

[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: ocde-b3wdp1-MD-1647260822633 din 14.03.2022

Obiectul achiziției: Generator de curent cu capacitatea de 500kVa, în carcasă

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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
Bunuri/servicii						
Generator de curent cu capacitatea de 500kVa, în carcasă	FULL FC 495	Turcia	Topçular Endüstriyel Üretim Ve Yatırım A.Ş.	conform Caietului de sarcini	Puterea în regim stand by – 495 kVA/396 kW Puterea în regim power – 450 kVA/360 kW Tensiunea – 400 V Frecvența – 50 Hz Motor Cummins: Tipul combustibil – motorină Configurația – 6 cilindri în linie Turațiile motorului – 1500 rpm Tip regulator – electronic Domeniul de reglaj al regulatorului - $\pm 1\%$ Tensiunea de pornire a motorului - 12V/ 24V Consumul de combustibil la 100% încărcare, L/h - 101 Consumul de combustibil la 75% încărcare, L/h – 74,2 Consumul de combustibil la 50% încărcare, L/h – 49	

					<u>Elemente de echipare a motorului:</u> 1. <u>Sistemul de răcire:</u> - Radiator montat pe șasiul generatorului și răcit cu ventilatorul antrenat de motor; - Proiectat și testat pentru o temperatură ambiantă de 50°C; - Termostat; - Pompă de apă centrifugală antrenată mecanic; - Lichid de răcire; - Sistem termostat de preîncălzire al lichidului. 2. <u>Admisie aer:</u> - Filtru de aer; - Turbocompresor și aftercooler; 3. <u>Sistem electric motor:</u> - Demaror electric la 12Vcc, cuplat pe volată; - Acumulator de pornire de 12V, 100Ah; - Alternor încărcare acumulator 80A; - Redresor pentru încărcarea acumulatorului în perioada de stand by. 4. <u>Esapament:</u> - Compensator de dilatare din inox; - Toba de eşapament, tip residential, pentru atenuarea zgomotului; - Grile de protecție pentru părțile fierbinții. 5. <u>Sistema de ungere:</u> - Filtru de ulei. 6. <u>Alimentarea cu combustibil:</u> - Rezervor de combustibil în volum care ar asigura autonomie de 14,82 ore la o sarcină de 75%; - Filtru de motorină; - Dop de umplere cu sită de filtrare și dispozitiv de evacuare a vaporilor; - Conducte de combustibil tur/retur; - Dop de golire.	
--	--	--	--	--	--	--

					7. <u>Montaj:</u> - Șasiu din oțel; - Cuplare semi-rigidă, alternator cu un singur rulment; - Tamponare antivibrații între ansamblul motor/alternator și șasiu. <u>Specificația alternatorului:</u> Puterea electrică – 495 kVA/396 kW Construcția - Fără perii, cu un singur rulment Excitație - Autoexcitație Factorul de putere – 0,8 Numărul de faze/ poli - 3+nul/ 4 poli Tensiunea între faze – 400 V Frecvența – 50 Hz Ieșire nul – izolat Domeniul de reglaj al tensiunii - $\pm 1\%$ Domeniul de reglaj al frecvenței - $\pm 0,25\%$ Clasa de izolare – H Standard de protecție - IP22-IP23 <u>Panoul de putere:</u> - Panoul de protecție este montat pe șasiul generatorului într-o carcasă separată; - 1 întrerupător automat de 800A, prevăzut cu bobină de declanșare la suprasarcină și protecție la scurtcircuit; <u>Carcasa generatorului de curent:</u> - Realizat din tablă de oțel galvanizat; - Ușile de mari dimensiuni pentru a permite accesul ușor în orice punct al echipamentului pentru deservire; - Buton de oprire de urgență montat pe carcasă; - Sistem accesibil de ridicare cu macaraua; - Să asigure izolarea fonică și protecția împotriva agenților atmosferici; - Fereastră din sticlă pentru a vizualiza panoul de comandă din exterior;	
--	--	--	--	--	---	--

					- Grilă de protecție pentru părțile aflate în mișcare și pentru părțile fierbinți; <u>Panou de comandă și control digital:</u> - Protecția și monitorizarea tuturor funcțiilor importante ale motorului și alternatorului. - Protecție reală la supracurent a alternatorului cu ajutorul unor senzori care monitorizează continuu fiecare fază și care oprește imediat alimentarea excitației atunci când sunt atinse anumite limite de protecție ale alternatorului. - Reglajul digital al tensiunii furnizate pe toate cele 3 faze. - Variația tensiunii va fi de +/- 1% indiferent de sarcină pentru o încărcare de la gol la sarcina maxima - Funcționează cu tensiunea de la acumulatorii grupului electrogen 12V si 24 V DC - Este complet capsulat pentru a asigura o rezistență sporită la praf si umezeală. - Masurarea digitală a parametrilor grupului electrogen (AC si DC) <u>Informația necesară de a fii citită de pe interfața panoului de comandă:</u> 1. <u>Parametri motorului:</u> - Tensiunea acumulatorului - Turația motorului; - Temperatura motorului; - Presiunea și temperatura uleiului; - Temperatura aerului de admisie. 2. <u>Paramterii alternorului:</u> - Tensiunea între fiecare fază și nul; - Tensiunea între faze; - Curentul pe fiecare fază;	
--	--	--	--	--	---	--

					- Puterea kW, kVA, factorul de putere pentru fiecare fază și total; - Frecvența. 3. <u>Istoricul defectelor.</u> - Termenul de garanție la utilajul oferat, 24 luni; - Livrarea utilajului se va face la locul de consum, str. Studenților nr. 14, mun. Chișinău.	
TOTAL						

Semnat: _____
Numele, Prenumele: Mihalachi Alexandru
În calitate de: Director executiv
Ofertantul: SC „PROMO-SOLUȚII” SRL
Adresa: mun. Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
Data: 12.04.2022