

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΟΡΟΙ ΕΝΤΟΛΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας Περιεχομένων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΟΡΟΙ ΕΝΤΟΛΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	1
1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	3
1.1 <i>Περιβάλλον του Αντικειμένου της Συμφωνίας</i>	<i>3</i>
<i>Εισαγωγή</i>	<i>3</i>
1.2 <i>Σχετικό νομοθετικό πλαίσιο</i>	<i>5</i>
1.2.1 <i>Ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο.....</i>	<i>5</i>
1.2.2 <i>Εθνικό νομοθετικό πλαίσιο</i>	<i>5</i>
2. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	6
2.1 <i>Στόχος της Συμφωνίας.....</i>	<i>6</i>
2.2 <i>Αναμενόμενα αποτελέσματα.....</i>	<i>6</i>
3. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	7
3.1 <i>Προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Αντικειμένου της Συμφωνίας</i>	<i>7</i>
3.2 <i>Κίνδυνοι.....</i>	<i>7</i>
4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ.....	7
4.1 <i>Ενδεικτικές Εργασίες</i>	<i>8</i>
4.2 <i>Αιτήματα και Εντολές Εργασίας.....</i>	<i>8</i>
4.3 <i>Διοίκηση έργου</i>	<i>9</i>
4.3.1 <i>Οργανωτική δομή.....</i>	<i>9</i>
5. ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ	10
5.1 <i>Τόπος εκτέλεσης του Αντικειμένου της Συμφωνίας.....</i>	<i>10</i>
5.2 <i>Διάρκεια υλοποίησης του Αντικειμένου της Συμφωνίας και Επιμέρους Συμβάσεων</i>	<i>10</i>
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	11
6.1 <i>Υποστηρικτικά μέσα που παρέχονται από τον Ανάδοχο.....</i>	<i>11</i>
7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	11

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 Περιβάλλον του Αντικειμένου της Συμφωνίας

Εισαγωγή

Αναθέτουσα αρχή είναι η **ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ** (ΡΑΕΚ) η οποία αποτελεί την εθνική Ανεξάρτητη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας της Κυπριακής Δημοκρατίας, στην οποία ανατίθεται ο ρυθμιστικός έλεγχος της ορθής λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου σύμφωνα με τις πρόνοιες των Οδηγιών (ΕΕ) 2019/944 και (ΕΕ) 2009/73/ΕΚ.

Η ΡΑΕΚ συστάθηκε αρχικά με τον περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμο του 2003 (Ν.122(Ι)2003), ο οποίος καταργήθηκε με τον περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμο του 2021 (Ν.130(Ι)/2021). Ταυτόχρονα με την κατάργηση του Ν.122(Ι)/2003, ψηφίστηκε και νέος Νόμος που προνοεί για τη σύσταση της ΡΑΕΚ, ο περί Σύστασης και Λειτουργίας της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου Νόμος του 2021 (Ν.129(Ι)/2021).

Η ΡΑΕΚ αποτελεί Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίου Δικαίου με βασικό σκοπό τη ρύθμιση και επίβλεψη της Αγοράς Ηλεκτρισμού και της Αγοράς Φυσικού Αερίου, διασφαλίζοντας ότι η Αγορά Ενέργειας λειτουργεί στη βάση υγιούς ανταγωνισμού, δραστηριοποίησης των συμμετεχόντων με διαφάνεια, επάρκεια και ποιότητα επί των προσφερόμενων υπηρεσιών, προστασίας των δικαιωμάτων των καταναλωτών, λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Αρμοδιότητες/ Εξουσίες/ Υποχρεώσεις της ΡΑΕΚ επί της Αγοράς Ηλεκτρισμού

- Προστατεύει τα συμφέροντα των καταναλωτών.
- Διασφαλίζει την επάρκεια ηλεκτρικής ενέργειας για ικανοποίηση όλων των εύλογων αναγκών και απαιτήσεων για ηλεκτρισμό.
- Εξασφαλίζει τη Συνέχεια, Ποιότητα, Αξιοπιστία και Ασφάλεια της παροχής ηλεκτρισμού.
- Ενθαρρύνει την αποδοτική χρήση και παραγωγή ηλεκτρισμού.
- Ρυθμίζει τις διατιμήσεις, χρεώσεις και άλλους όρους και προϋποθέσεις που εφαρμόζονται από τους αδειούχους για οποιοσδήποτε υπηρεσίες που παρέχονται σύμφωνα με τους όρους των αδειών τους.
- Προωθεί την κατάργηση των περιορισμών στο εμπόριο ηλεκτρικής ενέργειας μεταξύ κρατών μελών, συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης κατάλληλου διασυνοριακού δυναμικού μεταφοράς για την κάλυψη της ζήτησης και την ενίσχυση της ολοκλήρωσης των εθνικών αγορών.
- Διασφαλίζει όπως οι Κανονισμοί οι οποίοι διέπουν τη λειτουργία των δικτύων ηλεκτρισμού και της αγοράς (Κανόνες Μεταφοράς, Κανόνες Διανομής, και Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού) ετοιμάζονται και εγκρίνονται σύμφωνα με το Νόμο.
- Προωθεί τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.
- Ενθαρρύνει την Έρευνα και Ανάπτυξη στον τομέα.
- Καταρτίζει και εφαρμόζει μακροπρόθεσμο προγραμματισμό αναφορικά με το δυναμικό παραγωγής, μεταφοράς και διανομής σε μακροπρόθεσμη βάση, προκειμένου να καλύπτεται η

ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας στο σύστημα και να εξασφαλίζεται ο εφοδιασμός των πελατών και περιλαμβάνει την ασφάλεια εφοδιασμού, την ενεργειακή αποδοτικότητα / διαχείριση της ζήτησης και την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων και των στόχων που αφορούν την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές.

Πέραν των πιο πάνω ειδικών αρμοδιοτήτων και εξουσιών της η ΡΑΕΚ κατά την εκτέλεση των καθηκόντων και την άσκηση των αρμοδιοτήτων και εξουσιών της δύναται, μεταξύ άλλων,:

- ο Να λαμβάνει αποφάσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου και των δυνάμει αυτού εκδιδόμενων Κανονισμών,
- ο Να λαμβάνει ρυθμιστικές αποφάσεις, με τις οποίες να καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο θα ρυθμίζει την αγορά ηλεκτρισμού και ποιοι από τους κατόχους αδειών θα δεσμεύονται από μια τέτοια ρυθμιστική απόφαση, και
- ο Να εκδίδει Κανονισμούς με βάση το Νόμο.

Περισσότερες πληροφορίες δίδονται στην ιστοσελίδα της ΡΑΕΚ www.cera.org.cy.

Η ΡΑΕΚ δημοσίευσε τη Ρυθμιστική Απόφαση Αρ. 01/2015 (Κ.Δ.Π. 164/2015) «Ο Λεπτομερής Σχεδιασμός για διαφοροποίηση του Πλαισίου Ρύθμισης της Λειτουργίας της Αγοράς Ηλεκτρισμού της Κύπρου» (δημοσιοποιημένη στην ιστοσελίδα της ΡΑΕΚ) με την οποία είχε εκδοθεί ο λεπτομερής ρυθμιστικός σχεδιασμός για εισαγωγή νέου μοντέλου συμβατό με το μοντέλο στόχος της ΕΕ και στη βάση της οποίας δόθηκαν οδηγίες στον ΔΣΜΚ για αναθεώρηση των Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού (ΚΑΗ). Στη συγκεκριμένη Ρυθμιστική Απόφαση (ΡΑ) είχαν εισαχθεί πρόνοιες για σχεδιασμό Προθεσμιακής αγοράς, Προημερήσιας αγοράς (σε μεταγενέστερο στάδιο), αγοράς Επικουρικών Υπηρεσιών καθώς και Αγοράς Εξισορρόπησης Πραγματικού Χρόνου. Ο ΔΣΜΚ υλοποιώντας την πιο πάνω ΡΑ υπέβαλε στη ΡΑΕΚ αρχικά τους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού (ΚΑΗ) 2.0.0 και ακολούθως τροποποιήσεις αυτών οι οποίοι είναι αναρτημένοι στην ιστοσελίδα του ΔΣΜΚ <https://tsoc.org.cy/electricity-market-rules/>. Ο ΔΣΜΚ βρίσκεται στη διαδικασία υλοποίησης του Συστήματος Διαχείρισης της Αγοράς (ΣΔΑ) στη βάση των ΚΑΗ 2.0.0 και σχετικών τροποποιήσεων.

Ακολούθως, μετά την έναρξη της διαδικασίας υλοποίησης του ΣΔΑ ο ΔΣΜΚ μετά από οδηγίες της ΡΑΕΚ υπέβαλε τις εκδόσεις ΚΑΗ 2.1.0 και 2.2.0 οι οποίες αφορούν την εισαγωγή προνοιών για την απόκριση ζήτησης και την συμμετοχή των μονάδων αποθήκευσης ανάντη του μετρητή στην χονδρική αγορά ηλεκτρισμού. Οι εν λόγω εκδόσεις των ΚΑΗ έχουν εγκριθεί από τη ΡΑΕΚ αλλά δεν έχουν ακόμη τεθεί σε εφαρμογή εν αναμονή της προμήθειας από τον ΔΣΜΚ του λογισμικού της αγοράς ώστε να μπορεί να εφαρμόσει τις πρόνοιες τους, ούτε αναμένεται να τεθούν σε εφαρμογή κατά τα αρχικά στάδια της αγοράς καθώς η εφαρμογή τους απαιτεί πιθανές τροποποιήσεις στο ΣΔΑ.

