

**ΘΕΜΑ:** Διαγωνισμός για τη «Μελέτη, Προμήθεια, Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία Συστήματος Τριπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας και ψύξης στα Νοσοκομεία ΚΑΤ, ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ, ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ, ΑΤΤΙΚΟΝ και ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

Ο Ερωτών Α (ΓΑ 93243/11.04.2008) ζήτησε τις ακόλουθες διευκρινήσεις :

### **1η ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σύμφωνα με το τεύχος «Τεχνική Περιγραφή και Ενεργειακές Καταναλώσεις – Προδιαγραφές Υποστηρικτικών Μελετών» του Νοσοκομείου «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ», Ενότητα 1 : «Γενική Περιγραφή του Έργου», σελίδα 5 :

«Ο Σταθμός Συμπαραγωγής θα φέρεται εντός κατάλληλου ηχομονωτικού κελύφους το οποίο θα διασφαλίζει στάθμη θορύβου 65 db σε 10m απόσταση».

Ωστόσο, στην ενότητα 5 : «Ειδικές Τεχνικές :Απαιτήσεις / Προδιαγραφές Εξοπλισμού και Εργασιών»:

«Ειδική Τεχνική Προδιαγραφή /Απαίτηση Α7 : < 70 dB σε 1m απόσταση από τον κλωβό και κάθε τμήμα του εξοπλισμού».

«Ειδική Τεχνική Προδιαγραφή /Απαίτηση Β6 : < 70 dB σε 1m απόσταση από τον κλωβό και κάθε τμήμα του εξοπλισμού».

«Ειδική Τεχνική Προδιαγραφή /Απαίτηση Δ2 : < 70 dB σε 1m απόσταση από τον κλωβό και κάθε τμήμα του εξοπλισμού».

**Παρακαλούμε να διευκρινίσετε το απαιτούμενο επίπεδο θορύβου.**

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Το ορθό αναγράφεται στον Πίνακα Συμμόρφωσης και είναι 70 db σε 1m απόσταση από τον κλωβό, για το Γ. Ν. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» και Γ.Ν. «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ».

### **2η ΕΡΩΤΗΣΗ**

Ομοίως για το νοσοκομείο «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Το ορθό αναγράφεται στον Πίνακα Συμμόρφωσης και είναι 70 db σε 1m απόσταση από τον κλωβό, για το Γ. Ν. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» και Γ.Ν. «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ».

### **3η ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σύμφωνα με το τεύχος «Τεχνική Περιγραφή και Ενεργειακές Καταναλώσεις – Προδιαγραφές Υποστηρικτικών Μελετών» και των πέντε νοσοκομείων, Ενότητα 4.2.9 : «Ανταλλακτικά – Εγχειρίδια». Σελίδα 14 :

«Όλα τα εγχειρίδια θα παραδοθούν στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα».

Ωστόσο, στην ενότητα 5 : «Ειδικές Τεχνικές :Απαιτήσεις / Προδιαγραφές Εξοπλισμού και Εργασιών»:

«Ειδική Τεχνική Προδιαγραφή /Απαίτηση A14 : Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης (στα Αγγλικά και Ελληνικά)».

«Ειδική Τεχνική Προδιαγραφή /Απαίτηση B11 : Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης (στα Αγγλικά και Ελληνικά)».

«Ειδική Τεχνική Προδιαγραφή /Απαίτηση E6 : Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης (στα Αγγλικά και Ελληνικά)».

«Ειδική Τεχνική Προδιαγραφή /Απαίτηση ΣΤ9 : Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης (στα Αγγλικά και Ελληνικά)».

**Παρακαλούμε να διευκρινίσετε σε ποιες γλώσσες επιθυμείτε να παραδοθούν τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης.**

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Η γλώσσα που θα παραδοθούν τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης είναι η Αγγλική ή η Ελληνική.

### **4<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σύμφωνα με την τελευταία επιστολή σας : «Διευκρίνιση επί των Διαγωνισμών της Μελέτης, Προμήθειας, Εγκατάστασης και Θέσης σε Λειτουργία Συστήματος Τριπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας & Ψύξης για τα 5 Γενικά Νοσοκομεία του Νομού Αττικής (27/12/2007)» :

«Στο πλαίσιο της διενέργειας των εν θέματι διαγωνισμών, σας διευκρινίζουμε ότι η οποιαδήποτε περαιτέρω πρόταση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό για επιπρόσθετη εκμετάλλευση της απορριπτόμενης θερμικής ενέργειας από την μονάδα συμπαραγωγής όπως π.χ. για παραγωγή ατμού, για τις ανάγκες του κάθε Νοσοκομείου, εφόσον βελτιώνει τη συνολική ενεργειακή απόδοση της μονάδας συμπαραγωγής θα ληφθεί υπόψη κατά την τεχνική αξιολόγηση, όπως αυτό που προκύπτει από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β (Κριτήρια αξιολόγησης τεχνικής προσφοράς), του τεύχους της Διακήρυξης – Πρόσκλησης».

**Παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν οι επιπρόσθετες εργασίες, οι οποίες θα προκύπτουν με βάση την περαιτέρω πρόταση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό για επιπρόσθετη εκμετάλλευση της απορριπτόμενης θερμικής ενέργειας, θα αντιστοιχούν σε πρόσθετη οικονομική προσφορά ή θα αποτελούν μέρος του συνολικού προϋπολογισμού του έργου, όπως αυτός αναγράφεται στο τεύχος Διακήρυξη – Πρόσκληση καθενός από τα πέντε νοσοκομεία.**

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Η εκμετάλλευση της απορριπτόμενης θερμικής ενέργειας για την παραγωγή ατμού εάν αυτό κριθεί από τον διαγωνιζόμενο τεχνικά εφικτό και οικονομικά συμφέρον, αποτελεί την μοναδική τεχνική τη λύση και οικονομική την προσφορά, άλλως θα θεωρηθεί εναλλακτική προσφορά (σύμφωνα με το άρθρο 7 Κεφ. Γ της Διακήρυξης).

## **5<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σύμφωνα με την επιστολή σας : «Διαγωνισμός για τη Μελέτη, Προμήθεια, Εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία Συστήματος Τριπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας & Ψύξης στα Νοσοκομεία ΚΑΤ, Σισμανόγλειο, Γεννηματάς, Αττικών και Ευαγγελισμός (24/12/2007)» :

σελίδα 8, Απάντηση στη 2<sup>η</sup> Ερώτηση :

«Στο συγκεκριμένο ερώτημα η απάντηση είναι ότι γίνεται δεκτή στον παρόντα διαγωνισμό **Κοινοπραξία** (με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στη Διακήρυξη), όπου το ένα μέλος της έχει μελετήσει, προμηθεύσει και εγκαταστήσει μονάδα Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού, Θερμότητας ενώ ένα άλλο μέλος της, έχει μελετήσει, προμηθεύσει και εγκαταστήσει μονάδα Ψύξης παρόμοιας ικανότητας».

ενώ στη σελίδα 2, Απάντηση στη 3<sup>η</sup> Ερώτηση :

««ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους». Η διατύπωση αυτή προσδιορίζει ότι ο διαγωνιζόμενος μπορεί να επικαλεστεί την απαιτούμενη τεχνική ικανότητα καθώς και τη χρηματοδοτική ικανότητα, που ζητείται στη διακήρυξη και να στηριχθεί στην τεχνική και χρηματοδοτική ικανότητα άλλων φορέων με τις προϋποθέσεις όμως που αναφέρονται στη διακήρυξη. **Είναι δηλαδή αδιάφορη η νομική σχέση που συνδέει τον διαγωνιζόμενο με τον οποιοδήποτε άλλο φορέα».**

**Παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν η νομική φύση των δεσμών των μελών ενός διαγωνιζόμενου απαιτείται να είναι Κοινοπραξία.**

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Όχι, δεν απαιτείται. Όπως ορίζεται στην παράγραφο 1.4 του άρθρου 2 του Κεφ. Β της Διακήρυξης.

## **6<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σύμφωνα με το τεύχος : «Διακήρυξη – Πρόσκληση» καθενός από τα πέντε νοσοκομεία, Κεφάλαιο Β, Ενότητα 1 : «Δικαίωμα Συμμετοχής» :

1.2 «Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται με Υπεύθυνη/-ες Δήλωση/-εις συνεργασίας να εξασφαλίσουν τη σύμπραξη μελετητικού γραφείου...»

Και

1.3 «Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται με Υπεύθυνη/-ες Δήλωση/-εις συνεργασίας να εξασφαλίσουν τη σύμπραξη εργοληπτικών επιχειρήσεων...».

**Παρακαλούμε να διευκρινίσετε τι περιλαμβάνει ο όρος Σύμπραξη.**

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Δεν απαιτείται να περιβληθεί με ιδιαίτερο νομικό τύπο η σύμπραξη.

**Ο Ερωτών Β (ΓΑ 93244/11.04.2008) ζήτησε τις ακόλουθες διευκρινήσεις :**

### **1<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σχετικά με την προσκόμιση τυχόν εγγράφων αλλοδαπής προέλευσης, εκτός από την επίσημη μετάφραση αυτών, απαιτείται και APOSTILLE ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Όπως ορίζεται στην παράγραφο 3 του άρθρου 2 Κεφ. Β της Διακήρυξης

### **2<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στο Κεφ. Β : Δικαίωμα συμμετοχής – Δικαιολογητικά, 1. Δικαίωμα συμμετοχής και στο τμήμα «Επαγγελματικά Προσόντα» στη παρ. 7) αναφέρεται : «Να μην έχει διαπράξει πειθαρχικό παράπτωμα για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε δημοπρασίες δημοσίων προμηθειών (και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη δημοπρασία)».

Από τι είδους έγγραφο πρέπει να προκύπτει αυτό ; Μήπως αρκεί και καλύπτει το θέμα, η υπεύθυνη δήλωση του νόμου 1599/1986, που αναφέρεται στο Κεφάλαιο Β : Δικαίωμα συμμετοχής – Δικαιολογητικά 2. Δικαιολογητικά συμμετοχής και στην παρ. 1.1.4.;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Όπως ορίζεται στη Διακήρυξη (παρ. 1.1.4 άρθρο 2 Κεφ. Β).

