



InstalVest GRUP

sisteme de epurare și stocare

Instalvest-Grup SRL, c/f: 1008600055595, TVA: 0306405

BC "Moldova-Agroindbank" SA, Sucursala Centru-Chisinau

IBAN: MD46AG000000022512264542 cod: AGRNMD2X723

mun. Chisinau, bd. Dacia nr. 49/6, of. 333

Oferta CriberSBR debit zilnic 200 mc/zi , 1300 LE , loc. Chipesca, r-nul Soldanesti

OFERTA din 30.10.2020

OFERTA STATIE DE EPURARE

CriberSBR 200 mc/zi - 1300 le
parametri influent cf. NTPA 002 /2005, efluent cf. NTPA 001/2002



www.rezervoare.md

e-mail: office@rezervoare.md, fax: 030555783, mob: 060008002



Oferta CriberSBR debit zilnic 200 mc/zi , 1300 LE , loc. Chipesca, r-nul Soldanesti

In atentie :
Uralis SRL

Stimati domni, va multumim pentru increderea acordata produselor 1st Criber si va transmitem oferta companiei in concordanta cu solicitarea dumneavoastra .

Lista de echipamente Statie de epurare CriberSBR 200 mc /zi , in bazine din PAFS

1. Treapta de epurare mecanica.

1.1. Statie de pompare ape uzate menajere din PAFS 1 buc.

- Diametru 1.6 m
- Inaltime 4 m
 - o Electropompa submersibila pentru alimentare SBR
 - Tp Wilo sau similar
 - 1A + 1R

1.2. Gratar rar cu curatare manuala montat SP 1 buc.

- deschiderea intre bare e =20 mm
- Q dimensionare gratar Q= 10 l/s
- Material INOX cu PAFS
- racord intrare / iesire stabilit in momentul lansarii comenzii

1.3. Unitate automata de sitare si deznisipare cu evacuarea materialului retinut, montaj in container 1 buc.

- Q dimensionare sita Q= 10 l/s
- Putere instalata 1 KW
- Tensiune de alimentare 380 V 50 Hz
- fante sita e= 5 mm
- Material AISI 304
- Inaltime de descarcare 1.05 m

1.4. Bazin subteran, din PAFS, pentru omogenizare debite 1 buc.

- Volum 100 mc
- Diametru 3.00 m
- Lungime 14.70 m
- Material PAFS

1.5. Electropompa submersibila pentru alimentare reactoare biologice 3 buc.

- Q dimensionare electropompa Q= 40 mc/h
- Inaltime de pompare H= 5.5 mH₂O
- Putere instalata 1.7 KW
- tip Flygt sau similar

1.6. Mixer submersibil pentru omogenizare 1 buc.

- Putere instalata 1.7 KW
- Tensiune de alimentare 380 V , 50Hz
- Cu coloana de ridicare din INOX
- Diametru elice 210 mm
- tip Flygt sau similar



Oferta CriberSBR debit zilnic 200 mc/zi , 1300 LE , loc. Chipescă, r-nul Soldanesti

1.7. Sistem de măsurare a nivelului de lichid din bazinul de omogenizare 1 buc.

- Tensiune de alimentare 24 V DC, 3.6 W
- Temperatura de funcționare -30 .. +60°C
- Nivel de măsurare 0.25- 10 m
- Iesire 4-20 mA
- Clasa de protecție IP 65

2. Treapta de epurare biologică din PAFS

2.1. Reactor biologic tricameral 3 buc.

- Volum total 240 mc
- Volum pe compartiment 80 mc
- Lungime 13.47 m
- Diametru 3.00 m
- Material PAFS

2.2. Stație de suflante 1 buc.

- Q dimensionare suflanta Q= 150 mc/h
- Diferența de presiune H= 400 mBAR
- Tensiune de alimentare 380 V , 50 Hz
- Putere instalată / putere consumată 3 KW
- Număr bucăți 3 A
- tip Aerzen sau similar

2.3. Sistem de dispersie a aerului cu bule fine 3 buc.

- Tip CriberCAL sau similar
- Lungime 650 mm
- Diametru 63 mm
- Q= 4 mc/h
- Material EPDM cu Polietilena

2.4. Electropompa submersibilă pentru evacuare apă epurată biologic 3 buc.

- Q dimensionare electropompa Q= 40 mc/h
- Înălțime de pompare H= 5.5 mH₂O
- Putere instalată 1.7 KW
- tip Wilo sau similar

2.5. Electropompa submersibilă pentru evacuare namol biologic în exces 3 buc.

- Q dimensionare electropompa Q= 16 mc/h
- Înălțime de pompare H= 4 mH₂O
- Putere instalată 1 KW
- tip Wilo sau similar

2.6. Mixer submersibil pentru denitrificare 3 buc

- Putere instalată 1.7 KW
- Tensiune de alimentare 380 V , 50Hz
- Cu coloană de ridicare din OL Zincat
- tip Flygt sau similar

2.7. Camera de automaizare și control și instalație de deshidratare namol 1 buc.

- Container metalic termoizolat cu panouri sandwich
- Lungime 6.00 m
- Lățime 2.5 m
- Înălțime 2.65 metri
- Sistem de încălzire 3 KW, 220 V, 50 Hz
 - termoizolație cu panou sandwich 60 mm



Oferta CriberSBR debit zilnic 200 mc/zi , 1300 LE , loc. Chipesca, r-nul Soldanesti

- va fi pozitionata pe o platforma betonata 7x3x0.2 m , capabila sa sustina o greutate de cca 2 tone /mp si va fi pusa la dispozitie de catre beneficiar.

