



Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Υπουργείο Ψηφιακής
Διακυβέρνησης



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Αθήνα, 23/08/2024
Αρ. πρωτ. 11846/ΑΣ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

Εργο	«Αναβάθμιση λογισμικού και υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους στα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας ΟΠΣ (MIS) 5153431»
Υποέργο	11. «Προμήθεια, εγκατάσταση κατάλληλου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και διαμόρφωση νέου κέντρου δεδομένων»
Διάρκεια Διαβούλευσης	Από: 11.06.2024 έως: 26.06.2024 και Από: 02.07.2024 έως: 17.07.2024
Υπεύθυνος	Κ. Βασιλείου
Τηλέφωνο	210 747 4274
email	clveegg@admin.grnet.gr
Ηλεκτρονική Διεύθυνση Δημόσιας Διαβούλευσης	https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation/public/view/28608

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr
Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000



Απαντήσεις στα σχόλια που υποβλήθηκαν κατά τη διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης Τεύχους Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την «Προμήθεια, εγκατάσταση κατάλληλου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και διαμόρφωση νέου κέντρου δεδομένων».

Σχετικά με την παράγραφο «2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα»,

Σχόλιο 1

Τεύχος διαβούλευσης, παράγραφος «2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα», σελ. 45, 46

α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών να έχει ολοκληρώσει (οριστική παραλαβή) την υλοποίηση όμοιων ή ισοδύναμων έργων, από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικού αντικειμένου με το προκηρυσσόμενο έργο, σε όρους εφαρμοσμένων τεχνολογιών, μεθοδολογιών και αρχιτεκτονικής υλοποίησης, τεχνολογικής και επιχειρησιακής πολυπλοκότητας, σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής του. Συγκεκριμένα θα πρέπει να έχει υλοποιήσει τουλάχιστον ένα (1) έργο διαμόρφωσης χώρων εντός βιομηχανικού ή προστατευόμενου από το ΚΣΝΜ κτιρίου, αντίστοιχης πολυπλοκότητας με την εδώ ζητούμενη διαμόρφωση χώρου και αποκατάσταση προστατευόμενου από το ΚΣΝΜ κτιρίου (αναφερόμενο με τον γενικό τίτλο “δομικά / αρχιτεκτονικά”) και τουλάχιστον ένα (1) έργο διαμόρφωσης και εξοπλισμού / κατασκευής Κέντρου Δεδομένων που αφορά:

αα) Ως προς τα θέματα διαμόρφωσης του χώρου :

- Υλοποίηση έργου αντίστοιχης πολυπλοκότητας με το προκηρυσσόμενο όσον αφορά παρεμβάσεις σε κτίριο υπό την προστασία του ΚΣΝΜ (Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων) όπως ανωτέρω Η συμβατική αξία του έργου διαμόρφωσης και εξοπλισμού / κατασκευής Κέντρου Δεδομένων (άνευ ΦΠΑ) να είναι μεγαλύτερη από ή ίση με το 100% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) του διαγωνισμού.

Επισημαίνεται ότι για την τεκμηρίωση της Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας η Αναθέτουσα Αρχή κάνοντας χρήση των όρων του «Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α΄ του Ν.4412/16» λαμβάνει υπόψη στοιχεία σχετικών έργων και υπηρεσιών που ολοκληρώθηκαν (οριστική παραλαβή) πριν την τελευταία τριετία και συγκεκριμένα κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη μετρούμενων ημερολογιακά πριν από την

καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών του παρόντος διαγωνισμού, λόγω της παρατεταμένης οικονομικής κρίσης και της περιορισμένης υλοποίησης έργων στην χώρα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό μεγαλύτερη συμμετοχή οικονομικών φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία δηλαδή για την εξασφάλιση του θεμιτού ανταγωνισμού μεταξύ των οικονομικών φορέων προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος.

αβ) Ως προς τα ηλεκτρομηχανολογικά και την υποστήριξη Κέντρων Δεδομένων Να έχει υλοποιήσει ένα τουλάχιστον έργο προμήθειας εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού Κέντρου Δεδομένων και διαμόρφωσης χώρων αντιστοίχου μεγέθους ως προς τα ηλεκτρομηχανολογικά μέρη (Το αντίστοιχο του μεγέθους προκύπτει από την εγκατεστημένη ισχύ, UPS, συστήματα διανομής ενέργειας και ψύξης), ενδεικτικής εγκατεστημένης ισχύος άνω των 2 MVA.

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η μεγαλύτερη δυνατή συμμετοχή οικονομικών φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος, προτείνεται η ανωτέρω απαίτηση να διαμορφωθεί όπως παρακάτω:

α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών να έχει ολοκληρώσει (οριστική παραλαβή) την υλοποίηση όμοιων ή ισοδύναμων έργων, από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικού αντικειμένου με το προκηρυσσόμενο έργο, σε όρους εφαρμοσμένων τεχνολογιών, μεθοδολογιών και αρχιτεκτονικής υλοποίησης, τεχνολογικής και επιχειρησιακής πολυπλοκότητας, σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής του. Συγκεκριμένα θα πρέπει να έχει υλοποιήσει τουλάχιστον δύο (2) έργα διαμόρφωσης χώρων, προμήθειας εξοπλισμού και κατασκευής Κέντρου Δεδομένων με αθροιστική συμβατική αξία (άνευ ΦΠΑ) μεγαλύτερη από ή ίση με το 30% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) του διαγωνισμού.

Τα ανωτέρω έργα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά να περιλαμβάνουν αθροιστικά εργασίες όπως, αποκατάσταση/διαμόρφωση χώρων, προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση εξοπλισμού Κέντρου Δεδομένων (υπολογιστικός/δικτυακός εξοπλισμός, ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, UPS, συστήματα διανομής ενέργειας και ψύξης, κλπ).

Επισημαίνεται ότι για την τεκμηρίωση της Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας η Αναθέτουσα Αρχή κάνοντας χρήση των όρων του «Μέρους II του Παραρτήματος XII του

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr
Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000



Προσαρτήματος Α΄ του Ν.4412/16» λαμβάνει υπόψη στοιχεία σχετικών έργων και υπηρεσιών που ολοκληρώθηκαν (οριστική παραλαβή) πριν την τελευταία τριετία και συγκεκριμένα κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη μετρούμενων ημερολογιακά πριν από την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών του παρόντος διαγωνισμού, λόγω της παρατεταμένης οικονομικής κρίσης και της περιορισμένης υλοποίησης έργων στην χώρα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό μεγαλύτερη συμμετοχή οικονομικών φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία δηλαδή για την εξασφάλιση του θεμιτού ανταγωνισμού μεταξύ των οικονομικών φορέων προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος.

