

Roma, 17 settembre 2018
Prot. n. DLA918131

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per la fornitura di un gruppo elettrogeno da 2000kva in container insonorizzato per la sede di Via Fiume delle Perle, 24 - Roma.

CIG: 7583841F8F

Risposte a chiarimenti

Domanda n. 1

Con riferimento al disciplinare di gara relativo al Cap.7.2 sui requisiti di capacità economica e finanziaria, alla pos. D è richiesto quello sugli ultimi tre anni per forniture di gruppi di potenza uguale o maggiore di 2000KVA. Considerando che nell'anno corrente non abbiamo avuto ancora commesse con gruppi della potenza richiesta abbiamo inserito nel nostro documento, che alleghiamo, le potenze dei gruppi degli anni precedenti. Chiediamo per cortesia un vostro riscontro per essere certi della correttezza del documento prodotto per non essere esclusi dalla gara.

Risposta

Senza entrare nel merito dei valori espressi nella tabella allegata poiché attività estranea alla richiesta di chiarimento, con riferimento al requisito di cui alla lettera d) del paragrafo 7.2 del Disciplinare di gara (ovvero l'aver realizzato negli ultimi tre esercizi annuali, approvati alla data di pubblicazione del bando, un fatturato specifico medio annuo per forniture di gruppi elettrogeni di potenza uguale o maggiore a 2.000KVA, non inferiore ad € 1.000.000,00, IVA esclusa), il fatturato medio annuo richiesto va calcolato dividendo per tre la somma del fatturato comunque riferito agli ultimi tre esercizi annuali approvati alla data di pubblicazione del Bando, e ciò anche se per l'ultimo esercizio approvato o per altri ricadenti in tale arco temporale, non ci sono state commesse con tali caratteristiche. Pertanto, sul presupposto che l'ultimo bilancio d'esercizio approvato alla data di pubblicazione del Bando sia stato quello del 2017 il fatturato medio annuo richiesto andrà calcolato nel triennio 2015/2017.

Domanda n. 2

Con riferimento alla descrizione della fornitura, di cui al paragrafo 2 del capitolato tecnico, ed in particolare a quanto riportato al punto 2.1.4. ovvero "il servizio di supporto tecnico specializzato da fornire alla ditta incaricata della realizzazione strutturale ed impiantistica (elettrica, civile ed idraulica) e del posizionamento ed installazione del gruppo elettrogeno (durata prevista 8gg) da parte del produttore del GE per agevolare le fasi di installazione, collegamento, configurazione e messa a punto del GE)",

- 2.1 *E' richiesta la presenza di un nostro tecnico per 8 giorni?*
- 2.2 *Al fine di quantificare i costi di trasferta, vitto, alloggio ecc., vi preghiamo di precisare se saranno 8 giorni consecutivi oppure in varie riprese.*

Risposta

- 2.1 Si, è richiesta la presenza di un tecnico per 8 giorni.
2.2 Gli 8 giorni sono consecutivi.

Domanda n. 3

Con riferimento all'introduzione di cui al capitolato tecnico, ed in particolare alla circostanza che "Il nuovo Gruppo Elettrogeno affiancherà l'unità già esistente (CUMMINS mod. KTA50- G3 con potenza nominale di 1.420 KVA)".

- 3.1 *Il nuovo gruppo dovrà lavorare in parallelo con l'esistente?*
3.2 *In caso affermativo, che tipo di logica monta quello esistente?*
3.3 *A che distanza si troveranno le due macchine?*

Risposta

- 3.1 No, il nuovo gruppo elettrogeno non dovrà lavorare in parallelo con quello esistente.
3.2 Non applicabile, confronta la risposta alla precedente domanda 3.1.
3.3 Non applicabile, confronta la risposta alla precedente domanda 3.1.

