

**AUGUST****LEADERS IN
WASTEWATER
TREATMENT**

Data: 28.03.2022

Solicitant: Valis SRL

Ofertă Comercială

<i>No</i>	<i>Imagine</i>	<i>Denumire/Descriere</i>	<i>Cant.</i>	<i>Cost unitate TVA incl., Euro</i>	<i>Total TVA incl., Euro.</i>
1		Stația de epurare a apelor uzate, model AT-400	4	87 150,00	348 600,00
2		Rezervor pentru suflante	2	3 350,00	6 700,00
3		Compresor de rezerva	2	6 150,00	12 300,00
4		Dozator cu tableta	4	2 950,00	11 800,00
5		Debetometru	1	16 200,00	16 200,00
6		Camin de distributie	2	5 750,00	11 500,00
7		Rezervor de namol (de prisos)	2	10 950,00	21 900,00
8		Dulap de automatizare (dirijare) conductelor de aer	1	8 350,00	8 350,00
TOTAL:					437 350,00

SC Tiluana SRL

Sediu: MD-2005, Chișinău, str. Grigore Ureche 56/1

c/f 1004600047752; cod TVA 0402708

MD32ML000002224529001324 / BC "Moldindconbank" SA

MOLDMD2X329

Tel.: 022 999-031, Fax: 022 999-032

Oferta este valabilă doar cu condiția de achiziție a întregului set de utilaje indicat în ofertă*Cu respect,**Administrator: Dumitru Stanchevici**Mob: 079955565**e-mail: sd@horecagrup.md*

Nr.crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresponderea produsului oferat de <u>SC TILUANA SRL cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini</u>	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici si functionali: - Debit mediu stația de epurare- 240 m3/ 24 ore; - Metoda de epurarebiologica : VFL – Vertical Flow Labyrinth - Sistem monobloc - reactoare biologice completat cu gratii mecanice și debitmetru, pentru evidența - Număr reactoare – 4 bucăți - Capacitate curățare a unui reactor - minim 60 m3/ 24 ore - Dimensiuni reactor: Lungime 11600mm, lățime 2660 mm, Înălțimetotală 3800mm, Înălțimeaieșire a apelorcurățate – 3200 mm - Volumrezervor de nămol – 8 m3. - Capacitatea de prelucrare de nămol a unui reactor – 76 m3/an - Cantitatea de evacuări de nămol – 10 ori/an - Volum de alimentare cu aer – 114m3/zi (4,75m3/oră) - Consum electric stație– 39,6 kWt/zi, 14454 kWt/an - Stația de pomparecompletată cu 2 pompe 40GF 21,5 - Consum electric stațiapompare – 7,8 kWt/zi, 2857 kWt/an - Post-tratarea fosforului printr-un dozator chimic. - Dozatorchimicpentrucurățireasuplimentară a apeloruzate de fosfați cu consum de reactive de 60 lt/an. Încărcarea minim 10 ori/an a cite 6 lt. - Garanția stație de epurare – minim 24 luni. - Garanție echipament electric – minim 12 luni	Parametri tehnici si functionali: - Debit mediu stația de epurare- 240 m3/ 24 ore; - Metoda de epurare biologica : VFL – Vertical Flow Labyrinth - Sistem monobloc - reactoare biologice completate cu gratii mecanice și debitmetru, pentru evidența - Număr reactoare – 4 bucăți - Capacitate curățare a unui reactor - minim 60 m3/ 24 ore - Dimensiuni reactor: Lungime 11600mm, lățime 2660 mm, Înălțime totală 3800mm, Înălțimeaieșire a apelorcurățate – 3200 mm - Volum rezervor de nămol – 8 m3. - Capacitatea de prelucrare de nămol a unui reactor – 76 m3/an - Cantitatea de evacuări de nămol – 10 ori/an - Volum de alimentare cu aer – 114m3/zi (4,75m3/oră) - Consum electric stație– 39,6 kW/zi, 14454 kW/an - Stația de pomparecompletată cu 2 pompe - 40GF21,5 - Consum electric stațiade pompare – 7,8 kW/zi, 2847 kW/an - Post-tratarea fosforului printr-un dozator chimic. Dozator chimic pentru curățirea suplimentară a apeloruzate de fosfați cu consum de reactive de 60 lt/an. Încărcarea minim 10 ori/an a cite 6 lt. - Garanția stație de epurare – 24 luni. - Garanție echipament electric – 12 luni	

