

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2021 ΕΩΣ 2023

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ 05/2024

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΔΟΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Η Ανώτερη Διοίκηση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) ασκώντας τις εξουσίες που της παρέχουν τα άρθρα 5, 9 και 93 των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2021 έως 2023 (Ν.130(Ι)/2021), εκδίδει την ακόλουθη Ρυθμιστική Απόφαση που αφορά το Ρυθμιστικό Πλαίσιο για τη Λειτουργία Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού.

Η παρούσα Ρυθμιστική Απόφαση θα αναφέρεται ως «Ρυθμιστικό Πλαίσιο για τη λειτουργία Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού στην Κύπρο».

Η Ανώτερη Διοίκηση της ΡΑΕΚ αφού έλαβε, μεταξύ άλλων, δεόντως υπόψη:

- Τις πρόνοιες των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2021 έως 2023 (Ν. 130(Ι)/2021), και ειδικότερα του άρθρου 72, σύμφωνα με το οποίο:

«Ο Λειτουργός της Αγοράς Ηλεκτρισμού έχει τις ακόλουθες αποκλειστικές αρμοδιότητες:

(α) Λειτουργεί την αγορά ηλεκτρισμού, ως ακολούθως:

.....

(iv) λειτουργεί την Ενδοημερήσια Αγορά Ηλεκτρισμού,

(v) υπολογίζει και δημοσιεύει τις τιμές εκκαθάρισης της Προημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού και της Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού,

(vi) εκκαθαρίζει τις συναλλαγές στο πλαίσιο της Προημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού, της Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού, της Αγοράς Εξισορρόπησης και της Αγοράς Επικουρικών Υπηρεσιών, με τη χρήση του Συστήματος Διαχείρισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού,

(β) διενεργεί τη διευθέτηση των χρηματικών συναλλαγών στο πλαίσιο της Προημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού, της Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού, της Αγοράς Εξισορρόπησης και της Αγοράς Επικουρικών Υπηρεσιών σε συνεργασία με τον ΔΣΔ με τη χρήση του Συστήματος Διαχείρισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού, και για τον σκοπό αυτό, δύναται να αναθέτει σε τρίτους, με τη σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕΚ, την ως άνω διευθέτηση, ιδίως αναφορικά με τη διαχείριση και εκκαθάριση χρηματικών συναλλαγών και τη διαχείριση πιστωτικού και συναλλακτικού κινδύνου, στο πλαίσιο της Αγοράς Ηλεκτρισμού»

- Τη Ρυθμιστική Απόφαση της ΡΑΕΚ υπ' αριθμόν 01/2015 «Ο Λεπτομερής Σχεδιασμός για διαφοροποίηση του πλαισίου Ρύθμισης της Λειτουργίας της Αγοράς Ηλεκτρισμού της Κύπρου», σύμφωνα με την οποία:
 - Η ΡΑΕΚ θα πρέπει να φροντίσει για τη δημιουργία κατάλληλης πλατφόρμας διεκπεραίωσης συναλλαγών εντός της ημέρας (ενδο-ημερήσια) εντός το πολύ 24 μηνών από την πρώτη ημέρα λειτουργίας της αγοράς,
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2015/1222 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Ιουλίου 2015 σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για την κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης,
- Τον Κανονισμό 2019/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουνίου 2019 σχετικά με την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας,
- Τις πρόνοιες των εν εγκεκριμένων Κανόνων Μεταφοράς, Έκδοση 1.1.0,
- Τις πρόνοιες των εν εγκεκριμένων Κανόνων Διανομής, Έκδοση 1.1.0,
- Τις πρόνοιες των σχετικών εγκεκριμένων εκδόσεων των Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού,

και αφού διαπίστωσε:

- Ότι ο Λειτουργός της Αγοράς είναι ο αδειοδοτημένος φορέας που είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία και τις διαδικασίες επίλυσης των υπό κεντρική διαχείριση αγορών, συμπεριλαμβανομένης και της Ενδοημερήσιας Αγοράς, και
- Ότι οι Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού θα πρέπει να αναθεωρηθούν ώστε να εξυπηρετεί και τις συναλλαγές στην Ενδοημερήσια Αγορά,

και εκτιμώντας:

- Την αναγκαιότητα καθορισμού του ρυθμιστικού πλαισίου το οποίο θα χρησιμοποιηθεί από τον Λειτουργό της Αγοράς για εισαγωγή Ενδοημερήσιας Αγοράς.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ

1. Τον καθορισμό του Ρυθμιστικού Πλαισίου για τη Λειτουργία Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού στην Κύπρο όπως επισυνάπτεται στο Προσάρτημα.
2. Να καλέσει τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜΚ), υπό την ιδιότητά του ως Λειτουργού της Αγοράς, να προβεί στις δέουσες από μέρους του ενέργειες για την εφαρμογή των προνοιών της παρούσας Ρυθμιστικής Απόφασης.

