

Foglio delle condizioni esecutive per la fornitura di un simulatore di rete rigenerativo

L'acquisto è finanziato con le risorse provenienti da: **Progetto Bandiera "ELECTRO" – Electrically Propelled Vehicles: Charge and Technologies**, del Programma di Ricerca e Innovazione dell'ecosistema di innovazione "NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile" – identificato con codice ECS00000036, CUP E13B22000020001, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU -

(CPV 31100000-7)

1. Oggetto o breve descrizione dell'acquisto

Si richiede la fornitura di n. 1 **simulatore di rete rigenerativo** con le seguenti specifiche tecniche:

- Uscita AC: Modalità monofase o trifase selezionabile dall'utente
- Potenza max: 15kVA in 3UH (5kVA per fase)
- Tensione:
 - Range: 0-350VLN / 0-606VLL
 - Accuratezza: 0.1%+0.2% F.S.
 - Risoluzione: 0,1V
 - Distorsione: < 0.5% @ 50/60Hz; < 0.8% @ 30Hz ~100Hz
 - Linee Load regulation: 0,10%; 0,20%
- Corrente (modalità singola fase): RMS=105A, PEAK=315A
- Corrente (ogni fase in modalità trifase): RMS=35 A, PEAK=105A
- Frequenza: Range: 30Hz-100Hz/DC, Accuratezza: 0,01%
- Uscita DC (monofase): Potenza: 15kW, Tensione: 495V, Corrente: 78.75A
- Uscita DC (ogni fase in modalità trifase): Potenza: 5kW, Tensione: 495V, Corrente: 26.25A
- Funzione Carico Rigenerativo AC, Schermo touch-screen da 5", Software per controllo remoto incluso, Funzione sintesi armoniche: fino al 50esimo ordine @ 50/60Hz, Funzione sintesi inter-armoniche: sweep in frequenza nel range 0,01Hz-2400Hz @ 50/60Hz, Funzione PLD (Power Line Disturbance): modalità LIST, PULSE, STEP, Slew Rate programmabile per tensione e corrente, Limiti di tensione e corrente programmabili, Misurazioni possibili: Tensione (RMS), Corrente (RMS), Potenza attiva, reattiva e apparente, fattore di potenza, fattore di cresta, frequenza. Possibilità di collegare fino a un massimo di 3 unità in parallelo (config. Master -slave), Interfaccia USB e LAN, Garanzia 12 mesi.

Insieme alla quotazione della fornitura si prega di voler altresì trasmettere la seguente documentazione, poiché la presente procedura rientra nell'ambito del progetto in oggetto finanziato con fondi gravanti sul PNRR:

1. Rapporto sulla situazione del personale (per OE che occupano un numero di dipendenti superiore a 50) ai sensi dell'art. 47 co. 2 del D.L. n. 77/2021.

Si precisa sin d'ora che, trattandosi di acquisti gravanti su fondi del PNRR, si applicano le disposizioni previste dall'art. 47 del Decreto Legge n. 77 del 31.05.2021, convertito con legge n. 108 del 29.07.2021 (c.d. Decreto semplificazioni bis) in ordine alle pari opportunità e all'inclusione lavorativa, nonché il principio del DNSH, cioè una relazione in cui si attesti che gli interventi previsti nel PNRR non arrechino alcun danno significativo all'ambiente (Circolare MEF n. 33/2022)

Pertanto in caso di aggiudicazione della fornitura in oggetto nella successiva fase di affidamento, verranno richieste le relative relazioni riguardanti gli adempimenti di cui sopra.

2. Importo

L'importo massimo dell'affidamento è € 41.322,58 oltre IVA

L'offerta dovrà contenere il prezzo unitario di ciascun prodotto, il costo totale delle unità quotate (nel caso siano presenti più unità), il totale complessivo di tutti i prodotti. A tal proposito si precisa che il costo totale deve essere comprensivo anche delle spese di trasporto.

3. Dettagli fornitura

Tempo e modalità di consegna: da concordare con il RUP entro 60 giorni dalla data di stipula del contratto.

4. Modalità di pagamento

Il corrispettivo dovuto sarà subordinato alla verifica di conformità della fornitura e della relativa fattura elettronica, emessa secondo le seguenti modalità:

Fatturazione 100% alla consegna e pagamento entro 30 giorni dalla ricezione della fattura:

Informazioni obbligatorie da riportare in fattura:

Intestazione: Università degli Studi Di Catania - Riferimento Amministrazione: DIEEI - Viale A. Doria 6 - Codice Univoco: UFYX1G - Partita Iva 02772010878 - 22% Split Payment email: protocollo@unict.it – PEC: protocollo@pec.unict.it

È obbligatorio riportare **nell'apposito campo "Dati del contratto" della Fattura Elettronica** il CIG e il CUP

Il Responsabile Scientifico



GIACOMO
SCELBA
09.02.2024
18:25:17
GMT+00:00

IL RUP



Ausilia Domenica
Romano
13.02.2024
12:02:15
GMT+01:00