

Documentația ofertei pentru Licitația Publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232

Obiectul achiziției:	Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide
Cod CPV:	42900000-5
Autoritatea Contractantă:	I.M. Regia „Autosalubritate”
Mtender link:	<u>https://mtender.gov.md/tenders/ocds-b3wdp1-MD-1544437069232</u>

Borderou documente ce constituie oferta
licitatia nr.: ocds-b3wdp1-MD-1544437069232
din 19 ianuarie 2019
IM Regia „Autosalubritate”

1. Formularul ofertei (F3.1)	pag. 2
2. Garantia pentru oferta (F3.2)	pag. 4
3. Specificatii tehnice (F4.1)	pag. 6-7
4. Specificatii de pret (F4.2)	pag. 8
5. Contract de asociere Bemas si Process Engineering SRL	pag. 11-18
6. Imputerniciri	pag. 20-23
7. Neimplicarea in practici frauduloase si de corupere	
a. Declaratie pe propria raspundere Bemas SRL	pag. 25
b. Declaratie pe propria raspundere Process Engineering SRL	pag. 26
8. Dovada inregistrarii persoanei juridice Bemas SRL	
a. Certificat de inregistrare Bemas SRL	pag. 28-29
b. Extras din Registrul de stat al persoanelor juridice Bemas SRL	pag. 30
c. Licență Bemas SRL	pag. 31-32
d. Act confirmativ privind detinerea conturilor bancare Bemas SRL	pag. 33
9. Dovada inregistrarii persoanei juridice Process Engineering SRL	
a. Certificat de inregistrare Process Engineering SRL	pag. 34-36
b. Certificat constatator Process Engineering SRL	pag. 37-42
c. Act confirmativ privind detinerea conturilor bancare Process Engineering SRL	pag. 43
10. Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificata prin referire la specificatii sau standarde relevante	
a. Dovada deținerii certificatului de aprobare valid a propriului Sistem de Management al Calitatii tip ISO 9001 Bemas SRL	pag. 45
b. Declarație cu privire la sistemul de management și de trasabilitate Bemas SRL	pag. 46
c. Dovada deținerii certificatului de aprobare valid a propriului Sistem de Management al Calitatii tip ISO 9001 Process Engineering SRL	pag. 47
d. Declarație cu privire la sistemul de management și de trasabilitate Process Engineering SRL	pag. 48-50
e. Declaratia de producator conform normativelor europene in vigoare, precum directiva pentru masini 2006/42/EC	pag. 52-53
f. Declaratia privind sprijinul neconditionat al producatorului	pag. 54
g. Certificatul ISO 9001:2015 al producatorului privind capacitatea tehnica pentru productie si asistenta tehnica	pag. 55-56
11. Prezentarea de informatii privind capacitatea tehnica si experienta specifica	
a. Documente confirmative privind realizarea de instalatii osmoza inversa in ultimii 3 ani (anul 2018, anul 2017, anul 2016)	pag. 58-106
b. Documente oficiale prin care se confirma ca are in portofoliu unitati de tratare ce epureaza ape reziduale cu parametri similari	pag. 108-121
c. Declaratie privind disponibilitatea personalului cu pregatire tehnica	pag. 125