Domanda n. 4

Con riferimento alla descrizione della fornitura di cui al paragrafo 2 del capitolato tecnico, ed in particolare a quanto riportato al punto 2.1 a pag. 5 ovvero "Per quanto concerne le potenze di riferimento minime che il gruppo elettrogeno dovrà soddisfare, esse sono:

- 2000 kVA – 1600 kW in servizio Data Center Continuous Power*
- 2250 kVA – 1800 kW in servizio Emergency Stand-By power*
- 2000 kVA – 1600 kW in servizio Prime Power"*

- 4.1 *E' confermato che il gruppo deve avere una potenza minima di 2250 kVA – 1800 kW in servizio Emergency Stand-By power?*
4.2 *E' confermato che il gruppo deve avere una potenza minima di 2000 kVA – 1600 kW in servizio Prime Power?*
4.3 *E' confermato che la potenza di 2000 kVA – 1600 kW in servizio Data Center Continuous Power sia equiparabile a 2000 kVA – 1600 kW in servizio Prime Power?*

Risposta

- 4.1 Si rinvia a quanto descritto nel paragrafo 3.1 del capitolato tecnico.
4.2 Si rinvia a quanto descritto nel paragrafo 3.1 del capitolato tecnico.
4.3 Si rinvia a quanto descritto nel paragrafo 3.1 del capitolato tecnico.

Domanda n. 5

Con riferimento alla descrizione della fornitura, di cui al paragrafo 2 del capitolato tecnico, ed in particolare a quanto riportato al punto 2.1 a pag. 6 ovvero "Pertanto, viene richiesta, per il GE offerto, la dichiarazione del produttore in merito al soddisfacimento dei criteri previsti dall'Uptime Institute (Tier 3 e Tier 4) per i Gruppi Elettrogeni installati nei Data Center aventi tale certificazione, secondo le seguenti caratteristiche di funzionamento:

- Servizio di emergenza – *Emergency Stand By Power* secondo ISO8528 (ESP). Applicabile per la fornitura di energia elettrica in soccorso alla rete pubblica, per il tempo necessario al rientro della rete. Il carico medio non dovrebbe superare il 70% del carico nominale ESP ed il tempo durante il quale viene applicato il carico massimo non deve superare le 25 ore/anno.
- Servizio continuo – *Prime Power* secondo ISO8528 (PRP). Funzionamento continuo con carico applicato variabile per un numero illimitato di ore. Il carico medio non deve superare il 70% del carico nominale PRP durante un periodo qualsiasi di 250 ore di funzionamento; un 10% di sovraccarico è disponibile per un tempo di 1 ora ogni 12 ore di funzionamento.
- Servizio continuo – *Data Center Continuous Power*. Funzionamento continuo con carico applicato costante o variabile per un numero illimitato di ore/anno, caratteristiche del gruppo elettrogeno richieste per Data Center con la più alta continuità operativa (Uptime Institute TIER 3 e 4),

Quante ore/anno devono essere garantite in Servizio continuo “Data Center Continuous Power secondo i criteri previsti dall’Uptime Institute Tier 3 e Tier 4? In mancanza di questo dato è impossibile stabilire la taglia di potenza del gruppo elettrogeno in quanto la potenza non è equiparabile a nessuna delle classi sopra riportate ma è a discrezione del costruttore del gruppo elettrogeno utilizzare la PRP o altre classi, pertanto si prenderà come riferimento la potenza minima di 2000 kVA – 1600 kW in servizio Prime Power.

Risposta

Al di là dei criteri previsti dall’Uptime Institute Tier 3 e Tier 4, deve essere garantito il funzionamento continuo per un numero illimitato di ore.

