

[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	Generator de curent EMSA E BD ST 0550	Turcia	EMSA	Date generale: Puterea în regim stand by: 495<Sn<500 kVA, (396<Pn<400 kW) Puterea în regim power: 446<Sn<450 kVA, (357<Pn<360 kW) Tensiunea: 400V Frecvența: 50Hz Specificație motor: Tipul combustibil: motorină Configurația: 6 cilindri în linie Turațiile motorului: 1500 rpm Tip regulator: Electronic Domeniul de reglaj al regulatorului: ± 1% Tensiunea de pornire a motorului: 12V/ 24V	Date generale: Puterea în regim stand by: 550 kVA, (440 kW) Puterea în regim power: 500 kVA, (400 kW) Tensiunea: 400V Frecvența: 50Hz Specificație motor: Tipul combustibil: motorină Configurația: 6 cilindri în linie Turațiile motorului: 1500 rpm Tip regulator: Electronic Domeniul de reglaj al regulatorului: ± 1% Tensiunea de pornire a motorului: 24VDC *Consumul de combustibil la 100% încărcare, L/h: 109,5	

				*Consumul de combustibil la 100% încărcare, L/h: $100 < Q < 110$ *Consumul de combustibil la 75% încărcare, L/h: $70 < Q < 90$ *Consumul de combustibil la 50% încărcare, L/h: $40 < Q < 60$ <u>Elemente de echipare a motorului:</u> 1. Sistemul de răcire: - 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. Admisie aer: - Filtru de aer; - Turbocompresor și aftercooler; 3. Sistem electric motor: - 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. Eșapament: - Compensator de dilatare din inox; - Toba de eșapament, tip residential, pentru atenuarea zgomotului; - Grile de protecție pentru părțile fierbinții. 5. Sistema de ungere:	*Consumul de combustibil la 75% încărcare, L/h: 75,3 *Consumul de combustibil la 50% încărcare, L/h: 51,0 <u>Elemente de echipare a motorului:</u> 1. Sistemul de răcire: - 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. Admisie aer: - Filtru de aer; - Turbocompresor și aftercooler; 3. Sistem electric motor: - Demaror electric la 12Vcc, cuplat pe volată; - Acumulator de pornire de 12V, 135Ah; - Alternor încărcare acumulator 80A; - Redresor pentru încărcarea acumulatorului în perioada de stand by. 4. Eșapament: - Compensator de dilatare din inox; - Toba de eșapament, tip residential, pentru atenuarea zgomotului; - Grile de protecție pentru părțile fierbinții. 5. Sistema de ungere: - Filtru de ulei. 6. Alimentarea cu combustibil:	
--	--	--	--	---	--	--

			- Filtru de ulei. 6. Alimentarea cu combustibil: - Rezervor de combustibil în volum care ar asigura autonomie nu mai puțin de 8 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. Montaj: - Șasiu din oțel; - Cuplare semi-rigidă, alternator cu un singur rulment; - Tampoane antivibrații între ansamblul motor/alternator și șasiu. Specificația alternatorului: Puterea electrică: $495 < S_n < 500$ kVA, ($396 < P_n < 400$ kW) Construcția: Fără perii, cu un singur rulment Excitație: Autoexcitație Fcatorul 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 Panoul de putere: - Panoul de protecție este montat pe șasiul generatorului într-o carcasă separate;	- Rezervor de combustibil în volum care asigura autonomie de 16 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. Montaj: - Șasiu din oțel; - Cuplare semi-rigidă, alternator cu un singur rulment; - Tampoane antivibrații între ansamblul motor/alternator și șasiu. Specificația alternatorului: Puterea electrică: 590 kVA (ESP), (400 kW) Construcția: Fără perii, cu un singur rulment Excitație: Autoexcitație Fcatorul 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: IP23 Panoul de putere: - Panoul de protecție este montat pe șasiul generatorului într-o carcasă separate;	
--	--	--	--	---	--

				- 1 întrerupător automat de 800A, prevăzut cu bobină de declanșare la suprasarcină și protecție la scurtcircuit; Carcasa generatorului de curent: - 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 fierbinții; Panou de comandă și control digital: - 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.	- 1 întrerupător automat de 800A, prevăzut cu bobină de declanșare la suprasarcină și protecție la scurtcircuit; Carcasa generatorului de curent: - Realizat din tablă de oțel galvanizat; - Uși 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; - Asigură 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 fierbinții; Panou de comandă și control digital: - 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 sarcina pentru o încărcare de la gol la sarcina maximă - Funcționează cu tensiunea de la acumulatorii grupului electrogen 12V și 24 V DC - Este complet capsulat pentru a asigura o rezistență sporită la praf și umezeală. - Măsurarea digitală a parametrilor grupului electrogen (AC și DC) Informația necesară de a fi citită de pe interfața panoului de comandă: 1. Parametri motorului: - Tensiunea acumulatorului - Turația motorului; - Temperatura motorului; - Presiunea și temperatura uleiului; - Temperatura aerului de admisie. 2. Parametrii alternorului: - 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. Istoricul defectelor. Certificate confirmative obligatorii necesare de prezentat pentru utilajul oferit: - Certificatul de garanție, nu mai puțin de 24 luni; - Certificatul de calitate ISO-9001; - Certificat al sistemelor de mediu ISO-14001;	- Variația tensiunii de +/- 1% indiferent de sarcina pentru o încărcare de la gol la sarcina maximă - Funcționează cu tensiunea de la acumulatorii grupului electrogen 12V și 24 V DC - Este complet capsulat pentru a asigura o rezistență sporită la praf și umezeală, IP65. - Măsurarea digitală a parametrilor grupului electrogen (AC și DC) Informația citită de pe interfața panoului de comandă: 1. Parametri motorului: - Tensiunea acumulatorului - Turația motorului; - Temperatura motorului; - Presiunea și temperatura uleiului; - Temperatura aerului de admisie. 2. Parametrii alternorului: - 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. Istoricul defectelor. Certificate confirmative obligatorii prezentate pentru utilajul oferit: - Certificat de garanție, 24 luni; - Certificat de calitate ISO-9001; - Certificat al sistemelor de mediu ISO-14001;	
--	--	--	---	---	--

				- Certificat confirmativ a reprezentanței locale în Republica Moldova de deservire tehnică a utilajului oferat. Condiții generale: - Termenul de garanție la utilajul oferat, nu mai puțin de 24 luni; - Termenul de livrare- 45 de zile, din momentul recepționării solicitării; - Livrarea utilajului se va face la locul de consum, str. Studenților nr. 14, mun. Chișinău.	- Certificat confirmativ a reprezentanței locale în Republica Moldova de deservire tehnică a utilajului oferat. Condiții generale: - Termenul de garanție la utilajul oferat, 24 luni; - Termenul de livrare- 45 de zile, din momentul recepționării solicitării; - Livrarea utilajului se va face la locul de consum, str. Studenților nr. 14, mun. Chișinău.	
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele:Baciu Victor În calitate de: Administrator
 Ofertantul: SC”Rapid Link”SRL Adresa: MD-2028, mun.Chisinau, str.Gh.Asachi,71/7