Απάντηση 1

Το σχόλιο και η πρόταση συνυπολογίστηκαν μαζί με τα υπόλοιπα υποβληθέντα σχόλια για την ίδια παράγραφο. Σημειώνεται όμως ότι η πρόταση για απαλοιφή των απαιτήσεων υπό στ.. «αα) Ως προς τα θέματα διαμόρφωσης του χώρου» δεν μπορεί να γίνει δεκτή καθώς είναι κομβική για την διαμόρφωση χώρων υποδοχής του Υπερυπολογιστή «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» στο συγκεκριμένο κτίριο, βελτιώνεται η διατύπωσή της όμως για να διευκολύνει την ανάπτυξη ανταγωνισμού ως ακολούθως :

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας απαιτείται να διαθέτει οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανός, να ανταπεξέλθει πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Συγκεκριμένα:

α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών να έχει ολοκληρώσει (οριστική παραλαβή) την υλοποίηση όμοιων ή ισοδύναμων έργων, από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικού αντικειμένου με το προκηρυσσόμενο έργο, σε όρους εφαρμοσμένων τεχνολογιών, μεθοδολογιών και αρχιτεκτονικής υλοποίησης, τεχνολογικής και επιχειρησιακής πολυπλοκότητας, σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής του. Συγκεκριμένα θα πρέπει να έχει υλοποιήσει τουλάχιστον ένα (1) έργο διαμόρφωσης χώρων εντός βιομηχανικού ή προστατευόμενου από το ΚΣΝΜ κτιρίου, αντίστοιχης πολυπλοκότητας με την εδώ ζητούμενη διαμόρφωση χώρου και αποκατάσταση προστατευόμενου από το ΚΣΝΜ κτιρίου (αναφερόμενο με τον γενικό τίτλο “ δομικά / αρχιτεκτονικά”), συμβατικής αξίας -(μη συμπεριλαμβανομένου

ΦΠΑ) μεγαλύτερης ή ίσης των 2.000.000€ και τουλάχιστον ένα (1) έργο διαμόρφωσης και εξοπλισμού / κατασκευής Κέντρου Δεδομένων που αφορούν:

αα) Ως προς τα θέματα διαμόρφωσης του χώρου :

- Υλοποίηση ενός (1) τουλάχιστον έργου αντίστοιχης πολυπλοκότητας με το προκηρυσσόμενο όσον αφορά παρεμβάσεις σε κτίριο υπό την προστασία του ΚΣΝΜ (Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων με αντικείμενο εργασίες διαμόρφωσης χώρων εντός βιομηχανικού ή προστατευόμενου από το ΚΣΝΜ κτιρίου, συμβατικής αξίας (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) μεγαλύτερης ή ίσης των 2.000.000€

Επισημαίνεται ότι για την τεκμηρίωση της Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας η Αναθέτουσα Αρχή κάνοντας χρήση των όρων του «Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του Ν.4412/16» λαμβάνει υπόψη στοιχεία σχετικών έργων και υπηρεσιών που ολοκληρώθηκαν (οριστική παραλαβή) πριν την τελευταία πενταετία και συγκεκριμένα κατά τα τελευταία δέκα (10) έτη μετρούμενων ημερολογιακά πριν από την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών του παρόντος διαγωνισμού, λόγω της παρατεταμένης οικονομικής κρίσης και της περιορισμένης υλοποίησης έργων στην χώρα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό μεγαλύτερη συμμετοχή οικονομικών φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία δηλαδή για την εξασφάλιση του θεμιτού ανταγωνισμού μεταξύ των οικονομικών φορέων προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος.

αβ) Ως προς τα ηλεκτρομηχανολογικά και την υποστήριξη Κέντρων Δεδομένων

Να έχει υλοποιήσει ένα τουλάχιστον έργο προμήθειας εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού Κέντρου Δεδομένων και διαμόρφωσης χώρων αντιστοιχού μεγέθους ως προς τα ηλεκτρομηχανολογικά μέρη (Το αντίστοιχο του μεγέθους προκύπτει από την εγκατεστημένη ισχύ, UPS, συστήματα διανομής ενέργειας και ψύξης), ενδεικτικής εγκατεστημένης ισχύος τουλάχιστον 1 MVA.

Η συμβατική αξία του έργου διαμόρφωσης και εξοπλισμού / κατασκευής Κέντρου Δεδομένων (άνευ ΦΠΑ) να είναι μεγαλύτερη από ή ίση με το 30% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) του διαγωνισμού.

β) να διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του του αντικειμένου της παρούσας, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας.

- Ένας (1) διαχειριστής έργου (project manager) με εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε αντίστοιχη θέση σε έργα προμήθειας, εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και εγκατάστασης κέντρων δεδομένων.
- Δύο (2) μηχανικοί, συναφούς με τα Η/Μ ειδικότητας, με εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε ηλεκτρομηχανολογικά έργα προμήθειας και εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού υποστήριξης και την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και συντήρησης.
- Ένας (1) πιστοποιημένος Accredited Tier Designer (ATD) κατά Uptime Institute
- Ένας (1) διαχειριστής έργου (project manager) με εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε αντίστοιχη θέση σε αποκατάσταση διατηρητέων κτιρίων ή Μνημείων.
- Δύο (2) μηχανικοί, συναφούς ειδικότητας με τα δομικά και αρχιτεκτονικά, με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε αποκατάσταση διατηρητέων κτιρίων ή Μνημείων.

Σχόλιο 2

Κατά το ανωτέρω άρθρο:

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας απαιτείται να διαθέτει οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανός, να ανταπεξέλθει πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Συγκεκριμένα: α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών να έχει ολοκληρώσει (οριστική παραλαβή) την υλοποίηση όμοιων ή ισοδύναμων έργων, από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικού αντικειμένου με το προκηρυσσόμενο έργο, σε όρους εφαρμοσμένων τεχνολογιών, μεθοδολογιών και αρχιτεκτονικής υλοποίησης, τεχνολογικής και επιχειρησιακής πολυπλοκότητας, σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής του. Συγκεκριμένα θα πρέπει να έχει υλοποιήσει τουλάχιστον ένα (1) έργο διαμόρφωσης χώρων εντός βιομηχανικού ή προστατευόμενου από το ΚΣΝΜ κτιρίου, αντίστοιχης πολυπλοκότητας με την εδώ ζητούμενη διαμόρφωση

χώρου και αποκατάσταση προστατευόμενου από το ΚΣΝΜ κτιρίου (αναφερόμενο με τον γενικό τίτλο “ δομικά / αρχιτεκτονικά”) και τουλάχιστον ένα (1) έργο διαμόρφωσης και εξοπλισμού / κατασκευής Κέντρου Δεδομένων που αφορά:

αα) Ως προς τα θέματα διαμόρφωσης του χώρου :

- Υλοποίηση έργου αντίστοιχης πολυπλοκότητας με το προκηρυσσόμενο όσον αφορά παρεμβάσεις σε κτίριο υπό την προστασία του ΚΣΝΜ (Κεντρικό Συμβούλιο Νεωτέρων Μνημείων) όπως ανωτέρω Η συμβατική αξία του έργου διαμόρφωσης και εξοπλισμού / κατασκευής Κέντρου Δεδομένων (άνευ ΦΠΑ) να είναι μεγαλύτερη από ή ίση με το 100% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) του διαγωνισμού.

