

Poz	Denumirea și caracteristica tehnică a utilajului și materialelor Uzina - producătoare (pentru utilajul de import, țara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notația documentului și numărul foii de anchetare	Unitate de măsură	Cantitatea	Masa, kg
	Stația de epurare				
1	Stația de epurare "CriberSBR 5.30mc/zi"		buc.	1	
2	Separator de grăsimi cu debitul Q=0,50/s		buc.	1	

In schimb. Nr. de inv. _____
Data și semnătura _____
Nr. de inv. orig. _____

				07 - 17 - A - 4 - TH.S		
				Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă și îmbunătățirea condițiilor sanitare la grădinița de copii din s. Novosiolovca, r-nul. Taraclia		
				Etapa	Coala	Coli
				PE	1	1
				Stația de epurare a apelor uzate		
				Specificația		
				"HIDROPROJECT" SRL or. Chișinău		

Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data
Verificat	Sorocean I.				
Efectuat	Sorocean I.				



Borderoul desenerlor de execuție a compartimentului TH

Plansa	Denumire	Note
1	Date generale	
2	Stația de epurare "CriberSBR 5.30mc/zi"	
3	Separator de grăsimi, Q=0,50l/s	

Lista seturilor de bază

Marcarea	Denumirea	Remarcă
07 - 17 - A1 - 0 - PG	Plan general	
07 - 17 - A - 4, 5 - SAC	Soluții arhitecturale și constructive	
07 - 17 - A - 4 - TH	Hotărâri tehnologice	
07 - 17 - A - 4 - AEE	Alimentare cu energie electrică	

Indicatii generale

Epurarea apei de canalizare se va efectua cu ajutorul stației de epurare de tip "CriberSBR-5.30mc/zi" cu capacitatea de 5.30m³/zi propusă de firma "InstalVestGRUP".

Stația de epurare este compusă din următoarele componente :

1. Treapta de epurare mecanică.
 - 1.1. Gratar rar cu curatare manuala montat in decantorul primar.
 - 1.2. Bazin subteran, din PAFS, pentru omogenizare debite
 - 1.3. Electropompa submersibila pentru alimentare reactor biologic
2. Treapta de epurare biologica din PAFS
 - 2.1. Reactor biologic unicameral
 - 2.2. Suflanta de aer
 - 2.3. Sistem de dispersie a aerului cu bule fine
 - 2.4. Electropompa submersibila pentru evacuare apa epurata biologic
 - 2.5. Plutitor pompa evacuare
 - 2.6. Electropompa submersibila pentru evacuare namol biologic in exces
 - 2.7. Tablou de automatizare si control cu montaj in cofret metali
 - 2.8. Camin Sample Point pentru prelevare probe
 - 2.9. Debitmetru electromagnet

Apă reziduală de canalizare mai întâi nimereste în rezervorul de stocare, în care are loc echilibrarea fluxurilor de canalizare, omogenizarea debitelor și epurarea preliminară biochimică. Apoi apa uniform prin transportul aerian este pompat în rezervorul de aerare, unde are distrugerea contaminanților organici cu nămol activ. Ulterior, apă purificată se transportă în decantorul secundar, unde are loc sedimentarea nămolului. Apoi, nămolul în exces este pompat în rezervor de nămol și apă purificată este transportată către dezinfectarea efluentului cu hipoclorid de sodiu.

Concentrațiile apelor uzate la intrare în stație:

- materiile în suspensie - 962mg/l;

- CBO total al apei nedecantate - 833mg/l;

Concentrațiile apelor uzate la intrare în stație:

- materiile în suspensie - 16.70mg/l;

- CBO total al apei nedecantate - 25mg/l;



Licență: AMMII nr. 041764 din 02.01.2013		Beneficiar: UNDP Moldova	
Certificat nr. 1580, P-2016		07 - 17 - A - 4 - TH	
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă și îmbunătățirea condițiilor sanitare la grădinița de copii din s. Novosiolovca, r-nul Taraclia			
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc
			Semnătura
Director	Sorocean G.		
Spec. prin.	Sorocean I.		
Efectuat	Sorocean I.		
Date generale		Etapa	Coala
		PE	1
		Coli	3
"HIDROPROJECT" SRL		or. Chișinău	

Proiectul este elaborat conform cerintelor si regulilor normative în vigoare cu respectarea cerintelor principale către calitatea constructiilor, reglementate de Legea calității în construcție:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- E - izolare termică, hidroizolație și economie de energie;

Sorocean I.

ISP

OFERTĂ TEHNICO-FINANCIARĂ STAȚIE DE EPURARE FULL CONTROL

nr. 32 din 13.04.2017

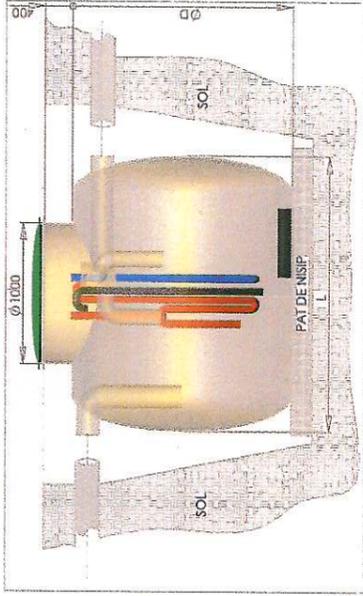
Obiect: Gradinita
Catre: "Hidroproiect" SRL
In atentia: Dna Irina Sorocean

Ca urmare a cererii dumneavoastră, vă comunicăm următoarea ofertă tehnico-financiară :

Caracteristici STAȚIE DE EPURARE S.B.R.