d.	Documente confirmative privind disponibilitatea personalului cu pregătire tehnică pentru a interveni, pe perioada de garanție într-un interval de până la 12 ore	pag. 126-170
12.	Neimplicarea în situațiile descrise în art. 18 al Legii privind achizițiile publice nr. 131/2015	
a.	Declarație pe propria răspundere Bemas SRL	pag. 172
b.	Cazier judiciar Bemas SRL	pag. 173
c.	Cazier judiciar director Bemas SRL	pag. 174
d.	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național	pag. 175
e.	Declarație pe propria răspundere Process Engineering SRL	pag. 176
f.	Cazier judiciar Process Engineering SRL	pag. 177
g.	Cazier judiciar director Process Engineering SRL	pag. 178
h.	Certificat de atestare fiscală privind impozitele și taxele locale	pag. 179
i.	Certificat de atestare fiscală Ministerul Finanțelor Publice	pag. 180-182
j.	Certificat de Cazier Fiscal Ministerul Finanțelor Publice	pag. 183
13.	Documentația tehnică a echipamentului	
a.	Oferta tehnică	pag. 185-211
b.	Descrierea sistemului cu lista componentelor principale	pag. 212-213
c.	Parametrii proiectați ai levigatului și efluentului rezultat	pag. 214
d.	Balanță de ape (valori operaționale), din care reiese disponibilitatea proiectată a instalației și randamentul total proiectat	pag. 215
e.	Desen de ansamblu 612	pag. 216
f.	Desen al hidraulicii și instrumentației 651 – sistemul de osmoza inversă	pag. 217
g.	Desen al hidraulicii și instrumentației 658 – sistemul conducte și tancuri	pag. 218
14.	Garanții	
a.	Garanția asupra funcționării corespunzătoare a instalației de tratare a levigatului pe o perioadă de 12 luni de la data instalării	pag. 219
b.	Confirmarea producătorului pentru perioada de garanție	pag. 220
15.	Declarație privind asigurarea supravegherii tehnice gratis pe o perioadă de 12 luni	pag. 221
16.	Declarație privind conectarea/instalarea, verificarea, adaptarea instalației, cât și instruirea operatorilor gratis	pag. 222
17.	Formularul DUAE	
a.	Formularul DUAE Bemas SRL	pag. 224-240
b.	Formularul DUAE Process Engineering SRL	pag. 241-257

FORMULARUL OFERTEI (F3.1)

Formularul ofertei (F3.1)

[Ofertantul va completa acest formular în conformitate cu instrucțiunile de mai jos. Nu se vor permite modificări în formatul formularului, precum și nu se vor accepta înlocuiri în textul acestuia.]

Data depunerii ofertei: "18" ianuarie 2019

Procedura de achiziție Nr.: ocde-b3wdp1-MD-1544437069232

Anunț de participare Nr.: ocde-b3wdp1-MD-1544437069232

Către: **IM Regia „Autosalubritate**

[numele deplin al autorității contractante]

BEMAS SI PROCESS ENGINEERING SRL declară că:

[denumirea ofertantului]

- a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările nr. _____.

[introduceți numărul și data fiecărei modificări, dacă au avut loc]

- b) **BEMAS SI PROCESS ENGINEERING SRL** se angajează să

[denumirea ofertantului]

furnizeze în conformitate cu documentele de atribuire și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri „**Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide**”.

[introduceți o descriere succintă a bunurilor]

- c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:

11.830.000 (unsprezece milioane opt sute treizeci de mii) MDL

[introduceți prețul pe loturi (unde e cazul) și totalul ofertei în cuvinte și cifre, indicând toate sumele și valutele respective]

- d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:

14.196.000 (paisprezece milioane o suta noua zeci si sase de mii) MDL

[introduceți prețul pe loturi (unde e cazul) și totalul ofertei în cuvinte și cifre, indicând toate sumele și valutele respective]

- e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în **FDA3.8.**, începând cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu **FDA4.2.**, va rămâne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;

- f) În cazul acceptării prezentei oferte, **BEMAS SI PROCESS ENGINEERING SRL**

[denumirea ofertantului]

se angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu **FDA6**, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.

- g) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu art. 74 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.

- h) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnăt:

[semnătura persoanei autorizate pentru semnarea ofertei]

Nume: **BREAHNA ANATOLII**

În calitate de: **DIRECTOR TEHNIC**

[funcția oficială a persoanei ce semnează formularul ofertei]

Ofertantul: **BEMAS SI PROCESS ENGINEERING SRL**

Adresa: **MD -2023, str. Uzinelor 1, mun. Chisinau, Rep. Moldova**

Data: "18" ianuarie 2019



GARANȚIA PENTRU OFERTĂ (F3.2)



ProCredit Bank

B.C. "ProCredit Bank" S.A., bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 65, of. 901, Chișinău, MD-2001, Republica Moldova

B.C. "ProCredit Bank" S.A.

