

CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA DI BATTERIE PER UPS PRESSO L'AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA"

TERNI.

1) Premessa

L'Azienda Ospedaliera di Terni dispone di gruppi di continuità di tipo UPS i quali garantiscono protezione per gli apparati elettrici ad essi collegati nei confronti di disturbi e variazioni di tensione della rete elettrica per garantire contestualmente continuità elettrica in caso di mancanza di alimentazione.

2) Obiettivi

Al fine di garantire la piena efficienza e funzionalità degli UPS, l'Amministrazione si pone come obiettivo la completa sostituzione delle batterie di alcuni apparecchi, del tipo ermetico a piombo.

3) Oggetto dell'appalto

Oggetto dell'appalto è l'attività di fornitura, comprensiva di trasporto e scarico a terra, di batterie "ermetiche al piombo" per UPS installate presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni. L'attività è da intendersi come fornitura a piè d'opera di batterie nuove, cariche e pronte all'uso. La fornitura dovrà essere effettuata nel rispetto dei requisiti, dei tempi e delle modalità definite nel presente capitolato. Le caratteristiche descritte nell'ambito del presente capitolato sono da intendersi come requisiti minimi richiesti dall'Amministrazione

4) Ambito dell'appalto

4.1 Batterie

Le batterie fornite devono essere ad elettrolita assorbito e costruite nel rispetto di tutte le normative vigenti oltre che per applicazioni ad alto contenuto tecnologico quali ad esempio i gruppi di continuità (UPS). Tutte le batterie devono avere caratteristiche tali da garantire una vita media di 10-12 anni secondo la classificazione EUROBAT e dovranno essere affidabili in ragione di un utilizzo prolungato nel tempo atteso di vita.

La loro costruzione deve garantire capacità di risposta rapida e costante anche alle richieste di scariche più elevate, mantenendo inalterato nel tempo la sua funzionalità, inoltre con l'accurata produzione della materia attiva (ossido di piombo), uniti a una densità dell'elettrolito ottimale, si dovranno garantire un'auto scarica molto bassa e prestazioni inalterate nel tempo.

Le batterie dovranno essere fornite in monoblocco in ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0 e UL 94 V0, di elevata resistenza meccanica, con una perfetta saldatura tra monoblocco e coperchio garantita da termo-saldatura e, al fine di prevenire ogni possibile fuoriuscita di elettrolita al fine di evitare ogni possibile danneggiamento ad apparecchiature, schede e altro presenti nelle vicinanze.

Le batterie saranno installate in ambiente che possono raggiungere notevoli temperature per le batterie.

Pertanto per garantire l'assoluta sicurezza in queste condizioni ambientali particolari, durante la fase di ricarica o di scarica, dovranno essere dotate di valvole di sicurezza integrate nel coperchio.

Queste valvole calibrate devono garantire l'assoluta tenuta in caso di alte pressioni interne (che potrebbero svilupparsi nei casi sopra citati), ma soprattutto dovranno garantire che la ricombinazione del gas sia effettivamente totale prevenendo anomalie premature.

Le batterie devono essere adatte per installazioni all'interno di armadi.

4.2 Certificazioni e norme di riferimento

Si riportano di seguito i requisiti relativi alle certificazioni che le batterie sono tenute a possedere:

Le batterie in fornitura devono essere conformi alle seguenti norme e direttive di riferimento:

- IEC 60896 Parte 21 (metodi di test per VRLA);
- IEC 60896 Parte 22 (Valve regulated types – Requirements);
- BS 6290 Parte 4 (specifiche per la classificazione VRLA);
- Eurobat "10-12 anni LONG LIFE";

e ad ogni altra direttiva e normativa che ponga vincoli sulla produzione delle batterie, laddove applicabile.

4.3 Attività di trasporto e consegna

Entro 20 giorni solari dell'esecutività del contratto, la società aggiudicataria dovrà provvedere ad erogare la completa fornitura oggetto dell'appalto.

5. Garanzia

I beni oggetto di fornitura nell'ambito del presente capitolato dovranno essere coperti da servizio di garanzia per 24 mesi a decorrere dalla data di attestazione di regolare esecuzione della fornitura da parte dell'Amministrazione; nel corso dei 24 mesi la società aggiudicataria dovrà provvedere, a proprio carico, alla sostituzione delle eventuali batterie difettose o non più funzionanti con nuovo materiale rispondente ai requisiti del presente capitolato.

Terni 27/02/2020

Assistente Tecnico

Massimo Ciarrocchi

