συνιστά την Μέγιστη Αποδεκτή Τιμή Προσφορών. Όλα τα αξιολογούμενα προς κατακύρωση τμήματα για τα οποία έχει προσφερθεί τιμή μικρότερη ή ίση της Μέγιστης Αποδεκτής Τιμής Προσφορών επικυρώνονται στον Πάροχο με βάση την τιμή προσφοράς (pay-as bid) του κάθε τμήματος η οποία λαμβάνεται υπόψη για τον καθορισμό του οικονομικού αντισταθμίσιματος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 295 του παρόντος Κώδικα.

Εάν στο επίπεδο της Μέγιστης Αποδεκτής Τιμής η ποσότητα των τμημάτων προσφερόμενης Ισχύος Ευελιξίας από δύο ή περισσότερους Συμμετέχοντες, οι οποίοι έχουν υποβάλει την ίδια τιμή, υπερβαίνει την εναπομένουσα ποσότητα της συνολικής Ισχύος Ευελιξίας τότε επιλέγονται κατά προτεραιότητα τα τμήματα προσφορών με την ακόλουθη σειρά: (α) οι Υδροηλεκτρικές Μονάδες, (β) τα συστήματα απόκρισης ζήτησης και τα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, και (γ) οι Θερμικές Μονάδες. Μεταξύ των τμημάτων προσφορών που ανήκουν στην ίδια κατηγορία ο επιμερισμός ποσότητας ισχύος σε κάθε τμήμα προσφοράς γίνεται κατ' αναλογία της ποσότητας ισχύος των ανωτέρω τμημάτων προσφοράς. Στην περίπτωση που στα τμήματα προσφορών υπάρχουν τμήματα που αντιστοιχούν στην Τεχνικά Ελάχιστη Παραγωγή τότε αυτά επιλέγονται στο σύνολό τους κατά προτεραιότητα μεταξύ των τμημάτων της ίδιας κατηγορίας, αν η υπολειπόμενη Συνολική Δημοπρατούμενη Ευέλικτη Ισχύς επαρκεί, σε διαφορετική περίπτωση δεν επιλέγονται καθόλου. Αν απαιτείται να γίνει επιλογή μεταξύ τμημάτων προσφορών που αντιστοιχούν στην Τεχνικά Ελάχιστη Παραγωγή τότε επιλέγονται κατά προτεραιότητα τα τμήματα των προσφορών οι οποίες υπεβλήθησαν νωρίτερα. Στην περίπτωση αυτή γίνεται χρήση της χρονοσήμανσης της υποβολής του κρυπτογραφημένου αρχείου της προσφοράς σύμφωνα με το Ηλεκτρονικό Σύστημα Υποβολής Προσφορών (FLECSA). Σε περίπτωση ίδιας χρονοσήμανσης των προσφορών τότε η επιλογή γίνεται τυχαία. Αν απαιτείται οι ποσότητες στρογγυλοποιούνται προς τα κάτω.

Εάν η συνολική Προσφερόμενη Ευέλικτη Ισχύς από τους Συμμετέχοντες είναι μικρότερη της Συνολικής Δημοπρατούμενης Ισχύος Ευελιξίας, ο ΑΔΜΗΕ αναστέλλει τη Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας. Η συνολική Προσφερόμενη Ευέλικτη Ισχύς υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη τις διορθώσεις των ποσοτήτων ισχύος των προσφορών βάσει του άρθρου 5.2 του παρόντος Κανονισμού.

5.5 Διαδικασία σε περίπτωση αδυναμίας διενέργειας των Δημοπρασιών Ισχύος Ευελιξίας

Σε περίπτωση που υπάρξει αδυναμία διενέργειας της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας σύμφωνα με το δημοσιευμένο χρονοδιάγραμμα στη σχετική Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, ο ΑΔΜΗΕ δύναται να παρατείνει την διενέργεια της Δημοπρασίας ή να προχωρήσει σε αναβολή της Δημοπρασίας και διενέργειάς της σε μεταγενέστερη ημερομηνία.

Ο ΑΔΜΗΕ προβαίνει, το συντομότερο δυνατό, σε σχετική ενημέρωση των Συμμετεχόντων μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας ή/και μέσω ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα του.

Σε περίπτωση αναβολής της Δημοπρασίας, τυχόν προσφορές που έχουν ήδη υποβληθεί θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.

