

ROMÂNIA
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA COTNARI

Comuna Cotnari, județul Iași, România, Tel.:0232-730290; 0232-730292; Fax:0232-730290; email: primaria_cotnari@yahoo.com

OBIECTIV: Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT

Beneficiar: U.A.T. COMUNA COTNARI, JUDETUL IASI

**FORMULAR 5
FISA TEHNICA NR. 1 DOTARI**

UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE FĂRĂ MONTAJ

Nr. crt.	DENIUMIRE	U.M.	CANTITATE	SPECIFICAȚII TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	CORESPONDENȚA PROPUNERII TEHNICE CU SPECIFICAȚIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI
1	Generator	1	BUC	GENERATOR MOBIL Caracteristici generale Generatorul trebuie să fie mobil , destinat utilizării în regim de intervenție / alimentare temporară , inclusiv în situații de urgență. <ul style="list-style-type: none">• Combustibil: motorină (diesel).• Ciclu de funcționare (Duty cycle):• Standby (ESP);	

				<ul style="list-style-type: none">• Prime (PRP).• Putere electrică• Putere aparentă (kVA):• Standby: minim 90 kVA – maxim 110 kVA;• Prime: minim 81 kVA – maxim 100 kVA.• Putere activă (kW):• Standby: minim 72 kW – maxim 88 kW;• Prime: minim 65 kW – maxim 80 kW.• Motor• Tip motor: diesel.• Turație motor: cuprinsă între 1.000 rpm și 1.500 rpm, corespunzător configurației constructive a grupului electrogen.• Motorul trebuie să fie proiectat pentru funcționare fiabilă în regim de urgență și/sau funcționare continuă (prime).• Parametri electrici• Tensiune nominală: 400 / 230 V.• Frecvență: 50 Hz.• Generatorul trebuie să asigure stabilitatea parametrilor electrici în regim de sarcină.• Echipare minimă obligatorie• Generatorul trebuie să fie prevăzut cu:• modul de comandă pentru grup electrogen;• încărcător static de baterie;• preîncălzitor pentru lichidul de răcire, adecvat pornirii la temperaturi scăzute;• disjunctiv de protecție la ieșire;• carcasă insonorizată, adecvată utilizării în exterior.• Generatorul va fi livrat fără tablou de automatizare AAR (fără funcție de anclanșare	
--	--	--	--	--	--

				<p>automată a rezervei).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alternator • Generatorul trebuie să fie echipat cu alternator fără perii, compatibil cu puterea solicitată. • Alternatorul trebuie să fie echivalent tehnic cu alternatoare din clase industriale consacrate , fără a se face referire la un anumit producător. • Utilizare • Generatorul trebuie să fie recomandat pentru: • funcționare în regim de avarie (standby); • funcționare în regim prime (continuă), conform specificațiilor producătorului. <p>ALTERNATOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generatorul trebuie să fie echipat cu alternator cu următoarele caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> ○ putere nominală: 110 kW; ○ concept: fără perii; ○ număr de poli: 4; ○ frecvență: 50 Hz; ○ tensiune: 400 / 230 V; ○ randament: 93%; ○ grad de protecție: IP23. <p>PANOU DE COMANDĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generatorul trebuie să fie prevăzut cu panou de comandă realizat în cutie metalică. • Panoul de comandă trebuie să aibă grad de protecție IP54 și să fie prevăzut cu încuietoare. • Panoul de comandă trebuie să fie dotat cu modul de comandă pentru grup electrogen, care să permită: 	
--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> ○ pornirea și oprirea grupului electrogen, atât în mod automat, cât și în mod electric. • Modulul de comandă trebuie să monitorizeze rețeaua electrică și să poată comanda și controla panoul AAR (anclanșarea automată a rezervei). <p>CARCASĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generatorul trebuie să fie prevăzut cu carcasă realizată din oțel galvanizat, vopsită în câmp electrostatic, insonorizată acustic. • Carcasa trebuie să fie proiectată modular, cu uși de acces în interior pe toate laturile generatorului. • Generatorul trebuie să fie prevăzut cu tobă de eșapament de tip rezidențial, montată în interiorul carcasei. • Carcasa trebuie să fie proiectată pentru a optimiza răcirea ansamblului motor–alternator, permițând: <ul style="list-style-type: none"> ○ montarea generatorului în exterior; ○ protecție împotriva intemperiilor; ○ nivel de zgomot redus. • Vopsirea carcasei trebuie să fie realizată cu vopsea poliuretanică, cu protecție împotriva radiațiilor UV. <p>DIMENSIUNI ȘI MASE Grup electrogen deschis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni (lungime × lățime × înălțime): 2.690 	
--	--	--	--	---	--

× 1.010 × 2.000 mm.

- **Greutate uscată: 1.050 kg.**
- **Capacitate rezervor combustibil: 200 litri.**
- **Nivel de zgomot în ambient (la distanța de 7 m): 82 dB.**

Grup electrogen închis (insonorizat)

- **Dimensiuni (lungime × lățime × înălțime): 2.890 × 1.110 × 1.750 mm.**
- **Greutate uscată: 1.500 kg.**
- **Capacitate rezervor combustibil: 200 litri.**
- **Nivel de zgomot în ambient (la distanța de 7 m): maxim 70 dB.**

DOTĂRI STANDARD

Generatorul trebuie să fie livrat cu următoarele **dotări standard**:

- panou de control și comandă cu **măsurători și dispozitive de control**, realizat în **carcasă metalică**, cu **grad de protecție IP54**;
- **încărcător static** pentru acumulator;
- **alternator pentru încărcarea dinamică a acumulatorului**;
- **încălzitor termostatat** comandat pentru **lichidul de răcire**;
- **acumulator de pornire supradimensionat**;
- **buton de oprire de urgență**;
- **șasiu cu rezervor de combustibil**, dimensionat pentru **8 ore de autonomie**;
- **amortizoare antivibrații**;
- **dispozitiv de măsurare a nivelului combustibilului**;
- **trasee electrice protejate**, cu tubulatură și

				<p>presetupă;</p> <ul style="list-style-type: none">• tobă de eșapament rezidențială;• tampoane externe conice;• balamale metalice;• uși de acces prevăzute cu încuietori;• sistem pentru manipulare cu macara sau cu motostivuitoare;• capitonaj antifonic ignifug. <p><input type="checkbox"/> Transportul la sediul beneficiarului trebuie să fie inclus în preț.</p> <p><input type="checkbox"/> Termenul de garanție solicitat este de minim 3 ani.</p>	
--	--	--	--	---	--