3. Να καλέσει τον ΔΣΜΚ / Λειτουργό Αγοράς όπως προβεί έγκαιρα σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την προμήθεια των απαιτούμενων υλισμικών ή/και λογισμικών, ούτως ώστε η λειτουργία της Ενδοημερήσιας Αγοράς να τεθεί σε πλήρη λειτουργία το αργότερο σε δύο χρόνια από την ημερομηνία λειτουργίας της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού.
4. Η παρούσα Ρυθμιστική Απόφαση τίθεται σε εφαρμογή από την ημέρα δημοσίευσής της στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας.

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2021 ΕΩΣ 2023

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΣΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΝΔΟΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Περιεχόμενα

1. Αντικείμενο της Ρυθμιστικής Απόφασης.
2. Συντμήσεις και Ορισμοί.
3. Εισαγωγή.
4. Σκοπός και προϋποθέσεις αποτελεσματικής λειτουργίας Ενδοημερήσιας Αγοράς.
5. Οδηγίες στον ΔΣΜΚ για υποβολή εισήγησης ως προς την εφαρμογή του σχεδιασμού της Ενδοημερήσιας Αγοράς.
6. Βασικές Αρχές λειτουργίας της Ενδοημερήσιας Αγοράς.
7. Επιλογή σχεδιασμού με μηχανισμό συνεχούς διαπραγμάτευσης ή εφαρμογή δημοπρασιών.
8. Ρυθμιστικά μέτρα προς την ενίσχυση της Ρευστότητας της Ενδοημερήσιας Αγοράς.

1. Αντικείμενο της Ρυθμιστικής Απόφασης

Αντικείμενο της παρούσας Ρυθμιστικής Απόφασης είναι ο καθορισμός ρυθμιστικού πλαισίου για τη λειτουργία της Ενδοημερήσιας Αγοράς στη Κύπρο, λαμβάνοντας υπόψη τις υποχρεώσεις της ΡΑΕΚ, σύμφωνα με τους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμους του 2021 έως 2023 (Ν.130(Ι)/2021) όπως εκάστοτε ισχύουν.

2. Συντμήσεις και Ορισμοί

«Ενδοημερήσια Αγορά Ηλεκτρισμού» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό στους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμους του 2021 έως 2023 (Ν. 130(Ι)/2021), όπως εκάστοτε ισχύουν.

«Λειτουργός της Αγοράς Ηλεκτρισμού» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό στους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμους του 2021 έως 2023 (Ν. 130(Ι)/2021), όπως εκάστοτε ισχύουν.

«Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό στους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμους του 2021 έως 2023 (Ν. 130(Ι)/2021), όπως εκάστοτε ισχύουν.

3. Εισαγωγή

1. Στο άρθρο 2 των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2021 έως 2023 (Ν. 130(Ι)/2021), όπως εκάστοτε ισχύουν, ως «Ενδοημερήσια Αγορά Ηλεκτρισμού» ορίζεται «το σύνολο των θεσμικών, εμπορικών και επιχειρησιακών ρυθμίσεων που συνιστούν τη βασιζόμενη στην αγορά άμεση παράδοση ενέργειας που οργανώνεται μέσω διαδικασίας δημοπρασίας για κάθε περίοδο εμπορίας της ίδιας ημέρας, οι λεπτομέρειες της οποίας καθορίζονται στους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού».
2. Με το άρθρο 72(α)(iv) των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2021 έως 2023 (Ν. 130(Ι)/2021), όπως εκάστοτε ισχύουν, προβλέπεται ότι ο Λειτουργός της Αγοράς Ηλεκτρισμού «*λειτουργεί την Ενδοημερήσια Αγορά Ηλεκτρισμού*». Στο ίδιο άρθρο 72 (α)(v), προβλέπεται ότι ο Λειτουργός της Αγοράς Ηλεκτρισμού «*υπολογίζει και δημοσιεύει τις τιμές εκκαθάρισης της Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού*» και στο (vi) προβλέπεται ότι «*εκκαθαρίζει τις συναλλαγές στο πλαίσιο της Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού με τη χρήση του Συστήματος Διαχείρισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού*». Επίσης, στο άρθρο 72(β) προβλέπεται ότι ο Λειτουργός της Αγοράς Ηλεκτρισμού «*διενεργεί τη διευθέτηση των χρηματικών συναλλαγών στο πλαίσιο της Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού σε συνεργασία με τον ΔΣΔ με τη χρήση του Συστήματος Διαχείρισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού, και για τον σκοπό αυτό, δύναται να αναθέτει σε τρίτους, με τη σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕΚ, την ως άνω διευθέτηση, ιδίως αναφορικά με τη διαχείριση και εκκαθάριση χρηματικών συναλλαγών και τη διαχείριση πιστωτικού και συναλλακτικού κινδύνου, στο πλαίσιο της Αγοράς Ηλεκτρισμού*».
3. Ο σχεδιασμός της Ενδοημερήσιας Αγοράς στην Κύπρο οφείλει να λαμβάνει υπόψη και σχεδιάζεται κατ' αναλογία του σχεδιασμού της ενοποιημένης Ενδοημερήσιας Αγοράς (Single Intraday Coupling - SDIC) που εφαρμόζει το σύνολο των διασυνδεδεμένων χωρών μελών της ΕΕ, ο οποίος υλοποιείται μέσω της πλατφόρμας XBID, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Κανονισμού (ΕΕ) 1222/2015 που παρέχει τις κατευθυντήριες γραμμές για την κατανομή της δυναμικότητας και τη διαχείριση της συμφόρησης (CACM) και αποτελεί το βασικό κείμενο αναφοράς για τον ενιαίο σχεδιασμό των Αγορών Ηλεκτρισμού και την εφαρμογή του μοντέλου στόχου (Target Model) στην ΕΕ.