Οι Συμμετέχοντες έχουν την υποχρέωση να ενημερώσουν άμεσα τον ΑΔΜΗΕ σε περίπτωση που αντιμετωπίσουν οποιοδήποτε πρόβλημα πρόσβασης στο Ηλεκτρονικό Σύστημα Υποβολής Προσφορών (FLECSA).

Ο ΑΔΜΗΕ δεν φέρει καμιά ευθύνη σε περίπτωση αδυναμίας επικοινωνίας με τους Συμμετέχοντες μέσω των δηλωμένων από αυτούς στοιχείων επικοινωνίας.

6 Αποτελέσματα Δημοπρασίας

6.1 Κατακύρωση της δημοπρασίας

Τα αποτελέσματα της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας περιλαμβάνουν την **Κατακυρωθείσα Ισχύ Ευελιξίας** ανά Επιλεγέντα **Πάροχο Υπηρεσίας Ευελιξίας** και την **Μέγιστη Αποδεκτή Τιμή Προσφορών**. Αρχικά, ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ τα προκαταρκτικά αποτελέσματα, επί των οποίων μπορεί να υποβληθούν ενστάσεις βάσει της παραγράφου 6.2 του παρόντος Κανονισμού. Στη συνέχεια και εφόσον επιλυθούν οι τυχόν ενστάσεις ανακοινώνονται τα οριστικά αποτελέσματα της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας.

Με τη συμμετοχή τους στη Δημοπρασία οι Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας αποδέχονται ως δεσμευτικό το οριστικό αποτέλεσμα των δημοπρασιών. Η ανακοίνωση των οριστικών αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας από το Διαχειριστή συνιστά απευθυντέα δήλωση αποδοχής της πρότασης σύναψης της σχετικής Σύμβασης Παροχής Υπηρεσίας Ευελιξίας, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Δημοπρασίας. Η Σύμβαση αυτή συνάπτεται μεταξύ του ΑΔΜΗΕ και του Επιλεγέντα Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας από το χρόνο που τα αποτελέσματα της Δημοπρασίας καθίστανται οριστικά, χωρίς άλλη διατύπωση. Με την ανακοίνωση των οριστικών αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας, ο Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας υποχρεούται να παρέχει την Υπηρεσία Ευελιξίας για το χρονικό διάστημα που αφορά η δημοπρασία σύμφωνα με την πρόσκληση ενδιαφέροντος. Η Υπηρεσία Ευελιξίας παρέχεται σύμφωνα με τους όρους του παρόντος Κώδικα και του παρόντος Κανονισμού και για τη διάρκεια, την ισχύ και με την τιμή/ές που περιλαμβάνεται στα αποτελέσματα της Δημοπρασίας. Τυχόν μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας συνεπάγεται την επιβολή κυρώσεων, σύμφωνα με το άρθρο 301 του παρόντος Κώδικα.

Στην περίπτωση που βάσει των αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας κατακυρωθεί Ισχύς Ευελιξίας σε μονάδα η οποία βρίσκεται σε Μείζονα Βλάβη, τότε για όσες

ημέρες διαρκεί η Μείζονα Βλάβη, επιλέγονται τα τμήματα προσφορών από την καμπύλη προσφοράς της Δημοπρασίας τα οποία βρίσκονται αμέσως μετά το τελευταίο τμήμα προσφορών που επιλέχθηκε βάσει του άρθρου 5.4, μέχρι να καλυφθεί η ανωτέρω ποσότητα κατακυρωθείσας Ισχύος Ευελιξίας σε MW της μονάδας σε Μείζονα Βλάβη. Αν απαιτείται εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 5.4. Για τις ημέρες που διαρκεί η Μείζονα Βλάβη οι Πάροχοι Υπηρεσίας Ευελιξίας των οποίων τα τμήματα προσφοράς επιλέχθηκαν με την ανωτέρω διαδικασία υποκαθίστανται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις του αρχικά επιλεγέντος Παρόχου. Ειδικά, η αποζημίωση κάθε ενός από τα τμήματα που επιλέχθηκαν με την ανωτέρω διαδικασία υπολογίζεται βάσει της τιμής προσφοράς του συγκεκριμένου τμήματος και όχι βάσει της κατακυρωθείσας τιμής των τμημάτων προσφοράς που αντιστοιχούν στη μονάδα με Μείζονα Βλάβη. Ο Πάροχος Υπηρεσίας Ευελιξίας δεν δικαιούνται αποζημίωση για την χρονική περίοδο που βρίσκεται σε Μείζονα Βλάβη. Η ανωτέρω διαδικασία εφαρμόζεται και στην περίπτωση που η Μείζονα Βλάβη διαπιστώνεται μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας. Ο Διαχειριστής του Συστήματος αναρτά στην ιστοσελίδα του την ισχύ για την οποία εφαρμόστηκε η ανωτέρω διαδικασία. Ο Διαχειριστής του Συστήματος αναρτά στην ιστοσελίδα του το όνομα του Παρόχου Υπηρεσίας Ευελιξίας που υπέστη Μείζονα Βλάβη, την ισχύ που επιλέχθηκε αρχικά στην δημοπρασία, την περίοδο που αφορά η Μείζονα Βλάβη, καθώς και τα ονόματα των Παρόχων Υπηρεσίας Ευελιξίας και την ισχύ που τους επιμερίστηκε βάσει της ανωτέρω διαδικασίας.