### **3<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στο Κεφ. Β : Δικαίωμα συμμετοχής – Δικαιολογητικά, 2. Δικαιολογητικά συμμετοχής, 1.4. Οι Ενώσεις / Κοινοπραξίες αναφέρεται, ότι : «η ένωση/κοινοπραξία δεν υποχρεούται να περιβληθεί ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει προσφορά».

Σε κάθε περίπτωση, προκειμένου να αποδεικνύεται η ύπαρξη ένωσης που συμπράττει για την υποβολή συγκεκριμένης προσφοράς και επομένως να συνυπολογιστούν, σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης των διαγωνισμών, τα προσόντα όλων των μελών της ένωσης για την αξιολόγηση της προσφοράς, απαιτείται να προσκομιστεί έστω ένα ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας ή αρκεί η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης σύμπραξης στην ένωση κλπ. καθενός από τα μέλη της ένωσης ;

Στο ίδιο ως άνω σημείο της προκήρυξης και υπό στοιχείο iv. αναφέρεται, ότι πρέπει να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της ένωσης / κοινοπραξίας (leader). Με τι είδους έγγραφο πρέπει να δηλώνεται αυτό ; Από ποιο μέλος της ένωσης πρέπει να προέρχεται το έγγραφο αυτό ; Μήπως πρέπει να συνυπογράφεται από όλα τα μέλη ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Όπως ορίζεται στην παρ. 1.4 του άρθρου 2 Κεφ. Β της Διακήρυξης.

Ο Ερωτών Γ (ΓΑ 93245/11.04.2008) ζήτησε τις ακόλουθες διευκρινήσεις :

### **1<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στην παράγραφο 1 της Τεχνικής Περιγραφής (Ειδικές Τεχνικές Απαιτήσεις / Προδιαγραφές εξοπλισμού και εργασιών) αναφέρεται ότι ο Ανάδοχος θα πρέπει να προετοιμάσει τους φακέλους για τις άδειες παραγωγής, εγκατάστασης και λειτουργίας των Νοσοκομείων. Παρακαλώ ενημερώστε μας ποιες άδειες έχουν ήδη χορηγηθεί για κάθε Νοσοκομείο και ποιες από αυτές χρήζουν αναθεώρησης.

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Για κάθε ένα Νοσοκομείο έχει ήδη χορηγηθεί άδεια παραγωγής και πρέπει να εκδοθούν οι υπόλοιπες άδειες όπως προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

### **2<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στο Παράρτημα Β της Διακήρυξης (Κριτήρια Αξιολόγησης Τεχνικής Προσφοράς) βαθμολογείται η ονομαστική ψυκτική ισχύς του ψύκτη απορρόφησης. Τι ισχύει στην περίπτωση που προσφερθεί ψύκτης ο οποίος να μην έχει ονομαστική ισχύ ίση με τη ζητούμενη για κάθε νοσοκομείο αλλά η πραγματική αποδιδόμενη με βάση το προσφερόμενο θερμικό φορτίο είναι μικρότερη ; Θα βαθμολογηθεί η ονομαστική ισχύς ή η πραγματικά αποδιδόμενη ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Όπως ακριβώς ορίζεται στο Παράρτημα Β της Διακήρυξης (Κριτήρια Αξιολόγηση Τεχνική Προσφορά).

### **3<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Παρακαλώ διευκρινίστε σε πόσα αντίγραφα θα υποβληθεί η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά θα υποβληθεί όπως ορίζεται στη Διακήρυξη.

### **4<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στην παράγραφο 1.3 του Κεφαλαίου Δ της Διακήρυξης αναφέρεται ότι κάθε προσφορά βαθμολογείται στα επιμέρους κριτήρια με βάση την κλίμακα 80 -120. Παρακαλώ διευκρινίστε αν η βαθμολόγηση με βάση την κλίμακα αυτή είναι αναλογική (αν δηλαδή σε ένα κριτήριο το προσφερόμενο μέγεθος είναι το 90 % του μεγέθους που βαθμολογείται με 100, τότε και η βαθμολογία αντίστοιχα θα είναι 90;) Επιπλέον αν με τον τρόπο αυτό η

βαθμολόγηση για κάποιο κριτήριο προκύπτει μεγαλύτερη από 120 τότε αυτό σημαίνει και απόρριψη της προσφοράς στο συγκεκριμένο κριτήριο και στο σύνολο του διαγωνισμού :

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Στο Παράρτημα Γ της Διακήρυξης ορίζονται οι τιμές των κριτηρίων που βαθμολογούνται με 100.

Στην εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύ που δίδεται σε εύρος τιμών, η προσφορά απορρίπτεται εφ' όσον προκύπτει τιμή μικρότερη από την ελάχιστη ορισθείσα, ή μεγαλύτερη από την μέγιστη ορισθείσα.  
Μεταξύ των διαγωνιζομένων προσφορών η ελάχιστη προσφερόμενη τιμή βαθμολογείται με 80 και η μέγιστη προσφερόμενη τιμή βαθμολογείται με 120.