Επισημαίνεται ότι για την τεκμηρίωση της Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας η Αναθέτουσα Αρχή κάνοντας χρήση των όρων του «Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α΄ του Ν.4412/16» λαμβάνει υπόψη στοιχεία σχετικών έργων και υπηρεσιών που ολοκληρώθηκαν (οριστική παραλαβή) πριν την τελευταία τριετία και συγκεκριμένα κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη μετρούμενων ημερολογιακά πριν από την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών του παρόντος διαγωνισμού, λόγω της παρατεταμένης οικονομικής κρίσης και της περιορισμένης υλοποίησης έργων στην χώρα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό μεγαλύτερη συμμετοχή οικονομικών φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία δηλαδή για την εξασφάλιση του θεμιτού ανταγωνισμού μεταξύ των οικονομικών φορέων προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος.

αβ) Ως προς τα ηλεκτρομηχανολογικά και την υποστήριξη Κέντρων Δεδομένων

Να έχει υλοποιήσει ένα τουλάχιστον έργο προμήθειας εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού Κέντρου Δεδομένων και διαμόρφωσης χώρων αντιστοίχου μεγέθους ως προς τα ηλεκτρομηχανολογικά μέρη (Το αντίστοιχο του μεγέθους προκύπτει από την εγκατεστημένη ισχύ, UPS, συστήματα διανομής ενέργειας και ψύξης), ενδεικτικής εγκατεστημένης ισχύος άνω των 2 MVA.

Σχολιασμός:

Δεν γνωρίζουμε να υπάρχει τουλάχιστον στην Ελλάδα εταιρεία που να έχει εκτελεστεί έργο διαμόρφωσης χώρων εντός βιομηχανικού ή προστατευόμενου από το ΚΣΝΜ κτιρίου, αντίστοιχης πολυπλοκότητας με την ζητούμενη εκ της διαβούλευσης.

Για την συμμετοχή όσων περισσότερων συμμετεχόντων στην διαγωνιστική διαδικασία θα προτείνουμε τον διαχωρισμό των έργων πολιτικού μηχανικού από εκείνα των

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr
Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000



ηλεκτρομηχανολογικών και την αιτιολόγηση της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας τόσο στο αντικείμενο του πολιτικού μηχανικού όσο και στο αντικείμενο του ηλεκτρολόγου και μηχανολόγου μηχανικού με το ηλεκτρομηχανολογικό αντικείμενο να έχει μεγαλύτερη βαρύτητα, καθώς τα κέντρα δεδομένων είναι κυρίως εντάσεως ηλεκτρολόγου – μηχανολόγου μηχανικού και όχι πολιτικού μηχανικού.

Περαιτέρω έργα κέντρων δεδομένων με ενδεικτική εγκατεστημένη ισχύ άνω των 2 MVA στην Ελλάδα τα τελευταία 5 έτη, έχουν υλοποιηθεί ελάχιστα και αφορούν κυρίως εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον χώρο του colocation. Προτείνεται κατά συνέπεια είτε η μείωση της απαιτούμενης ισχύος είτε αριθμός έργων κέντρων δεδομένων που να αθροίζουν συνολικά την ζητούμενη ισχύ, είτε συνδυασμός και των δύο.

Απάντηση 2

Τα σχόλια λαμβάνονται υπόψη σε συνάρτηση με τα άλλα σχόλια της ίδιας παραγράφου, με γνώμονα το συμφέρον του έργου και την ανάπτυξη ανταγωνισμού με διατήρηση των χεγγυων δυνατότητας σε κατάλληλο επίπεδο και συγκεκριμένα:

- Εξαιτίας του περιορισμένου αριθμού υποψηφίων αναδόχων που δύνανται να καλύψουν το επίμαχο κριτήριο ποιοτικής επιλογής, της ιδιαιτερότητας και της εξειδικευμένης φύσης του αντικειμένου του προκηρυσσόμενου διαγωνισμού, καθώς και του ύψους του προϋπολογισμού, η χρονική διάρκεια, εντός της οποίας εκτείνεται στο παρελθόν η αποδεδειγμένη προηγούμενη εμπειρία του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, από την εκτέλεση προηγούμενων αντίστοιχων/συναφών συμβάσεων, επεκτείνεται μέχρι και την τελευταία δεκαετία (10 έτη) από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών/διεξαγωγής του διαγωνισμού. Σκοπός είναι η διευκόλυνση συμμετοχής όσο το δυνατόν μεγαλύτερου αριθμού καταρτισμένων προσφερόντων για την ανάπτυξη του μέγιστου δυνατού ανταγωνισμού προς εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος.
- Η ονομαστική ισχύς των ΚΔ ως κριτήριο επιλογής μειώνεται στο 1MVA από 2 MVA εγκατεστημένης ισχύος ήτοι περί τα 600 kW IT .
- Ο διαχωρισμός έργων Αρχιτεκτόνων / πολιτικού μηχανικού από αυτά του Η/Μ μέρους λαμβάνεται υπόψη σε επίπεδο αξιολόγησης στο πλαίσιο των Πινάκων Συμμόρφωσης

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr
Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000



Σχόλιο 3

Σε ένα τόσο σημαντικό και πολύπλοκο έργο είναι σημαντικό οι υποψήφιοι ανάδοχοι να έχουν ολοκληρώσει έργα αντίστοιχα τα οποία να είναι πιστοποιημένα και κατά το Uptime institute.

