

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție_ Procedura_21095181, nr. ocds-b3wdp1-MD-1695898955144 din 28.09.2023
Obiectul achiziției: Generator Diesel

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Generator Diesel	Generator GSW- 275 V (Motor: Volvo) KPR Premium PHS (sistem de preincalzire) INCLUSIV Instalare, montare, punerea in functiune (inclusiv materiale)	Spania	PRAMAC	Conform Caietului de Sarcini	Conform completărilor anexate mai jos din datele caietului de sarcini	CE,ISO
	Total – 1 unitate					

Nr d/o	Parametru	Caracteristici	Cerință	Parametrii ofertei Participantului*
I	Specificația tehnică			
1.	Opțiune de execuție	Într-o carcasă cu absorbție a zgomotului pentru instalare in exteriorul clădirilor. Realizata din table de otel galvanizat, tratat in baie de	neapărat	Da

		zinc si acoperit cu un strat de vopsea in câmp electrostatic.		
2.	Puterea Generatorului în modul de așteptare (Stand-by Power) conform ISO 8528. (kVA/kW)	-	neapărat	275/220
3.	Puterea Generatorului în modul de funcționare continua (Prime Power) conform ISO 8528. (kVA/kW)	-	neapărat	251.48/201.18
4.	Curentul nominal a generatorului	-	neapărat	Max. 396.94 A
5.	Capacitatea de a porni un motor cu puterea de 40 KW cu pornire directă	3~/ 50 Hz/ Δ/Y/ 220/380V/ 130/75A/ 2920 r/min/ 40,00 kW/ cosφ 0,91 Durata de funcționare a echipamentului 20 sec cu pauza de 4 min	neapărat	Da
6.	Capacitatea de a porni un motor cu puterea de 11 KW cu pornire directă	3~/ 50 Hz/Y/380V/ 21,7A/ 2950 r/min/ 11,00 kW/ cosφ 0,88 Durata de funcționare a echipamentului 6 min cu pauza de 90 min	neapărat	Da
7.	Capacitatea de a porni un motor cu puterea de 4 KW cu pornire directă	3~/ 50 Hz/ Δ/Y/ 220/380V/ 14,4/8,3A/ 2850 r/min/ 4,00 kW/ cosφ 0,88 Durata de funcționare a echipamentului 14 sec cu pauza de 80 sec	neapărat	Da
8.	Puterea nominala cu care va opera generatorul	60 KW	nu mai puțin	Da
9.	Respectarea încărcării generatorului cu sarcina minima de operare	30% din puterea generatorului in regimul Prime-Power	neapărat	Da
10.	Tensiune de ieșire	400 / 230V	neapărat	400 / 230V
11.	Frecvența de ieșire	50 Hz	neapărat	50 Hz
12.	Turații motor	1500 rpm.	nu mai mult	1500 rpm.
13.	Autonomie la 100% sarcină în modul de funcționare continuă (Prime)	Min. 8 ore	Nu mai puțin	11.54 ore
14.	Reglarea electronică a tensiunii de ieșire cu menținerea stabilității în limite	±1,0%	nu mai mult	+1,0%
15.	Reglarea electronică a vitezei de rotație cu menținerea stabilității frecvenței curentului de ieșire în limite	±0, 5%	nu mai mult	Da
16.	Nivelul presiunii sonore la sarcină de 100%(Prime Power la o distanță de 7 m.)	69 dB (A)	nu mai mult	68 dB (A)
17.	Capacitatea de a porni si asigura funcționarii a unor motoare electrice cu puterea de 40 KW; 11 KW; 4 KW pornire directa. Curentul de pornire motor 40 kW - 500A pe durata de 800 msec). Asigurarea căderii de tensiune la pornire	Obligatoriu	neapărat	Da