Όλα τα υπό αναφορά κείμενα είναι δημοσιοποιημένα στην ιστοσελίδα του ΔΣΜΚ όπως αναφέρεται ανωτέρω. Επιπλέον η ΡΑΕΚ έχει εκδώσει την Απόφαση Αρ. 309/2020 με την οποία έχει ορίσει τις παραμέτρους των ΚΑΗ που ορίζονται από τη ΡΑΕΚ (<https://www.cera.org.cy/el-gr/apofasis/details/apofasi-309-2020>) αλλά και την Απόφαση Αρ. 44/2022 με την οποία έχει εγκρίνει τις παραμέτρους των ΚΑΗ τις οποίες υποβάλλει ο ΔΣΜΚ για έγκριση (<https://www.cera.org.cy/el-gr/apofasis/details/apofasi-44-2022>).

Για την κάλυψη του χρονικού διαστήματος που αναπόφευκτα θα δημιουργηθεί μέχρι την πλήρη εμπορική λειτουργία του νέου μοντέλου αγοράς ηλεκτρισμού (η ΡΑΕΚ προχώρησε στην έκδοση της Ρυθμιστικής Απόφασης Αρ. 04/2017 (Κ.Δ.Π. 223/2017) «περί Εφαρμογής Μεταβατικής Ρύθμισης στην

Αγορά Ηλεκτρισμού της Κύπρου πριν την Πλήρη Εφαρμογή του Νέου Μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού». Με την εν λόγω Ρυθμιστική Απόφαση αποφασίστηκε η εφαρμογή Μεταβατικής Ρύθμισης στην Αγορά Ηλεκτρισμού της Κύπρου με «Διμερή Συμβόλαια μεταξύ Παραγωγών και Προμηθευτών» εκτός των ΑΗΚ- Παραγωγή και ΑΗΚ-Προμήθεια. Στη συνέχεια η ΡΑΕΚ, σύμφωνα με την εν λόγω Ρυθμιστική Απόφαση προχώρησε με την υπ' αριθμό 118/2017 Απόφασή στην έκδοση λεπτομερών Κανονισμών Μεταβατικής Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού.

Στο παρόν στάδιο ο ΔΣΜΚ, ο οποίος έχει και το ρόλο του Λειτουργού Αγοράς (ΛΑ) έχει παραλάβει το ΣΔΑ και αναμένεται αφού υλοποιήσει τις προϋποθέσεις της στελέχωσης και της πιστοποίησης της ανεξαρτησίας του να ξεκινήσει η δοκιμαστική περίοδος (dry run) του ΣΔΑ στις αρχές του 2025. Κατά τη διάρκεια της συγκριμένης περιόδου αλλά και της μετέπειτα εμπορικής λειτουργίας του ΣΔΑ και της ανταγωνιστικής αγοράς ηλεκτρισμού η ΡΑΕΚ χρειάζεται υποστήριξη σε θέματα που μπορεί να προκύψουν σε σχέση με την αγορά ηλεκτρισμού.

1.2 Σχετικό νομοθετικό πλαίσιο

1.2.1 Ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο

Το σχετικό ευρωπαϊκό πλαίσιο για τις αγορές ηλεκτρικής ενέργειας, ορίζεται από τις ακόλουθες σχετικές με τη Σύμβαση Οδηγίες και Κανονισμούς του Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής:

- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1227/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2011 , για την ακεραιότητα και τη διαφάνεια στη χονδρική αγορά ενέργειας.
- Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1348/2014 της Επιτροπής, της 17ης Δεκεμβρίου 2014 , σχετικά με την αναφορά δεδομένων για την εφαρμογή του άρθρου 8 παράγραφοι 2 και 6 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1227/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ακεραιότητα και τη διαφάνεια στη χονδρική αγορά ενέργειας.
- Οδηγία (ΕΕ) 2019/944 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας και την τροποποίηση της οδηγίας 2012/27/ΕΕ.
- Κανονισμός (ΕΕ) 2019/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουνίου 2019, σχετικά με την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.
- Οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (RED II).
- Οδηγία (ΕΕ) 2023/2413 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18^{ης} Οκτωβρίου 2023, για την τροποποίηση της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001, του κανονισμού (ΕΕ) 2018/1999 και της οδηγίας 98/70/ΕΚ όσον αφορά την προώθηση της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, και την κατάργηση της οδηγίας (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου.