Συγκεκριμένα προτείνουμε στην απαίτηση αβ) στην σελίδα 46/316 να προστεθεί στο τέλος η φράση «πιστοποιημένο κατά uptime institute» και η απαίτηση διαμορφώνεται πλέον ως εξής:

αβ) Ως προς τα ηλεκτρομηχανολογικά και την υποστήριξη Κέντρων Δεδομένων Να έχει υλοποιήσει ένα τουλάχιστον **έργο πιστοποιημένο κατά uptime institute**, προμήθειας εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού Κέντρου Δεδομένων και διαμόρφωσης χώρων αντιστοίχου μεγέθους ως προς τα ηλεκτρομηχανολογικά μέρη (Το αντίστοιχο του μεγέθους προκύπτει από την εγκατεστημένη ισχύ, UPS, συστήματα διανομής ενέργειας και ψύξης), ενδεικτικής εγκατεστημένης ισχύος άνω των 2 MVA.

Απάντηση 3

Το συγκεκριμένο σχόλιο ναι μεν ανεβάζει το επίπεδο απαιτήσεων, πλην όμως περιορίζει τον ανταγωνισμό καθώς τα πιστοποιημένα κατά Uptime Institute Κέντρα Δεδομένα στη χώρα μας είναι λιγότερα από τα ήδη λίγα που κατασκευάστηκαν όπως καταδεικνύει το σχόλιο 2. Κατά συνέπεια η πρόταση του σχολίου Νο 3 δεν μπορεί να γίνει δεκτή.

Σχόλιο 4

Ομοίως η ομάδα έργου θα πρέπει να αποτελείται από ανθρώπινο δυναμικό με εμπειρία αλλά και τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις. Συγκεκριμένα προτείνουμε να γίνει η παρακάτω προσαρμογή στις απαιτήσεις εμπειρίας της ομάδας έργου:

β) να διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του του αντικειμένου της παρούσας, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας.

• Ένας (1) διαχειριστής έργου (project manager) με εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε αντίστοιχη θέση και πιστοποίηση κατά uptime institute σε έργα προμήθειας,

εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και εγκατάστασης κέντρων δεδομένων.

- Δύο (2) μηχανικοί με εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε ηλεκτρομηχανολογικά έργα και πιστοποίηση κατά urtime institute προμήθειας και εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού υποστήριξης και την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και συντήρησης

Απάντηση 4

Το σχόλιο λαμβάνεται υπόψη εν μέρει: Προστίθεται στις απαιτήσεις και ένας accredited Tier Designer (ATD)

Σχετικά με την παράγραφο «5.1 Τρόπος πληρωμής»,

Σχόλιο 5

Κατά το άρθρο:

5.1.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον κάτωθι τρόπο:

Τμηματικές πληρωμές μετά την ολοκλήρωση ορόσημων κάθε φάσης όπως ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα και ειδικότερα:

- ο Ποσοστό 15% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 1
- ο Ποσοστό 25% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 2.
- ο Ποσοστό 25% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 3
- ο Ποσοστό 15% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 4

- Εξόφληση του υπόλοιπου συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή της Φάσης 5– Πιλοτική λειτουργία, σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 Διάρκεια Σύμβασης – Χρονοδιάγραμμα - Φάσεις και Παραδοτέα του παραρτήματος Ι της παρούσας.

Σχολιασμός:

Λόγω των απαιτήσεων χρηματορροών του έργου και της συνολικής εκτιμώμενης αξίας προτείνεται το ανωτέρω να τροποποιηθεί ως κατωτέρω:

- ο Ποσοστό 25% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 1
- ο Ποσοστό 35% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 2.
- ο Ποσοστό 20% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 3
- ο Ποσοστό 10% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 4

- Εξόφληση του υπόλοιπου συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή της Φάσης 5– Πιλοτική λειτουργία, σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 Διάρκεια Σύμβασης – Χρονοδιάγραμμα - Φάσεις και Παραδοτέα του παραρτήματος Ι της παρούσας.

Απάντηση 5

Το σχόλιο είναι κατανοητό και η πρόταση λαμβάνεται υπόψη τροποποιώντας το σχήμα πληρωμής λόγω του εμπροσθοβαρούς των δαπανών παραγγελίας υλικών, τηρώντας την αναλογία ποσού καταβολής και προσφερομένων υπηρεσιών και αγαθών ως ακολούθως:

- Ποσοστό 20% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 1
- Ποσοστό 35% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 2
- Ποσοστό 20% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 3
- Ποσοστό 10% με την ολοκλήρωση και παραλαβή της Φάσης 4
- Εξόφληση του υπόλοιπου ποσοστού 15% συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική παραλαβή της Φάσης 5– Πιλοτική λειτουργία, σύμφωνα με την παράγραφο 4.1 Διάρκεια Σύμβασης – Χρονοδιάγραμμα - Φάσεις και Παραδοτέα του παραρτήματος Ι της παρούσας.

Σχετικά με το κεφάλαιο 6. Περιγραφή οικονομικού αντικειμένου

Σχόλιο 6

πίνακας σελ. 220 & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Διαγωνισμού σελ. 246

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η μεγαλύτερη δυνατή συμμετοχή στα πλαίσια ενός ανοιχτού διαγωνισμού και με τη συμμετοχή από αξιόλογους προμηθευτές και φορείς στη διαγωνιστική διαδικασία προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος θα θέλαμε να επισημάνουμε τα ακόλουθα :

A) Σχετικά με το Άρθρο 6- Περιγραφή οικονομικού αντικειμένου - πίνακα στη σελίδα 220 , ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Διαγωνισμού στη σελίδα 246 και συγκεκριμένα το Α/Α 7.3 «Προμήθεια συσσωρευτών (IT φορτίο) 15' αυτονομία - 15' αυτονομία - 4x Li-Ion Battery Cabinet IEC with 17 x 2.04 kWh battery modules» & Α/Α 7.5

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr
Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000



«Προμήθεια ικριωμάτων συσσωρευτών (IT φορτίο) - περιλαμβάνονται κλειστά ερμάρια που έχουν μέσα τους συσσωρευτές Li-Ion»

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους συσσωρευτές λιθίου είναι ακριβής σε επίπεδο δευτέρου δεκαδικού (2.04kwh) για το κάθε ένα από τα ζητούμενα 17 battery modules εντός της καθεμίας από τις 4 καμπίνες (καμπίνα με 17x2.04kwh). Η περιγραφή Li-Ion Battery Cabinet IEC with 17 x 2.04 kWh φαίνεται να κατευθύνει τη ζήτηση σε συγκεκριμένους προμηθευτές με μια απλή αναζήτηση στο διαδίκτυο.