	max. 11%			
18.	Compatibilitate EMC	BS EN 61000-6-4 / BS EN 61000-6-2	neapărat	Vezi toate în descrierea competență
19.	Componentele Generatorului (motorul, alternatorul, unitatea de control) produse de același fabricant (cu prezentarea actelor confirmative).	Obligatori	neapărat	Da PRAMAC
20.	Posibilitatea setării Generatorului de a funcționa indiferent de erorile apărute	Obligatori	neapărat	Da
21.	Posibilitatea setării tensiunii de ieșire a Generatorului din unitatea de control.	Obligatori	neapărat	Da
22.	Condiții de operare: - Interval de temperatura de funcționare: de la -25°C pana la +50°C; - Interval de temperatura de depozitare: de la -55°C pana la +80°C;	Obligatori	neapărat	-25/+45 °C
II	Componența Generatorului:			
1.	Motor diesel clasa industrială cu tehnologie Common Rail	Obligatori	neapărat	Da
2.	Demaror electric și generator de încărcare;	Obligatori	neapărat	Da
3.	Filtre de aer heavy duty, ulei, combustibil și combustibil separator de apă;	Obligatori	neapărat	Da
4.	Regulator electronic de turație a motorului;	Obligatori	neapărat	Da
5.	Amortizor la tava de eșapament;	Obligatori	neapărat	Da
6.	Radiatorul al sistemului de răcire montat pe cadrul Generatorului pentru funcționare la temperatură a aerului ambiant;	+50°C	nu mai puțin	Da
7.	Baterie cu cabluri și terminale;	Obligatori	neapărat	Da 155 Ah
8.	Încălzire electrică a motorului cu termostat;	Obligatori	neapărat	Da
9.	Încărcător automat al bateriei;	Obligatori	neapărat	Da
10.	Cadru de oțel cu amortizoare de vibrații între ansamblu motor-alternator și șasiu;	Obligatori	neapărat	Da
11.	Carcasă de absorbție a zgomotului;	Obligatori	neapărat	Da
12.	Alternator sincron fără perii, cu autoexcitare și reglare automată a tensiunii și PMG sau similar. Capacitatea de suprasarcină de 300% în decurs de 10 sec.	Obligatori	neapărat	Da 300% 20 sec.
13.	Clasa de izolare a alternatorului	Clasa H	nu mai rău	Clasa H IP 23
14.	Protecție ieșire alternator;	Obligatori	neapărat	Da
15.	Panou de control cu monitor LCD	Obligatori	neapărat	Da

16.	Panou de control cu jurnalul erorilor;	Obligatoriu	neapărat	Da
17.	Panoul de control ar trebui să afișeze sarcina curenta, funcționarea defectuoasă a încărcătorului și a tensiunii bateriei, temperatură ridicată a lichidului de răcire, turații motor, consum combustibil, etc...;	Obligatoriu	neapărat	Da
III	Cerințe pentru documentele de însoțire a Generatorului:			
1.	Instrucțiuni de utilizare în română/rusă (furnizate la livrarea echipamentului);	Obligatoriu	neapărat	Da
2.	Protocol teste din fabrică (furnizate la livrarea echipamentului)	Obligatoriu	neapărat	Da
IV	Cerințe pentru condițiile de garanției a Generatorului			
1.	Perioada de garanție	2 ani/1000 de ore.	nu mai puțin	5 ani în limita a 1000 de ore
2.	Certificat de garanție confirmat de Producător.	Obligatoriu	neapărat	Da
V	Cerințe de testare la recepție			
1.	Test in sarcina pe durata de 1 ora la sarcina maximă in locația finală cu încărcare la un grad de 25%, 50%, 75% si 100 % din puterea Prime-Power si prezentarea raportului (tensiunea, frecventa, curentul, variația parametrilor). In sarcina Ofertantului este inclusa asigurarea cu tot necesarul pentru testare (load bank, analizor de rețea, combustibil necesar testării, cabluri, etc..)	Obligatoriu	neapărat	Da
2.	Test de pornire a motorului cu puterea 40 KW; 11KW; 4KW, si prezentarea raportului (tensiunea, frecventa, curentul, căderea de tensiune la pornirea motorului). In sarcina ofertantului este inclusa asigurarea cu tot necesarul pentru testare(analizator de rețea, cabluri, combustibil).	Obligatoriu	neapărat	Da
3.	Instruire personal tehnic al Beneficiarului (proces verbal de instruire)	Obligatoriu	neapărat	Da
VI	Cerințe suplimentare			
1.	Montarea generatorului și conectarea la rețeaua internă 0,4 kV(inclusiv materiale)	Obligatoriu	neapărat	Da

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Mihai Bostan** În calitate de: **Director General**

Ofertantul: **M&M Comert SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. Calea Basarabiei 26/7**