

[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 MD-1710400485568 din 14 martie 2024
Obiectul achiziției: Instalații de aerare in statia de epurare din com. Bacioi

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						
Lotul 1						
Aeratoare	JAEGER JetFlex HD-TM 270	Germany	JAEGER	Aeratoare circulare: -Dimensiuni: diametrul total de 268 mm, efectiv de 218 mm, -Conexiune racord ¾”, grosimea peretelui permisă a tubului colector 1 1/4” -Material: membrana EPDM (membrana monostrat de cauciuc sintetic) tip F053 EPDM(componenta polimer 33%, carbon negru 31%, plastifiant 33%, altele 3%) densitatea (conform standart	Aeratoare circulare: -Dimensiuni: diametrul total de 268 mm, efectiv de 218 mm, -Conexiune racord ¾”, grosimea peretelui permisă a tubului colector 1 1/4” -Material: membrana EPDM (membrana monostrat de cauciuc sintetic) tip F053 EPDM(componenta polimer 33%, carbon negru 31%, plastifiant 33%, altele 3%) densitatea (conform standart	

				DIN EN ISO 1183-1:2004) – 1,08 +/- 0.03 g/cm³ rezistenta la tensiune(conform standart DIN 53504) >10N/mm² alungire la rupere (conform standart DIN 53504) >400% rezistență la rupere (conform standart DIN ISO 34-1:2004 > 7N/mm duritate (conform standart DIN 53505; ASTM D 624 B) – 53 +/-5 tensiune stabilita (conform standart DIN ISO 2285:2003-0753505) 100% alungire, 24 ore, RT - <5% rezistenta la ozon (conform standart DIN 53509) – zero spargeri -Randament de lucru: debit conditii standart 2-6 m³/ora aerator, debitul maxim de aer de întreținere a supraîncărcării 10m³/ora modul de operare intermitent continuu zona perforata minim 0,037 m² -Instalarea aeratoarelor la locul prestabilit -Durata de viata preconizata in lucru in mediu ape municipal uzate de minim 5 ani -Garanție: cel putin 12 luni	DIN EN ISO 1183-1:2004) – 1,08 +/- 0.03 g/cm³ rezistenta la tensiune(conform standart DIN 53504) >10N/mm² alungire la rupere (conform standart DIN 53504) >400% rezistență la rupere (conform standart DIN ISO 34-1:2004 > 7N/mm duritate (conform standart DIN 53505; ASTM D 624 B) – 53 +/-5 tensiune stabilita (conform standart DIN ISO 2285:2003-0753505) 100% alungire, 24 ore, RT - <5% rezistenta la ozon (conform standart DIN 53509) – zero spargeri -Randament de lucru: debit conditii standart 2-6 m³/ora aerator, debitul maxim de aer de întreținere a supraîncărcării 10m³/ora modul de operare intermitent continuu zona perforata minim 0,037 m² -Instalarea aeratoarelor la locul prestabilit -Durata de viata preconizata in lucru in mediu ape municipal uzate de minim 5 ani -Garanție: cel putin 12 luni	DIN EN ISO 1183-1:2004 DIN 53504 DIN ISO 34-1:2004 4> 7N/m² DIN 53505; ASTM D 624 B DIN ISO 2285:2003-0753505 DIN 53509
Suflanta aer	SEKO BL92002015000	ITALY	SEKO	Suflanta cu puterea minima de 15kW cu urmatorii parametri	Suflanta cu puterea minima de 15kW cu urmatorii parametri	

				tehnici minimi: -Constructie din aliaj de aluminiu -motor electric cu protective IP55 -motor tip trifazat -clasa F izolare, potrivita de a opera cu un inverter -frecventa de lucru 50Hz -minimum capacitate de aspirare 450mbar, minimum capacitate de compresiune 450mbar -volum aer (Qm3 – m3/ora) – minim 800 -zgomot instalatie – maxim 85db -diapazonul de lucru de consum current minim 16A maxim 31A -standartul de abatere de lucru a fazelor(COS) nu mai mica de 0.81 Pentru operarea corecta va fi obligatoriu de instalat: -Filtre de aer FL9 -Racord T 4” PV99 -Supapa de siguranta 4” VRL9 -Supapa de sens VC9 -Racord flexibil FM9 -Manometru MC040 Temperatura medie de operare - 15°C pana la +40°C Instalarea la locul prestabilit Pornirea si testarea Garanție: cel putin 12 luni	tehnici minimi: -Constructie din aliaj de aluminiu -motor electric cu protective IP55 -motor tip trifazat -clasa F izolare, potrivita de a opera cu un inverter -frecventa de lucru 50Hz -minimum capacitate de aspirare 450mbar, minimum capacitate de compresiune 450mbar -volum aer (Qm3 – m3/ora) – minim 800 -zgomot instalatie – maxim 85db -diapazonul de lucru de consum current minim 16A maxim 31A -standartul de abatere de lucru a fazelor(COS) nu mai mica de 0.81 Pentru operarea corecta va fi obligatoriu de instalat: -Filtre de aer FL9 -Racord T 4” PV99 -Supapa de siguranta 4” VRL9 -Supapa de sens VC9 -Racord flexibil FM9 -Manometru MC040 Temperatura medie de operare - 15°C pana la +40°C Instalarea la locul prestabilit Pornirea si testarea Garanție: cel putin 12 luni	
--	--	--	--	--	--	--

