

## Richiesta di Offerta (MEPA)

### Gruppo Statico di Continuità Trifase (UPS)

---

Con la presente RdO si richiede la migliore offerta tecnico-economica avente per oggetto la fornitura di N. 1 gruppo statico di continuità trifase (UPS) dotato delle seguenti principali caratteristiche:

- Potenza Nominale 10.000 VA – 10.000 W – fattore di potenza ( $\cos\phi$ ) 1;
- Tipologia On Line a Doppia Conversione VFI;
- Tecnologia PWM ad alta frequenza;
- Neutro passante;
- Architettura modulare con moduli di potenza da 3400 VA;
- Possibilità di configurazione N+X ridondante all'interno del cabinet inverter;
- Equipaggiato con batterie d'accumulatori al piombo-acido di tipo ermetico regolate da valvola, contenute all'interno dell'UPS in un apposito vano o in uno o più armadi esterni, dimensionate per garantire un'autonomia minima pari a 39 minuti all'80% del carico applicato e con caratteristiche specifiche descritte al paragrafo 3.3.

**All'offerente è richiesto di compilare l'offerta rispettando il contenuto del Capitolato Tecnico allegato, confermando le caratteristiche indicate dal richiedente ed evidenziando invece le voci disattese.**

**Eventuali varianti dovranno essere evidenziate sul documento d'offerta; in assenza di eccezioni si riterranno automaticamente accettate e corrisposte le caratteristiche del sopradetto capitolato.**

## **STRUTTURAZIONE RICHIESTA DI OFFERTA**

La richiesta di offerta è suddivisa in due lotti.

Il primo lotto, definito “Fornitura UPS”, prevede quanto di seguito specificato:

### **➤ LOTTO 1 (Fornitura UPS)**

- Fornitura UPS con caratteristiche come da Capitolato Tecnico allegato;
- Interfaccia WEB / SNMP (versione 'slot');
- Servizio di trasporto, tiro in loco, collegamento e messa in servizio UPS e ritiro attuale apparecchiatura;
- Estensione Garanzia a 24 mesi, compresa l'assistenza per lo stesso periodo con n. 2 manutenzioni ordinarie, ricambi inclusi, manutenzioni straordinarie incluse;
- Servizio di monitoraggio da remoto tramite Scheda di Rete - Accesso al portale web di chi fornisce il servizio per la visualizzazione e il download dei report di intervento tecnico;

Il secondo lotto, denominato “Nolo UPS”, consiste nella fornitura a nolo dell'UPS, con le stesse caratteristiche individuate nel Capitolato Tecnico allegato; nello specifico:

### **➤ LOTTO 2 (Nolo UPS)**

#### **Servizi compresi dal programma di Noleggio:**

- Fornitura UPS con caratteristiche come da Capitolato Tecnico allegato;
- Posizionamento nel locale UPS;
- Messa in servizio, con accurati controlli e settaggi;
- Manutenzione preventiva, con visite di manutenzione periodica preventiva concordate: n. 1 l'anno per un totale di n. 4;  
Nel corso della visita di manutenzione verranno eseguite le verifiche riportate in Art. 4. del Capitolato Tecnico.
- Interventi di manutenzione su guasto (in numero illimitato);
- Aggiornamenti tecnici;
- Servizio preferenziale prioritario in 8 ore lavorative;
- Costi di manodopera, viaggio e trasferta;
- Remote Monitoring - Sistema di diagnostica remota su rete IT;
- Accesso al portale web di per la visualizzazione e il download dei report di intervento tecnico;
- Durata del noleggio: 48 mesi.
- Riscatto UPS.