1.2.2 Εθνικό νομοθετικό πλαίσιο

Η λειτουργία της Αγοράς Ηλεκτρισμού στην Κύπρο διέπεται από τους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμους του 2021 έως 2023 (Ν.130/2021) («Νόμος»). Τα σχετικά Άρθρα του Νόμου τα οποία αφορούν το αντικείμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο είναι τα ακόλουθα:

- Το Άρθρο 5(1)(ιδ), σύμφωνα με το οποίο η ΡΑΕΚ έχει καθήκον και αρμοδιότητα να παρακολουθεί και να διασφαλίζει το επίπεδο διαφάνειας και την ακεραιότητα της αγοράς, συμπεριλαμβανομένων των τιμών χονδρικής μεταξύ άλλων σύμφωνα με τις πρόνοιες του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1227/2011, και να διασφαλίζει τη συμμόρφωση των επιχειρήσεων ηλεκτρικής ενέργειας προς τις υποχρεώσεις περί διαφάνειας και ακεραιότητας,

- Το Άρθρο 5(1)(ιε), σύμφωνα με το οποίο η ΡΑΕΚ έχει καθήκον και αρμοδιότητα να παρακολουθεί τον βαθμό και την αποτελεσματικότητα της αγοράς και του ανταγωνισμού σε επίπεδο χονδρικής και λιανικής, συμπεριλαμβανομένων των χρηματιστηρίων ηλεκτρικής ενέργειας, τις τιμές τους για τους οικιακούς πελάτες, συμπεριλαμβανομένων συστημάτων προπληρωμής, τον αντίκτυπο των συμβάσεων δυναμικής τιμολόγησης ηλεκτρικής ενέργειας και της χρήσης έξυπνων μετρητών, τα ποσοστά αλλαγής προμηθευτή, τα ποσοστά διακοπής της παροχής, την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και σχετικά τέλη, τη σχέση μεταξύ οικιακών τιμών και τιμών χονδρικής, την εξέλιξη των τιμολογίων και των εισφορών δικτύου και τα παράπονα των οικιακών πελατών, καθώς και οποιαδήποτε στρέβλωση ή περιορισμό του ανταγωνισμού, συμπεριλαμβανομένης της παροχής τυχόν συναφών πληροφοριών και να φέρει ενώπιον της Επιτροπής Προστασίας του Ανταγωνισμού τυχόν σχετικές υποθέσεις,
- Το άρθρο 4(β) σύμφωνα με το οποίο η ΡΑΕΚ, με σκοπό την ταχεία και αποτελεσματική εκτέλεση των καθηκόντων της που προβλέπονται στις διατάξεις του παρόντος άρθρου, έχει αρμοδιότητα να ερευνά τη λειτουργία των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας και να αποφασίζει και να επιβάλλει τα κατάλληλα, αναγκαία και αναλογικά μέτρα για την προώθηση του αποτελεσματικού ανταγωνισμού και τη διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας της αγοράς,
- Το άρθρο 9 σύμφωνα με το οποίο η ΡΑΕΚ, δύναται να λαμβάνει ρυθμιστικές αποφάσεις, με τις οποίες καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο θα ρυθμίζει την αγορά ηλεκτρισμού δυνάμει των διατάξεων του παρόντος Νόμου και του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/943 και ποιοι από τους κατόχους αδειών θα δεσμεύονται από τέτοια ρυθμιστική απόφαση, αλλά και να λαμβάνει ρυθμιστικές αποφάσεις με τις οποίες καθορίζει τον τρόπο εφαρμογής των προνοιών του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1227/2011,
- Το άρθρο 13 (3) σε σχέση με τις εξουσίες της ΡΑΕΚ με σκοπό την έρευνα και την επιβολή της εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1227/2011,
- Το άρθρο 94 σε σχέση με το Πεδίο εφαρμογής των Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού.

2. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

2.1 Στόχος της Συμφωνίας

Ο γενικός στόχος της Συμφωνίας Πλαίσιο είναι η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών με σκοπό την υποστήριξη της ΡΑΕΚ ως περιγράφεται ανωτέρω σε θέματα σχετικά με τη λειτουργία της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού, μέσω των Επιμέρους Συμβάσεων που θα ανατίθενται στον Ανάδοχο.

