



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ

Αγία Βαρβάρα

Διεύθυνση: Τεχνικών Υπηρεσιών &  
Περιβάλλοντος

Προς

Τμήμα: Μελετών, Κατασκευών &  
Επίβλεψης Έργων

Συμμετέχοντες στον διαγωνισμό «ΥΠΟΔΟΜΕΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ- ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ-  
ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ»

Πληροφορίες: Σιλιτζόγλου Στέφανος

Ταχ. Δ/ση: Αριστομένους 8 – Τ.Κ. 123-51

Τηλέφωνο: 213 20 19 356

**Θέμα: Διευκρινήσεις για το Διαγωνισμό της προμήθειας " Υποδομές Ηλεκτροκίνησης- Ηλεκτρικά Οχήματα- Σταθμοί Φόρτισης Δήμου Αγίας Βαρβάρας " Α/Σ ΕΣΗΔΗΣ: 189898, 189911**

Σε απάντηση των ερωτημάτων που αφορούν στο διαγωνισμό με Α/Σ ΕΣΗΔΗΣ 189898, 189911 "Υποδομές Ηλεκτροκίνησης- Ηλεκτρικά Οχήματα- Σταθμοί Φόρτισης Δήμου Αγίας Βαρβάρας", σας ενημερώνουμε ότι:

#### **Ερώτημα 1<sup>ο</sup> :**

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι / ΜΕΛΕΤΗ – Κεφάλαιο 3.4 σελ. 21 "Ηλεκτροκινητήρας έλξης" ζητείται:

"Θα είναι εφοδιασμένο με ασύγχρονο ηλεκτροκινητήρα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC), παραγόμενου σε σειρά, με απευθείας μετάδοση κίνησης, χωρίς παρεμβολή κιβωτίου ταχυτήτων και με ισχύ τουλάχιστον 60 kW. "

Παρακαλώ διευκρινίστε μας αν κρίνεται αποδεκτός και σύγχρονος ηλεκτροκινητήρας συνεχούς ρεύματος (DC) εφόσον πληρείται η απαίτηση που αφορά την ελάχιστη ισχύ του.

#### **Απάντηση**

**Εφόσον πληρείται η απαίτηση της ελάχιστης ισχύος τότε ο Ηλεκτροκινητήρας δύναται να είναι είτε ασύγχρονος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) είτε σύγχρονος συνεχούς ρεύματος (DC).**

#### **Ερώτημα 2<sup>ο</sup> :**

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι / ΜΕΛΕΤΗ – Κεφάλαιο 3.4 σελ. 19 "Βασικά χαρακτηριστικά (Διαστάσεις-Βάρος) " και Κεφάλαιο 3.4 σελ. 21 " Φύλλο συμμόρφωσης " καθώς επίσης και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII / ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΜΑΔΑ Α – Πίνακας Α.4 αναφέρεται: "Μέγιστο πλάτος : Τουλάχιστον 2,0 (m) "

Παρακαλώ όπως διευκρινίσετε αν είναι αποδεκτή η αποδοχή της τυπικής απόκλισης ( έως +/- 5%) στο όριο της εν λόγω διάστασης.

### **Απάντηση**

**Απόκλιση έως +/- 5% στο μέγιστο πλάτος του προτεινόμενου οχήματος κρίνεται αποδεκτή.**

### **Ερώτημα 3° :**

Στη σελ.19 της Διακήρυξης, αρ. 2.2.6, Ομάδα Α, ζητείται:«[...] Για τον σκοπό αυτό ο Υποψήφιος Ανάδοχος, με την προσφορά του, θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) στην οποία θα δηλώνει υπεύθυνα ότι θα προσκομίσει, κατά την διαδικασία κατάθεσης δικαιολογητικών κατακύρωσης, πίνακα παραδοθέντων παρεμφερών οχημάτων, από τον κατασκευαστή, σε πόλεις χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στον οποίο να αναφέρονται η πόλη, ο αριθμός των οχημάτων, και το έτος παράδοσης. Ο αριθμός των παρεμφερών παραδοθέντων οχημάτων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον είκοσι (20).»

Ωστόσο, στη σελ.26, αρ. Β.4 αναγράφεται: «Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι Οικονομικοί Φορείς προσκομίζουν: Κατάλογο σχετικών συμβάσεων που έχει υλοποιήσει ή υλοποιεί ο υποψήφιος (όπως περιγράφονται παραπάνω στο άρθρο 2.2.6), με αναφορά στην αξία, στο γενικό σύνολο της σύμβασης, στο αντικείμενό της (με σαφή αναφορά στον τρόπο κάλυψης της ζητούμενης εμπειρίας της παρούσης), τη χρονική διάρκεια εκτέλεσης, τους εργοδότες, τα ποσοστά συμμετοχής του αναδόχου της σύμβασης, συνοδευόμενη από τις σχετικές Συμβάσεις και τις σχετικές Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης ή τα σχετικά Πρωτόκολλα Παραλαβής και τα Τιμολόγια Πώλησης, που αποδεικνύουν τη ζητούμενη εμπειρία»

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η απαίτηση του αρ. 2.2.6 καλύπτεται από την Υπεύθυνη Δήλωση και τον Πίνακα που αναγράφονται εκεί και ότι τα αποδεικτικά μέσα που αναγράφονται στο αρ. 2.2.9.2 Β.4, σελ. 26 δεν αφορούν την Ομάδα Α.