Στα υπόλοιπα κριτήρια, εφ' όσον η Προσφορά κριθεί αποδεκτή, η μέγιστη τιμή μεταξύ των διαγωνιζομένων βαθμολογείται με 120, η καθορισθείσα στο παράρτημα Γ τιμή βαθμολογείται με 100 και η ελάχιστη τιμή μεταξύ των διαγωνιζομένων βαθμολογείται με 80. Οι υπόλοιπες τιμές προσφοράς προσαρμόζονται αναλογικά στην Κλίμακα 80 -100 - 120 εφόσον η Προσφορά έχει συνολικά κριθεί αποδεκτή.

**Ο Ερωτών Δ (ΓΑ 93247/11.04.2008) ζήτησε τις ακόλουθες διευκρινήσεις :**

### **1<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σε τεύχος ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ Κεφάλαιο Β.1 σελ 16/45 αναφέρεται :

..... οι διαγωνιζόμενοι δύνανται, για την εκτέλεση της δημοπρατούμενης σύμβασης και αναφορικά με την απαιτούμενη τεχνική ικανότητα, καθώς και την χρηματοδοτική ικανότητα να στηριχθούν στις δυνατότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς.

**Παρακαλώ να διευκρινιστεί ο τρόπος με τον οποίο μπορεί να στηριχθεί κάποιος διαγωνιζόμενος στη χρηματοδοτική ικανότητα άλλων φορέων και τι είδους φορείς μπορεί να είναι αυτοί.**

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Όπως αναγράφεται στη Διακήρυξη άρθρο 1 κεφ. Β.

### **2<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στον Πίνακα συμμόρφωσης του ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 5 της τεχνικής περιγραφής, σημείο Γ2, αναφέρεται :

Να επισυναφθούν τα επίσημα πιστοποιητικά (συμμόρφωσης με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά και διεθνή τεχνικά και ποιοτικά πρότυπα) συμμόρφωσης του κατασκευαστή για το σύνολο του επιμέρους κυρίου εξοπλισμού.

**Τα πιστοποιητικά αυτά δίνονται με την παράδοση του εξοπλισμού και όχι πριν την κατασκευή του. Αρκεί να δηλωθεί ότι θα προσκομισθούν ;**

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Να προσκομισθεί Υ.Δ. του Ν.1599/1986 του διαγωνιζόμενου που να δηλώνει ότι τα πιστοποιητικά αυτά δίνονται με την παράδοση του εξοπλισμού και θα προσκομισθούν εφόσον αναδειχθούμε ανάδοχοι.

### **3<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στον Πίνακα συμμόρφωσης του ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 5 της τεχνικής περιγραφής, σημείο ΙΓ1, ζητούνται :

Επίσημες εγγυήσεις κατασκευαστών για το σύνολο του εξοπλισμού

**Εφόσον ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δώσει εγγύηση δύο χρόνων, τι νόημα έχει να ζητείται η εγγύηση του κατασκευαστή ;**

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Σύμφωνα με τη Διακήρυξη άρθρο 6 του Κεφ. Δ, ζητείται Εγγύηση της Προμήθειας – Καλής λειτουργίας Εγκατάστασης διάρκειας 24 μηνών από τον ανάδοχο.

Στην Τεχνική Περιγραφή στον Πίνακα Συμμόρφωσης (ΙΓ1) ζητούνται οι επίσημες εγγυήσεις των κατασκευαστών του εξοπλισμού.

## **4<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στον Πίνακα συμμόρφωσης του ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 5 της τεχνικής περιγραφής, σημεία ΙΔ5 και ΙΔ7, ζητούνται :

Σχέδια συναρμολόγησης για βοηθητικά και Τεχνικά σχέδια βοηθητικών.

**Παρακαλώ να διευκρινιστεί τι εννοείται ως βοηθητικά.**

## **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Οποδήποτε δεν αποτελεί κύριο εξοπλισμό. Ενδεικτικά αναφέρονται ως βοηθητικός εξοπλισμός οι βάνες, οι ηλεκτροβάνες, οι αντλίες κλπ. μικροεξαρτήματα.

