



ΕΜΠΟΡΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

.....	ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Φ.Π.Α.	:	90000020C
.....	Αρ. Αίτησης ΔΣΔ (ΑΗΚ)	:
.....	Αρ. Τιμολογίου	:
.....	Αρ. Αναφοράς	:
.....	Αρ. Προσφοράς	:
.....	Αρ. Αίτησης	:
.....	Αρ. Έργου	:
.....	Αρ. Εγγράφου	:
.....	Αρ. Πρωτ. σας	:
Λογαριασμός Πελάτη:	Ημερομηνία	:

Αγαπητοί Κύριοι,

ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΟΡΟΙ) ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΧΕΔΙΟ ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»
Εφαρμογή Συμψηφισμού Λογαριασμών (Net Billing) με τη Χρήση Συστημάτων Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ (Φωτοβολταϊκά Συστήματα ή/και Συστήματα Βιομάζας/Βιοαερίου ή/και Συστήματα/Μονάδες Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης) σε Εμπορικές και Βιομηχανικές Μονάδες για Ιδία Κατανάλωση

Διασύνδεση και παράλληλη λειτουργία Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ με το Δίκτυο Διανομής του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΑΗΚ), με τη μέθοδο εφαρμογής του Συμψηφισμού Λογαριασμών

(Τεμ:, Φύλλο:, Σχέδιο:, Περιοχή:, Επαρχία:) (στο εξής θα αποκαλείται «τα υποστατικά»).

Αναφέρομαι στην αίτησή σας που λήφθηκε στις και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η διασύνδεση και η παράλληλη λειτουργία του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού σας, ισχύος kWp, με το Δίκτυο Διανομής του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΑΗΚ) εγκρίνεται και δύναται να καταστεί δυνατή όπως πιο κάτω και σύμφωνα με τους **Γενικούς Όρους Σύνδεσης και Λειτουργίας Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ με το Δίκτυο Διανομής του ΔΣΔ (ΑΗΚ)** που επισυνάπτονται ως **Παράρτημα «Χ»**, τους **Ειδικούς Τεχνικούς και Άλλους Όρους (ΣΧΕΔΙΟ ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»)** που εμφανίζονται στο επισυνημμένο **Παράρτημα «Α»** και τους όρους, τις απαιτήσεις, τις προϋποθέσεις και τις πρόνοιες του **ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ (ΣΧΕΔΙΟ ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»)** που επισυνάπτεται ως **Παράρτημα 1**. Τα τρία πιο πάνω Παραρτήματα (Παράρτημα «Χ», Παράρτημα «Α» και Παράρτημα 1) αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της Προσφοράς αυτής.

Παρεχόμενο ηλεκτρικό ρεύμα από Σύστημα Παραγωγής Ηλεκτρισμού ΙσχύοςkWp, 3-Φ, 400V, 50Hz

Μέθοδος Σύνδεσης:

Απαιτούμενη συνεισφορά	EUR	Χωρίς ΦΠΑ
	EUR	ΦΠΑ @ 19,0%
	EUR <u> </u>	Ολικό Ποσό

Τρόπος Πληρωμής: Πληρωμή Διαμίας

Ισχύς παρούσας προσφοράς μέχρι:

Σημείωση: Αν κατά την ημερομηνία πληρωμής των όρων ισχύει διαφορετικός συντελεστής ΦΠΑ, το ολικό ποσό πληρωμής θα αναπροσαρμοστεί ανάλογα.

Επίσης σας πληροφορώ ότι ισχύουν οι Όροι, οι Απαιτήσεις, οι Προϋποθέσεις και οι Πρόνοιες των πιο πάνω επισυνημμένων Παραρτημάτων (Παράρτημα «Χ», Παράρτημα «Α» και Παράρτημα 1 (ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (ΣΧΕΔΙΟ ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»)). Τα τρία Παραρτήματα είναι αναρτημένα στην επίσημη ιστοσελίδα της ΑΗΚ, κάτω από το Μενού Πλοήγησης «ΑΗΚ», «Εξυπηρέτηση Συνεργατών», «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας».