Κάθε κατασκευαστής διαθέτει διαφορετικό battery module και διαφορετικό αριθμό εντός καμπίνας επιτυγχάνοντας την ίδια ή ακόμη και καλύτερη αυτονομία, μεγαλύτερη ασφάλεια και εξοικονόμηση σε κόστος κτήσης συνεπώς επειδή η συγκεκριμένη προδιαγραφή αποκλείει αυτομάτως κατασκευαστές που παρεκκλίνουν από την συγκεκριμένη προδιαγραφή.

Ζητούμε η προδιαγραφή να είναι ανοιχτή και να εστιάζει σε επίπεδο συστήματος με την επιθυμητή σχέση αυτονομία/ισχύος την ελάχιστη απαίτηση σε αποτύπωμα χώρου εγκατάστασης, ελάχιστο κόστος κτήσης και όχι σχετικά με το εσωτερικό βήμα των battery module.

Η επιλογή των συγκεκριμένων συστοιχιών μπαταριών λιθίου όπως έχει περιγραφεί προκρίνει αυτόματα και τους προμηθευτές των UPS (7.1 «Προμήθεια και εγκατάσταση UPS 500 kVA (IT φορτίο)») διότι είναι αυτοί που έχουν και τις συστοιχίες συσσωρευτών. Κατ' επέκταση στο A/A 7.2 «Προμήθεια και εγκατάσταση UPS 500 kVA (HM φορτίο)» θεωρούμε ότι θα προτιμηθεί ομοιομορφία στα επιλεγμένα UPS για λόγους συντήρησης συνεπώς η επιλογή προμηθευτή των μπαταριών λιθίου κλειδώνει όλα τα απαιτούμενα IT και HM UPS του έργου.

Συνεπώς προτείνουμε για να εξασφαλιστεί η μεγαλύτερη δυνατή και δίκαιη συμμετοχή πρόσθετων προμηθευτών συνεπώς την αλλαγή του A/A 7.3 και A/A 7.5 σε μια καταχώρηση: «Προμήθεια συσσωρευτών για 15' αυτονομία σε πλήρες φορτίο 500kW (IT φορτίο)– με μπαταρίες τεχνολογίας Li-Ion σε καμπίνες. Μέγιστος αριθμός επιθυμητών καμπινών για την επίτευξη της αυτονομίας ανα UPS (4 τεμ.)»

B) Σχετικά με το Άρθρο 6- Περιγραφή οικονομικού αντικείμενου - πίνακα στη σελίδα 220, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Διαγωνισμού στη σελίδα 246 και συγκεκριμένα το A/A 7.4 «Προμήθεια συσσωρευτών (HM φορτίο) 15' αυτονομία - 6x36 XR12V3000 15min 100% load for 480kW» & A/A 7.6 «Προμήθεια ικριωμάτων

συσσωρευτών (ΗΜ φορτίο) - 1x open battery stand για τις 36xXP12V3000, model: 3N4R 1070mm Exide Battery Rack by Exide»

Είναι προφανές η αναφορά σε συγκεκριμένο προμηθευτή συσσωρευτών VRLA και όχι ενδεικτικά και δεν αφήνει κανένα περιθώριο για συμμετοχή με άλλη εφάμιλλη ή καλύτερη λύση προμηθευτή σε μπαταρίες τύπου VRLA.

Προτείνουμε συνεπώς και εύλογα την τροποποίηση των άρθρων σε:

A/A 7.4 «Προμήθεια συσσωρευτών τύπου VRLA Long Life (ΗΜ φορτίο) 15' αυτονομία σε φορτίο 480kW» & A/A 7.6 «Προμήθεια ικριωμάτων συσσωρευτών για τις συστοιχίες μπαταριών (ΗΜ φορτίο) - 1x open battery stand για τις απαιτούμενες συστοιχίες μπαταριών τύπου VRLA »

Ευελπιστούμε στη κατανόηση των εύλογων αιτημάτων μας και στη τροποποίηση των άρθρων για μια ανοιχτή, αμερόληπτη και τεχνολογικά εξελιγμένη προσέγγιση προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος

Απάντηση 6

Ο σχολιασμός λαμβάνεται υπόψη και γίνεται αποδεκτός με την απαλοιφή συγκεκριμένων αναφορών και την σαφή επισήμανση ότι όπου μπορεί να υπονοείται συγκεκριμένος εμπορικός τύπος γίνονται δεκτά και όλα τα λειτουργικά ισοδύναμα προϊόντα.

Σχόλιο 7

πίνακας σελ. 220 & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Διαγωνισμού σελ. 246

(είναι το ίδιο σχόλιο από διαφορετικό σχολιαστή)

Για να εξασφαλιστεί η μεγαλύτερη δυνατή και δίκαιη συμμετοχή προμηθευτών και φορέων στη διαγωνιστική διαδικασία προς όφελος του έργου και του Δημοσίου Συμφέροντος ευελπιστούμε στην κατανόηση των εύλογων αιτημάτων μας και στην τροποποίηση των άρθρων.

A) Σχετικά με τον πίνακα στη σελίδα 220 της διαβούλευσης και αναφορικά με το A/A 7.3 «Προμήθεια συσσωρευτών (IT φορτίο) 15' αυτονομία - 15' αυτονομία - 4x Li-Ion Battery Cabinet IEC with 17 x 2.04 kWh battery modules» & A/A 7.5 «Προμήθεια ικριωμάτων συσσωρευτών (IT φορτίο) - περιλαμβάνονται κλειστά ερμάρια που έχουν μέσα τους συσσωρευτές Li-Ion»

Η συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους συσσωρευτές λιθίου αναφέρεται σε πολύ συγκεκριμένα battery module στο εσωτερικό της καμπίνας (17x2.04kwh).

Η επιλογή των συγκεκριμένων συστοιχιών μπαταριών αποκλείει προμηθευτές τόσο συσσωρευτών με ισοδύναμη ή καλύτερη απόδοση όσο και UPS στο Α/Α 7.1 «Προμήθεια και εγκατάσταση UPS 500 kVA (IT φορτίο)» και κατ' επέκταση στο Α/Α 7.2 «Προμήθεια και εγκατάσταση UPS 500 kVA (HM φορτίο)» διότι είναι αλληλένδετες.

Ζητούμε την τροποποίηση συνεπώς με κείμενο που να επιτρέπει την συμμετοχή και άλλων προμηθευτών με την επιθυμητή σχέση αυτονομία σε σχέση με την ισχύ των 500kW και το μέγιστο απαιτούμενο αποτύπωμα καμπίνων (4 στη συγκεκριμένη περίπτωση) και όχι αναφορά σε τόσο συγκεκριμένο με μεγάλη ακρίβεια βήμα battery module.