4. Σκοπός και προϋποθέσεις αποτελεσματικής λειτουργίας Ενδοημερήσιας Αγοράς

1. Σκοπός της Ενδοημερήσιας Αγοράς είναι να παρέχει τη δυνατότητα στους συμμετέχοντες της αγοράς να διορθώνουν και να βελτιστοποιούν τις εμπορικές τους θέσεις και να καλύπτουν τις άμεσες ενεργειακές τους ανάγκες, οι οποίες μπορεί να επηρεάζονται από μεταβολές των συνθηκών παραγωγής και κατανάλωσης, προσαρμόζοντας τα προγράμματα εγχύσεων και απορροφήσεων που διαμορφώθηκαν στην Προημερήσια Αγορά, και προ της εκκίνησης της Αγοράς Εξισορρόπησης, όπου πλέον αναλαμβάνει ο Διαχειριστής τους Συστήματος την διευθέτηση των διαφορών ζήτησης-παραγωγής.
2. Η δυνατότητα εξισορρόπησης των εμπορικών θέσεων των συμμετεχόντων ως προς τη φυσική παράδοση προϊόντων ηλεκτρισμού έως μία ώρα πριν από την χρονική στιγμή παράδοσης είναι επωφελής τόσο για τους συμμετέχοντες στην αγορά όσο και για τα συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας. Με τον τρόπο αυτό, βελτιστοποιείται, μεταξύ άλλων, η ανάγκη για εφεδρείες και το κόστος που συνοδεύει αυτές, παρέχοντας παράλληλα τον αναγκαίο χρόνο για λήψη κατάλληλων μέτρων και ενεργειών με σκοπό τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας του συστήματος.

3. Η αναγκαιότητα μιας αποτελεσματικώς λειτουργούσας Ενδοημερήσιας Αγοράς αυξάνεται αφενός με τη συμμετοχή όλο και περισσότερων στοχαστικών πηγών ενέργειας (όπως η ηλιακή) στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, και αφετέρου λόγω του αυξανόμενου ενδιαφέροντος των συμμετεχόντων στην αγορά για συναλλαγές ενεργειακών προϊόντων εγγύτερα στον χρόνο φυσικής παράδοσης, ήτοι σε ενδοημερήσιας αγοράς. Το ενδιαφέρον αυτό προέρχεται από το γεγονός ότι γίνεται όλο και πιο δύσκολη και σύνθετη η διαδικασία εξισορρόπησης της ζήτησης με την παραγωγή, για την επίτευξη του ενεργειακού ισοζυγίου, ιδίως μετά το κλείσιμο της Προημερήσιας Αγοράς.
4. Λαμβάνοντας υπόψη τα ως άνω, κατά το σχεδιασμό της Ενδοημερήσιας Αγοράς θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι πραγματικές συνθήκες της Αγοράς Ηλεκτρισμού στην Κύπρο, το μέγεθος και τον αριθμό δυνητικών συμμετεχόντων, η προοπτική διασύνδεσης του ηλεκτρικού συστήματος της Κύπρου με το Ευρωπαϊκό, και η εκ τούτου υποχρεωτική εφαρμογή του σχεδιασμού της ενοποιημένης Ενδοημερήσιας Αγοράς (Single Intraday Coupling - SDIC).