Domanda n. 6

Con riferimento agli elementi sostanziali della fornitura di cui al punto 2.2 del capitolato tecnico ed, in particolare, a quanto di seguito riportato:

- 6.1 “N° 2 motorini ridondati di avviamento motore. I due motorini, per garantire un veloce avviamento, devono essere attivati contemporaneamente, ma in caso di necessità, il motore deve essere comunque in grado di avviarsi con uno solo”, se il motore ha di serie 2 motorini, è sufficiente aggiungerne un altro oppure ne vanno aggiunti 2?
- 6.2 “N° 1 Serbatoio ausiliario da 500 litri (installato all’interno del container e collegato) con sistema automatico di caricamento incluso (pompa manuale + elettropompe e livello-stato)”, come va collegata la pompa manuale e le elettropompe se la cisterna principale si trova 90 metri?
- 6.3 “N° 1 Kit specifico con due elettropompe ridondate e remotizzate ma controllate dal GE con elettrovalvole e accessori, per l’adduzione del gasolio dalla cisterna principale distante circa 90mt, al serbatoio ausiliario bordo macchina”:
- 6.3a) Di quante elettropompe è composto il sistema?
- 6.3b) Sono 2 a bordo macchina + 2 remote in serie 2 a 2 oppure 2 remote con valvole unidirezionali, senza pompa manuale?

Risposta

- 6.1 Domanda non chiara, si ribadisce quanto riportato nel Capitolato tecnico.
- 6.2 Il KIT di caricamento gasolio (2 elettropompe + valvole unidirezionali + pompa manuale montate su apposito skid) sarà installato direttamente nei pressi della cisterna principale

distante circa 90 metri dal Gruppo Elettrogeno, in apposito manufatto edile realizzato e reso disponibile a cura di altra impresa.

6.3a) Il sistema è composto da 2 elettropompe remote.

6.3b) Sono 2 elettropompe remote con valvole unidirezionali e pompa manuale.

Domanda n. 7

Con riferimento alle caratteristiche tecniche del gruppo elettrogeno di cui al punto 3.1 del capitolato tecnico ed, in particolare, a quanto riportato:

- *Potenza nominale del motore in servizio ESP Stand-By ≥ 1915 kWm*
- *Potenza nominale del motore in servizio PRP Prime ≥ 1730 kWm*

Si intendono potenze al volano nette o lorde?

Risposta

Sono potenze lorde.

Domanda n. 8

Con riferimento alle caratteristiche tecniche del gruppo elettrogeno di cui al punto 3.1. del capitolato tecnico – Filtro gasolio - ed, in particolare, a quanto riportato: “Deve essere realizzato con materiale altamente filtrante sintetico ad alta efficienza di tipo “BY-PASS” in grado di rimuovere una grande quantità di particelle contaminanti anche di piccolissime dimensioni; la soluzione proposta deve garantire prestazioni di filtraggio e vita utile al massimo livello, garantendo la minore usura e maggiore vita attesa del motore”.

8.1 *Quanto sopra si riferisce al circuito del combustibile oppure a quello di lubrificazione?*

8.2 *E' sufficiente il sistema di filtraggio originale del motore oppure è richiesto un sistema supplementare?*

Risposta

8.1 Si riferisce al circuito di lubrificazione. A tale proposito si rettifica il titolo del paragrafo 3.1.3 del Capitolato. Il titolo corretto è “Filtraggio olio motore”.

8.2 E' sufficiente il sistema di filtraggio originale del motore.

Domanda n. 9

Con riferimento alle caratteristiche tecniche del gruppo elettrogeno di cui al punto 4.1. del capitolato tecnico – Funzioni principali di controllo - ed, in particolare, a quanto di riportato”

9.1 *“Relè di protezione dell'alternatore dalle sovracorrenti”, è sufficiente la protezione magnetotermica assicurata dai relè elettronici dell'interruttore di macchina?*

9.2 *“Misurazione analogica e digitale di erogazione corrente”, oltre alla lettura delle correnti a mezzo logica di controllo, devono essere presenti 3 amperometri analogici?*

Risposta

9.1 No, non è sufficiente, deve essere prevista una specifica protezione integrata nella centralina elettronica del Gruppo Elettrogeno

