



**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO AFFIDAMENTO DELLA
FORNITURA E POSA IN OPERA DEL NUOVO SISTEMA
DI CONTINUITÀ ASSOLUTA (UPS) PER PALAZZO MEZZANOTTE - CIG 9879356E77**

RISPOSTE ALLE RICHIESTE DI CHIARIMENTI PERVENUTE

ALLA DATA DEL 14/07/2023

DOMANDA 1.1

Si chiede conferma che la fornitura prevede n.2 UPS modulari da 250 kW con sostituzione a caldo dei moduli di potenza espandibili a 500 kW.

RISPOSTA 1.1

Si conferma quanto sopra.

DOMANDA 1.2

Si chiede di confermare che a monte dei due gruppi è previsto trafo da 400 kW.

RISPOSTA 1.2

Si conferma quanto sopra, come indicato nei documenti progettuali.

DOMANDA 1.3

Si chiede di confermare che a valle dei due gruppi è previsto trafo da 400 kW.

RISPOSTA 1.3

Si conferma quanto sopra, come indicato nei documenti progettuali.

DOMANDA 1.4

Si chiede se i due UPS modulari da 250 kW espandibili a 500 kW sono collegati tra loro in parallelo ridondante.

RISPOSTA 1.4

Si chiarisce che le macchine sono connesse al sistema mediante l’ausilio di un quadro elettrico, come indicato nei documenti progettuali, i cui parametri di funzionamento sono gestiti e monitorati da apposito sistema BMS. I due rami sono uno in ridondanza all’altro.



DOMANDA 1.5

Si chiede di chiarire se l'autonomia di 63'a 200 kW è prevista per ciascun UPS.

RISPOSTA 1.5

Si chiarisce che lo studio effettuato in progettazione esecutiva prende in considerazione l'autonomia su 120 kW di carico costante e lo stato attuale degli impianti. La documentazione di progetto tratta una configurazione imposta di 250 kW per UPS, la cui autonomia a tale carico è di 78,5 minuti per singola unità. In modalità di funzionamento tra UPS 1 e 2 in parallelo e supponendo la ripartizione del carico dei 120 kW sulle due macchine (60 kW per ramo), il sistema è in grado di erogare 155 minuti per unità UPS, come indicato nella documentazione progettuale.

DOMANDA 2

Si chiedono i riferimenti degli installatori che hanno collaborato con lo studio di progettazione per la stesura del capitolato.

RISPOSTA 2

I fornitori ed installatori consultati dai progettisti rappresentano solo una porzione del mercato di riferimento e l'offerente può reperire in autonomia sul mercato i prodotti e le attrezzature rispettando le caratteristiche minime indicate nelle schede tecniche e le specifiche riportate negli elaborati progettuali. Non si ritiene quindi utile reperire l'informazione richiesta.

DOMANDA 3

Dovendo percorrere scale e corridoi, così come mostrato in fase di sopralluogo, e visti i pesi di alcuni elementi quali i trasformatori ci sarebbe utile conoscere la portata delle solette e delle scale. La soluzione che intendiamo proporvi, visti gli spazi per la movimentazione piuttosto ristretti e visto il dimensionamento dei trasformatori, il nostro progetto prevede 2 UPS modulari da 250 kW espandibili fino a 300 kW ciascuno per un totale di 600 kW, inoltre, il sistema è scalabile ulteriormente fino a 1500 kW, è una soluzione percorribile?

RISPOSTA 3

Si comunica che non è attualmente disponibile un dato esatto della portata delle scale e delle solette da attraversare; l'aggiudicatario potrà approfondire tali aspetti anche mediante prove di carico da eseguirsi nell'ambito dell'appalto.



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO
MONZABRIANZA
LODI

In riferimento alla soluzione delineata nel quesito, si precisa che i concorrenti in sede di offerta dovranno attenersi alle indicazioni indicate nel capitolato. Eventuali proposte migliorative verranno analizzate dalla Commissione giudicatrice nell'ambito della valutazione delle offerte tecniche.

Milano, 17/07/2023

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Luca Sassi)