**Ο Ερωτών Ε (ΓΑ 93249/11.04.2008) ζήτησε τις ακόλουθες διευκρινήσεις :**

### **1<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Η εταιρεία μας η οποία είναι εμπορική επιχείρηση προτίθεται να συμμετάσχει σε κοινοπραξία στους ανωτέρω διαγωνισμούς με εργοληπτική επιχείρηση που διαθέτει 3<sup>ης</sup> τάξης πτυχίο στις κατηγορίες των οικοδομικών και Η/Μ. Επειδή οι δύο ανωτέρω συμμετέχουσες στην Κοινοπραξία εταιρίες δεν καλύπτουν τις απαιτήσεις της διακήρυξης περί τεχνικής ικανότητας καθώς και χρηματοδοτικής και οικονομικής ικανότητας, η κοινοπραξία θα στηριχθεί (όπως τούτο επιτρέπεται στη διακήρυξη και στις από 24/12/2007 διευκρινίσεις που δώσατε) στις δυνατότητες άλλου φορέα (αλλοδαπή επιχείρηση) που καλύπτει τις ανωτέρω απαιτήσεις, με τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στην διακήρυξη (Κεφάλαιο Β, Άρθρο 1, σελ. 16/45). Ο ανωτέρω φορέας θα είναι και ο εξειδικευμένος οίκος ο οποίος θα προμηθεύσει στην κοινοπραξία τον κύριο Η/Μ εξοπλισμό του έργου, δηλαδή την μονάδα τριπαραγωγής. Η Κ/ξια θα εγκαταστήσει την μονάδα υπό την επίβλεψη και οδηγίες του φορέα και θα εκτελέσει τις λοιπές απαιτούμενες εργασίες, Με βάση τα ανωτέρω δεδομένα παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε :

**α) Είναι αποδεκτή η συμμετοχή μας υπό την ανωτέρω μορφή, πληρούμενων πάντοτε των ζητούμενων δικαιολογητικών από την διακήρυξη τόσο για τα δύο μέλη της κοινοπραξίας όσο και για τον φορέα ;**

**β) Δεδομένου ότι το ένα μέλος της κοινοπραξίας θα είναι εργοληπτική επιχείρηση του ΜΕΕΠ καλύπτουσα τις απαιτούμενες τάξεις, απαιτείται Υπεύθυνη δήλωση συνεργασίας για την εξασφάλιση της σύμπραξης με εργοληπτική επιχείρηση για την εκτέλεση των απαιτούμενων οικοδομικών – Η/Μ εργασιών που ζητείται στην παράγραφο 1.3 του άρθρου 1 του Κεφ. Β της διακήρυξης ;**

**γ) Δεδομένου ότι, όπως προαναφέρθηκε, η προμήθεια της μονάδας τριπαραγωγής θα γίνει από τον φορέα (αλλοδαπό εξειδικευμένο οίκο) και προκειμένου να απαντηθεί η απαίτηση του εδαφίου ii της παραγράφου 1.4 του άρθρου 2 Κεφάλαιο Β της διακήρυξης, είναι αρκετό και αποδεκτό να δηλωθεί τα δικαιολογητικά συμμετοχής ότι ο φορέας θα προμηθεύσει την μονάδα στην Κοινοπραξία των δύο ανωτέρω εταιριών**

**(η οποία σε περίπτωση που της ανατεθεί η προμήθεια θα περιβληθεί την απαιτούμενη νομική μορφή) ή θα πρέπει ο φορέας να προμηθεύσει μέρος της μονάδας στο ένα μέλος της Κ/ΞΙΑΣ και το υπόλοιπο μέρος της μονάδος στο άλλο μέλος της Κ/ΞΙΑΣ και να δηλωθεί έτσι το μέρος της προμήθειας που θα αναλάβει το κάθε μέλος της Κοινοπραξίας ; Στην τελευταία περίπτωση θα πρέπει βέβαια στη συνέχεια το κάθε μέλος να προμηθεύσει – τιμολογήσει το αντίστοιχο μέρος της προμήθειας στην Κ/ΞΙΑ. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι εφόσον η Κ/ΞΙΑ αναδειχθεί ανάδοχος, αυτή θα αποκτήσει υποχρεωτικά, για νομικούς και φορολογικούς λόγους, την απαιτούμενη νομική μορφή και αυτή θα είναι τελικώς το νομικό και φορολογικό πρόσωπο που πρέπει να αγοράσει το σύνολο του εξοπλισμού της προμήθειας και στη συνέχεια να το τιμολογήσει προς τη ΔΕΠΑΝΟΜ ΑΕ και όχι το κάθε μέλος της Κοινοπραξίας.**

**δ) Στην περίπτωση που ο παραπάνω φορέας είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρεία, απαιτείται να υποβληθούν δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών του ;**

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

1α) Είναι αποδεκτή η συμμετοχή σας υπό την ανωτέρω μορφή πληρούμενων πάντοτε των ζητούμενων όρων της Διακήρυξης.

1β) Στην περίπτωση Κοινοπραξίας με εργοληπτική επιχείρηση του ΜΕΕΠ καλύπτουσα τις απαιτούμενες τάξεις της Διακήρυξης, δεν απαιτείται η Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 1.3 του Κεφαλαίου Β της Διακήρυξης.

1γ) Είναι αποδεκτό στον υπόψη διαγωνισμό ότι ο παρέχων φορέας να δηλώνει ότι θα προμηθεύσει την μονάδα τριπαραγωγής στην διαγωνιζόμενη Κοινοπραξία με τις προϋποθέσεις του άρθρου 1 κεφάλαιο Β της Διακήρυξης.

1δ) Όπως αναγράφεται στην παράγραφο 2.2 του Κεφαλαίου Β της Διακήρυξης.

#### **2<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

**Ποιες και τι ύψους είναι οι κρατήσεις που βαρύνουν τον Ανάδοχο ;**

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις.