Sensor de oxigen cu controler	CHEMITEC S423 OXYSENS PVC	ITALY	SEKO	Sensor de oxigen dizolvat: Diapazonul de masurare: 0.00 - 20.00ppm, 0 - 200% Rezolutia : 0.01ppm Accuratetea: ±0.1ppm sau ±1% Timpul de reactia: < 60S Electrod fluorescent de oxigen dizolvat 0-20 ppm din material de otel inoxidabil Conexiune ¾ inch Cablul de alimentare curent standart 10m, Gradul de protectie standart IP68 Temperatura de lucru 0 - 60°C Este necesar de schimbat / ciclu de viata 1-2 ani	Diapazonul de masurare: 0.00 - 20.00ppm, 0 - 200% Rezolutia : 0.01ppm Accuratetea: ±0.1ppm sau ±1% Timpul de reactia: < 60S Electrod fluorescent de oxigen dizolvat 0-20 ppm din material de otel inoxidabil Conexiune ¾ inch Cablul de alimentare curent standart 10m, Gradul de protectie standart IP68 Temperatura de lucru 0 - 60°C Este necesar de schimbat / ciclu de	
	Controller SEKO K500	ITALY	SEKO	Controler oxigen dizolvat Parametri de masurare: 0,00-20,00 ppm de la 0% pana la 200%, pasul 0,01 ppm cu acuratetea de minim 0,001ppm sau 1% -Doua iesiri de curent, izolate, cu puterea de la 4 la 20 mA per iesire, cu incarcarea maxima de 500Ω -Temperatura de lucru -20°C pana la 70°C -Minim 4,3" LCD display,	Parametri de masurare: 0,00-20,00 ppm de la 0% pana la 200%, pasul 0,01 ppm cu acuratetea de minim 0,001ppm sau 1% -Doua iesiri de curent, izolate, cu puterea de la 4 la 20 mA per iesire, cu incarcarea maxima de 500Ω -Temperatura de lucru -20°C pana la 70°C -Minim 4,3" LCD display,	

				-2 canale RS485, -Alimentarea la 220V 50Kz -Gradul de protective standart IP65 -Acces port USB cu optiunea de export date -Meniul de lucru engleza sau/si româna.	per iesire, cu incarcarea maxima de 500Ω -Temperatura de lucru -20°C pana la 70°C -Minim 4,3” LCD display, -2 canale RS485, -Alimentarea la 220V 50Kz. -Gradul de protective standart IP65. -Meniul de lucru engleza sau/si româna. -Pornirea si testarea	
	Flumsys 10TC-SP	Germany	JensPrima	Controler fluorescent cu doua canale pentru masurarea clorinei reziduale/turbiditate, clorinei residual/pH, conductibilitatii/pH Parametri de masurare: -clorina reziduala/Turbiditatea 0-2.000/0-20.00mg/L – de la 0.0001 la 100 NTU -clorina reziduala/PH 0-2.000/0-20.00mg/L de la 0 la 14 PH -Conductibilitatea / PH 0-20.00 μS/cm0-200.00 μS/cm, 0-2000.00 μS/cm de la 0 la 14 pH -Releul de curatare : Intervalul de curatare 0,1- 1000 ore, timpul de curatare 1-1000 s -Doua iesiri de curent, izolate, cu puterea de la 4 la 20 mA	Parametri de masurare: -clorina reziduala/Turbiditatea 0-2.000/0-20.00mg/L – de la 0.0001 la 100 NTU clorina reziduala/PH 0- 2.000/0-20.00mg/L de la 0 la 14 PH -Conductibilitatea / PH 0-20.00 μS/cm0-200.00 μS/cm, 0-2000.00 μS/cm de la 0 la 14 pH -Releul de curatare : Intervalul de curatare 0,1- 1000 ore, timpul de curatare 1-1000 s -Doua iesiri de curent, izolate, cu puterea de la 4 la 20 mA	

				per iesire, cu incarcarea maxima de 500Ω -Temperatura de lucru -20°C pana la 70°C -Minim 4,3” LCD display, -2 canale RS485, -Alimentarea la 220V 50Kz. -Gradul de protective standart IP65. -Meniul de lucru engleza sau/si romana. -Pornirea si testarea	per iesire, cu incarcarea maxima de 500Ω -Temperatura de lucru -20°C pana la 70°C -Minim 4,3” LCD display, -2 canale RS485, -Alimentarea la 220V 50Kz. -Gradul de protective standart IP65. -Meniul de lucru engleza sau/si romana. -Pornirea si testarea	
Total lot 1						
TOTAL					In Anexa 23	

Semnat:electronicNumele, Prenumele:Maria Chiperi În calitate de: Director

Ofertantul: S.C „Mavitex-Cons”SRL Adresa: mun.Chisinau, com.Băcioi