9.2 Si, devono essere presenti 3 amperometri analogici.

Domanda n. 10

Con riferimento alle caratteristiche tecniche del gruppo elettrogeno di cui al punto 4.2. del capitolato tecnico – Menù e Regolazioni - ed, in particolare, a quanto riportato “Si richiede la presenza di un apposito “menù” per effettuare la regolazione di alcuni parametri base di funzionamento del gruppo elettrogeno. La regolazione dei parametri critici deve essere consentita solamente dopo l'immissione di un codice di accesso di sicurezza. Le regolazioni possibili devono soddisfare una regolazione fine dei seguenti parametri”:

- tensione:

- 10.1 La tensione è regolabile tramite il relativo trimmer posto sul regolatore di tensione*
- 10.2 oppure, se richiesto, da un potenziometro remoto che può essere posizionato a fronte o all'interno del quadro, come si può fare tramite la logica?*
- 10.3 Se il gruppo deve essere parallelabile con l'esistente, non è pericoloso andare a regolare la tensione? A che scopo?*

- frequenza:

- 10.4. Idem come sopra.*
- 10.5 Idem come sopra.*
- 10.6 Idem come sopra.*

Risposta

- 10.1 La regolazione della tensione deve essere effettuata esclusivamente dalla logica di controllo elettronico (centralina gruppo elettrogeno), dopo l'immissione di un codice di accesso di sicurezza.
- 10.2 Non applicabile, si confronti con la risposta alla precedente domanda 10.1.
- 10.3 Non applicabile, considerato che per il nuovo gruppo elettrogeno non è previsto il parallelo con quello esistente.
- 10.4 La regolazione della frequenza deve essere effettuata esclusivamente dalla logica di controllo elettronico (centralina gruppo elettrogeno), dopo l'immissione di un codice di accesso di sicurezza.
- 10.5 Non applicabile, si confronti con la risposta alla precedente domanda 10.4.
- 10.6 Non applicabile, considerato che per il nuovo gruppo elettrogeno non è previsto il parallelo con quello esistente.

Domanda n. 11

Con riferimento alle caratteristiche generali del container di cui al punto 6.2. del capitolato tecnico ed, in particolare, a quanto riportato in merito al sistema di raffreddamento del gruppo elettrogeno ovvero

- “Aspirazione dell'aria di raffreddamento dovrà avvenire attraverso un'apertura realizzata sopra il tetto (con griglia ad ali fisse e rete anti animale). Nella parte interna in corrispondenza del tetto del container dovranno essere applicati i setti insonorizzanti”.*

11.1 L'apertura deve essere protetta da un convogliatore o "bocca di lupo" posta sopra al tetto del container?

11.2 In caso affermativo, il convogliatore installato sopra il container, può superare il vincolo dell'altezza totale di 4.500 mm?

- "Espulsione deve essere realizzata dalla parte opposta rispetto all'aspirazione"

11.3 Deve essere assiale o radiale?

11.4 Se radiale, l'apertura deve essere protetta da un convogliatore o "bocca di lupo" posta sopra al tetto del container?

11.5 In caso affermativo, il convogliatore installato sopra il container, può superare il vincolo dell'altezza totale di 4.500 mm?

Risposta

11.1 Sì, ma è accettata anche l'aspirazione dell'aria di raffreddamento sui lati del container, purché l'apertura sia dotata di griglia ad ali fisse e rete anti animale;

11.2 No, deve restare nei limiti degli ingombri indicati nel capitolato al punto 2.

11.3 È accettata sia l'espulsione dell'aria assiale che radiale, purché l'apertura sia dotata di griglia ad ali fisse e rete anti animale.

11.4 Sì.

11.5 No, deve restare nei limiti degli ingombri indicati nel capitolato tecnico al punto 2.

Domanda n. 12

Con riferimento alle caratteristiche generali del container di cui al punto 6.2. del capitolato tecnico ed, in particolare, a quanto riportato in merito alla verniciatura di tipo "Standard categorie di corrosività C1".

