

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1655807686457 din 21.06.2022
Obiectul de achiziției:	Piese de schimb și echipamente pentru stațiile și posturile hidrometeorologice

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	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7
Piese de schimb și echipamente pentru stațiile și posturile hidrometeorologice						
Lot 1 Sonda de umiditate și temperatură a aerului Humidity and Temperature Probe HMP155 (HUMICAP® (A2JB11A0A0A1A0A) <i>Sau echivalentul</i>	HMP155 Humidity and Temperature Probe	Finlanda	Vaisala	Raza de măsurare umiditate aer – 0...100 % Precizia de măsurare umiditate (+15...+25°C) ± 1 % Raza de măsurare temperatură aer - - 80...+60 °C Precizia de măsurare temperatură (+20 °C) ± 0.17 °C Condiții de operare - -80...+60 °C Tensiunea de operare – 7...28 V Tensiunea de ieșire – 0...1V, 0...5V, 0...10V Elementul sensibil PT100 (4 – fire de conexiune) RS 485 Cablu de conexiune – 10 m Materialul de construcție – PC Grad de protecție – IP 66 Certificat de calibrare	Raza de măsurare umiditate aer – 0...100 % Precizia de măsurare umiditate (+15...+25°C) ± 1 % Raza de măsurare temperatură aer - - 80...+60 °C Precizia de măsurare temperatură (+20 °C) ± 0.17 °C Condiții de operare - -80...+60 °C Tensiunea de operare – 7...28 V Tensiunea de ieșire – 0...1V, 0...5V, 0...10V Elementul sensibil PT100 (4 – fire de conexiune) RS 485 Cablu de conexiune – 10 m Materialul de construcție – PC Grad de protecție – IP 66 Certificat de calibrare	
Total lot 1						

<p>Lot 2 Sensor de direcție a vântului Thies Clima (Part number: 4.3151.00.110) Wind Direction Thies Clima Transmitter First Class (Part number: 4.3151.00.110) <i>Sau echivalentul</i></p>	<p>4.3151.00.312 WIND DIRECTION SENSOR FIRST CLASS</p>	<p>Germania</p>	<p>Thies Clima</p>	<p>Raza de măsurare – 0...360° Precizia de măsurare ± 1° Tensiunea de operare – 3.3...42V DC Încălzirea sensorului – 24V AC/DC, 25V Condiții de operare - -50...+80 °C Conexiunea electrică – conexiune 8 pin Construcția sensorului – aluminiu, anodizat Grad de protecție – IP 55 Certificat de calibrare</p>	<p>Raza de măsurare – 0...360° Precizia de măsurare ± 1,5° Tensiunea de operare – > 0...30V DC Încălzirea sensorului – 24V AC/DC, Condiții de operare - -50...+80 °C Conexiunea electrică – conexiune 8 pin Construcția sensorului – aluminiu, anodizat Grad de protecție – IP 55 Certificat de calibrare</p>	
<p>Total lot 2</p>						
<p>Lot 3 Sensor de viteză a vântului Thies Clima (Part number: 4.3351.00.000) Wind Transmitter Thies Clima First Class (Part number: 4.3351.00.000) <i>Sau echivalentul</i></p>	<p>4.3352.00.000 WIND TRANSMITTER FIRST CLASS ADVANCED II</p>	<p>Germania</p>	<p>Thies Clima</p>	<p>Raza de măsurare – 0...75 m/s Precizia de măsurare - < 1 % din valoarea măsurată (0.3...50 m/s) sau < ± 0.2 m/s Tensiunea de operare – 15...24V DC Încălzirea sensorului – 24V AC/DC, max 25W Condiții de operare - -50...+80 °C Conexiunea electrică – conexiune 8 pin Construcția sensorului – aluminiu, anodizat Grad de protecție – IP 55 Certificat de calibrare</p>	<p>Raza de măsurare – 0,3...75 m/s Precizia de măsurare - ±1 % din valoarea măsurată (0.3...50 m/s) sau < ± 0.2 m/s Tensiunea de operare – 3,3...48V DC Încălzirea sensorului – 24V AC/DC, max 25W Condiții de operare - -50...+80 °C Conexiunea electrică – conexiune 8 pin Construcția sensorului – aluminiu, anodizat Grad de protecție – IP 55 Certificat de calibrare</p>	
<p>Total lot 3</p>						
<p>Lot 4 Data Logger CR1000X-NA-ST-SW-CC <i>Sau echivalentul</i></p>	<p>Data Logger CR1000X-NA- ST-SW-CC</p>	<p>USA</p>	<p>Campbell Scientific</p>	<p>16 conexiuni analogice cu un singur capăt sau 8 conexiuni analogice diferențiale 10 contoare de puls 8 conexiuni digitale IN/OUT (configurabile) Porturi de comunicare – Ethernet, USB Micro B, CS I/O, RS-232, RS- 422, CPI, RS-485</p>	<p>16 conexiuni analogice cu un singur capăt sau 8 conexiuni analogice diferențiale 10 contoare de puls 8 conexiuni digitale IN/OUT (configurabile) Porturi de comunicare – Ethernet, USB Micro B, CS I/O, RS-232, RS- 422, CPI, RS-485</p>	