5. Οδηγίες στον ΔΣΜΚ για υποβολή εισήγησης ως προς την εφαρμογή του σχεδιασμού της Ενδοημερήσιας Αγοράς

1. Η Αγορά Ηλεκτρισμού διέπεται και ρυθμίζεται από τους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού, συνεπώς οι προβλέψεις αναφορικά με την οργάνωση και λειτουργία της Ενδοημερήσιας Αγοράς εντάσσεται στους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού.
2. Οι Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού συντάσσονται σύμφωνα με το άρθρο 93 των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2021 έως 2023 (Ν. 130(Ι)/2021), και ιδίως την παράγραφο 3, σύμφωνα με την οποία «η ΠΑΕΚ δύναται από καιρού εις καιρό και, αφού διαβουλευθεί με κατόχους αδειών και άλλα πρόσωπα με τα οποία κρίνει αναγκαία τη διαβούλευση, να δώσει οδηγίες στον ΔΣΜΚ αναφορικά με (α) ..., (β) τον καθορισμό θεμάτων που δυνατό να καθοριστούν στους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού». Στα εν λόγω θέματα εντάσσονται και οι κανόνες οργάνωσης και λειτουργίας της Ενδοημερήσιας αγοράς.
3. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 93 του Ν.130(Ι)/2021, η ΠΑΕΚ δίνει Οδηγίες στον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου ως Λειτουργό της Αγοράς Ηλεκτρισμού ώστε να υποβάλει την εισήγησή του για τροποποιήσεις των Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού, για την οργάνωση και λειτουργία της Ενδοημερήσιας Αγοράς Ηλεκτρισμού.
4. Ιδίως, ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να υποβάλει την εισήγησή του σχετικά με την εφαρμογή του σχεδιασμού της Ενδοημερήσιας Αγοράς, αναφορικά με τους συμμετέχοντες, την οργάνωση ενεργειών και διαδικασιών για την συμμετοχή στην Ενδοημερήσια Αγορά, τον τύπο και το περιεχόμενο των προσφορών που υποβάλλονται, τον τρόπο επικύρωσης και εκκαθάρισης των συναλλαγών, καθώς και της διαδικασίας χρηματικής εκκαθάρισης τους.
5. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εισηγηθεί, πέραν των κανόνων σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία της Ενδοημερήσιας Αγοράς ως άνω (παρ. 5.4), το βασικό σχεδιασμό της Ενδοημερήσιας Αγοράς προτείνοντας είτε σχεδιασμό συνεχούς διαπραγμάτευσης είτε σχεδιασμό με δημοπρατήσεις με ορισμένη συχνότητα που υλοποιούνται σε καθορισμένες χρονικές στιγμές, είτε συνδυασμό αυτών. Ο σχεδιασμός συνεχούς διαπραγμάτευσης μπορεί να προβλέπει τη λειτουργία της αγοράς στο καθ' όλη τη διάρκεια του 24-ώρου, είτε τη λειτουργία της εντός συγκεκριμένης (-ων) χρονικής (-ων) περιόδου (-ων) εντός του 24ώρου. Η εισήγηση του Λειτουργού της Αγοράς πρέπει να λάβει υπόψη το χρόνο και το κόστος υλοποίησης των υποδομών του ΔΣΜΚ και των συμμετεχόντων που απαιτούνται για την λειτουργία της Ενδοημερήσιας Αγοράς.

6. Βασικές Αρχές λειτουργίας της Ενδοημερήσιας Αγοράς

1. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εισηγηθεί ρυθμίσεις σχετικά με τους συμμετέχοντες στην Ενδοημερήσια Αγορά που έχουν τη δυνατότητα ή την υποχρέωση να υποβάλλουν προσφορές αγοράς ή πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας, με τρόπο ώστε οι συμμετέχοντες να ωφελούνται από τη συμμετοχή τους στην Ενδοημερήσια Αγορά. Οι όροι συμμετοχής δεν εισάγουν οποιαδήποτε διάκριση μεταξύ των συμμετεχόντων, και ο Λειτουργός της Αγοράς εισηγείται ρυθμίσεις που θα επιτρέπουν τη χωρίς διακρίσεις συμμετοχή τόσο του συνόλου των Υπευθύνων Οντοτήτων Εξισορρόπησης στην Ενδοημερήσια Αγορά, οι οποίες θα συμμετέχουν είτε απευθείας είτε διαμέσου Φορέων Σωρευτικής Εκπροσώπησης, όσο και των Παρόχων Υπηρεσιών Εξισορρόπησης.
2. Οι οντότητες που μπορούν να συμμετέχουν στην Ενδοημερήσια Αγορά είναι αυτές που καθορίζονται στους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού (ΚΑΗ).