Στο πιο πάνω ποσό της Απαιτούμενης Συνεισφοράς περιλαμβάνονται το κόστος διαχείρισης της αίτησης, της έκδοσης των Όρων (Προσφοράς) Σύνδεσης και Λειτουργίας, της Μετρητικής Διάταξης «Παραγωγής» που θα καταγράφει την παραγόμενη από το Σύστημα Παραγωγής ΑΠΕ ηλεκτρική ενέργεια και ισχύ, συμπεριλαμβανομένων και των Μετασχηματιστών Έντασης του Μετρητή για Συστήματα Παραγωγής πέραν των 50kWp, της Μετρητικής Διάταξης «Εισαγωγής – Εξαγωγής» που θα καταγράφει την Εισαγόμενη από το Δίκτυο ηλεκτρική ενέργεια προς το υποστατικό σας και την Εξαγόμενη προς το Δίκτυο ηλεκτρική ενέργεια που θα παράγεται από το Σύστημα Παραγωγής σας και δεν ιδιοκαταναλώνεται, της διεξαγωγής του τεχνικού ελέγχου (επιθεώρησης) της εγκατάστασης του Συστήματος Παραγωγής σας για Συστήματα μέχρι 499kWp, και της σύνδεσης και της παράλληλης λειτουργίας του Συστήματος Παραγωγής σας με το Δίκτυο του ΔΣΔ (ΑΗΚ).

Για τα Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ και Συμπααραγωγής Ισχύος 500kWp μέχρι και 8MWp, το κόστος του ελέγχου / επιθεώρησης της εγκατάστασης από τον ΔΣΔ (ΑΗΚ) δεν συμπεριλαμβάνεται στο πιο πάνω ποσό της Απαιτούμενης Συνεισφοράς. Για αυτά τα Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρισμού ή Συμπααραγωγής, θα εκδίδεται χρεωστικό τιμολόγιο μετά την υποβολή, στο Κέντρο Εξυπηρέτησης Χρηστών Δικτύου ή στο Τμήμα Επιθεώρησης Εγκαταστάσεων, των αναγκαίων συμπληρωμένων εντύπων και κατασκευαστικών Σχεδίων του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ ή Συμπααραγωγής, για το νενομισμένο έλεγχο/επιθεώρηση του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ ή Συμπααραγωγής. Η χρέωση θα γίνεται στη βάση των **€55,41 ανά ώρα** του χρόνου ελέγχου/επιθεώρησης, πλέον ΦΠΑ.

Σημειώνεται ότι οι δύο πιο πάνω Μετρητικές Διατάξεις θα είναι εφοδιασμένες με κατάλληλο διαποδιαμορφωτή (GSM/GPRS modem) για την τηλεπικοινωνιακή σύνδεση και επικοινωνία των Μετρητών του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού σας με το Σύστημα Καταγραφής Μετρήσεων του ΔΣΔ (ΑΗΚ). Ο προγραμματισμός, η παραμετροποίηση, η διακρίβωση, η πιστοποίηση και οι ρυθμίσεις των Μετρητών καθώς και η εγκατάστασή τους στο Δωμάτιο Μετρητών σας, θα αναληφθούν από τον ΔΣΔ (ΑΗΚ). Η κάρτα για την τηλεπικοινωνιακή σύνδεση και επικοινωνία των μετρητών με το Σύστημα Καταγραφής Μετρήσεων του ΔΣΔ (ΑΗΚ) θα προμηθευτεί και εγκατασταθεί από τον ΔΣΔ (ΑΗΚ). Όλα τα πιο πάνω συνεπακόλουθα έξοδα επιβαρύνουν εσάς και συμπεριλαμβάνονται στην Απαιτούμενη Συνεισφορά που θα καταβάλετε στον ΔΣΔ (ΑΗΚ).

