

CAIET DE SARCINI

la achiziția unui diesel generator trifazat
de alimentare rezervată cu energie electrică a Blocului alimentar și stației de oxigen
și serviciilor de proiectare, livrare, montare, ajustare și dare în exploatare
la Direcția Asistență Medicală Spitalicească a ÎMSPD SM al MAI

1. Denumirea beneficiarului: Instituția medico-sanitară publică departamentală „Serviciul medical al Ministerului Afacerilor Interne”.

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Instituția medico-sanitară publică departamentală „Serviciul medical al Ministerului Afacerilor Interne”, al Republicii Moldova, MD-2028, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 25^b tel: 25-41-05, 25-41-01, fax: 72-80-47.

3. Obiectul achizițiilor: GENERATOR

Instalația diesel-generator trifazat necesită instalarea pe teritoriul Direcției Asistență Medicală Spitalicească din str. Gh. Asachi 25^b, mun. Chișinău, prevăzută pentru alimentarea rezervată cu energie electrică a Blocului alimentar și Stației de oxigen ce prezintă obiective de importanții majoră în perioada absenței alimentării de bază.

Diesel-generatorul va prevedea modul de transfer automat la alimentarea de rezervă. În cazul prezenței energiei electrice la sursa de bază, consumatorii trebuie să fie alimentați de la aceasta, iar instalația trebuie să fie în modul de control standby. În cazul dispariției tensiunii la sursa de bază (pe o perioadă, care depășește intervalul de gardă prestabilit), se va porni diesel-generatorul instalației și după atingerea parametrilor nominali și în continuare va fi absentă tensiunea la sursa de bază, consumatorii vor fi conectați la instalația diesel-generator. În cazul restabilirii tensiunii la sursa de bază și menținerii intervalului de gardă prestabilit, consumatorii vor fi reconectați la sursa de bază și instalația diesel generator va trece în regim de rezervă.

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Date generale

Putere nominală (Prime): 100 kVA / 80 kW

Frecvență: 50/60 Hz

Tensiune de ieșire: 127–480 V

Motor: Cat® C4.4 Diesel, 4 cilindri în linie, turboalimentat

Viteză motor: 1500 rpm (50 Hz) / 1800 rpm (60 Hz)

Consum de combustibil la 100% sarcină: 23.5 l/h (50 Hz), 27.7 l/h (60 Hz)

Emisii: Conform standardului EU Stage IIIA

Nivel de zgomot (la 1 metru, 75% din putere): 77.5 dB(A) (50 Hz), 79.5 dB(A) (60 Hz)

Dimensiuni și greutate:

Lungime: 2770 mm

Lățime: 1120 mm

Înălțime: 1846.5 mm

Greutate (cu ulei și lichid de răcire): 2027 kg

Echipamente standard

Panou de control digital pentru monitorizare și control facil

Sistem de răcire cu radiator montat pe pachet cu descărcare verticală

Sistem de alimentare cu combustibil cu rezervor dublu perete de 24 ore

Cadru de bază din oțel cu protecție împotriva coroziunii

Panou de distribuție robust cu întrerupător de circuit de 4 poli

Monitorizare la distanță

Servicii incluse

Instalarea completă a generatorului la locația beneficiarului

Darea în exploatare și testarea funcțională

Furnizarea instrucțiunilor de utilizare și întreținere pentru personalul beneficiarului

2. Responsabilitatea antreprenorului:

- 2.1. Elaborarea proiectului instalației diesel-generator (inclusiv construcția unui șantier pentru instalarea diesel-generatorului protejat de precipitații, dacă este necesar, pe teritoriul clientului);
2. Livrarea echipamentelor și materialelor;
3. Montarea instalației diesel-generator, ajustarea, reglarea tuturor sistemelor necesare (sisteme de ventilație, eliminarea gazelor de eșapament, alimentare cu combustibil, tablouri etc.);
4. Conectarea unității la tablourile de distribuție ale clientului;
5. Testarea și punerea în funcțiune a instalației;
6. Instruirea personalului clientului, furnizarea unui set de documentație operațională, recomandări pentru întreținere;
7. Asigurarea obligațiilor de garanție ale producătorului de echipamente