Sediul: MD-2001, mun. Chișinău. Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.65. Of.901

Beneficiar: I.M. Regia "Autosalubritate"

Data: "18" ianuarie 2019

GARANȚIE DE OFERTĂ Nr. 13104813 /57034374

B.C. "ProCredit Bank" S.A. a fost informată că „BEMAS” S.R.L., cu sediul: MD-2023, str. Uzinelor nr. 1, Chisinau, Republica Moldova, în calitate de Lider al Asocierii prin Contractul de Asociere în Participațiune nr. 1/14.01.2019 din 14.01.2019 dintre „Bemas” S.R.L. și „Process Engineering” S.R.L. (numit în continuare „Ordonator”) urmează să înainteze oferta către Dvs. la data de "19" ianuarie 2019 (numită în continuare „ofertă”) pentru livrarea „Instalație de tratare a levgatului produs din deșeuri menajere solide”, conform anunțului de participare nr. 21002761, ID ocds-b3wdpl-MD-1544437069232 din "19" ianuarie 2019.

La cererea Ordonatorului, noi, B.C. "ProCredit Bank" S.A. (denumit în continuare Garant), prin prezenta, ne asumăm un angajament de plată orice sumă sau sume ce nu depășesc în total suma de: 120 000,00 (una sută douăzeci mii) MDL la primirea de către noi a primei solicitări din partea Dvs. în scris, însoțite de o declarație în care se specifică faptul că Ordonatorul încalcă una sau mai multe dintre obligațiile sale referitor la condițiile ofertei, cu condiția menționării în cererea de plată a faptului realizării unei sau mai multor din următoarele situații:

- a) și-a retras oferta în timpul perioadei valabilității ofertei sau a modificat oferta după expirarea termenului-limită de depunere a ofertelor; sau
- b) fiind anunțat de către autoritatea contractantă, în perioada de valabilitate a ofertei, despre adjudecarea contractului: (i) nu semnează sau refuză să semneze formularul contractului; sau (ii) nu prezintă sau refuză să prezinte garanția de bună execuție, dacă se cere conform condițiilor licitației, ori nu a executat vreo condiție specificată în documentele de atribuire, înainte de semnarea contractului de achiziție.

Orice plată efectuată în cadrul acestei garanții, va avea ca efect reducerea proporțională a angajamentului băncii.

Garanția este valabilă până la data de 28 februarie 2019 și expiră în totalitate în mod automat în cazul în care cererea Dumneavoastră de plată scrisă nu ne parvine până la această dată inclusiv, indiferent dacă prezenta Garanție ne este restituită sau nu.

Toate litigiile, apărute pe parcursul realizării prezentei garanții, se soluționează în conformitate cu legislația în vigoare a Republicii Moldova.

Președintele Comitetului de Conducere
BC «ProCredit Bank» S.A.
Bulat Olga



Bădărău Vera
I attest to the
accuracy of this
document

18.01.2019
11:18

B.C. "ProCredit Bank" S.A.*

Forma juridică de organizare Societate pe acțiuni

Numărul înregistrării de stat 1007600059183

Sediul bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 65, of. 901, Chișinău, MD-2001

Republica Moldova

B.C. "ProCredit Bank" S.A. este înregistrată în calitate de operator de date cu caracter personal sub numărul 0000018

Președinte al Comitetului de Conducere Olga Bulat

Capitalul social 406 550 000 lei

Telefon 0800 000 10

office@procreditbank.md

www.procreditbank.md

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1544437069232 din 19.01.2019	
Denumirea procedurii de achiziție: Instalație de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide	

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul cătorul	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	8
	Bunuri						
	Lotul 1						
42900000 -5	Instalație de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide	ROAW 9144 DTG MP52/S W3/IEX	Germania	Grimm & Wulff Anlagen - und System bau GmbH	Tip Echipament:	Instalație de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide	Instalație de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide
					Capacitate:	Minim 150 m ³ levigat/zi	157 m ³ levigat/zi
					Tip instalare:	Instalație de tratare a levigatului în container	Instalație de tratare a levigatului în container
					Număr trepte:	Două trepte osmoză inversă + o treaptă schimbător de ioni pentru permeatul rezultat din treapta de permeat	Două trepte osmoză inversă + o treaptă schimbător de ioni pentru permeatul rezultat din