Σημειώνεται επίσης ότι, στην περίπτωση που ο υφιστάμενος Μετρητής του υποστατικού σας είναι βιομηχανικός και έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού και ανάκτησης των δεδομένων του προφίλ της εισερχόμενης και της εξερχόμενης ηλεκτρικής ενέργειας και ισχύος, τότε ο Μετρητής δεν θα αντικαθιστάται και δεν είναι χρεώσιμος. Σε αντίθετη περίπτωση, ο υφιστάμενος Μετρητής θα αντικατασταθεί με βιομηχανικό Μετρητή Διπλής Καταγραφής (Μετρητής Εισαγωγής-Εξαγωγής) με δυνατότητα προγραμματισμού και ανάκτησης των δεδομένων των δύο ξεχωριστών αρχείων (registers). Ένα αρχείο για την εισερχόμενη ενέργεια από το Δίκτυο προς το υποστατικό σας (Import) και ένα ξεχωριστό αρχείο για την εξερχόμενη ενέργεια από το Σύστημα Παραγωγής σας προς το Δίκτυο του ΔΣΔ (ΑΗΚ). Εκτενής αναφορά στο θέμα των Μετρητών και των Μετρήσεων γίνεται στο υποκεφάλαιο 2.23 του Τεχνικού Οδηγού (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL» της παρούσας προσφοράς, υπό τον τίτλο: «ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ», καθώς και στα υποκεφάλαια 7.0 και 8.0 των Ειδικών, Τεχνικών και Άλλων Όρων (Παράρτημα «Α») της παρούσας Προσφοράς, υπό τους τίτλους: «Αναγκαιότητα δύο Μετρητών» και «Μετρήσεις και Χρεώσεις για την Παραγόμενη από το Σύστημα Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ και την Εισαγόμενη από το Δίκτυο Ηλεκτρική Ενέργεια», αντίστοιχα.

Επιπρόσθετα των πιο πάνω, τονίζεται ότι, ισχύουν οι Όροι, οι Απαιτήσεις, οι Προϋποθέσεις και οι Πρόνοιες του Σχεδίου του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου,

Βιομηχανίας και Τουρισμού (το Υπουργείο) που εγκρίθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο με αριθμό Απόφασης Α/Α 40 κατά τη Συνεδρία του στις 30/05/2018, καθώς και των Ανακοινώσεων του Υπουργείου με ημερομηνίες 25 Ιουνίου 2018 και 25 Ιανουαρίου 2019, σχετικά με το υπό αναφορά Σχέδιο Προώθησης των Εγκαταστάσεων Φωτοβολταϊκών Συστημάτων, Συστημάτων Βιομάζας/Βιοαερίου και Συστημάτων/Μονάδων Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης, με τίτλο «Σχέδιο για Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για Ιδία Κατανάλωση – Κατηγορία Β: Συμψηφισμός Λογαριασμών (Net-Billing)» (το Σχέδιο), όπως τροποποιείται/αναθεωρείται ή/και αντικαθίσταται, και οποιουδήποτε νέου σχετικού Σχεδίου εγκριμένου από το Υπουργικό Συμβούλιο που να αφορά την εφαρμογή Συμψηφισμού Λογαριασμών (Net-Billing). Τα ίδια ισχύουν και για οποιαδήποτε σχετική Ανακοίνωση του Υπουργείου ή/και οποιαδήποτε σχετική Ανακοίνωση ή/και Απόφαση από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ).

Για τη διασύνδεση του Συστήματος Παραγωγής σας με το Δίκτυο Διανομής θα πρέπει να ακολουθήσετε και να εφαρμόσετε τη Διαδικασία με τίτλο «Διαδικασία Σύνδεσης στο Δίκτυο Διανομής της ΑΗΚ Φωτοβολταϊκών Συστημάτων, Συστημάτων Βιομάζας/Βιοαερίου και Μονάδων Συμπαραγωγής Υψηλής Απόδοσης, με τη μέθοδο εφαρμογής του Συμψηφισμού Λογαριασμών (Net Billing) σε Εμπορικές και Βιομηχανικές Μονάδες για Ιδία Κατανάλωση» (η Διαδικασία), η οποία είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα της ΑΗΚ, κάτω από την καρτέλα: «ΑΗΚ», «Εξυπηρέτηση Συνεργατών», «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας», «Διαδικασία Σύνδεσης Συστημάτων Παραγωγής ΑΠΕ Συμψηφισμού Λογαριασμών».