Debit zilnic (mc/z)	5.3
Debit maxim orar (mc/h)	0.34
Locutori echivalenți (LE)	35
Grad de epurare	98 %
Volum total (mc)	16
Lungime totală (m)	5.36
Lungime cilindru (m)	4.55
Diametru (m)	2
Racord evacuare (D)	125
Adâncime de îngropare (m)	0.80
Greutate estimată (kg)	770

Preț (inclusiv TVA): **8 900 Eur**



Observații

- mufe/racorduri la diametrul și poziția solicitată de client;
- prețuri valabile 30 zile de la data emiterii acestei oferte;
- termen livrare 15 zile.

Documentație pusă la dispoziție

- Carte tehnică
- Expertiza ecologică
- Aviz sanitar
- Agreement tehnic

Pentru orice alte detalii vă rugăm să ne contactați la adresa de e-mail : office@rezervoare.md, fax **030555783**

1. Stația de epurare **FULL CONTROL** este cea mai bună soluție pentru localitățile individuale sau localități care nu dispun de un sistem centralizat de canalizare.

2. Folosește cea mai avansată tehnologie de epurare **S.B.R.** "Sequencing batch reactors", care permite deversarea apelor în : **RAU DRENAJ PUT ABSORBANT REFOLOSITA**



3. Funcționează **complet automatizat** ;



4. Toți parametrii care influențează procesul de epurare pot fi controlați și ajustați ;

5. Datonită funcționării secvențiale, **consumul de energie este redus** ;

6. Testele facute asupra ministației **FULL CONTROL** au arătat :

Parametrii intrare - iesire	MTS (%)	CCO - Cr (%)	CBO5
Criber SBR	98	93	95
Impus NTPA 001	90	75	70 - 90

7. **Certificată de autoritățile române conform Standardului European SREN 12 566 - 3 ;**

8. Poate prelua fluctuațiile de debit și încărcarea organică ;

9. **Vidanjare la minim 2 ani ;**

10. Nu conține părți electrice sau mecanice în contact cu apa uzată ;

11. Nu folosește substanțe gen "bioactivatori" pentru o bună funcționare ;

12. **Fără miros neplăcut.**

Nr. de inv. org.

Data și semnătura

In schimb. Nr. de inv.

				07 - 17 - A - 4 - TH				
				Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă și îmbunătățirea condițiilor sanitare la grădinița de copii din s. Novosiolovca, r-nul Taraclia				
Mod	Nr. par	Coala	Nr. doc	Semnătura	Data	Etapa	Coala	Coli
Spec. prin.	Sorocean I.					PE	2	
Efectuat	Sorocean I.							
				Stația de epurare "CriberSBR 5.30mc/zi"				
				"HIDROPROIECT" SRL or. Chișinău				

OFERTĂ TEHNICO-FINANCIARĂ SEPARATOR DE GRĂSIMI

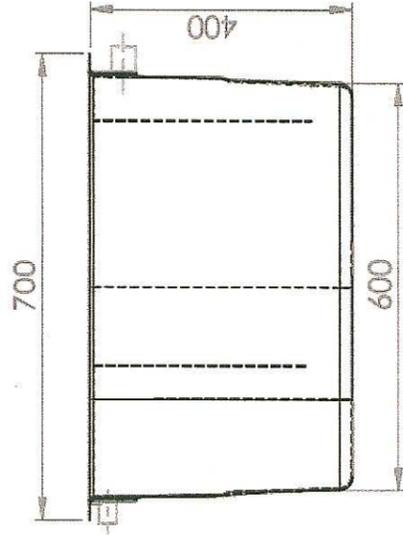
NR. 33 DIN 13.04.2017

Obiect: Gradinita
Catre: "Hidroproiect" SRL
In atentie: Dna Irina Sorocean

Ca urmare a cererii dumneavoastră, vă comunicăm următoarea ofertă tehnico-financiară :

Caracteristici

Lungime [m]	Înălțime [H] [m]	Debit [l/s]	Preț EURO [inclusiv TVA]
0.7	0.4	0.5	350



Observații

- mufe/racorduri la diametrul și poziția solicitată de client ;
- prețuri valabile 30 zile de la data emiterii acestei oferte ;
- termen livrare 15 zile.

Documentație pusă la dispoziție

- Certificat de garanție ;
- Declarație de conformitate ;
- Carte tehnică.



- Separatoarele de grăsimi 1st Crier sunt **testate de către un laborator acreditat** ;
- Manipulare ușoară** datorită materialului din care sunt confecționate ;
- Instalare simplă și rapidă**, fără costuri suplimentare și beton ;
- Eficiență ridicată** :
Dotat cu : - trapă nămol ;
- zonă separare grăsimi ;
- zonă depozitare grăsimi.
- Cerințe minime de pregătire structurală** a amplasamentului ;
- Calitate înaltă la prețuri minime** ;
- Durată de viață îndelungată : **combate colmatarea tevilor de canalizare** ;
- Rezistent la coroziune bacteriologică** ;
- Rezistă la temperaturi ridicate (80° C)** ;
- Conform **SR-EN 1825-1** ;

		07 - 17 - A - 4 - TH	
Reparația capitală a sistemului de alimentare cu apă și îmbunătățirea condițiilor sanitare la grădinița de copii din s. Novosiolovca, r-nul Taraclia			
Stația de epurare a apelor uzate		Etapa	Coala
		PE	3
Separator de grăsimi, Q=0,50l/s		"HIDROPROIECT" SRL or. Chișinău	
Mod	Nr.ppt	Coala	Nr. doc
Spec. prin.	Sorocean I.	Seamnatura	Data
Efectuat	Sorocean I.		