Interfața operator	control	controlul echipamentului sa fie efectuat prin interfața noua de tip touch panel	Interfața control operator	controlul echipamentului i sa fie efectuat prin interfața noua de tip touch panel
Blocuri module		Pompe liniare tip booster	Blocuri module	Pompe liniare tip booster
Total lot 1				
TOTAL				

Semnat:

Numele, Prenumele: **BREAHNA ANATOLII** În calitate de: **DIRECTOR TEHNIC**Ofertantul: **BEMAS SI PROCESS ENGINEERING SRL** Adresa: **MD -2023, str. Uzinelor 1, mun. Chisinau, Rep. Moldova**

SPECIFICAȚII DE PREȚ (F4.2)

Specificații de preț (F4.2)

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1544437069232 din 19.01.2019									
Denumirea procedurii de achiziție: Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide									

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificații bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Bunuri								
	Lotul 1								
429000 00-5	Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide	Un.	1	11.830.000	14.196.000	11.830.000	14.196.000	14.196.000	Timp de 30 zile din momentul semnării și publicării contractului în SIA RSAP.
	Total lot 1			11.830.000	14.196.000	11.830.000	14.196.000		
	TOTAL			11.830.000	14.196.000	11.830.000	14.196.000		

Semnat:

Numele, Prenumele: **BREAHNA ANATOLII** În calitate de: **DIRECTOR TEHNIC**

Ofertantul: **BEMAS SI PROCESS ENGINEERING SRL** Adresa: **MD -2023, str. Uzinelor 1, mun. Chisinau, Rep. Moldova**



CONTRACT DE ASOCIERE

CONTRACT DE ASOCIERE ÎN PARTICIPAȚIUNE din 14.01.2019

Nr. 1/14.01.2019

1. PĂRȚILE CONTRACTANTE

Încheiat în București, astăzi 14.01.2019 de către și între:

Societatea **Process Engineering S.R.L.** înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J40 / 3719/2004, C.U.I. RO16217333, cu sediul în Str. Eufrosin Poteca nr. 26, camera 1, sector 2, București, România, cod poștal 021764, telefon: +40213135473 fax: +40213157264 având contul bancar IBAN EUR: RO55BRDE441SV28569894410 deschis la BRD - Carol București, România, reprezentată în mod legal de domnul Florin Adrian Dobre - Director General, denumită în continuare **PE**

și

Firma **BEMAS S.R.L.** cu c/f: 1005600021652 cu sediul în Strada Uzinelor 1, Chisinau, Republica Moldova, MD2023, telefon/fax +37322 429 222 având cont bancar IBAN: (EURO): MD22PR002224104813001978/ (MDL): MD06PR002251104813001498 deschis la BC «ProCreditBank» SA reprezentată în mod legal de Dl. Breahna Anatolii – Director Tehnic denumita în continuare **BEMAS**.

2. OBIECTUL ASOCIERII

Scopul Asocierii constă în participarea comună la licitarea, adjudecarea și realizarea obiectivelor impuse de *Licitatia publica nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232, obiectul achiziției: Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide, Cod CPV: 42900000-5, Autoritatea Contractantă: I.M. Regia "Autosalubritate", denumită în continuare Cumpărătorul.*

3. DURATA CONTRACTULUI

Această Asocierie va intra în vigoare,

- La data semnării contractului ca fiind 14.01.2019, astfel cum a fost convenită de ambele Părți și va fi valabilă până la data la care obiectivele impuse de Cumpărător vor fi îndeplinite.

- În cazul în care oferta Părților nu va fi declarată câștigătoare, acest statut rămânând definitiv, această Asocierie va fi anulată în mod legal.