#### **3<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

**Η προεκτιμώμενη ισχύς του μετασχηματιστή για το Π.Γ.Ν. Αττικό είναι 1650 KVA. Η ανωτέρω ισχύς δεν εμπίπτει στις τυποποιημένες ισχύεις Μετασχηματιστών, μήπως εννοείτε 1600 KVA ;**

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Το μέγεθος του μετασχηματιστή είναι αυτό που αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή.

#### **4<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

**Στην Τεχνική Περιγραφή του Έργου, Κεφ. 1 (Γενική Περιγραφή Έργου), σελ. 6/38 (Νοσοκομείο «ΑΤΤΙΚΟ») αναφέρεται «Η διάταξη σύνδεσης της εγκατάστασης με το δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα παραλληλισμού με το δημόσιο δίκτυο και τον Γενικό Πίνακα χαμηλής τάσης του Νοσοκομείου,**

μέσω μετασχηματισμού ισχύος, καθώς και διάταξη συγχρονισμού με το δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ. Οι συνδέσεις του πίνακα μέσης τάσης και του αντίστοιχου μετασχηματιστού ισχύος καθώς και των προβλεπομένων καλωδιώσεων διασύνδεσης με τους πίνακες χαμηλής τάσης θα γίνουν σε σχετικά κοντινή απόσταση από τον χώρο εγκατάστασης του κλωβού του Σταθμού Συμπαραγωγής όπου βρίσκονται οι Υ/Σ και οι ηλεκτρικοί Πίνακες του Νοσοκομείου. Τα ανωτέρω θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς που διέπουν τις εγκαταστάσεις αυτές, συμπεριλαμβανομένων και των διατάξεων ασφαλείας που απαιτούν οι κανονισμοί της ΔΕΗ.

Ομοίως στην Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή των Η/Μ εγκαταστάσεων Κεφ. 4, παρ. 4.1 (σελ. 11/38) αναφέρεται «Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις διασύνδεσης, παραλληλισμού και συγχρονισμού του Σταθμού Συμπαραγωγής με την μέση και χαμηλή τάση του Νοσοκομείου».

Επίσης, στην παρ. 4.5 (σελ. 17/38) αναφέρεται «Διάταξη σύνδεσης με το δίκτυο Μέσης Τάσης της ΔΕΗ» αναφέρεται «Το σύστημα αυτοματισμού θα ελέγχει πλήρως τον παραλληλισμό των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από την γεννήτρια του Σταθμού Συμπαραγωγής σε σχέση με το δίκτυο της ΔΕΗ και θα επιτρέπει κατάλληλα τη σύνδεση αμφίδρομης λειτουργίας από και προς την μέση και τη χαμηλή τάση του Νοσοκομείου».

Αντιθέτως, στο Κεφ. 3 «Όρια συνδέσεων του Έργου» (παρ. 3.2), σελ.9/38, αναφέρεται μόνο η σύνδεση με το δίκτυο Μέσης Τάσης του Νοσοκομείου. Συγκεκριμένα αναφέρεται : «Οι εργασίες στο δίκτυο μέσης τάσης έχουν σαν όριο τον υφιστάμενο χώρο σύνδεσης με το δίκτυο μέσης τάσης (20kV) του Νοσοκομείου. Στο εν λόγω έργο περιλαμβάνεται η διάταξη ανύψωσης της τάσης της γεννήτριας του Σταθμού Συμπαραγωγής (0,4kV) μέσω μετασχηματιστού ισχύος, στα 20kV, ο αγωγός μεταφοράς έως το σημείο υφιστάμενης σύνδεσης του Νοσοκομείου με το δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ, καθώς και η προμήθεια και εγκατάσταση καταλλήλου πίνακα σύνδεσης με την μέση τάση και η σύνδεση και ο παραλληλισμός αυτού με το υφιστάμενο δίκτυο των 20kV».

Ομοίως, στην παρ. 4.3 (Σύστημα Αυτοματισμού), υποπαράγραφος 4.3.2.8, σελ. 15/38, αναφέρεται σε διάταξη σύνδεσης μόνο με το δίκτυο Μέσης Τάσης της ΔΕΗ «Διάταξη σύνδεσης με το δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ».

Επίσης, στην παρ. 4.9.6. αναφέρεται μόνο ο παραλληλισμός των δικτύων στην Μέση Τάση της ΔΕΗ.

Από τα ανωτέρω εκτεθέντα παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε εάν θα πρέπει να κατασκευαστεί το δίκτυο Χαμηλής Τάσης από τον ηλεκτρικό πίνακα Χαμηλής Τάσης της Μονάδας Τριπαραγωγής προς τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του Νοσοκομείου, να καθοριστούν τα όρια της εργασίας αυτής και εάν έχει συμπεριληφθεί στο εργολαβικό τίμημα.

#### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Τα όρια σύνδεσης του σταθμού συμπαραγωγής είναι το δίκτυο μέσης τάσης του εκάστου Νοσοκομείου. Όμως, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή, σε περίπτωση διακοπής τάσεως δικτύου, ο Σταθμός Συμπαραγωγής θα διαθέτει δυνατότητα αμέσου επαναλειτουργίας σε κατάσταση "Island mode" αναλαμβάνοντας προσδιορισμένα ηλεκτρικά φορτία του Νοσοκομείου πέραν αυτών που προβλέπονται από τον/τους πίνακες εκτάκτου ανάγκης και αναλαμβάνονται σε αυτήν την περίπτωση από τα υπάρχοντα Η/Ζ του κτιριακού συγκροτήματος του Νοσοκομείου.

Από τις υποστηρικτικές μελέτες που θα πρέπει να εκπονήσουν οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να επιλεγεί ο τεχνικά εφικτός και οικονομικά άριστος τρόπος σύνδεσης του Νοσοκομείου στη Μέση Τάση του Νοσοκομείου όταν λειτουργεί σε παραλληλισμό με το δίκτυο της ΔΕΗ αλλά και η σύνδεση του σταθμού συμπαραγωγής στη χαμηλή τάση όταν λειτουργεί σε κατάσταση "Island mode".

#### **5<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στο Κεφ. 2 (παρ. 2.2) της Τεχνικής Περιγραφής Δημοπράτησης και συγκεκριμένα στον Πίνακα Θερμικών Καταναλώσεων αναφέρεται ετήσια κατανάλωση πετρελαίου, για παράδειγμα στο Νοσοκομείο «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ», 1.180.515 kg και θερμική κατανάλωση 13.180.217 kWh. Πώς έγινε ο υπολογισμός της θερμικής

κατανάλωσης ; Εάν η θερμική κατανάλωση αντιστοιχούσε στην ΚΘΔ του καταναλωθέντος πετρελαίου θα έπρεπε να είναι :  $1.180.515 \times 11,92 \text{ kWh/kg} = 14.071.739 \text{ kWh}$ . Σε τι αντιστοιχεί η αναγραφόμενη θερμική κατανάλωση ; Θα ληφθεί υπόψη η θερμική κατανάλωση του Πίνακα ; Παρακαλούμε να διευκρινισθεί.

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Να ληφθούν υπόψη οι θερμικές καταναλώσεις που αναγράφονται στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ».

### **6<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Απαιτείται η τοποθέτηση μετρητή παροχής φυσικού αερίου της Τριπαραγωγής πέραν του μετρητή της ΕΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Δεν απαιτείται επιπλέον μετρητής ΦΑ από αυτόν που προβλέπει η ΕΠΑ Αττικής για τον Σταθμό Συμπαγωγής.

### **7<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Απαιτείται η τοποθέτηση θερμοδομετρητών ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Επειδή στην τεχνική περιγραφή και στο σημείο 4.8.1 Διάφορα αναφέρεται ότι «Το σύστημα μετρήσεων και αυτοματισμού που θα σχεδιαστεί θα λαμβάνει υπόψη τόσο την ασφαλή και ορθή λειτουργία της εγκατάστασης, όσο και τη διενέργεια θερμικών ισολογισμών στα επιμέρους θερμικά κυκλώματα» συνάγεται ότι απαιτείται η εγκατάσταση θερμοδομετρητών.

### **8<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Σχετικά με τη στάθμη θορύβου :

α) Τεχνική Περιγραφή (παρ. 1) : 65 db σε απόσταση 10 m από το κέλυφος.

**β) Πίνακας Συμμόρφωσης : < 70 db σε απόσταση 1 m από τον κλωβό.  
Διευκρινίσατε.**

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Το ορθό αναγράφεται στον Πίνακα Συμμόρφωσης : < 70 db σε απόσταση 1 m από τον κλωβό.

### **9<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

**Ποιες άδειες υπάρχουν και ισχύουν σήμερα για κάθε Νοσοκομείο ; Ποιες ενέργειες έχουν γίνει για την περαιτέρω προώθησή τους ;**

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Έχουν εκδοθεί οι άδειες παραγωγής για το κάθε ένα Νοσοκομείο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προετοιμάσει τους σχετικούς φακέλους για τις αναφερόμενες άδειες στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή και Ενεργειακές καταναλώσεις – Προδιαγραφές υποστηρικτικών μελετών» καθώς και να αναλάβει τη διαδικασία έκδοσής τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### **10<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

**Ερώτημα για τις Υποστηρικτικές Μελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων  
Σχετικά με το συνολικό αριθμό των Υποστηρικτικών Μελετών, αν γίνει  
συνεκτίμηση των παρακάτω αναφορών στα συμβατικά τεύχη, ήτοι :**

- Διακήρυξη (Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνικής Προσφοράς») (9 μελέτες)
- Διακήρυξη (Παράρτημα Β)  
Κριτήριο Γ<sub>1</sub> : Πληρότητα υποστηρικτικής μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων  
Κριτήριο Γ<sub>2</sub> : Πληρότητα υποστηρικτικής μελέτης διασύνδεσης  
συγκροτήματος Τριπαραγωγής με τα υφιστάμενα δίκτυα
- Τεχνική Περιγραφή (παρ. 4.1.) (8 μελέτες με διαφορετική διατύπωση)
- Τεχνική Περιγραφή (παρ. 6 – Προδιαγραφές Υποστηρικτικών Μελετών) (7 μελέτες με διαφορετική διατύπωση)

προκύπτει ασάφεια ως προς τον αριθμό των κατ' ελάχιστον απαιτούμενων Υποστηρικτικών μελετών.

