

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție OCDS-B3WDP1-MD-1563527221866 din 19.07.2019

Denumirea procedurii de achiziție: **Sistem autonom de electricitate a secției medicale din cadrul Penitenciarului nr.8 din mun. Bender.**

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Model articol	Țara de origine	Producător	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	8
Lotul 1 : Sistem fotovoltaic pentru bloc medical							
09300000 - 2	Panou fotovoltaic	EG-305M60-C	China	Changzhou EGING Photovoltaic Technology Co., Ltd.	- Puterea minimă: 305W (1000W m², 25 °C); - Toleranță pozitivă (Допуск мощности) : 0~+3%; - Tehnologie: monocristalin, PERC; - Număr module/celule: maxim 60; - Dimensiuni celulă 160×160 mm ± 10%; - Număr bus bar/celulă : minim 5; - Eficiență module: minim 18%; - Capacitate producție după 25 ani: minim 80 %; - Carcasă: aluminiu; - Protecție umiditate / praf : IP67; - Temperatura de lucru : -40 / 85 °C; - Greutate : maxim 19kg; - Corespundere cu certificatele : CE / VDE / IEC; - Garanție: minim 10 ani.	- 305W; - 0~+3%; - Monocr., PERC; - 60; - 156.75×156.75mm; - 5; - 18.67%; - 80.68 %; - aluminiu; - IP67; - -40 / 85 °C; - 18.6kg; - CE / VDE / IEC; - 10 ani.	CE / VDE / IEC
09300000 - 2	Invertor fotovoltaic monofazat cu autonomie	PIP5048GK	Taiwan	MPP Solar Inc	- Ieșire AC: 5000W / tensiune nominală 230V AC ±10% / eficiență 93%; - Intrare AC din rețea : appliance 90-280 V / UPS 170-280 V/ curent încărcare 60 A; - Intrare DC panouri : 4000W / curent 80 A / Tensiune 500 VDC/ tensiune MPPT 120-450 VDC; - Algoritm încărcare : MPPT; - Undă ieșire: pur sinusoidal; - Corespunde cu certificate : CE; - Interfețe : USB/ RS232 / RS485; - Garanție : minim 2ani.	- 5000W / 230V AC / eficiență 93%; - appl. 90-280 V/ UPS170-280V/60A - 4000W/ 80A/ 500 VDC/120-450 VDC; - MPPT; - pur sinusoidal; - CE; - USB/ RS232/485; - 2ani.	CE

09300000 - 2	Acumulator cu gel	UCG200-12	Marea Britanie	Ultracell (UK) Ltd	- Capacitate: 12V / 200AH; - Terminal : F11; - Curent maxim de descărcare : 1800A (5s); - Temperatură recomandată de lucru: 25°C ±5%; - Ciclu de viață în raport cu adâncimea descărcării : min. 400 cicluri la 100% descărcări, min. 1200 cicluri la 50% descărcări; - Garanție : minim 1an.	- 12V / 200AH; - F11; - 1800A (5s); - 25°C ±5%; - 400cicluri la (100% descărcări), 1200c (50%desc); - 1an.	CE
09300000 - 2	Structura / carcasa	CR1	China	Xiamen Kinsend Metal Tech Co.,Ltd	- Material : aluminiu; - Pentru montare pe acoperiș.	- aluminiu; - pe acoperiș.	
09300000 - 2	Accesorii și unități de conectare	asamblare			- Cabluri fotovoltaice; - Conectori AC / DC; - Elemente de fixare și conectare (șurub / dibluri / cablu canal / tub gofrat / elemente reglare unghi panouri, etc.)	- HIKRA PV - MC4 - Conform necesarului	CE
09300000 - 2	Panou de distribuție	asamblare			- Din plastic; - Protecție umiditate / praf: Ip 65; - În set cu releu curent I32; - Automate și siguranțe AC / DC necesare pentru funcționarea eficientă a sistemului.	- Din plastic; - IP65; - RET I32; - Conform necesarului.	CE
09300000 - 2	Manopera				- Montare : sisteme de fixare / panouri fotovoltaice / panou de distribuție / invertor / cabluri fotovoltaice și conectarea panourilor / montare și conectare acumulatori / racordul invertorului la rețeaua electrică a beneficiarului / pornire și ajustare a sistemului fotovoltaic / instruire privind modul de exploatare și deservire tehnică a sistemului.	- conform cerințelor din specificarea tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă	
Lotul 2 : Sistem fotovoltaic pentru preparare apă caldă							
09300000 - 2	Panou fotovoltaic	HT60-156P-275W	Turcia	HT SOLAR ENERII ANONIM SIRKETI	- Puterea minimă: 275W; - Toleranță pozitivă (Допуск мощности) : 0~+5W; - Temperatura de lucru : -40 / 85 °C; - Număr module/celule: maxim 60; - Carcasă: aluminiu; - Protecție umiditate / praf : IP67;	- 275W; - 0~+5W; - -40 / 85 °C; - 60; - aluminiu; - IP67;	CE / VDE / IEC

					- Capacitate producție după 25 ani: minim 80 %; - Eficiență module: minim 16-17%; - Garanție: minim 10 ani; - Corespundere cu certificatele : CE / VDE / IEC.	- 80 %; - 16,9%; - 10 ani; - CE / VDE / IEC.	
09300000 - 2	Invertor / încălzitor de apă	Kerberos Lite 110.B	Cehia	Unites Systems a.s	- Puterea recomandată element încălzire: 1.5 – 2.5kW (220-230 VAC); - Regulator temperatură : 10-80 °C; - Recomandat pentru rezervor de 100 – 300 litri; - Regim de lucru autonom (fără alimentare cu curent); - Temperatura de lucru : +5 / +40 °C; - Garanție: minim 2 ani.	- 1.5 – 2.5kW 220-230VAC - 10-80 °C; - 100 – 300 litri; - autonom; - +5 / +40 °C; - 2 ani.	CE
09300000 - 2	Structura / carcasa	CR1	China	Xiamen Kinsend Metal Tech Co.,Ltd	- Material : aluminiu; - Pentru montare pe acoperiș.	- aluminiu; - pe acoperiș.	
09300000 - 2	Accesorii și unități de conectare	asamblare			- Cabluri fotovoltaice; - Conectori AC / DC; - Elemente de fixare și conectare (șurub / dibluri / cablu canal / tub gofrat / elemente reglare unghi panouri, etc.)	- HIKRA PV - MC4 - Conform necesarului	CE
09300000 - 2	Manopera				- Montare : sisteme de fixare / panouri fotovoltaice / panou de distribuție / invertor / cabluri fotovoltaice și conectarea panourilor / montare și conectare acumulatori / racordul invertorului la rețeaua electrică a beneficiarului / pornire și ajustare a sistemului fotovoltaic / instruire privind modul de exploatare și deservire tehnică a sistemului.	- conform cerințelor din specificarea tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă	

Semnat: Rostislav Zuza Numele, Prenumele: Rostislav Zuza În calitate de: vicedirector
Ofertantul: COMPASS SRL Adresa: MD2059 mun.Chișinău str.Petricani 5/1