- 2.8. **Tablou de automatizare si control** **1 buc.**
- Tip CriberSBR 200 mc/zi
- 2.9. **Debitmetru electromagnetic.** **1 buc.**
- Diametru nominal 80 mm
 - Racord tip Flansa PN 10
 - Liner din cauciuc NBR
 - Temperatura mediului -5 .. +70°C
 - Material otel carbon ASTM A105
 - tip Siemens sau similar
- 2.10. **Camin Sample Point pentru prelevare probe** **1 buc**
- Diametru 1.20 m
 - Inaltime 1.50 m
 - Racord evacuare DN 250
 - Material PAFS
3. **Treapta de dezinfectie efluent**
- 3.1. **Instalatie de dezinfectie efluent cu raze ultraviolete** **1 buc**
- Debit 60 mc/h
 - Presiune de lucru maxim 9 Bar
 - Material AISI 304
 - Durata minima de viata 9000 ore
 - Consum electric 0.5 kW
 - Dozajul mediu 400 J/m²
4. **Treapta de dezhidratare a namolurilor**
- 4.1. **Ingrosator de namol din PAFS** **1 buc**
- Volum 30 mc
 - Diametru 3 m
 - Lungime 6.23 m
- 4.2. **Electropompa pentru alimentare presa cu namol** **1 buc**
- Q dimensionare electropompa Q= 2 mc/h
 - Inaltime de pompare H= 20 mH₂O
 - Putere instalata 1.7 KW
 - Tensiune de alimentare 380 V, 50 Hz
 - tip Wilo sau similar
- 4.3. **Instalatie de deshidratare namol cu saci** **1 buc**
- Debit 5 mc/zi
 - Functionare ciclica cu presare
 - Numar de saci 4
 - Dotata cu rezervor de distributie namol
 - Suporti saci pentru dezhidratare
 - Mixer static pentru amestec
 - Material AISI 304
 - Racord alimentare DN 50
 - Conducta de scurgere apa DN 100
- 4.4. **Compresor aer** **1 buc**
- Presiune 6 bari
 - Putere 2.2 Kw
 - Tensiune de alimentare 220 V



Oferta CriberSBR debit zilnic 200 mc/zi , 1300 LE , loc. Chipesca, r-nul Soldanesti

4.5. Instalatie de dozare precipitat 1 buc

- Pompa dozare polielectrolit Q = 0.75 l/h
- Putere instalata P= 0.02 KW
- Recipient stocare polielectrolit V = 250 litri
- Comanda in semnal digital 0.4 – 20 mA
- Mixer cu motor trifazat
- Lungime ax 800 mm
- Diametru elice 150 mm
- Viteza 200 rotatii / min

4.6. Carucior pentru transport saci cu namol dezhidratat 1 buc

- carucior pentru transportul sacilor
- capacitate de incarcare maxim 40 kg

Container pentru sita fina cu deznisipator inclus 1 buc

- Lungime 4.00 m
- Latime 2.5 m
- Inaltime 2.65 m
- Termoizolat
 - termoizolatie cu panou sandwich 60 mm
 - va fi pozitionata pe o platforma betonata 6x3x0.2 m , capabila sa sustina o greutate de cca 2 tone /mp si va fi pusa la dispozitie de catre beneficiar.

4.7. Conducte, racorduri, furnituri pentru punerea in functiune a statiei de epurare CriberSBR

Pret inclusiv TVA: 288 385 euro

Consum electric

Putere instalata – 50 KW

Putere maxima absorbita - 25 KW/h – functioneaza maxim 16 ore /zi

Tensiune de alimentare 380 V , 50 Hz.

Facilitati oferite / echipament:

- Poate functiona cu variatii ale debitului cuprinse intre 50-240 mc/zi.
- Posibilitate de inchidere a unui sau doua module biologice
- Configuratie simpla in functie de racordul de intrare / evacuare apa
- Echipamentul nu necesita turnarea de beton decat pentru platformele necesare celor doua containere.
- Sunt usor de manipulat , greutate <5 tone / bazin
- Consum redus de energie electrica
- Punerea in functiune a instalatiei.
- Asistenta tehnica la PIF.
- Consiliere in vederea executarii lucrarilor de montaj (firma noastra nu executa excavatiile pentru montaj).
- Instruirea unui om pentru operarea statiei de epurare.
- Monitorizarea echipamentului timp de 6 luni.



Oferta CriberSBR debit zilnic 200 mc/zi , 1300 LE , loc. Chipesca, r-nul Soldanesti

Conditii de plata :

- 60% avans la semnarea contractului
- 40% la livrare

Valabilitate oferta:

- Prezenta este valabila 3 luni de la data de pe prima pagina

NOTA: Oferta este valabila doar in cazul in care se achizitioneaza complet tot ansamblul de echipamente.

Termen de livrare :

- maxim 60 zile lucratoare de la data semnarii contractului si plata avansului.

Termen de punere in functiune :

- 14 zile lucratoare

Perioada de garantie:

- 24 luni cu incepere de la livrare.

Oferta nu include:

- Toate lucrarile de constructii civile necesare statiei de epurare (bazine din beton, platforme pentru pozitionarea containerelor, excavatii / acoperire / manipulare a echipamentelor grele) , alimentarea cu energie electrica si cablurile electrice pana la statia de epurare, alimentarea cu apa bruta a statiei de epurare, alimentarea cu apa potabila, evacuarea apei epurate catre emisar, imprejmuirea cu gard de protectie, orice articol , lucrare sau serviciu nespecificat in aceasta oferta.
- descarcarea si manipularea echipamentelor grele – necesar macara pentru bazine si cpntainere.

Cu stima ,
Dinu Ciobanu