Προτείνουμε για να εξασφαλιστεί η μεγαλύτερη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών την τροποποίηση του Α/Α 7.3 και Α/Α 7.5 σε:

Α/Α 7.3 «Προμήθεια συσσωρευτών για 15' αυτονομία σε πλήρες φορτίο 500kW (IT φορτίο)– με μπαταρίες τεχνολογίας Li-Ion σε καμπίνες.» και να διαγραφεί το Α/Α 7.5 που έχει μηδενικά εξάλλου τεμάχια στις απαιτούμενες ποσότητες.

Β) Σχετικά με τον πίνακα στη σελίδα 220 με Α/Α 7.4 «Προμήθεια συσσωρευτών (HM φορτίο) 15' αυτονομία - 6x36 XP12V3000 15min 100% load for 480kW» & Α/Α 7.6 «Προμήθεια ικριωμάτων συσσωρευτών (HM φορτίο) - 1x open battery stand για τις 36xXP12V3000, model: 3N4R 1070mm Exide Battery Rack by Exide»

Η αναφορά στις μπαταρίες τύπου VRLA για συγκεκριμένο μοντέλο συσσωρευτή και δεν αφήνει κανένα περιθώριο για συμμετοχή με άλλη εφάμιλλη ή καλύτερη λύση προμηθευτή σε μπαταρίες τύπου VRLA.

Προτείνουμε εύλογα την τροποποίηση των άρθρων σε:

Α/Α 7.4 «Προμήθεια συσσωρευτών τύπου VRLA Long Life (HM φορτίο) 15' αυτονομία σε φορτίο 480kW» & Α/Α 7.6 «Προμήθεια ικριωμάτων συσσωρευτών για τις συστοιχίες μπαταριών (HM φορτίο) - 1x open battery stand για τις απαιτούμενες συστοιχίες μπαταριών τύπου VRLA »

Απάντηση 7

Ο σχολιασμός λαμβάνεται υπόψη και γίνεται αποδεκτός με την απαλοιφή συγκεκριμένων αναφορών και την σαφή επισήμανση ότι όπου μπορεί να υπονοείται

συγκεκριμένος εμπορικός τύπος γίνονται δεκτά και όλα τα λειτουργικά ισοδύναμα προϊόντα.

Σχόλιο 8

Κατά το άρθρο:

Παρατίθενται κατωτέρω πίνακες ανάλυσης του οικονομικού αντικειμένου (εκτιμώμενης αξίας) της παρούσας. Επισημαίνεται δε ότι οι διαλαμβανόμενες στους κατωτέρω πίνακες επιμέρους ποσότητες και τιμές είναι ενδεικτικές και δεν δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς. Υπό την έννοια αυτή, για το παραδεκτό των προσφορών, αρκεί αυτές επί ποινή αποκλεισμού, να μην υπερβαίνουν τον συνολικό προϋπολογισμό της παρούσας, όπως αυτός έχει προσδιοριστεί.

Σχολιασμός:

Η παρουσίαση των υπό προμήθεια αγαθών στον ενδεικτικό πίνακα κόστους είναι αρκετά συνοπτική, Αναλυτικότερη παρουσίαση αυτών θα δώσει καλύτερη εικόνα για τα ζητούμενα υλικά, εξοπλισμό και εργασίες καθώς το συγκεκριμένο αναφέρεται ως προμήθεια και εγκατάσταση.

Απάντηση 8

Ο σχολιασμός γίνεται δεκτός και στο κεφάλαιο 6 περιγραφή οικονομικού αντικειμένου έχουν δοθεί αναλυτικές τιμές και εκτιμήσεις κόστους για τα αγαθά και υπηρεσίες ώστε να μπορεί να προσφερθεί τιμή μονάδας. Καθίσταται σαφές ότι η παρουσιαζόμενη ανάλυση δεν δεσμεύει τον προσφέροντα ο οποίος υποβάλλει τις δικές του εκτιμήσεις με όρο την τήρηση του ανώτατου ορίου προϋπολογισμού με ποινή αποκλεισμού.

Σχόλια επί της σύμβασης

Σχόλιο 9

6.2.1. Η διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης της παρούσας διακήρυξης είναι οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η διάρκεια Εγγύησης Καλής Λειτουργίας της σύμβασης είναι τρία (3) έτη από την οριστική παραλαβή του έργου.

Η ανάλυση του Έργου ανά Φάση όσον αφορά το διάστημα υλοποίησης αποτυπώνεται ακολούθως.

A/A	Τίτλος Φάσης	Έναρξη	Λήξη
1	Μελέτη εφαρμογής	Υπογραφή Σύμβασης	+ 1 μήνες
2	Διαμόρφωση κτιρίου πρώην Ηλεκτρικής εταιρείας	Μελέτη εφαρμογής	+ 4 μήνες
3	Διαμόρφωση χώρων πρώην Υποστέγων Καμινείας	Μελέτη εφαρμογής	+ 4 μήνες
4	Προμήθεια και Εγκατάσταση Η/Μ εξοπλισμού	Ολοκλήρωση Φάσης-3	+ 2 μήνες
5	Πιλοτική λειτουργία του έργου	Ολοκλήρωση Φάσης - 4	+1 μήνες
Συνολική Διάρκεια Υλοποίησης	8 μήνες		

Σχολιασμός:

Οι ανωτέρω χρόνοι θεωρούνται ως μη επαρκείς για την υλοποίηση ενός τέτοιου έργου καθώς δεν λαμβάνουν υπόψη τους:

- την πολυπλοκότητα της μελέτης εφαρμογής
- την έλλειψη επαρκώς καταρτισμένου τεχνικού και εργατοπαλληλικού προσωπικού, ικανού να εκτελέσει ένα τέτοιο έργο
- τους ισχύοντες χρόνους παράδοσης εξοπλισμού,
- τις απαιτήσεις αδειοδότησης κατασκευής και λειτουργίας της Ελληνικής νομοθεσίας αναφορικά με κέντρα δεδομένων.

Κατά συνέπεια προτείνεται ο ανωτέρω πίνακας να τροποποιηθεί ως παρακάτω και κατόπιν της συνθήκης ότι θα έχει ολοκληρωθεί όλη η διαδικασία έκδοσης άδειας δόμησης βάσει των απαιτήσεων της Ελληνικής Νομοθεσίας για κέντρα δεδομένων **που εκτιμάται σε τουλάχιστον 9 επιπλέον μήνες.**

A/A	Τίτλος Φάσης	Έναρξη	Λήξη
1	Μελέτη εφαρμογής	Υπογραφή Σύμβασης	+ 5 μήνες
2	Διαμόρφωση κτιρίου πρώην Ηλεκτρικής εταιρείας	Μελέτη εφαρμογής	+ 8 μήνες*
3	Διαμόρφωση χώρων πρώην Υποστέγων Καμινείας	Μελέτη εφαρμογής	+ 6 μήνες*
4	Προμήθεια και Εγκατάσταση Η/Μ εξοπλισμού	Ολοκλήρωση Φάσης-3	+ 6 μήνες**
5	Πιλοτική λειτουργία του έργου	Ολοκλήρωση Φάσης - 4	+2 μήνες***
Συνολική Διάρκεια Υλοποίησης			27 μήνες

*Υπό την προϋπόθεση παράλληλων εργασιών στου δύο χώρους συνολικής διάρκειας 14 μηνών

**Υπό την προϋπόθεση παραγγελίας του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού με την υποβολή της μελέτης εφαρμογής.