Καταβολή στον ΔΣΔ (ΑΗΚ), των τηλεπικοινωνιακών τελών και των κόστων της διαχείρισης των μετρήσεων και των δεδομένων

Επιπρόσθετα των πιο πάνω, τονίζεται ότι θα καταβάλλεται στον ΔΣΔ (ΑΗΚ) το ποσό των Εκατόν Ογδόντα Ευρώ (€180), πλέον ΦΠΑ, στον τελευταίο σας λογαριασμό ηλεκτρικού ρεύματος κάθε ημερολογιακού έτους, καθόλη τη διάρκεια της λειτουργίας του Συστήματος Παραγωγής σας, για την κάλυψη των τηλεπικοινωνιακών εξόδων του ΔΣΔ (ΑΗΚ) για το κόστος (μηνιαία ή ετήσια τέλη προς τηλεπικοινωνιακό παροχέα) της τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης και επικοινωνίας των Μετρητικών Διατάξεων του Συστήματος Παραγωγής σας με το Σύστημα Καταγραφής Μετρήσεων του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ), καθώς και το κόστος για την ενεργειακή διαχείριση των μετρήσεων και των δεδομένων, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται/περιγράφονται στην Παράγραφο 7.0 του **Τεχνικού Οδηγού** (Παράρτημα 1) της παρούσας Προσφοράς (Όρων) Σύνδεσης και Λειτουργίας του ΔΣΔ (ΑΗΚ), υπό τον τίτλο «Συστήματα Τηλε-ελέγχου, Τηλεμέτρησης και Αποστολής Δεδομένων και Σύστημα Τηλεχειρισμού (Ripple Control)».

Διάρκεια Προσφοράς (Όρων) Σύνδεσης και Λειτουργίας του ΔΣΔ (ΑΗΚ)

- Για να έχει ισχύ η παρούσα ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΟΡΟΙ) ΣΥΝΔΕΣΗΣ και παράλληλης ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ του Συστήματος Παραγωγής σας με το Δίκτυο Διανομής, θα πρέπει εντός 45 ημερών από την ημερομηνία έκδοσης της Προσφοράς να αποδεχτείτε την ΠΡΟΣΦΟΡΑ, να υπογράψετε τη «ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» που ακολουθεί και να καταβάλετε διαμιάς, στον ΔΣΔ (ΑΗΚ), σε οποιοδήποτε Περιφερειακό Γραφείο της ΑΗΚ, το πιο πάνω Ολικό Ποσό (Απαιτούμενη συνεισφορά) της ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ. Σε αντίθετη περίπτωση, η παρούσα ΠΡΟΣΦΟΡΑ του ΔΣΔ (ΑΗΚ) παύει να ισχύει και, σε ενδεχόμενο εκδήλωσης ενδιαφέροντος, θα πρέπει να υποβάλετε νέα αίτηση για επανεξέταση από τον ΔΣΔ (ΑΗΚ).
- Η αποδεχθείσα και πληρωμένη ΠΡΟΣΦΟΡΑ (Όροι Σύνδεσης και Λειτουργίας), συμπεριλαμβανομένων των Γενικών Όρων Σύνδεσης και Λειτουργίας (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Χ»**), των Ειδικών, Τεχνικών και Άλλων Όρων (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»**) και του **ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ** (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL» που επισυνάπτεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1** της παρούσας Προσφοράς), θα ισχύει για όσο χρονικό διάστημα θα παράγεται ηλεκτρική ενέργεια από τη συγκεκριμένη εγκατάσταση Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ (από Φωτοβολταϊκά ή/και Βιομάζα/Βιοαέριο ή/και Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης). Στην ΠΡΟΣΦΟΡΑ καλύπτονται τα θέματα σύνδεσης και παράλληλης λειτουργίας του Συστήματος Παραγωγής σας με το Δίκτυο Διανομής του ΔΣΔ (ΑΗΚ).

Εάν αποδέχεστε την Προσφορά, παρακαλώ μονογράψετε όλες τις σελίδες και υπογράψετε τη «ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και την επιστρέψετε στα κατά τόπους Κέντρα Εξυπηρέτησης Χρηστών Δικτύου των Περιφερειακών μας Γραφείων, μαζί με την πληρωμή σας, όπως αναφέρεται πιο πάνω. Επιπρόσθετα θα πρέπει να μονογράψετε όλες τις σελίδες και υπογράψετε τη «Δήλωση Αποδοχής» του Παραρτήματος «Χ» (Γενικοί Όροι Σύνδεσης και Λειτουργίας), του Παραρτήματος «Α» (Ειδικό, Τεχνικό και Άλλοι Όροι), καθώς και του ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ (Παράρτημα 1) της παρούσας Προσφοράς (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL») και προσκομίσετε τα υπογεγραμμένα Παραρτήματα μαζί με την υπογεγραμμένη Προσφορά, όπως αναφέρεται πιο πάνω.

Αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση του Συστήματος Παραγωγής σας και διεξάγετε τις απαραίτητες Δοκιμές Ελέγχου και Παραλαβής Εξοπλισμού (Commissioning Tests), θα πρέπει να υποβάλετε στον ΔΣΔ (ΑΗΚ) τα ολοκληρωμένα Σχέδια της εγκατάστασης του Συστήματος Παραγωγής σας, τα σχετικά εγχειρίδια λειτουργίας (manuals) των κατασκευαστών για κάθε σύστημα, συσκευή, μηχάνημα και εξοπλισμό που θα έχει εγκατασταθεί, τις σχετικές Βεβαιώσεις/Υπεύθυνες Δηλώσεις από τον Πολιτικό Μηχανικό και τον Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Μελετητή σας, καθώς και συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα τα σχετικά Έντυπα και τον Πίνακα Κατασκευαστικών και Λειτουργικών Παραμέτρων, για το νενομισμένο έλεγχο της ηλεκτρικής εγκατάστασής σας, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τους ισχύοντες Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής, τους Ειδικούς, Τεχνικούς και Άλλους Όρους (Παράρτημα «Α») και τον ΤΕΧΝΙΚΟ ΟΔΗΓΟ (Παράρτημα 1) της παρούσας προσφοράς.

Συστήματα Τηλε-ελέγχου, Τηλεμέτρησης και Αποστολής Δεδομένων και Σύστημα Τηλεχειρισμού (Ripple Control)

Το κόστος της εγκατάστασης των Συστημάτων Τηλε-ελέγχου, Τηλεμέτρησης και Αποστολής Δεδομένων, συμπεριλαμβανομένου και του κόστους αγοράς και εγκατάστασης του εξοπλισμού και των τηλεπικοινωνιακών συνδέσεων τόσο με το Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Διανομής (ΕΚΕΔ) του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής, μέσω του τηλεπικοινωνιακού Συστήματος Τηλε-ελέγχου και Διαχείρισης Ενέργειας (ΣΤΗΔΕ-SCADA), όσο και με το Σύστημα Καταγραφής Μετρήσεων του ΔΣΔ, το επωμίζεστε πλήρως ως ο **Παραγωγός-Καταναλωτής**. Το κόστος αυτό δεν περιλαμβάνεται στην Κεφαλαιουχική Δαπάνη της Σύνδεσης. Ο **Παραγωγός-Καταναλωτής** επωμίζεται εξ' ολοκλήρου το κόστος εγκατάστασης των τηλεπικοινωνιακών συνδέσεων και τα μηνιαία ή ετήσια τέλη/ενοίκια για αυτές τις συνδέσεις και επικοινωνίες. Εκτενής αναφορά/περιγραφή των αναγκών, των προνοιών και των απαιτήσεων για τα Συστήματα Τηλε-ελέγχου, Τηλεμέτρησης και Αποστολής Δεδομένων γίνεται στο Κεφάλαιο 7.0 του ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»).

Η τηλεπικοινωνιακή σύνδεση με το ΕΚΕΔ του ΔΣΔ, μέσω του ΣΤΗΔΕ-SCADA, αφορά τα Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ Ισχύος $\geq 500\text{kWp}$.

Η τηλεπικοινωνιακή σύνδεση των Μετρητικών Διατάξεων του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ με το Σύστημα Καταγραφής Μετρήσεων του ΔΣΔ αφορά όλα τα Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ ανεξαρτήτως Ισχύος. Εκτενής αναφορά των αναγκών, των προνοιών και των απαιτήσεων, για αυτή τη τηλεπικοινωνιακή σύνδεση, γίνεται στις Παραγράφους / Κεφάλαια 2.23 και 7.0 του Τεχνικού Οδηγού (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»), με τίτλους: «ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ» και «Συστήματα Τηλε-ελέγχου, Τηλεμέτρησης και Αποστολής Δεδομένων και Σύστημα Τηλεχειρισμού (Ripple Control)» αντίστοιχα.

Για το Σύστημα Τηλεχειρισμού (Ripple Control) των Συστημάτων Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ Ισχύος μέχρι 499kWp , ισχύουν τα όσα αναφέρονται στην Παράγραφο 7.2.9 του Τεχνικού Οδηγού (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»).