### **Απάντηση**

**Για την Ομάδα Α οι Οικονομικοί Φορείς υποβάλουν τα αποδεικτικά μέσα όπως αυτά ζητούνται στην παρ. 2.2.6 – Ομάδα Α. Οι απαιτήσεις της παρ. 2.2.9.2 Β.4 δεν αφορούν την Ομάδα Α της Διακήρυξης.**

### **Ερώτημα 4° :**

Σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές της μπαταρίας του συστήματος αποθήκευσης έχει οριστεί «Εύρος τάσης λειτουργίας (V) 360 ~ 470» στην σελίδα 55 από 82 του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης. Να διευκρινιστεί ότι αρκεί η μπαταρία να λειτουργεί εντός αυτού του ορίου όπως για παράδειγμα «Τάση λειτουργίας (V) 369,6 ~ 468,6».

### **Απάντηση**

**Διευκρινίζεται ότι κρίνεται αποδεκτή η τυπική απόκλιση της τάξεως του +/- 5% επί των ορίων του οριζόμενου, στην Τεχνική Μελέτη, Εύρους τάσης λειτουργίας (V) 360 ~ 470.**

### **Ερώτημα 5° :**

Σχετικά με τις προδιαγραφές της παραγράφου «Δίκτυο διανομής εναλλασσόμενου ρεύματος χαμηλής τάσης (AC)», σελίδα 60 του Παραρτήματος Ι, ιδιαίτερα στην αναφορά της χρήσης καλωδίων τύπου J1VV-R/S αναφέρεται «το καλώδιο τύπου J1VV-R/S θα πρέπει να ακολουθεί το πρότυπο IEC 60502-1». Παρακαλώ να διευκρινιστεί εάν για το συγκεκριμένο τύπο καλωδίου αυτή είναι η μόνη τεχνική απαίτηση ή εάν είναι υποχρεωτικό να συμμορφώνεται και με όλες τις υπόλοιπες απαιτήσεις της παραγράφου

### Απάντηση

Διευκρινίζεται ότι ο συγκεκριμένος τύπος καλωδίου είναι υποχρεωτικό να συμμορφώνεται με όλες τις απαιτήσεις της παραγράφου συμπεριλαμβανομένου και του προτύπου IEC 60502-1.

### Ερώτημα 6° :

Στο Παράρτημα Ι, σελίδα 57 από 82 αναφέρεται «...ο προσφέρων θα καταθέσει βεβαίωση διαθεσιμότητας της κατασκευάστριας εταιρείας των προσφερόμενων, μπαταρίας και inverters...». Να διευκρινιστεί εάν είναι αποδεκτό η βεβαίωση να υπογραφεί από τον οικονομικό φορέα.

### Απάντηση

**Ισχύουν τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι «Το σύστημα αποθήκευσης (μπαταρία και Inverters) πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και ο προσφέρων θα καταθέσει βεβαίωση διαθεσιμότητας της κατασκευάστριας εταιρείας των προσφερόμενων, μπαταρίας και Inverters, ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός (μπαταρία και Inverters) για τους επόμενους δέκα (10) μήνες θα είναι διαθέσιμα και θα δύνανται να παραδοθούν σε διάστημα όχι μεγαλύτερο από εβδομήντα (70) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία της παραγγελίας.»**

### Ερώτημα 7° :

Παρακαλώ να διευκρινιστεί εάν έχει συναφθεί σύμβαση σύνδεσης με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ. Σε περίπτωση που δεν έχει συναφθεί σύμβαση σύνδεσης να διευκρινιστεί εάν το κόστος της διαδικασίας αδειοδότησης και των όρων σύνδεσης βαρύνει τον ανάδοχο

### Απάντηση

**Διευκρινίζεται ότι δεν έχει συναφθεί σύμβαση σύνδεσης με την ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. και ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την απαιτούμενη αδειοδότηση. Το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει την Αναθέτουσα.**

### Ερώτημα 8° :

Σχετικά με τη συνολική απαίτηση για εγκατεστημένη ισχύ η οποία είναι 100kWp παρακαλώ να γίνει αποδεκτή απόκλιση κατά ένα φωτοβολταϊκό πλαίσιο π.χ. για φωτοβολταϊκά πλαίσια ισχύος 450W η συνολική εγκατεστημένη ισχύς πρέπει να είναι ακέραιο πολλαπλάσιο του 450 δηλαδή 99,90kW.

### Απάντηση

**Διευκρινίζεται ότι η επιτρεπόμενη ονομαστική εγκατεστημένη ισχύς, για το Φ/Β σταθμό, δεν θα είναι μεγαλύτερη από 100 kWp και η χαμηλότερη επιτρεπόμενη θα είναι τουλάχιστον ίση με 100 kWp μείον την ισχύ ενός Φ/Β πλαισίου.**