#### **Servizi esclusi dal programma di Noleggio :**

- Cavi di collegamento e interconnessione tra Quadri - UPS – Batteria;
- Installazione elettrica, collegamenti Quadro – UPS - BTR

Ad installazione avvenuta, in entrambi i casi, e nei controlli/verifiche successivi all'installazione dovrà essere rilasciato un Report, avente le seguenti caratteristiche minime:

**DATA INTERVENTO:**

**MODELLO:**

**PN:**

**SN:**

### RIEPILOGO

	Note	E.P.	E.N.	N.A.
Controllo locale UPS				
Controllo locale batterie				
Ispezione visiva UPS				
Pulizia generale UPS				
Controllo prestazioni UPS				
Ispezione visiva batterie				
Controllo prestazioni batterie				

E.P= Esito Positivo, E.N=esito Negativo, N.A=Non Applicabile

### DATI DELL'UPS

Modello UPS	
Informazioni Modello	
Taglia UPS (kW)	
Presenza Bypass Manuale	
Tensione Uscita Nomin.(V)	
Fattore Potenza Nominale	
Numero Matricola	
Data Installazione	
Revisione SIB	
Revisione FSB	
Versione Firmware #1	
Versione Firmware #2	
Versione Firmware #3	
Scheda di comunicazione	
Tipo Carico	
Accessori	

## VERIFICHE E MISURE CON UPS IN FUNZIONE

	Note	E.P.	E.N.	N.A.
Verifica Sincronismo				
Commutazione Rete/Inverter e viceversa				
Prova Bypass				
Verifica serraggio cavi segnale				
Verifica serraggio cavi potenza				
Verifica funzionamento opzioni				
Esecuzione autotest batteria				
Prova con gruppo elettrogeno				
Altre prove				

E.P= Esito Positivo, E.N=esito Negativo, N.A=Non Applicabile

## CONTROLLO MISURE UPS

	Misure di Ingresso			Misure di Uscita Funzione Normale - Carico:				
	V in	Vfase in	I in	V out	I out	I peak	V out Rete	Vnt
Monofase								
Trifase L1-L2								
Trifase L1-L3								
Trifase L2-L3								
	Frequenza			Frequenza				

## CONTROLLO BATTERIE

Marca batteria	
Tipo Batteria	
Capacità Nominale(Ah)	
Tens. Nom. Monoblocco	
Numero stringhe	
Num. monoblocchi/stringa	
Data installazione	

**NB L'Amministrazione G.E.A. Srl (Garfagnana Ecologia Ambiente) si riserva la facoltà di optare per l'una o l'altra soluzione (Lotto 1 o Lotto 2) in base alle proprie esigenze e/o convenienze, pertanto niente gli è dovuto nei confronti degli offerenti esclusi dalla presente trattativa.**

- Sarà presa in considerazione la miglior offerta nel caso di fornitura dell'UPS (Lotto 1), e nel caso di preferenza per il noleggio (Lotto 2) sarà tenuto conto del canone mensile e del costo di riscatto dell'UPS;
- Dovranno essere allegate le schede tecniche dei dispositivi in fornitura;
- La documentazione Tecnico/Amministrativa sarà richiesta, al miglior offerente, prima della stipula del contratto e potrà consistere in:
  - i. Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (D.P.R.445 del 28/12/2000 Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20 febbraio 2001);
  - ii. Certificato iscrizione CCIAA in corso di validità;
  - iii. Copia DURC (Documento Unico Regolarità Contributiva);
  - iv. Copia polizza assicurativa RCT e RCO;
  - v. Ultima quietanza di pagamento polizza assicurativa;
- I pagamenti saranno effettuati:
  - in caso di fornitura (Lotto 1) il 90% dell'importo a 60 gg. fmdf, il 5% a 60 gg. fmdf dopo il primo controllo/verifica UPS ed il restante 5% a 60 gg. fmdf dal secondo controllo/verifica UPS;
  - in caso di noleggio (Lotto 2) a 60 gg. fmdf dall'installazione dell'UPS, con rate trimestrali anticipate ed eventuale rata di riscatto dopo i 48 mesi previsti di nolo.
- Per eventuali informazioni, il responsabile del presente procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è il Dott. Bruno Daddoveri,  
e-mail: [bruno.daddoveri@geasrl.org](mailto:bruno.daddoveri@geasrl.org), Tel. 0583 658204.

Castelnuovo di Garfagnana, 28 giugno 2018

Il R.U.P. *Bruno Daddoveri*