Μεταξύ άλλων, ενδέχεται να ζητηθεί υποστήριξη από τον Ανάδοχο σχετικά με τους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού, τους Κανόνες Μεταφοράς, και τους Κανόνες Διανομής σε ότι αφορούν στη λειτουργία της αγοράς ηλεκτρισμού, υποστήριξη σε εργασίες για τη δημιουργία σχετικού με το θέμα ρυθμιστικών αλλαγών και παρεμβάσεων, την ανάλυση δεδομένων συμπεριφορών συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρισμού, προσομοιώσεις της αγοράς ηλεκτρισμού, ανάλυση και εισηγήσεις για συγκεκριμένα θέματα που μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια τόσο της δοκιμαστικής περιόδου αλλά και της εμπορικής λειτουργίας της αγοράς ηλεκτρισμού.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το συγκεκριμένο αντικείμενο που θα καλείται να διεκπεραιώσει ο Ανάδοχος θα δίδονται στην εκάστοτε Εντολή Εργασίας που η ΡΑΕΚ θα εκδίδει.

2.2 Αναμενόμενα αποτελέσματα

Μελέτη εγγράφων, διεξαγωγή ελέγχων, εκπόνηση μελετών και εκθέσεων/αναφορών, παροχή εισηγήσεων στη ΡΑΕΚ που να αφορούν στη λειτουργία της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού.

Ο Ανάδοχος πρέπει να ανταποκρίνεται στις ανάγκες της ΡΑΕΚ για υποστήριξη σε θέματα σχετικά με τη λειτουργία της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού με υψηλού επιπέδου Παραδοτέα και εντός του

χρονικού περιθωρίου που καθορίζεται σε έκαστη Επιμέρους Σύμβαση. Ως εκ τούτου, αναμένεται η εμπρόθεσμη υποβολή, από μέρους του Αναδόχου, Παραδοτέων τα οποία θα είναι ορθά δομημένα και θα στοιχειοθετούν και θα τεκμηριώνουν πλήρως όλες τις θέσεις που εκφράζονται από τον Ανάδοχο, με συγκεκριμένες αξιόπιστες βιβλιογραφικές παραπομπές.

3. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

3.1 Προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Αντικειμένου της Συμφωνίας

Για την επίτευξη των στόχων της Συμφωνίας Πλαίσιο, καθώς και την υλοποίηση των Επιμέρους Συμβάσεων όπως προδιαγράφεται στα Έγγραφα του Διαγωνισμού υπ' Αρ 07/2024 και στο Αντικείμενο της Σύμβασης στο παρόν Παράρτημα, είναι απαραίτητο να διασφαλιστούν τα ακόλουθα:

- Μια έμπειρη Ομάδα Έργου όπως προδιαγράφεται στο Μέρος Α των Εγγράφων του Διαγωνισμού , υπ' Αρ. 07/2024
- Άριστη συνεργασία μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής,
- Κατανόηση της λειτουργίας της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού,
- Καλή γνώση του ευρωπαϊκού νομοθετικού και ρυθμιστικού πλαισίου αγορών ηλεκτρισμού,
- Καλή γνώση της πρακτικής πτυχής της λειτουργίας μιας αγοράς ηλεκτρισμού.

3.2 Κίνδυνοι

Ο σοβαρότερος κίνδυνος μη επιτυχούς υλοποίησης του Αντικειμένου της Συμφωνίας είναι η μη κατανόηση των αναγκών της Σύμβασης.

Άλλος ένας σημαντικός κίνδυνος είναι η μη επαγγελματική συμπεριφορά του Αναδόχου, που θα είχε ως αποτέλεσμα είτε την μη έγκυρη παράδοση των Παραδοτέων που συμφωνήθηκαν με την Αναθέτουσα Αρχή και προδιαγράφηκαν στην Εντολή Εργασίας και στην Επιμέρους Σύμβαση είτε την υποβολή Παραδοτέων που δεν πληρούν τους όρους που αναφέρονται στη Συμφωνία Πλαίσιο και στην Εντολή Εργασίας και δεν ανταποκρίνονται στο αναμενόμενο επίπεδο ποιότητας της ΡΑΕΚ.

4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

Αντικείμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο είναι η λειτουργία της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού, μέσω των Επιμέρους Συμβάσεων που θα ανατίθενται στον Ανάδοχο.

Στο πλαίσιο αυτό αναμένεται αυξημένη ανάγκη για υποστήριξη της ΡΑΕΚ, μεταξύ άλλων, σε θέματα που αφορούν:

- τους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού, τους Κανόνες Μεταφοράς, και τους Κανόνες Διανομής σε ότι αφορούν στη λειτουργία της αγοράς ηλεκτρισμού,
- υποστήριξη σε εργασίες για τη δημιουργία σχετικού με το θέμα ρυθμιστικών αλλαγών και παρεμβάσεων,
- την ανάλυση δεδομένων συμπεριφορών συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρισμού, προσομοιώσεις της αγοράς ηλεκτρισμού,

- ανάλυση και εισηγήσεις για συγκεκριμένα θέματα που μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια τόσο της δοκιμαστικής περιόδου αλλά και της εμπορικής λειτουργίας της αγοράς ηλεκτρισμού.