2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Fiabilitate ridicata - Senzori automatizare - Montareasevafaceconform instructiunilor demontaredatedeproducator conform pasaportului tehnic la utilaj - Echipamentul trebuie sa asigure eficienta curatarii conform valorilor setate ; - BOD5 -5mg/l - COD -51,8mg/l - SS-12mg/l - NH4-N – 0,8mg/l - Ntotal -14,8mg/l - P total -3,3mg/l - Concentratia de namol nu trebuie sa depasasca 0,06gr/l - Returul namolului in reactor trebuie sa fie de 25 zile	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: - Fiabilitate ridicata - Senzori automatizare - Montareaconform instructiunilor de montare date de producator - Echipamentul asigura eficienta curatarii conform valorilor setate: - BOD5 -5mg/l / COD -51,8mg/l / SS-12mg/l / NH4-N – 0,8mg/l - Ntotal -14,8mg/l / P total -3,3mg/l - Concentrația de namol după precipitare nu depășește- 0,06gr/l - Returul namolului în reactor de aerare este de 25 zile	
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - certificat ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 45001:2018;EN ISO1133 : - producatorul confirma ca echipamentul este certificat CE-EN12566-3a ;EN 12566-3+A1:2009 - Utilajul trebuie sa corespunda directiva europeana nr 89/106/EC :nr 73/23/Ecnr 89/336 EC - producatorul va detine Aviz sanitar emis de Agentia Nationala pentru Sanatate Publica din Republica Moldova - Sistemul trebuie sa fie experizat ecologic de catre Institutul de Ecologie si Geografie din Republica Moldova; - producatorul trebuie sa de tina certificat CE (Declaratie de conformitate) - producatorul trebuie sa de ina certificat TUV - producatorul trebuie sa de tina certificat BREEM - producatorul trebuie sa detina certificat PIA - proces verbal de testare echipamentului la ; capacitatea echipamentului de a fi etas la apa ; - capacitatea echipamentului de a rezista la compresiune ; longivitatea echipamentului	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: - certificat ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ISO 45001:2018;EN ISO1133 : - echipamentul este certificat CE-EN12566-3a ;EN 12566-3+A1:2009 - utilajul corespunde cu directiva europeana nr. 89/106/EC;nr.73/23/Ec nr. 89/336 EC - produsul detine Aviz Sanitar emis de Agentia Nationala pentru Sanatate Publica din Republica Moldova - Sistemul este experizat ecologic de catre Institutul de Ecologie si Geografie din Republica Moldova; - producatorul detine certificat CE (Declaratie de conformitate) - producatorul detine certificat TUV - producatorul detine certificat BREEM - producatorul detine certificat PIA - utilajul detine proces verbal de testare a echipamentului la calitatea de curutare a apelor uzate - echipamentul este impermeabil; - echipamentul rezista la compresia solului; - durata de exploatare a utilajului este de pînă la 50 ani	

4	Conditii degarantie si post-garantie: - 24 luni de functionare, din data de la livrare - Producatorul garanteaza lucrarea utilajului 10 ani , daca se face deservirea tehnica a utilajului prin contract separat cu producatorul si furnizorul - Producatorul - Furnizorul va asigura pe baza de contract separat piese de schimb pe minim 10 ani	Conditii de garantie si post-garantie: - 24 luni de functionare din data livrării (echipamentului electric 12 luni) - Garantie lucru a utilajului 120 luni din data livrării in caz cind deservirea tehnica a utilajului prin contract separat se efectueaza de catre compania certificată de către producator (echipamentului electric 12 luni) - Furnizorul/producatorul asigura pe baza de contract separat piese de schimb pentru o durată de 120 luni din data livrării (echipamentul electric 12 luni)	
5	Alte conditii cu caracter tehnic: - Producatorul si furnizorul vor respecta datele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice prevazute in prezenta fisa tehnica; - Producatorul si furnizorul vor indica in prezenta fisa tehnica si furnizorii de subansamble, utilaje si echipamente tehnologice; - Producatorul si furnizorul vor anexa la prezenta fisa tehnica documentatia tehnica ale producatorilor pentru echipamentele selectate - Furnizorul va livra comparatorului un set de instructiuni tehnice privind montajul utilajului, cat si instructiuni de reglare, utilizare si intretinere. - Producatorul oferă o garanție a echipamentului electric de minim 12 luni din data livrării - Certificat de laborator, care confirma gradul de curatire si confirma calitatea acestuia	Alte conditii cu caracter tehnic: - Producatorul si furnizorul vor respecta datele tehnice ale utilajelor si echipamentelor tehnologice prevazute in prezenta fisa tehnica; - Producatorul si furnizorul vor indica in prezenta fisa tehnica si furnizorii de subansamble, utilaje si echipamente tehnologice; - Producatorul si furnizorul vor anexa la prezenta fisa tehnica documentatia tehnica ale producatorilor pentru echipamentele selectate - Producatorul oferă o garanție a echipamentului electric de 12 luni din data livrării - Certificat de laborator care confirma gradul de curatire si calitatea de curatire	

