

Caiet de sarcini

la achiziția serviciilor de proiectare, livrare, montare, ajustare și dare în exploatare a unui diesel-generator trifazat de alimentare rezervată cu energie electrică a consumatorilor importanți la baza Filialei Nord Vest a Î.S."Moldelectrica" (or. Dondușeni, str. Ștefan cel Mare, 30) .

Instalația diesel-generator trifazat necesită instalarea în teritoriul bazei Filialei Nord-Vest (or. Dondușeni, str. Ștefan cel Mare, 30), prevăzută pentru alimentarea rezervată cu energie electrică a consumatorilor importanți 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.

Cerințe tehnice de bază pentru echipamente

Nr d/o	Descriere	Valoare	Notă
1.	Putere diesel-generator trifazat: - modul pe termen scurt - modul pe termen lung	22,0 kVA/17,6 kW; 20,0 kVA/16,0 kW.	Minimum Minimum
2.	Tensiune la borne Frecvență	400/230 V \pm 10% 50 \pm 1 Hz	Trifazat 3 faze /N/PE
3.	modul de pornire/oprire de la distanță	Nu	Opțional
4.	modul de pornire/oprire automată	Da	
5.	Conectare/deconectare automată a sarcinii	Da	centrală și controler conectare/deconectare automată
6.	disponibilitatea dispozitivelor de control vizual pentru funcționarea generatorului diesel	Da	
7.	panou de control și control automat al parametrilor principali ai generatorului diesel	Da	
8.	baterie de pornire cu echipament pentru reîncărcare și monitorizare	Da	
9.	sistem automat de încălzire a uleiului (bloc motor)	Da	
10.	durata de funcționare continuă cu rezervorul de combustibil umplut complet	15 ore	Nu mai puțin
11.	capac de protecție	La necesitate	versiune pentru instalare în exterior (sub baldachin)

Tipuri de generatoare oferite ca parte componentă a instalației diesel-generator: Mecc Alte, Leroy-Somer, Stamford, Sincro, Linz.

Tipuri de motoare oferite ca parte componentă a instalației diesel-generator: Perkins, John-Deer, Cummins, Volvo.

Responsabilitatea clientului:

1. Asigurarea accesului angajaților contractantului pe teritoriul și sediul clientului pentru examinarea și efectuarea lucrărilor;
2. Furnizarea documentelor, schemelor necesare și consultațiilor privind instalarea și racordarea unității;
3. Asigurarea personalului responsabil de supravegherea și efectuarea lucrărilor. Organizarea școlarizării personalului pentru deservirea corectă a echipamentului.

Responsabilitatea antreprenorului:

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.