Σύστημα Καταγραφής της Ποιότητας Ισχύος (Power Quality Recorder) - για Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ Ισχύος $\geq 500\text{kWp}$

Στο Κτίριο Ελέγχου του **Παραγωγού-Καταναλωτή** (ΚΕΠ), στο Σημείο Σύνδεσης του Συστήματος Παραγωγής ΑΠΕ, θα πρέπει να προμηθευτεί και εγκατασταθεί από εσάς ως ο **Παραγωγός-Καταναλωτής**, Σύστημα Καταγραφής της Ποιότητας Ισχύος, σύμφωνα με τις πρόνοιες και τις απαιτήσεις της **Παραγράφου 2.22** του Τεχνικού Οδηγού, Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL». Το σύστημα αυτό θα καταγράφει τα χαρακτηριστικά της Ποιότητας Ισχύος στο Σημείο Σύνδεσης ή/και τις διάφορες διαταραχές, ώστε, μαζί με άλλες πληροφορίες, να γίνεται αξιολόγηση της λειτουργίας του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ για συμμόρφωση με τις πρόνοιες και τις απαιτήσεις των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής, καθώς και των Προτύπων και των Τεχνικών Όρων Σύνδεσης και Λειτουργίας του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ που αναφέρονται στον Τεχνικό Οδηγό και στο Παράρτημα «Α» της παρούσας Προσφοράς. Οι τηλεπικοινωνιακές διευθετήσεις συμπεριλαμβανομένων της εγκατάστασης κατάλληλου εξοπλισμού και όλων των σχετικών εξόδων για την εξ' αποστάσεως ανάκτηση των δεδομένων ποιότητας ισχύος θα αναληφθούν από εσάς ως ο **Παραγωγός-Καταναλωτής**.

Λειτουργία και Περιορισμός ή Διακοπή της Λειτουργίας του Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ

Ισχύουν τα όσα αναφέρονται/περιγράφονται στο Κεφάλαιο 3.0 του Τεχνικού Οδηγού (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»).

Στο Άρθρο T16.7.1.1 των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής αναφέρεται ότι, κατά την **Κατανομή Παραγωγής**, οι **Σταθμοί από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας** θα τυγχάνουν προνομιακής μεταχείρισης νοουμένου ότι δεν επηρεάζεται δυσμενώς η ασφαλής και αξιόπιστη λειτουργία του **Ηλεκτρικού Συστήματος**, σύμφωνα με τις πρόνοιες των περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμων του 2013 έως 2015, Ν.112(Ι)/2013 μέχρι 2015, όπως τροποποιούνται εκάστοτε.

Σύμφωνα με το Άρθρο T16.7.1.2 των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής, ο **Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου** και/ή ο **Διαχειριστής Συστήματος Διανομής** έχουν δικαίωμα να μειώνουν απεριόριστα και ανά πάσα στιγμή την ηλεκτρική ενέργεια που διοχετεύεται στο **Σύστημα Μεταφοράς ή στο Σύστημα Διανομής** και που παράγεται από **Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας**, αν κρίνουν ότι το απαιτούν οι συνθήκες λειτουργίας του **Ηλεκτρικού Συστήματος**, με σκοπό να διασφαλίζουν την ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία του **Ηλεκτρικού Συστήματος**.

Συμμόρφωση με τους Κανόνες Ασφαλείας των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής

Σύμφωνα με το **Άρθρο T12 – ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής, για Παραγωγούς που συνδέονται στο Σύστημα Διανομής, η επιθεώρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων γίνεται από τον ΔΣΔ (ΑΗΚ).

Για τις εγκαταστάσεις και τον έλεγχο του εξοπλισμού **Μέσης Τάσης**, οφείλετε να ορίσετε Συντονιστή Ασφάλειας/Λειτουργό Ελέγχου και να υιοθετήσετε, αφού πρώτα λάβετε την έγκριση του ΔΣΔ (ΑΗΚ), δικούς σας «Τοπικούς Κανονισμούς Ασφάλειας» (Local Safety Rules) που θα ισχύουν στην Περιοχή Ευθύνης των εγκαταστάσεών σας. Ο Συντονιστής Ασφάλειας/Λειτουργός Ελέγχου πρέπει να έχει το σχετικό Πιστοποιητικό Εξουσιοδότησης που δύναται να αποκτηθεί βάσει συγκεκριμένης διαδικασίας. Αυτά αποτελούν βασικές απαιτήσεις του Κεφαλαίου T12: «Κανόνες Ασφάλειας» των Κανόνων Μεταφοράς/Διανομής. Τα πιο πάνω πρέπει να γίνουν πριν την ενεργοποίηση του Συστήματος Παραγωγής σας από ΑΠΕ.