Παρακαλούμε να γίνει αποσαφήνιση των κατ' ελάχιστον απαιτούμενων Υποστηρικτικών Μελετών. Οι εγκαταστάσεις τροφοδοσίας της Μονάδας Τριπαραγωγής με νερό, ηλεκτρική ενέργεια κλπ. εντάσσονται στις Μελέτες διασύνδεσης ή αποτελούν άλλη ομάδα Μελετών ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Όλες οι υποστηρικτικές μελέτες που πρέπει να παραδοθούν από κάθε διαγωνιζόμενο αναφέρονται πλήρως στο τεύχος διακήρυξης και συγκεκριμένα στο τμήμα με τίτλο «Περιεχόμενα Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς».

### **11<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Τι περιλαμβάνει η Μελέτη Ενεργειακού και Λειτουργικού Σχεδιασμού της Μονάδας Τριπαραγωγής (παρ. 6 – Προδιαγραφές Υποστηρικτικών Μελετών). Ομοίως τι περιλαμβάνει η Μελέτη Η/Μ εγκατάστασης κύριου εξοπλισμού της Μονάδας Τριπαραγωγής δεδομένου ότι θα υπάρχει χωριστή Αναλυτική Περιγραφή της Μονάδας ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Η αντιστοιχία των μελετών που απαιτούνται σύμφωνα με το τεύχος της διακήρυξης και την τεχνική περιγραφή στο τμήμα των προδιαγραφών των υποστηρικτικών μελετών φαίνεται στον κάτωθι πίνακα.

Μελέτες που απαιτούνται σύμφωνα με την Διακήρυξη και στο τμήμα «Περιεχόμενα Φακέλου «Τεχνικής Προσφοράς»	Μελέτες που αναφέρονται στο τεύχος ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
Αναλυτική τεχνική περιγραφή της προτεινόμενης μονάδας τριπαραγωγής όπου θα περιγράφονται τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά της	Μελέτη Ενεργειακού και Λειτουργικού Σχεδιασμού της μονάδας τριπαραγωγής Μελέτη Η/Μ εγκατάστασης κύριου εξοπλισμού μονάδας τριπαραγωγής

Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με τον μετρητή φυσικού αερίου.	Μελέτη δικτύου φυσικού αερίου
Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με το δίκτυο ζεστού νερού.	Μελέτη δικτύων ζεστού νερού
Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με το δίκτυο ψυχρού νερού.	Μελέτη δικτύων ψυχρού νερού
Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με το δίκτυο ατμού (εάν έχει εφαρμογή).	
Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με το δίκτυο ηλεκτρισμού χαμηλής τάσης (δίκτυο καταναλώσεων).	Μελέτη εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων (διασυνδέσεις εγκαταστάσεων τριπαραγωγής)
Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με το δίκτυο ηλεκτρισμού μέσης τάσης (δίκτυο ΔΕΗ).	
Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με το δίκτυο τροφοδοσίας νερού.	
Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με το δίκτυο αποχέτευσης.	
Μελέτη σύνδεσης της μονάδας τριπαραγωγής με το δίκτυο πυρόσβεσης.	Μελέτη εγκαταστάσεων ενεργητικής πυροπροστασίας (συστήματα τοπικής εφαρμογής – πυρανίχνευσης – φορητοί πυροσβεστήρες)

### **12<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Ποιες είναι οι Εθνικές Τιμές Αναφοράς Απόδοσης, οι οποίες θα ληφθούν υπόψη στον υπολογισμό της εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Οι εθνικές τιμές αναφοράς είναι αυτές που ισχύουν για όλα τα κράτη-μέλη της ΕΕ σύμφωνα με τη την οδηγία 2004/8/ΕΕ.

### **13<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Ποιός είναι ο μέσος τελικός βαθμός απόδοσης των υφισταμένων λεβήτων ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Δεν ενδιαφέρει τον διαγωνιζόμενο.

### **14<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Ποιός είναι ο μέσος συντελεστής απόδοσης (COP) των ψυκτών του Κεντρικού Κλιματισμού οι οποίοι θα υποκατασταθούν από τον Ψύκτη Απορρόφησης ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Δεν ενδιαφέρει τον διαγωνιζόμενο.

### **15<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Με την εγκατάσταση του Σταθμού Συμπαράγωγής το Νοσοκομείο θα θεωρείται αυτοπαραγωγός ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Ναι.

### **16<sup>η</sup> ΕΡΩΤΗΣΗ**

Στη Διακήρυξη αναφέρεται τιμή πώλησης της ηλεκτρικής ενέργειας 76€/MWh. Έχει γίνει αναπροσαρμογή της τιμής που αναφέρεται στο Άρθρο 13 του Ν.3468/2006 (73€/MWh) ;

### **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Δεν ενδιαφέρει τον διαγωνιζόμενο.