***Υπό την προϋπόθεση της ύπαρξης τροφοδοσίας ΜΤ από τον ΔΕΔΔΗΕ και υπογραφή σύμβασης με πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας εκ μέρους του ΕΔΥΤΕ.

Οι παραπάνω χρόνοι προτείνονται υπό την προϋπόθεση ύπαρξης εκ μέρους της ΕΔΥΤΕ εργοταξιακής παροχής ισχύος τουλάχιστο 250KVA για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών.

Απάντηση 9

Το σχόλιο λαμβάνεται υπόψη και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τροποποιείται στο μέγιστο που προβλέπει το ΤΔΠΠ ήτοι από 8 σε 12 μήνες ως ακολούθως:

A/A	Τίτλος Φάσης	Έναρξη	Λήξη
1	Μελέτη εφαρμογής	Υπογραφή Σύμβασης	+ 2 μήνες
2	Διαμόρφωση κτιρίου πρώην Ηλεκτρικής εταιρείας	Μελέτη εφαρμογής	+ 6 μήνες
3	Διαμόρφωση χώρων πρώην Υποστέγων Καμινείας	Μελέτη εφαρμογής	+ 6 μήνες
4	Προμήθεια και Εγκατάσταση Η/Μ εξοπλισμού	Ολοκλήρωση Φάσης-3	+ 3 μήνες
5	Πιλοτική λειτουργία του έργου	Ολοκλήρωση Φάσης - 4	+1 μήνες
Συνολική Διάρκεια Υλοποίησης			12 μήνες

Σημειώνεται ότι οι Φάσεις 2 και 3 υλοποιούνται παράλληλα.

Σχόλιο 10

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

Σχολιασμός:

Η Σύμβαση που παρατίθεται στο Παράρτημα V θα πρέπει να τροποποιηθεί προκειμένου να περιλαμβάνει τις αλλαγές που θα προκύψουν από την παρούσα δημόσια διαβούλευση στην φάση της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Απάντηση 10

Ο σχολιασμός λαμβάνεται υπόψη και έλαβαν χώρα οι δέουσες τροποποιήσεις στο σχέδιο Σύμβασης.

Σχόλια επί Τεχνικών Περιγραφών

Σχόλιο 1 1

5 Τεχνικές περιγραφές

Κατά το άρθρο:

Οι απαιτήσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές έχουν ενσωματωθεί στις συνολικές λειτουργικές προδιαγραφές που περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική εκτίμηση που είναι το προϊόν της συνεργασίας ΕΔΥΤΕ ΑΕ, ΕΜΠ και ΤΠΠΛ και είναι διαθέσιμες κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την Αναθέτουσα Αρχή καθώς ο όγκος τους είναι πολύ σημαντικός.

Σχολιασμός:

Αναφορικά με την παρούσα διαβούλευση ενώ υπάρχει μια σχετικά ικανοποιητική και κατατοπιστική περιγραφή των συστημάτων κλιματισμού, λείπουν όλες οι ανωτέρω περιγραφές και κατά συνέπεια δεν μπορεί να διαμορφωθεί άποψη επί του συνολικού αντικειμένου του έργου.

Στο δε ανωτέρω αναφέρονται σειρά από τεύχη των αντικειμένων της διακήρυξης, ως κάτωθι:

01_ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ\03_ΤΕΥΧΗ

02_ΣΤΑΤΙΚΑ\ΚΤΙΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ\ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

02_ΣΤΑΤΙΚΑ\ΚΤΙΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ\ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

02_ΣΤΑΤΙΚΑ\ΥΠΟΣΤΕΓΑ ΚΑΜΙΝΕΙΑΣ - ΠΛΙΝΘΟΠΟΙΕΙΟ\ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

02_ΣΤΑΤΙΚΑ\ΥΠΟΣΤΕΓΑ ΚΑΜΙΝΕΙΑΣ - ΠΛΙΝΘΟΠΟΙΕΙΟ\ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

03_ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ\02_ΤΕΥΧΗ

Δεν δίνεται η δυνατότητα άμεσης λήψης τους για σχολιασμό παρά μόνο μέσω σχετικού αιτήματος προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Παρακαλούμε όπως αναρτηθούν όλα τα ανωτέρα τεύχη και δοθεί παράταση στην διαβούλευση τουλάχιστον 20 ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης, προκειμένου να μπορέσουν οι πιθανοί συμμετέχοντες να ενημερωθούν και να σχολιάσουν επ' αυτών.

Απάντηση 11

Ο σχολιασμός λαμβάνεται υπόψη και τα κρίσιμα σημεία της προμήθειας και των συνοδευτικών υπηρεσιών ενσωματώθηκαν στο σώμα της Διακήρυξης. Στο Παράρτημα Σχεδίων και Τευχών αναφέρεται το σύνολο των τευχών και σχεδίων. Τα τεύχη και σχέδια είναι διαθέσιμα μόνο μέσω NDA ώστε να διανεμηθούν μόνο στους ενδιαφερόμενους για

το έργο. Αφετέρου ο σημαντικός τους όγκος επιβάλλει την απόδοση συνδέσμου μεταφόρτωσης σημαντικού όγκου. Ο σύνδεσμος αυτός αποδίδεται σε συγκεκριμένο λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (mail account) για λόγους ασφαλείας. Ως προς την διάρκεια της διαβούλευσης έχουν ήδη γίνει 2 διαβουλεύσεις με 15ημερη διάρκεια εκάστη.

Σχόλιο 12

Τεχνικοί Πίνακες- Προδιαγραφές

Απουσία συνημμένων τευχών:

01_ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ\03_ΤΕΥΧΗ

02_ΣΤΑΤΙΚΑ\ΚΤΙΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ\ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

02_ΣΤΑΤΙΚΑ\ΚΤΙΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ\ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

02_ΣΤΑΤΙΚΑ\ΥΠΟΣΤΕΓΑ ΚΑΜΙΝΕΙΑΣ - ΠΛΙΝΘΟΠΟΙΕΙΟ\ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

02_ΣΤΑΤΙΚΑ\ΥΠΟΣΤΕΓΑ ΚΑΜΙΝΕΙΑΣ - ΠΛΙΝΘΟΠΟΙΕΙΟ\ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Παρακαλούμε όπως αναρτηθούν όλα τα ανωτέρα τεύχη δίνοντας την ευκαιρία σχολιασμού αυτών μέσω παράτασης της διαβούλευσης.