3. Ο Λειτουργός της Αγοράς είναι υπεύθυνος για τη συλλογή, διαχείριση, επικύρωση και αποδοχή των προσφορών, αξιολογεί την οικονομική φερεγγυότητα των συμμετεχόντων, εκκαθαρίζει τις συναλλαγές, συνεργάζεται με αρμόδιους πιστωτικούς και χρηματοοικονομικούς οργανισμούς σχετικά με την υλοποίηση των συναλλαγών, και δημοσιεύει τα αποτελέσματα της αγοράς με τρόπο ώστε να ενισχύει τη διαφάνεια και τη λειτουργικότητα της Ενδοημερήσιας Αγοράς. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εισηγηθεί ρυθμίσεις σχετικά με τις διαδικασίες και οργανωτικές λειτουργίες του ώστε να εξασφαλίζει την ομαλή λειτουργία της Ενδοημερήσιας Αγοράς, με τρόπο που εκπληρώνει το σκοπό της.
4. Ο Λειτουργός της Αγοράς ιδίως καλείται να υποβάλει την εισήγησή του σχετικά με την υποβολή των προσφορών, τους τύπους των προσφορών που μπορούν να υποβάλουν οι συμμετέχοντες, τη διάρκειά τους, η οποία πρέπει κατ' ελάχιστο να είναι ίδια με τη διάρκεια των προϊόντων που προσφέρονται στην Αγορά Εξισορρόπησης, τη διαδικασία τεχνικού και χρηματοοικονομικού ελέγχου καθώς και την επικύρωση και αποδοχή των προσφορών που υποβάλλονται. Ειδικά ο τύπος των προσφορών που θα υποβάλλονται στην περίπτωση ενδοημερήσιων δημοπρασιών ακολουθεί τον τύπο των προσφορών στην Προημερήσια Αγορά, ενώ στην περίπτωση της συνεχούς διαπραγμάτευσης, οι προσφορές μπορεί να έχουν την μορφή απλών προσφορών με συγκεκριμένη ποσότητα και τιμή, όπου οι Εντολές Αγοράς μπορούν να εκτελεστούν σε αυτή την τιμή ή σε μικρότερη, και οι Εντολές Πώλησης μπορούν να εκτελεστούν σε αυτή την τιμή ή μεγαλύτερη, όπως επίσης και συνδεδεμένων απλών εντολών (linked orders).
5. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εισηγηθεί τον τρόπο οργάνωσης της διεπαφής μεταξύ της Προημερήσιας Αγοράς και Ενδοημερήσιας Αγοράς, και ιδίως αναφορικά με το είδος και τον τύπο των πληροφοριών που ανταλλάσσονται, τη διαδικασία επικαιροποίησης και τη διαδικασία διάχυσης των πληροφοριών που αφορούν τόσο τον αρχικό προγραμματισμό που προέρχεται από την Προημερήσια Αγορά καθώς και τον τρόπο που οι πληροφορίες αυτές χρησιμοποιούνται για να διενεργηθούν οι συναλλαγές στην Ενδοημερήσια Αγορά.
6. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εισηγηθεί τον τρόπο οργάνωσης της διεπαφής μεταξύ της Ενδοημερήσιας Αγοράς και της Αγοράς Εξισορρόπησης, και ιδίως την ανταλλαγή πληροφοριών που αφορούν τον τελευταίο χρονικά προγραμματισμό της κατανομής των μονάδων παραγωγής που προέρχεται από την Ενδοημερήσια Αγορά και το τρόπο που αυτές οι πληροφορίες διαχέονται και λαμβάνονται υπόψη από τους συμμετέχοντες και χρησιμοποιούνται για τον προγραμματισμό στην Αγορά Εξισορρόπησης.
7. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να υποβάλλει την εισήγηση του για την τροποποίηση των σχετικών κεφαλαίων των Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού ως προς τη Διαδικασία Ολοκληρωμένου Προγραμματισμού, ώστε αυτός να εφαρμόζεται για την Ενδοημερήσια Αγορά με ανάλογο τρόπο που εφαρμόζεται για την Προημερήσια Αγορά.
8. Ο Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς καλείται να εισηγηθεί σχετικά με την οργάνωση των προβλέψεων που αφορούν τις εγχύσεις και απορροφήσεις του συστήματος, τον τύπο και την μορφή των πληροφοριών που θα δημοσιεύονται, τον χρονικό προγραμματισμό δημοσίευσης των πληροφοριών και την επικαιροποίηση των προβλέψεων ζήτησης και ιδίως της παραγωγής από ΑΠΕ. Ιδίως, ο Λειτουργός της Αγοράς εισηγείται για τη διαμόρφωση τριών πακέτων δεδομένων, τα προσυνοδριακά δεδομένα, που θα πρέπει να γνωρίζουν οι συμμετέχοντες για την διαμόρφωση των προσφορών τους στην Ενδοημερήσια Αγορά, τα δεδομένα αγοράς, που περιλαμβάνουν τις συναλλαγές και τις τιμές που διαμορφώθηκαν στον πλαίσιο της Ενδοημερήσιας αγοράς, και τα μετα-συνοδριακά δεδομένα, που αφορούν δεδομένα της Ενδοημερήσιας Αγοράς, τα οποία και χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο της Αγοράς Εξισορρόπησης.