				<p>Puterea de operare – 10...18V Condiții de operare - -40...+70 °C 72 Mb card de memorie cu posibilitatea de mărire a memoriei până la 8 GB Conexiune pentru împământare (în caz de scurtcircuit, fulger sau curent electrostatic) Certificat de calibrare</p>	<p>Puterea de operare – 10...18V Condiții de operare - -40...+70 °C 72 Mb card de memorie cu posibilitatea de mărire a memoriei până la 8 GB Conexiune pentru împământare (în caz de scurtcircuit, fulger sau curent electrostatic) Certificat de calibrare</p>	
Total lot 4						
<p>Lot 5 Modem GSM/GPRS Cinterion MC55i Quad-band GSM/GPRS modem terminal Centurion MC55i <i>Sau echivalentul</i></p>	MC55I	Italia	MarCom	<p>Categoria – 2G modul Conexiune – 50 pin Dimensiuni – 35x32x5x2x95 mm Tehnologie – GPRS (Clasa 10), GSM Viteza de descărcare – 86.6 kbps Viteza de încărcare – 42.8 kbps Banda de frecvență – 1900/1800/900MHz Condiții de operare - -40...+85 °C</p>	<p>Categoria – 2G modul Conexiune – 50 pin Dimensiuni – 65 x 74 x 33 mm Tehnologie – GPRS (Clasa 10), GSM Viteza de descărcare – 85.6 kbps Viteza de încărcare – 42.8 kbps Banda de frecvență – 1900/1800/900MHz Condiții de operare - -30...+75 °C</p>	
Total lot 5						
<p>Lot 7 OTT Data Logger netDL 500 <i>Sau echivalentul</i></p>	Data Logger OTT netDL 500	Germania	OTT Hydro Met	<p>Interfața de comunicare – USB, RS- 232 Interfața de conectare sensori – SDI- 12, RS-485 Canale de măsurare – 40 Comunicații IP – modem integrat, GSM/GPRS: 900/1800, 850/1900 MHz Alimentare – 9...28 V DC Memorie – până la 1100000 de valori Ecran de vizualizare – 122x32 pixeli Condiții de operare - -40...+70 °C / 5...95 % RH Grad de protecție – IP 41</p>	<p>Interfața de comunicare – USB, RS- 232 Interfața de conectare sensori – SDI- 12, RS-485 Canale de măsurare – 40 Comunicații IP – modem integrat, GSM/GPRS: 900/1800, 850/1900 MHz Alimentare – 9...28 V DC Memorie – până la 1100000 de valori Ecran de vizualizare – 122x32 pixeli Condiții de operare - -40...+70 °C / 5...95 % RH Grad de protecție – IP 41</p>	
Total lot 7						

<p align="center">Lot 8 GSM / GPRS COMMUNICATION GenPro 20e <i>Sau echivalentul</i></p>	<p align="center">GenPro 325e</p>	<p align="center">Italia</p>	<p align="center">Ercogener</p>	<p align="center"> Specificații GSM/GPRS: E-GSM Quad-band 850/900/1800/1900 MHz Interfațe: GSM antena – conector SMA-F Alimentare – 5.5 Vdc...32Vdc (conector micro-FIT) RS-232 Cititor de card SIM (SIM 3V-1.8V) Puterea medie de consum: GSM 850/900 MHz 105mA @ 12 V în timpul comunicării GSM 1800-1900 MHz 80mA @ 12 V în timpul comunicării Modul inactiv – 5mA @ 12 V Specificațiile mecanice și de mediu: Condiții de operare - -20...+55 °C Construcția – aluminiu Grad de protecție – IP31 </p>	<p align="center"> Specificații GSM/GPRS: E-GSM Quad-band 850/900/1800/1900 MHz Interfațe: GSM antena – conector SMA-F Alimentare – 7.2 Vdc...32Vdc (conector micro-FIT) RS-232 Cititor de card SIM (SIM 3V-1.8V) Puterea medie de consum: GSM 850/900 MHz 105mA @ 12 V în timpul comunicării GSM 1800-1900 MHz 80mA @ 12 V în timpul comunicării Modul inactiv – 5mA @ 12 V Specificațiile mecanice și de mediu: Condiții de operare - -20...+60 °C Construcția – aluminiu Grad de protecție – IP31 </p>	
<p align="center">Total lot 8</p>						
<p align="center">Lot 9 Anemometru multifuncțional portabil <i>Sau echivalentul</i></p>	<p align="center">AN250W</p>	<p align="center">China</p>	<p align="center">Extech</p>	<p align="center"> Raza – 0...50 m/s Rezoluție – 0.1...0.3 m/s Precizie – 0.1...0.2 m/s Condiții de operare - -40...70 °C / 0...90 % RH </p>	<p align="center"> Raza – 0...30 m/s Rezoluție – 0.1 m/s Precizie – 0.1...0.2 m/s Condiții de operare - 0...40 °C / 0...80 % RH </p>	
<p align="center">Total lot 9</p>						
<p align="center">TOTAL</p>						

Semnat: _____
Numele, Prenumele: Iasîbaș Nicolai
În calitate de: Director
Ofertantul: Lokmera SRL
Adresa: Chișinău, MD-2028, str. Mitropolit Gurie Grosu 9