

## CAIET DE SARCINI

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<sup>b</sup> tel: 25-41-05, 25-41-01, fax: 72-80-47.
3. **Obiectul achizițiilor:** Generator diesel industrial (inclusiv și servicii de proiectare, livrare, montare, reglare și punere în funcțiune, cu coordonare la ANRE și Î.C.S. «Premier Energy» S.R.L)

Instalația diesel-generator trifazat necesită instalarea pe teritoriul Direcției Asistență Medicală Spitalicească din str. Gh. Asachi 25<sup>b</sup>, 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 de regim continuu: 153 kVA**

**Putere de rezervă pentru urgență: 169 kVA**

Frecvență: 50 Hz

Tensiunea principală – 400/230 V

Tensiuni disponibile: 200/115–230 V

Motor: Diesel, cu ciclu în 4 timpi

Tip aspirație: cu turbocompresor și racitor intermediar.

Numarul de cilindri și dispunere: 6-L

Regulator: electric

Turație nominală motor: 1500 rpm (50 Hz)

Consum de combustibil la 100% sarcină: ≤ 33.6 l/h

Consum de combustibil la 50 % din putere: ≤ 24.1 l/h

Emisii: Conform standardului EU Stage IIIA

Nivel de presiune sonoră dB(A)@7m: ≤ 68 ± 2,4

Dimensiuni și greutate:

Lungime: ≤ 3300 mm

Lățime: ≤ 1200 mm

Înălțime: ≤ 1930 mm

Greutate (cu ulei și lichid de răcire): ≤ 2195 kg

Rezervor de carburant: ≥ 450 L

Izolație fonică realizată din vată minerală bazaltică de înaltă densitate, incombustibilă, fixată mecanic.

Șasiul generatorului funcționează ca bazin de retenție pentru 100% din lichide.

Punct unic de ridicare amplasat în partea superioară a generatorului.

Tratament anticoroziv aplicat carcasei.

Tratament de etanșare cu silicon aplicat tuturor îmbinărilor carcasei.

**Cerințe fata de generator:**

Producător: MECC ALTE

Tip de conexiune: Serie STAR

Izolație: Clasa H

Sistem de excitație: Cu autoexcitație, fara perii

Regulator de tensiune: A.V.R. (Electronic)

Cuplaj: Disc flexibil

Grad de protecție: IP23

**Panou de control digital pentru pornire automata și control facil**

Servicii incluse:

Punerea în funcțiune și instruirea personalului

Furnizarea instrucțiunilor de utilizare și întreținere pentru personalul beneficiarului