Ο Ανάδοχος κάθε Επιμέρους Σύμβασης αναμένεται να μελετά έγγραφα, να εκπονή μελέτες και εκθέσεις, να διεξάγει ελέγχους, να συμμετέχει σε συναντήσεις όπου αυτό απαιτείται (είτε με φυσική παρουσία είτε με τηλεδιάσκεψεις), να παρέχει εισηγήσεις στη ΡΑΕΚ στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της ώστε να διασφαλίζεται ότι εφαρμόζονται πλήρως οι πρόνοιες του εν ισχύ νομικού και ρυθμιστικού πλαισίου που διέπει τη λειτουργία της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού και ότι τα εν λόγω συστήματα θα λειτουργούν εύρυθμα, απρόσκοπτα και αποδοτικά.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το συγκεκριμένο αντικείμενο που θα καλείται να διεκπεραιώσει ο Ανάδοχος, το/τα έγγραφο/α που θα πρέπει να μελετηθούν ή/και την έκθεση που θα πρέπει να ετοιμαστεί ή οτιδήποτε χρειάζεται η ΡΑΕΚ στα πλαίσια της υποστήριξης σε θέματα σχετικά με τη λειτουργία της Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού θα περιέχονται στην εκάστοτε Εντολή Εργασίας που η ΡΑΕΚ θα υποβάλει σύμφωνα με τους όρους των Εγγράφων του Διαγωνισμού.

4.1 Ενδεικτικές Εργασίες

Ενδεικτικά, στη βάση των ζητημάτων που αναμένεται να διαχειριστεί η ΡΑΕΚ κατά την προσεχή περίοδο, παρατίθεται πιο κάτω μη δεσμευτικός και μη εξαντλητικός κατάλογος εργασιών (Πίνακας 1).

Πίνακας 1. Μη-δεσμευτικός ενδεικτικός Κατάλογος Εργασιών της Συμφωνίας Πλαίσιο

Αρ.	Ενδεικτικές Εργασίες
1	Προσομοιώσεις της λειτουργίας της αγοράς ηλεκτρισμού
2	Ανάλυση συμπεριφορών συμμετεχόντων
3	Καθορισμός ή αλλαγή παραμέτρων των Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού
4	Επίλυση συγκεκριμένου προβλήματος που προκύπτει είτε από συμμετέχοντα είτε από τους διαχειριστές
5	Αλλαγές στους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού ή στο γενικότερο ρυθμιστικό πλαίσιο ώστε να επιλυθούν δομικά προβλήματα

4.2 Αιτήματα και Εντολές Εργασίας

1. Η Αναθέτουσα Αρχή οποτεδήποτε προκύπτει ανάγκη θα καταρτίζει «Εντολή Εργασίας» στην οποία θα αναλύεται δεόντως το αντικείμενο της εργασίας που θα πρέπει να διεκπεραιώσει ο Ανάδοχος και οι υποχρεώσεις του Αναδόχου. Εκάστη Εντολή Εργασίας θα υποβάλλεται από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
2. Ο Ανάδοχος θα πρέπει εντός **δύο (2) εργάσιμων ημερών** να επιβεβαιώνει με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην Αναθέτουσα Αρχή το γεγονός ότι παρέλαβε την Εντολή Εργασίας και εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** να αποστέλλει την εκτίμηση των απαιτούμενων ανθρωποημερών απασχόλησης κάθε Βασικού Εμπειρογνώμονα για εκτέλεση της Εντολής Εργασίας.

Επισημαίνεται ότι το κόστος της ανθρωποημέρας του κάθε Βασικού Εμπειρογνώμονα της Ομάδας Έργου του Αναδόχου είναι αυτό που καθόρισε ο Ανάδοχος στην Οικονομική Προσφορά

που υπέβαλε στα πλαίσια ανάθεσης της Συμφωνίας Πλαίσιο και περιλαμβάνεται στην υπογεγραμμένη Συμφωνία Πλαίσιο, το οποίο είναι δεσμευτικό για όλη τη διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας Πλαίσιο.