7. Επιλογή σχεδιασμού με μηχανισμό συνεχούς διαπραγμάτευσης ή εφαρμογή δημοπρασιών

1. Η καλή λειτουργία της Ενδοημερήσιας Αγοράς εξαρτάται ιδίως από τη ρευστότητα, ήτοι τον αριθμό των συμμετεχόντων και τον όγκο των προσφορών που γίνονται σε αυτή. Σημαντικό μέρος των προσφορών αναμένεται ότι θα προέρχεται από παραγωγούς ΑΠΕ, οι οποίοι έχοντας βελτιώσει τις ικανότητες τους στην πρόβλεψη της παραγωγής τους, ιδίως στην περίπτωση των φωτοβολταϊκών σταθμών, θα θεωρούν ως ιδιαίτερως χρήσιμη τη συμμετοχή τους στην Ενδοημερήσια Αγορά για να διορθώνουν την εμπορική τους θέση. Η Ενδοημερήσια Αγορά είναι ιδιαίτερως χρήσιμη για τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης, λαμβάνοντας υπόψη τον συνδυασμό αφενός της εθελοντικής συμμετοχής σε αυτή, και αφετέρου της αποτύπωσης, μέσω των προσφορών, της πραγματικής κατάστασης της μονάδας αποθήκευσης, αναφορικά με την ετοιμότητα της να προσφέρει σε πραγματικό χρόνο προϊόντα, επιτρέποντας στους διαχειριστές εγκαταστάσεων αποθήκευσης, να προσφέρουν τη διαθέσιμη ενέργεια σε συνθήκες τρέχουσας αγοράς, και εφόσον αυτή δεν δεσμεύεται με υποχρέωση παροχής προϊόντων εξισορρόπησης. Εν γένει η συμμετοχή στην Ενδοημερήσια αγορά είναι εθελοντική. Στην περίπτωση όμως του παρόχου ρευστότητας, και αναλόγως των όρων με τους οποίους αυτός θα επιτελεί το ρόλο του παρόχου ρευστότητας, η συμμετοχή του μπορεί να έχει υποχρεωτικό χαρακτήρα.