12.1 Non è richiesta la sabbiatura?

12.2 In caso affermativo, di che grado?

Risposta

12.1 La sabbiatura non è obbligatoria purché le lamiere siano opportunamente trattate e preparate prima delle fasi di verniciatura, come descritto nel capitolato tecnico al punto 6.2.

12.2 Nel caso sia effettuata la sabbiatura preventiva prima delle fasi di verniciatura, il grado di pulizia deve essere a metallo bianco: Sa3.

Domanda n. 13

Con riferimento al collaudo di cui al punto 9 del capitolato tecnico ed, in particolare, a quanto riportato ovvero "Dovrà essere prevista la configurazione on site del sistema di gestione e controllo del Gruppo Elettrogeno, con l'avviamento, prove sotto carico e messa in esercizio con relativa certificazione di collaudo", è richiesto un carico fittizio oppure è sufficiente il carico dell'impianto?

Risposta

E' sufficiente il carico dell'impianto.

Domanda n. 14

Con riferimento alla garanzia di cui al punto 10 del capitolato tecnico ed, in particolare, a quanto riportato ovvero "Per l'intero Gruppo Elettrogeno comprensivo di tutte le componenti meccaniche, elettriche, elettroniche, idrauliche ed il Container (struttura, porte, accessori e verniciatura), viene richiesta la garanzia del costruttore/fornitore valida 36 mesi (standard regime ESP) dalla data del collaudo e messa in esercizio - Responsabilità del produttore/fornitore - In caso di guasto del prodotto durante il periodo di garanzia di 36 mesi in seguito a difetti nei materiali o nella lavorazione, il fornitore dovrà farsi carico delle attività e dei costi per la manutenzione e ripristino della funzionalità di fabbrica", che cosa si intende per costi di manutenzione?

Risposta

Per costi di manutenzione si intendono quelli relativi ai componenti, ai materiali, alla manodopera, ai viaggi dei tecnici, alle spedizioni delle parti e all'eventuale riconfigurazione sw della centralina per la riparazione del guasto e/o il ripristino della piena funzionalità del GE.

Domanda n. 15

Con la presente siamo a chiedere un chiarimento in merito alla documentazione necessaria per la partecipazione alla Gara per la fornitura di un Gruppo Elettrogeno da 2000KVA in container insonorizzato per la sede di Via Fiume delle Perle 24 – Roma. Noi abbiamo disponibile la certificazione EN ISO 9001:2008, mentre non abbiamo la certificazione EN ISO 14001:2008 (dei sistemi di gestione ambientale o attestazione resa ai sensi del sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), Regolamento CE 1221/2009) richiesta al punto 7.3 lettera i) del disciplinare di gara. E' possibile partecipare alla gara anche in mancanza della certificazione EN ISO 14001:2008?

Risposta

Il possesso del requisito di cui al punto III.2.3. lett. c) del Bando di gara (essere in possesso della certificazione EN ISO 14001:2008 dei sistemi di gestione ambientale o attestazione resa ai sensi del sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), Regolamento CE 1221/2009) è condizione necessaria per la partecipazione alla presente procedura. Pertanto, in mancanza di tale certificazione o attestazione non è possibile partecipare alla gara.

Domanda n. 16

Con la presente si richiede il seguente chiarimento in merito al requisito "avere o impegnarsi ad avere in caso di aggiudicazione almeno un centro di assistenza nel raggio di 50 km..." basta una dichiarazione del legale rappresentante formulata ai sensi e per gli effetti dell'art 47 DPR 445/00?

Risposta

La dichiarazione di cui al punto III.2.3) del Bando di gara ovvero di “avere (o impegnarsi ad avere in caso di aggiudicazione) almeno un centro di assistenza nel raggio di 50 km dal sito di installazione al fine di garantire l'intervento entro le due ore dalla chiamata con personale qualificato” deve essere resa compilando nel DGUE, parte IV, lettera C (capacità tecniche professionali), il punto 13).

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Nicola Accarino