Για τις εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό **Μέσης Τάσης**, οι Δοκιμές Ελέγχου και Παραλαβής Εξοπλισμού (Commissioning Tests) θα πραγματοποιηθούν από το δικό σας εξουσιοδοτημένο **Συντονιστή Ασφάλειας/Λειτουργό Ελέγχου**, στην παρουσία Εξουσιοδοτημένου Εκπροσώπου του ΔΣΔ (ΑΗΚ), ο οποίος θα παρευρίσκεται στο χώρο των εγκαταστάσεών σας για έλεγχο, αξιολόγηση και έγκριση, σύμφωνα με το Κεφάλαιο T12: «Κανόνες Ασφάλειας» των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής.

Καθορισμός Ημερομηνίας Ελέγχου/Επιθεώρησης του Συστήματος Παραγωγής σας

Για τον καθορισμό ημερομηνίας ελέγχου/επιθεώρησης του Συστήματος Παραγωγής σας, θα πρέπει να έχετε διεκπεραιώσει τα όσα αναφέρονται στις Παραγράφους 2.24 και 2.25 και να πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στην Παράγραφο 6.7 του Τεχνικού Οδηγού (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL») της παρούσας προσφοράς.

Πριν τον καθορισμό της ημερομηνίας ελέγχου/επιθεώρησης του Συστήματος Παραγωγής σας από ΑΠΕ, θα πρέπει επίσης να έχετε ολοκληρώσει:

- **Για τα Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ ισχύος μικρότερης των 500kWp**, τα αναγκαία Συστήματα και τις ρυθμίσεις Προστασίας, την τηλεπικοινωνιακή σύνδεση με το Σύστημα Καταγραφής Μετρήσεων του ΔΣΔ και το Σύστημα Τηλεχειρισμού (Ripple Control), σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται/περιγράφονται στις Παραγράφους 2.8, 2.9, 2.10, 2.13, 2.20, 2.23 και 7.2.9, αντίστοιχα, του Τεχνικού Οδηγού (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»).
- **Για τα Συστήματα Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ ισχύος 500kWp μέχρι και 8MWp**, τα αναγκαία Συστήματα και τις ρυθμίσεις Προστασίας, τα Συστήματα Τηλε-ελέγχου, Τηλεμέτρησης και Αποστολής Δεδομένων, το Σύστημα Καταγραφής της Ποιότητας Ισχύος (Power Quality Recorder), τη τηλεπικοινωνιακή σύνδεση με το Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Διανομής (ΕΚΕΔ) μέσω του Συστήματος Τηλε-ελέγχου και Διαχείρισης Ενέργειας (ΣΤΗΔΕ-SCADA) του ΔΣΔ, καθώς και την τηλεπικοινωνιακή σύνδεση με το Σύστημα Καταγραφής Μετρήσεων του ΔΣΔ (ΑΗΚ), και να έχετε συμπεριλάβει τα απαιτούμενα σήματα (π.χ. μετρήσεις ενέργειας και ισχύος, σήματα Τηλε-ελέγχου και Αποστολής Δεδομένων και σήματα Καταγραφής της Ποιότητας Ισχύος), σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται/περιγράφονται στις Παραγράφους 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.13, 2.20, 2.22, 2.23 και 7.0 του Τεχνικού Οδηγού και στις Παραγράφους 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 31.0, 35.0 και 36.0 του Παραρτήματος «Α» των Ειδικών, Τεχνικών και Άλλων Όρων του Σχεδίου «NETBILL» του ΔΣΔ (ΑΗΚ).