2. Η επιλογή σχετικά με τον σχεδιασμό της Ενδοημερήσιας Αγοράς για την εφαρμογή συνεχούς διαπραγμάτευσης ή δημοπρασιών ή συνδυασμών αυτών σχετίζεται αφενός από τις ρεαλιστικές εκτιμήσεις για τη ρευστότητα που μπορεί να έχει η αγορά αυτή και την εκτίμηση για την χρησιμοποίησης της από τους συμμετέχοντες, και αφετέρου από τις ρεαλιστικές δυνατότητες υλοποίησης και λειτουργίας από τον Λειτουργό της Αγοράς μιας πλατφόρμας που θα εξυπηρετήσει τόσο τη συνεχή διαπραγμάτευση, στην οποία θα συμμετέχουν, καθ' όλη την διάρκεια του 24ωρου ή για ορισμένο χρονική περίοδο εντός του 24ώρου, οι λειτουργοί των μονάδων, όσο και τις συναλλαγές μέσω δημοπρασιών, που διεκπεραιώνονται κατ' ακολουθία των ανάλογων διαδικασιών που εφαρμόζονται στην Προημερήσια Αγορά.
3. Αναφορικά με το εύρος της ρευστότητας στην Κύπρο λόγω του μεγέθους της αγοράς, και την ισχύ των μονάδων ΑΠΕ, και ιδίως το γεγονός ότι τα περισσότερα εξ αυτών είναι και θα είναι φωτοβολταϊκοί σταθμοί, όπου η πρόβλεψη της παραγωγής μπορεί να είναι αρκετά ακριβής, η ζήτηση ενδοημερήσιων προϊόντων δεν αναμένεται ισχυρή.
4. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να συντάξει ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα σχεδιασμού και υλοποίησης της πλατφόρμας τόσο για την εφαρμογή δημοπρασιών όσο και την εφαρμογή της συνεχούς διαπραγμάτευσης, σε συνδυασμό με την πλατφόρμα ενδοημερήσιων δημοπρασιών, και των ρεαλιστικών εκτιμήσεων για τη συμμετοχή στην ενδοημερήσια αγορά σε συνδυασμό με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της πλατφόρμας.
5. Ιδίως ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εξειδικεύσει τυχόν ανάπτυξη της Ενδοημερήσιας Αγοράς σε δύο φάσεις: σε πρώτη φάση αναπτύσσεται η Ενδοημερήσια Αγορά βάσει δημοπρασιών σε τακτά χρονικά διαστήματα, όπου θα χρησιμοποιηθούν καταλλήλως προσαρμοσμένοι οι αλγόριθμοι που χρησιμοποιούνται στην Προημερήσια Αγορά, και σε δεύτερη φάση και ιδίως εν' όψη ενδεχόμενης σύνδεσης του συστήματος της Κύπρου με το Ευρωπαϊκό σύστημα να υλοποιηθεί (και) η συνεχής διαπραγμάτευση στα πρότυπα του Ευρωπαϊκού μοντέλου.
6. Στον μηχανισμό συνεχούς διαπραγμάτευσης εφαρμόζεται ο κανόνας "first-come first served", δηλαδή οποτεδήποτε υποβληθεί προσφορά και αυτή γίνει αποδεκτή από κάποιο συμμετέχοντα στην αγορά, η συναλλαγή ολοκληρώνεται στην τιμή της προσφοράς. Η διαδικασία αντικρίσματος (matching process) είναι συνεχής, και αναλόγως του τύπου των προσφορών, θα πρέπει να μπορεί να υπάρχει πλήρες ή μερικό αντίκρισμα, δηλαδή να συναλλάσσεται το σύνολο ή μέρος της προσφερόμενης ποσότητας είτε έγχυσης είτε απορρόφησης ενέργειας, και εκ των πραγμάτων εφαρμόζεται κανόνας εκκαθάρισης που βασίζεται στην τιμή της προσφοράς (Pay-as-bid).
7. Στην περίπτωση εφαρμογής σχεδιασμού δημοπρασιών, αυτές πραγματοποιούνται και ολοκληρώνονται σε τακτές χρονικές στιγμές (gate closures) κατά τη διάρκεια της Ημέρας Κατανομής και να αφορούν τις υπολειπόμενες περιόδους κατανομής της ημέρας D. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εισηγηθεί σχετικά με τον αριθμό και την συχνότητα των δημοπρασιών που θα λαμβάνουν χώρα κατά την Ημέρα Κατανομής (για παράδειγμα δύο ή τρεις δημοπρασίες κάθε οκτώ ώρες, 00:00, 08:00, 16:00), πέντε ή έξι δημοπρασίες κάθε τέσσερις ώρες), καθώς και τις ορισμένες χρονικές στιγμές που θα ολοκληρώνονται οι δημοπρασίες (gate closure schedule).
8. Ομοίως, και για λόγους σχεδιασμού για τον μετριασμό των δυνατοτήτων χειραγώγησης της αγοράς, ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εισηγηθεί την εφαρμογή κανόνα τιμής προσφοράς, ήτοι οι προσφορές πώλησης εκκαθαρίζονται στην τιμή που υποβλήθηκαν (pay-as-bid), ενώ οι αγοραστές πληρώνουν την μέση σταθμισμένη τιμή, ακολουθώντας κανόνα πληρωμής ενιαίας τιμής για τους αγοραστές.
9. Ειδικά στην περίπτωση της εφαρμογής της εκκαθάρισης βάσει τιμής προσφοράς (pay-as-bid) εφαρμόζεται η αρχή της βέλτιστης τιμής και της χρονικής σειράς υποβολής προσφορών. Η αρχή αυτή προβλέπει ότι σε περίπτωση που υποβάλλονται προσφορές αγοράς ενέργειας, επιλέγεται η προσφορά πώλησης με την χαμηλότερη τιμή μεταξύ των προσφορών πώλησης που ήδη έχουν εισαχθεί στην πλατφόρμα, και προφανώς αντικρίζονται βάσει ποσοτήτων και περιόδων κατανομής, ενώ στην περίπτωση που υποβάλλονται προσφορές πώλησης, επιλέγεται η προσφορά αγοράς με την υψηλότερη τιμή μεταξύ των προσφορών αγοράς που ήδη έχουν εισαχθεί στην πλατφόρμα και αντικρίζονται βάσει ποσοτήτων και περιόδων κατανομής. Στην περίπτωση που οι προσφορές αγοράς ή πώλησης που ήδη έχουν ενταχθεί στην πλατφόρμα προσφέρουν τις ίδιες ποσότητες και τιμές, τότε επιλέγεται η προσφορά που εισήχθη νωρίτερα την πλατφόρμα.
10. Η συχνότητα των δημοπρασιών συναρτάται με την συχνότητα επικαιροποίησης των δεδομένων παραγωγής, ιδίως σχετιζόμενα με επικαιροποιημένες προβλέψεις για την παραγωγή από ανανεώσιμες πηγές και την εκφόρτωση αποθηκευτικών εγκαταστάσεων, και των δεδομένων ζήτησης, ιδίως σχετιζόμενων με την προσφοράς Απόκρισης Ζήτησης (AZ) καθώς και τη φόρτιση εγκαταστάσεων αποθήκευσης. Επίσης η συχνότητα των δημοπρασιών συναρτάται και με το πρόγραμμα λειτουργίας του Λειτουργού της Αγοράς και του Διαχειριστή

του συστήματος, καθώς και με τις λειτουργικές δυνατότητες των συμμετεχόντων, οι οποίοι καλούνται να διαθέτουν οργάνωση για την 24-ωρη παρακολούθηση και συμμετοχή στην αγορά.

11. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να εισηγηθεί στην πρώτη, μεταβατική φάση την εφαρμογή δημοπρασιών στην Ενδοημερήσια Αγορά, όπου εφαρμόζονται αναλογικά διαδικασίες που ήδη προβλέπονται στο πλαίσιο της Προημερήσιας Αγοράς, και σε δεύτερη φάση, την εφαρμογή της Ενδοημερήσιας Αγοράς με διαπραγμάτευση, ώστε να επιτευχθεί η πλήρης εφαρμογή του σχεδιασμού της ενοποιημένης Ενδοημερήσιας Αγοράς (SDIC). Η εξέλιξη των δύο φάσεων συγχρονίζεται με τυχόν προγραμματισμό σύζευξης της αγοράς της Κύπρου με το Ευρωπαϊκό Δίκτυο διαμέσων αγωγού διασύνδεσης.
12. Ο Λειτουργός της Αγοράς εξασφαλίζει ότι υπάρχει πλήρης συμβατότητα των προϊόντων που συναλλάσσονται στην Ενδοημερήσια Αγορά με αυτά που συναλλάσσονται στην Αγορά Εξισορρόπησης, ιδίως ως προς την διάρκεια τους (πχ 15-λεπτα), και προς εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό πρότυπο και ιδίως λόγω της πολυπλοκότητας που θα επιφέρει στην εξισορρόπηση του συστήματος η μεγάλη κλίμακας διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών, ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν δημιουργούνται ασυνέχειες ιδίως αναφορικά με την διαδικασία εκκαθάρισης των συναλλαγών και τον συγχρονισμό των συναλλαγών με τον προγραμματισμό των μονάδων.

8. Ρυθμιστικά μέτρα προς την ενίσχυση της Ρευστότητας της Ενδοημερήσιας Αγοράς

1. Η ΡΑΕΚ, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες και την εξέλιξη της Αγοράς, διατηρεί τη διακριτική της ευχέρεια να εξετάσει τα επίπεδα Ρευστότητας της Ενδοημερήσιας Αγοράς και να καλέσει τον Λειτουργό της Αγοράς όπως εισηγηθεί μέτρα που θα μπορούν να διασφαλίσουν τη ρευστότητα στην Ενδοημερήσια Αγορά, ιδίως αναθέτοντας σε οντότητα που μπορεί να κατέχει κυρίαρχο ποσοστό στην Προ ημερήσια Αγορά ή στην Αγορά Εξισορρόπησης ή στην Αγορά Επικουρικών Υπηρεσιών, τον ρόλο του Ειδικού Διαπραγματευτή (Market Maker). Ο βασικός σχεδιασμός των υποχρεώσεων συνίσταται στην υποχρέωση του Ειδικού Διαπραγματευτή να ενεργεί ως αγοραστής και ως πωλητής ενέργειας, εφόσον υπάρχουν αντίστοιχες προσφορές και αιτήματα.
2. Ο ρόλος του παρόχου ρευστότητας προϋποθέτει την ανάληψη υποχρεώσεων παροχής ρευστότητας στην Ενδοημερήσια Αγορά, βάσει συμφωνημένων κανόνων όπου οι υποχρεωτικά είτε προσφερόμενοι είτε απορροφούμενοι όγκοι καθώς και η τυχόν διαφορά τιμών μεταξύ προσφορών αγοράς και ζήτησης (spreads) κυμαίνονται σε προκαθορισμένα ανώτατα και κατώτατα όρια βάσει των κανόνων της αγοράς. Στους κανόνες αγοράς καθορίζονται τυχόν αμοιβές ή προσαυτίσματα που παρέχονται στον πάροχο ρευστότητας ως ανταμοιβή του για αυτόν το ρόλο.
3. Οι όροι και οι προϋποθέσεις για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων ρευστότητας του Ειδικού Διαπραγματευτή, το εύρος διακύμανσης των τιμών, το επιτρεπόμενο εύρος μεταξύ των προσφορών πώλησης και αγοράς, οι ποσότητες ενέργειας καθώς και περίοδοι κατανομής για τις οποίες κατ' ελάχιστο θα πρέπει να υποβάλλονται προσφορές από τον Ειδικό Διαπραγματευτή, καθώς και οι τυχόν διαφοροποιήσεις που μπορεί να υποβάλλονται σε αμφίδρομες προσφορές, όπου ο Ειδικός Διαπραγματευτής, ως πάροχος ρευστότητας, υποβάλλει ταυτοχρόνως προσφορές αγοράς και πώλησης.
4. Ο Λειτουργός της Αγοράς καλείται να συντάξει έκθεση σχετικά με το πλαίσιο λειτουργίας του παρόχου ρευστότητας, ιδίως αξιολογώντας και προσδιορίζοντας τις αναγκαίες ποσότητες ενέργειας που πρέπει να παρέχει ή να απορροφά στην ενδοημερήσια αγορά ώστε να παρέχεται επαρκής ρευστότητα, και αφετέρου αναφορικά με την οριοθέτηση των ποσοτήτων και των τιμών και διαφορών τιμών, ώστε να ελαχιστοποιείται το ενδεχόμενο καταχρηστικής συμπεριφοράς από τρίτους συμμετέχοντες, οι οποίοι και εκμεταλλεύεται τυχόν καταχρηστική τιμολόγηση σε βάρος του παρόχου ρευστότητας.