3. Η Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια κάθε Εντολής Εργασίας θα αξιολογεί την εκτίμηση του Αναδόχου και δύναται να αναθέτει στον Ανάδοχο την διεκπεραίωση αυτής.
4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τα προαναφερθέντα χρονοδιαγράμματα, είναι υποχρεωμένος να αποδεχτεί την Εντολή Εργασίας και να υπογράψει την Επιμέρους Σύμβαση εντός χρονικού διαστήματος που θα καθορίζει η Αναθέτουσα Αρχή. Αν παρέλθουν οι πιο πάνω προθεσμίες και ο Ανάδοχος δεν προβεί εμπρόθεσμα στις ενδεικνυόμενες δράσεις, όπως την υπογραφή της Επιμέρους Σύμβασης, θεωρείται αδικαιολόγητη αποτυχία του Αναδόχου να ολοκληρώσει το αίτημα και μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τον τερματισμό της Συμφωνίας Πλαίσιο.
5. Ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει τη διεκπεραίωση του αντικειμένου του αιτήματος της ΡΑΕΚ μετά την υπογραφή της σχετικής Επιμέρους Σύμβασης.
6. Αιτήματα μέσω Εντολών Εργασίας μπορούν να δίδονται από την Αναθέτουσα Αρχή καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας Πλαίσιο.
7. Από τη Συμφωνία Πλαίσιο δεν απορρέει καμία υποχρέωση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής να προβαίνει σε Εντολές Εργασίας και να αναθέτει Επιμέρους Συμβάσεις.

4.3 Διοίκηση έργου

4.3.1 Οργανωτική δομή

Οργανωτική δομή Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή θα ορίσει Υπεύθυνο Συντονιστή για την επίβλεψη και συντονισμό της συνολικής προόδου υλοποίησης του Αντικειμένου της Σύμβασης και την υλοποίηση των επιμέρους δραστηριοτήτων, καθορισμό των προτεραιοτήτων, παροχή κατευθύνσεων, αξιολόγηση και έγκριση των αποτελεσμάτων (παραδοτέα και αναφορές).

Η Αναθέτουσα Αρχή θα παράσχει το απαραίτητο προσωπικό για να διαχειριστεί και να επιλύσει ζητήματα σχετικά με τη διαχείριση της Συμφωνίας Πλαίσιο και των Επιμέρους Συμβάσεων.

Αρμόδιος για τον συνολικό συντονισμό της υλοποίησης του Αντικειμένου της Συμφωνίας και για την υποβολή όλων των επίσημων εγγράφων της Συμφωνίας και των Επιμέρους Συμβάσεων για έγκριση είναι ο Υπεύθυνος Συντονιστής. Ο Υπεύθυνος Συντονιστής θα είναι το σημείο επαφής με τον Υπεύθυνο Έργου (Βασικό Εμπειρογνώμονα 1) που θα οριστεί από τον Ανάδοχο.

Οργανωτική δομή Αναδόχου

Ο Ανάδοχος θα είναι αρμόδιος για την εκτέλεση του Αντικειμένου της Συμφωνίας και των Επιμέρους Συμβάσεων, μέχρι την τελική παραλαβή από την Αναθέτουσα Αρχή. Αυτό περιλαμβάνει τη διοίκηση του έργου και την εξασφάλιση του συντονισμού όλων των δραστηριοτήτων του Αντικειμένου της Συμφωνίας και των Επιμέρους Συμβάσεων που δύναται να του ανατεθούν μέσω των Εντολών Εργασίας.

Ο Ανάδοχος θα ορίσει τον Υπεύθυνο που θα είναι διαθέσιμος σε ολόκληρη τη διάρκεια υλοποίησης του Αντικειμένου της Σύμβασης, ο οποίος θα είναι ο Βασικός Εμπειρογνώμονας 1 από την Ομάδα Έργου (Υπεύθυνος Έργου Αναδόχου).

Ο Υπεύθυνος θα έχει τα παρακάτω καθήκοντα:

- καθορισμό του σχεδίου εργασιών και των κρίσιμων σημείων ώστε να διασφαλιστεί η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και η έγκαιρη υλοποίηση των επιμέρους δραστηριοτήτων του Αντικειμένου της Συμφωνίας- Επιμέρους Συμβάσεων που δύναται να του ανατεθούν,
- συνολική ευθύνη για την παράδοση των αποτελεσμάτων (παραδοτέα, παρεχόμενες υπηρεσίες) της Συμφωνίας- Επιμέρους Συμβάσεων που δύναται να του ανατεθούν,
- συντονισμός της συμμετοχής και των αρμοδιοτήτων των εμπειρογνομόνων που θα εκτελέσουν το Αντικείμενο της Συμφωνίας- Επιμέρους Συμβάσεων που δύναται να του ανατεθούν,
- διατήρηση στενής και μόνιμης συνεργασίας με την Αναθέτουσα Αρχή και ενημέρωσή της για την πρόοδο υλοποίησης, τις εργασίες που έχουν πραγματοποιηθεί και τις λύσεις ή επιλογές που έχουν υιοθετηθεί.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει όλες τις σχετικές δαπάνες με την υλοποίηση του Αντικειμένου της Συμφωνίας και των Επιμέρους Συμβάσεων που δύναται να του ανατεθούν. Ειδικότερα, θα εξασφαλίσει επαρκείς πόρους για μετάφραση, διερμηνεία, εκτύπωση, κ.λπ. όπως κατά περίπτωση απαιτείται από τις δραστηριότητες του Αντικειμένου της Συμφωνίας.

5. ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ

5.1 Τόπος εκτέλεσης του Αντικειμένου της Συμφωνίας

1. Τόπος εκτέλεσης του Αντικειμένου της Συμφωνίας και των Επιμέρους Συμβάσεων είναι τα γραφεία του Αναδόχου ή/και τα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής εάν και εφόσον απαιτηθεί.
2. Εάν απαιτηθεί και συμφωνηθεί από κοινού επίσκεψη στα γραφεία της ΡΑΕΚ, τα έξοδα μετάβασης και διαμονής στην Κύπρο θα καλύπτονται από τον Ανάδοχο χωρίς επιπρόσθετη χρέωση προς την Αναθέτουσα Αρχή.

5.2 Διάρκεια υλοποίησης του Αντικειμένου της Συμφωνίας και Επιμέρους Συμβάσεων

1. Η Συμφωνία τίθεται σε ισχύ από τη στιγμή της υπογραφής της και η διάρκεια εκτέλεσής της είναι **δύο έτη** από την ημερομηνία υπογραφής της Συμφωνίας Πλαίσιο ή μέχρι εξάντλησης της εκτιμώμενης μέγιστης αξίας του συμβολαίου, όποιο από τα δυο προκύψει νωρίτερα
2. Η Συμφωνία δύναται να ανανεωθεί για ακόμη **δύο έτη με Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.**
3. Η ημερομηνία έναρξης της εκτέλεσης του αντικειμένου κάθε Επιμέρους Σύμβασης θα ορίζεται σύμφωνα με οδηγίες που θα εκδίδονται από τον Υπεύθυνο Συντονιστή του Έργου.
4. Η διάρκεια εκτέλεσης του αντικειμένου κάθε Επιμέρους Σύμβασης και οι χρόνοι παράδοσης των επιμέρους παραδοτέων θα προδιαγράφονται στους όρους της Εντολής Εργασίας, στην Επιμέρους Προσφορά του Αναδόχου και στην Επιμέρους Σύμβαση.

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1 Υποστηρικτικά μέσα που παρέχονται από τον Ανάδοχο

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι οι εμπειρογνώμονες διαθέτουν επαρκή υποστήριξη και εξοπλισμό. Ιδιαίτερα θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι υπάρχει ικανοποιητική διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη ώστε να είναι δυνατόν οι εμπειρογνώμονες να επικεντρωθούν στις βασικές τους ευθύνες. Πρέπει επίσης να διαθέτει τα ανάλογα ποσά σύμφωνα με τις ανάγκες για να υποστηρίξει τις δραστηριότητές τους στο πλαίσιο της Συμφωνίας και των Επιμέρους Συμβάσεων που δύναται να αναλάβει ο Ανάδοχος και για να εξασφαλίσει ότι οι υπάλληλοί του πληρώνονται τακτικά και έγκαιρα.

7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Τα παραδοτέα και η προθεσμία υλοποίησης του αντικειμένου εκάστου αιτήματος παροχής υπηρεσιών που θα ανατίθενται μέσω της σύναψης Επιμέρους Σύμβασης θα περιγράφονται αναλυτικά στους όρους της Εντολής Εργασίας.

Τα παραδοτέα θα υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, θα είναι γραμμένα με τρόπο περιεκτικό και κατανοητό χωρίς γραμματικά ή συντακτικά λάθη και θα τεκμηριώνουν πλήρως τις θέσεις/εισηγήσεις του Αναδόχου με αναφορά σε αξιόπιστες βιβλιογραφικές παραπομπές, όπου εφαρμόζεται.

Τα παραδοτέα θα υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή ηλεκτρονικά μέσω USB flash drive ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (**regulator.cy@cera.org.cy**), με κοινοποίηση στον Υπεύθυνο Συντονιστή της Αναθέτουσας Αρχής, σε μορφή PDF και MS Word. Επιπλέον, όπου απαιτείται θα γίνεται και υποβολή σχετικών φύλλων εργασίας/υπολογιστικών μοντέλων σε μορφή MS Excel ή παρουσιάσεων σε μορφή MS PPT.