Απάντηση 12

Ο σχολιασμός λαμβάνεται υπόψη και τα κρίσιμα σημεία της προμήθειας και των συνοδευτικών υπηρεσιών ενσωματώθηκαν στο σώμα της Διακήρυξης. Στο Παράρτημα Σχεδίων και Τευχών αναφέρεται το σύνολο των τευχών και σχεδίων. Τα τεύχη και σχέδια είναι διαθέσιμα μόνο μέσω NDA ώστε να διανεμηθούν μόνο στους ενδιαφερόμενους για το έργο. Αφετέρου ο σημαντικός τους όγκος, επιβάλλει την απόδοση συνδέσμου μεταφόρτωσης σημαντικού όγκου. Ο σύνδεσμος αυτός αποδίδεται σε συγκεκριμένο λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (mail account) για λόγους ασφαλείας. Ως προς την διάρκεια της διαβούλευσης έχουν ήδη γίνει 2 διαβουλεύσεις με 15ημερη διάρκεια εκάστη.

Λοιπά Σχόλια

Σχόλιο 13

Άρθρο 78 Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων και Άρθρο 307 Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων N4412

Κατά τα ανωτέρω άρθρα του Ν 4412 οι οικονομικοί φορείς δύναται να στηριχθούν στην τεχνική και οικονομική επάρκεια άλλων φορέων, ανεξαρτήτως σχέσεων για την

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr

Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000



τεκμηρίωση της απαιτούμενης εμπειρίας. Οι παρέχοντες την τεχνική και οικονομική επάρκεια δηλώνονται και ως υπεργολάβοι με συγκεκριμένο ποσοστό υλοποίησης έργου / υπηρεσιών. Οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Τίθεται το ερώτημα:

Μπορεί ένας παρέχων τεχνική και οικονομική επάρκεια να παρέχει αυτή και κατά συνέπεια να δηλωθεί ως υπεργολάβος σε περισσότερους από έναν οικονομικούς φορείς ή αυτό αποτελεί ισχυρό λόγο αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από την διαγωνιστική διαδικασία?

Απάντηση 13

Το ερώτημα λαμβάνεται υπόψη και θα διευκρινιστεί στη διακήρυξη κατά τη δημοσίευση αυτής.

Σχόλιο 14

6.3.3. Παραλαβή Προμήθειας (εξοπλισμού)

Κατά το άρθρο:

Κατά την διαδικασία παραλαβής του εξοπλισμού διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Ειδικότερα, μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η επιτροπή παραλαβής μπορεί: α) να παραλάβει τον εξοπλισμό, β) να παραλάβει τον εξοπλισμό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, γ) να απορρίψει τον εξοπλισμό. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον ανάδοχο. Αν η ΕΠΠ παραλάβει τον εξοπλισμό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό Πρακτικό τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν ο εξοπλισμός ή τμήμα αυτού είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του εξοπλισμού ή τμήματος αυτού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του εξοπλισμού ή τμήμα αυτού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr
Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000





Υπουργείο Ψηφιακής
Διακυβέρνησης

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

εξοπλισμού ή τμήματος αυτού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, ο εξοπλισμός μπορεί να απορριφθεί. Τα Πρακτικά που συντάσσονται από την ΕΠΠ κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Αν η παραλαβή του εξοπλισμού/λογισμικού και η σύνταξη του σχετικού Πρακτικού δεν πραγματοποιηθεί από την ΕΠΠ μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει την προμήθεια αποδεικτικό προσκόμισης τούτων. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από Επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της ΕΠΠ που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω ΕΠΠ προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο και το Άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά Πρακτικά. Η εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών Πρακτικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 72 Ν. 4412/2016.

Σχολιασμός:

Προβλέπεται να διενεργηθεί FAT test σε πιστοποιημένο test lab παρουσία της επιτροπής παραλαβής, όπου ο εξοπλισμός θα δοκιμαστεί στις ζητούμενες από το διαγωνισμό συνθήκες για μέρος του ΗΜ εξοπλισμού (π.χ. Ψύκτες και ΗΖ) ;

Απάντηση 14

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 5.5.5.2 Δοκιμές κλιματιστικών συστημάτων, Παράρτημα Ι και κεφάλαιο 2.1.5.3, Παράρτημα Χ της Διακήρυξης

Σχόλιο 15

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης 2.2 Σκοπός και στόχοι σύμβασης

Κατά το άρθρο:

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr

Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000





Εικόνα 3: Κάτοψη του διαθέσιμου χώρου για την τοποθέτηση ικριωμάτων

Σχολιασμός:

Το σχέδιο φαίνεται να απεικονίζει μέρος της προμήθειας . Ένα πληρέστερο σχέδιο (όλου του χώρου) θα βοηθούσε περισσότερο

Όπως αναφέρετε, ο εξοπλισμός προβλέπεται να είναι υδρόψυκτος και με αυτήν την πρόβλεψη θα γίνει η διαμόρφωση του χώρου φιλοξενίας.

Δεδομένου ότι υπάρχουν διάφορες DLC λύσεις , θα πρέπει να εξασφαλιστεί ότι κατά την περίοδο υλοποίησης μελέτης εφαρμογής θα πρέπει να είναι οριστικοποιημένη η επιλογή τεχνολογίας. Ποια η πρόνοια για το ζήτημα αυτό;

Απάντηση 15

Η DLC λύση του Αναδόχου που θα προκύψει από έτερη διαγωνιστική διαδικασία του έργου «ΔΑΙΔΑΛΟΣ» αναμένεται να είναι γνωστή στη φάση της μελέτης εφαρμογής. Αν αυτό δεν καταστεί εφικτό θα αντιμετωπιστεί με δέουσες ενέργειες της Αναθέτουσας Αρχής κατά τη διάρκεια της μελέτης εφαρμογής.

Επίσης για την καλύτερη απεικόνιση και κατανόηση του έργου έχουν προστεθεί κατάλληλες κατόψεις στο Παράρτημα VIII.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της ΕΔΥΤΕ Α.Ε.

Αριστείδης Σωτηρόπουλος

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr
Αριθμός ΓΕΜΗ: 3057201000