Σύνδεση του Συστήματος Παραγωγής σας με το Δίκτυο Διανομής

Όταν ολοκληρωθεί με επιτυχία, από τον ΔΣΔ (ΑΗΚ), ο έλεγχος/επιθεώρηση της εγκατάστασης του Συστήματος Παραγωγής σας, θα σας εκδοθεί Πιστοποιητικό Καταλληλότητας επιτυχούς επιθεώρησης της εγκατάστασης του Συστήματος Παραγωγής σας, το οποίο θα παρουσιάσετε στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) για να σας εκδοθεί η αναγκαία Άδεια ή Εξαίρεση από Άδεια Λειτουργίας Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρισμού (Συμφηφισμού Λογαριασμών).

Το Σύστημα Παραγωγής σας θα τεθεί σε λειτουργία με την προϋπόθεση ότι **θα βρίσκεται σε πλήρη ισχύ η Άδεια ή η Εξαίρεση από Άδεια Λειτουργίας Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρισμού που θα έχετε εξασφαλίσει από τη ΡΑΕΚ** καθώς και η Πολεοδομική Άδεια (όπου εφαρμόζεται) και η Άδεια Οικοδομής για την εγκατάσταση/κατασκευή του Συστήματος Παραγωγής σας από ΑΠΕ και ότι θα τηρούνται όλες οι υποχρεώσεις σας, οι Όροι, οι Απαιτήσεις, οι προϋποθέσεις και οι Πρόνοιες που αναφέρονται στην παρούσα **Προσφορά (Όροι) Σύνδεσης και Λειτουργίας του ΔΣΔ (ΑΗΚ)** για τη διασύνδεση και την παράλληλη λειτουργία του Συστήματος Παραγωγής σας με το Δίκτυο Διανομής του ΔΣΔ (ΑΗΚ). Θα πρέπει επίσης να τηρούνται οι απαιτήσεις, οι διατάξεις και οι πρόνοιες του συνόλου του Νομοθετικού πλαισίου που διέπει την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και του Σχεδίου Προώθησης των Εγκαταστάσεων Φωτοβολταϊκών Συστημάτων και Συστημάτων Βιομάζας/Βιοαερίου με τίτλο «Σχέδιο για Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για Ίδια Κατανάλωση, Μάιος 2018» (το Σχέδιο), το οποίο εγκρίθηκε από το Υπουργικό Συμβούλιο στις 30 Μαΐου 2018 και οποιασδήποτε τροποποίησης ή/και αναθεώρησης ή/και ανάκλησης/ακύρωσης του Σχεδίου ή/και οποιουδήποτε νέου σχετικού Σχεδίου που θα εγκριθεί από το Υπουργικό Συμβούλιο ή/και οποιασδήποτε σχετικής με το Σχέδιο Ανακοίνωσης του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού ή και οποιασδήποτε σχετικής Απόφασης ή/και Ανακοίνωσης της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ).

Για τη Σύνδεση και παράλληλη Λειτουργία του Συστήματος Παραγωγής σας με το Δίκτυο Διανομής, θα πρέπει να πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στην

Παράγραφο 6.8 του Τεχνικού Οδηγού (Σχέδιο ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL») που επισυνάπτεται ως το Παράρτημα 1 της παρούσας Προσφοράς.

Με εκτίμηση

.....
Διευθυντής Διανομής
Περιφερειακού Γραφείου

Συν.: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Χ»: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΠΕ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΟΥ ΔΣΔ (ΑΗΚ), ΣΧΕΔΙΟ ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»: ΕΙΔΙΚΟΙ, ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙ ΟΡΟΙ (ΣΧΕΔΙΟ ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ (ΣΧΕΔΙΟ ΔΣΔ (ΑΗΚ) «NETBILL»)

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΗΣ ΑΗΚ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ/ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΓΙΑ ΙΔΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

**ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΟΡΩΝ) ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΔΣΔ (ΑΗΚ)**

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι συμφωνούμε και αποδεχόμαστε την παρούσα ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ-ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ

.....
(Υπογραφή/Σφραγίδα)

.....
Ημερομηνία

.....
Όνοματεπώνυμο

.....
Εταιρεία

.....
Αρ. Ταυτότητας

.....
Αρ. Εγγραφής Εταιρείας

Στην παρουσία των ακόλουθων δύο μαρτύρων:

1.
(Όνοματεπώνυμο)

.....
(Υπογραφή)

.....
(Αρ. Δελτ. Ταυτ.)

2.
(Όνοματεπώνυμο)

.....
(Υπογραφή)

.....
(Αρ. Δελτ. Ταυτ.)