6.2 Προθεσμία υποβολής ένστασης

Κάθε Συμμετέχων στη Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας μπορεί να υποβάλει ένσταση επί των προκαταρκτικών αποτελεσμάτων της Δημοπρασίας εντός της προθεσμίας που προσδιορίζεται στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Συμμετοχή στη Δημοπρασία Ισχύος Ευελιξίας.

Η ένσταση πρέπει να υποβληθεί μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση που αναφέρεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** του Παρόντος Κανονισμού.

Σε περίπτωση που η ένσταση γίνει αποδεκτή, ο ΑΔΜΗΕ προβαίνει είτε σε αντίστοιχη τροποποίηση των αποτελεσμάτων, είτε σε ακύρωση της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας και επαναπροκήρυξη αυτής για την υποβολή νέων προσφορών από τους Συμμετέχοντες.

Αν δεν υποβληθεί ένσταση μέσα στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα τα αποτελέσματα της Δημοπρασίας Ισχύος Ευελιξίας καθίστανται οριστικά.

7 Λοιποί όροι

7.1. Ακρίβεια στοιχείων

Η υποβολή ψευδών ή παραπλανητικών πληροφοριών συνεπάγεται αποκλεισμό του Συμμετέχοντος από την περαιτέρω διαδικασία, ακόμα και όταν οφείλεται σε αμέλεια του Συμμετέχοντος ή του Νόμιμου Εκπροσώπου του.

7.2. Επίλυση Διαφορών

Οι Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας διέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία. Για οποιαδήποτε διαφορά ή διένεξη που μπορεί να προκύψει μεταξύ των Συμβαλλόμενων κατά την ερμηνεία και την εφαρμογή του παρόντος Κανονισμού Δημοπρασιών, η οποία δεν μπορεί να ρυθμιστεί φιλικά ή δεν συμφωνείται να επιλυθεί με διαιτησία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 3 του παρόντος Κώδικα, αποκλειστικά αρμόδια για την επίλυση της διαφοράς ή της διένεξης ορίζονται τα Δικαστήρια των Αθηνών.

7.3. Γλώσσα

Οι Δημοπρασίες Ισχύος Ευελιξίας διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα.

7.4. Ισχύς και Τροποποίηση Κανονισμού Δημοπρασιών

Ο Κανονισμός αυτός βρίσκεται σε ισχύ για όσο διάστημα ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 295 - 301 του παρόντος Κώδικα .

Ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης του παρόντος Κανονισμού Δημοπρασιών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, όποτε κριθεί σκόπιμο. Ο νέος Κανονισμός Δημοπρασιών θα δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του ΑΔΜΗΕ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΔΜΗΕ

Για θέματα που αφορούν στη διενέργεια των Δημοπρασιών και τις ενστάσεις:

Κλάδος Διασυνοριακού Εμπορίου

Διεύθυνση Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας

Ασκληπιού 22

ΤΚ-14568 Κρουνέρι

Τηλέφωνο: +30 210 629 4243, -4266, -4235, 4139

Fax : +30 210 629 4142

e-mail: scheduling@admie.gr

Για θέματα που αφορούν το ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής προσφορών (ILSA):

Διεύθυνση Πληροφορικής

Δυρραχίου 89 και Κηφισού

Τ.Κ-104 43 Αθήνα

Telephone: +30 210 946 6801, -6958, -6806,

Fax : +30 210 519 2303

e-mail: IT.flecsaadmie.gr