4. CONDIȚII GENERALE ALE ASOCIERII

Asocierea în participațiune poartă numele de „Bemas și Process Engineering SRL”, fără a fi înființată ca și entitate juridică distinctă.

Ambele Parti sunt informate despre condițiile specifice Asocierii impuse de către documentația de atribuire pentru *Licitatia publica nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232, obiectul achiziției: Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide, Cod CPV: 42900000-5* de către autoritatea contractantă: *I.M. Regia "Autosalubritate"*.

- *Art. 4.1. Participant la licitație poate fi orice operator economic rezident sau nerezident, persoană fizică sau juridică de drept public sau privat ori asociație de astfel de persoane, care are dreptul de a participa, în condițiile Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice (în continuare Legea nr. 131/2015), la procedura de atribuire a contractului de achiziții publice.*
- *Art. 9.2. În cazul în care autoritatea contractantă va depista că ofertantul a fost implicat în practicile menționate la punctul IPO9.4 în cadrul procesului de concurență pentru contractul de achiziție publică sau pe parcursul executării contractului, aceasta:*
 - a. va exclude ofertantul din procedura respectivă de achiziție prin includerea lui în Lista de interdicție, conform prevederilor Regulamentului cu privire la Lista de interdicție a operatorilor economici; sau*

b. va întreprinde orice alte măsuri prevăzute în articolul 40 al Legii nr. 131/2015.

- *Art. 11.1. Orice operator economic, rezident sau nerezident, persoană fizică sau juridică de drept public sau privat ori asociație de astfel de persoane are dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică.*
- *Art. 17.1. În cazul unei asocieri, cerințele solicitate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție referitoare la capacitatea de exercitare a activității profesionale și cele referitoare la eligibilitatea ofertantului sau candidatului, trebuie îndeplinite de către fiecare asociat. Criteriile referitoare la situația economică și financiară și cele referitoare la capacitatea tehnică și profesională pot fi îndeplinite prin cumul proporțional sarcinilor ce revin fiecărui asociat. Criteriile privind cifra de afaceri, în cazul unei asocieri, cifra de afaceri medie anuală luată în considerare va fi valoarea generală, rezultată prin însumarea cifrelor de afaceri medii anuale corespunzătoare fiecărui membru al asocierii. În cazul unei asocieri, cerințele privind standardele de asigurare a calității și standardele de protecție a mediului, trebuie îndeplinite de fiecare membru al asocierii.*
- *Art. 18.1. Oferta va cuprinde următoarele:*
 - a. propunerea financiară, care va include, după caz, și garanția pentru ofertă;*
 - b. propunerea tehnică, precum și documente suport și facultative solicitate de autoritatea contractantă;*
 - c. Documentul unic de achiziții european;*
- *Art. 18.2. Operatorii economici vor pregăti ofertele într-o manieră structurată și securizată, ca răspuns la anunțul de participare publicat de către autoritatea contractantă în SIA „RSAP”, și vor depune ofertele în mod electronic, folosind fluxurile interactive de lucru puse la dispoziție de platformele electronice, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea 131/2015.*
- *Art. 21.6. Garanția pentru ofertă prezentată de Asociație trebuie să fie în numele Asociației care depune oferta.*

5. CONDIȚII SPECIFICE ALE ASOCIERII

Ambele Părți ale acestei Asocieri au decis să numească Bemas ca lider al Asocierii în participațiune.

Pentru prezenta Asociere, membrii Asocierii în participațiune vor desfășura următoarele activități:

Bemas, în calitate de lider al Asocierii în participațiune, se angajează în pregătirea ofertei Asocierii, să îndeplinească următoarele:

- 5.1. să se constituie ca și contact al Cumparatorului pentru recepționarea informațiilor legate de procedura de achiziții publice;
- 5.2. în calitate de membru al Asociației, să depună formularul DUAE, după modelul solicitat în documentația de licitație.
- 5.3. nu este inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici, conform prevederilor articolului 37.6 al documentației de licitație.
- 5.4. În conformitate cu prevederile articolului 9.2., nu a fost implicat în practicile descrise în articolul 9.4 în cadrul procesului de concurență pentru contractul de achiziție publică sau pe parcursul executării contractului.
- 5.5. Îndeplinește celelalte cerințe solicitate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție referitoare la capacitatea de exercitare a activității profesionale și cele referitoare la situația personală. Criteriile referitoare la situația economică și financiară și cele referitoare la capacitatea tehnică și profesională pot fi îndeplinite prin cumul proporțional sarcinilor ce revin fiecărui asociat.
- 5.6. Îndeplinește cerințele privind standardele asigurare a calității și protecție a mediului, care trebuie îndeplinite de fiecare membru al asocierii.
- 5.7. Detine experiența similară, pentru a se califica conform cerințelor stabilite, întrunind cerința dată.
- 5.8. Coordonează întocmirea documentației de ofertă pe formulare solicitate în procedura de achiziții publice.
- 5.9. Coordonează depunerea ofertei, în calitate de membru al Asociației.

5.10 . Sa nu depuna sau participe la intocmirea altor oferte paralele pentru aceeași procedura de achizitii publice.

5.11. Sa emita garanția pentru ofertă prezentată de Asociație, în numele Asociației care depune oferta. Garanția pentru ofertă va fi în numele tuturor membrilor intenționați ai Asociației.

Bemas, în cazul în care Asocierea în participațiune este declarată ca Ofertant câștigător, se obligă să îndeplinească următoarele:

5.12. Să acorde, la solicitare, suportul pentru serviciile de inginerie pentru implementarea instalațiilor pe șantier.

5.13. Sa indice contul bancar (a se evalua potentialul unui cont de escrow) pentru receptionarea platilor contractuale din partea Cumparatorului prin care se vor face si platile catre liderul Asocierii.

5.14. Transferul platilor receptionate de la Cumparator aferente acestei proceduri de achizitie publica si a contractului legat de aceasta, in ziua urmatoare receptiei in conturile sale, catre liderul asocierii.

5.15. Ambele Părți se angajează ca până la 19.01.2019 să depună o ofertă Cumpărătorului în conformitate cu termenii și condițiile din documentatia procedurii de atribuire prin licitatie.

5.16. Orice și toate plățile efectuate de Cumpărător vor fi efectuate în contul bancar al Bemas: (EURO): MD22PR002224104813001978/ (MDL): MD06PR002251104813001498.

5.50 Să emită Garanția de bună execuție în cuantum de 3% din prețul Contractului, în cazul în care Asocierea în participațiune este declarată ca ofertant câștigător, în conformitate cu condițiile de licitație.

Process Engineering, în calitate de membru al Asocierii în participațiune, se angajează în cazul în care Asocierea în participațiune este declarată ca Ofertant câștigător, să îndeplinească următoarele:

5.17. Să efectueze servicii de inginerie pentru implementarea instalațiilor pe șantier, inclusiv, dar fără a se limita la, SCADA Systems, dacă există.

- 5.18. Să furnizeze la noul depozit de deșeuri, serviciile și Sistemul complet echipat cu racorduri de utilități, conducte de evacuare și conexiuni.
- 5.19. Să furnizeze piesele de schimb în conformitate cu specificațiile / contractul de licitație.
- 5.20. Să asigure furnizarea serviciilor de instalare / punere în funcțiune cu sprijinul echipei de service proprie.
- 5.21. Să asigure furnizarea de manuale de operare și întreținere în limba română, dacă este necesar.
- 5.22. Să asigure furnizarea de servicii de formare în limba română.
- 5.23. Să asigure întreținerea și service-ul pentru perioada de garanție a instalațiilor.
- 5.24. Să îndeplinească obligațiile de plată către fabrica pentru Sistem.
- 5.25. Să asigure fluența comunicării membrilor Asocierii în participațiune în relația cu Cumpărătorul pentru a îndeplini caietul de sarcini / contractul de licitație.
- 5.26. Să facă toate anunțurile, în formă scrisă, plățile și să îndeplinească alte obligații din partea Asocierii în participațiune către subcontractanți, dacă există.
- 5.27. Să asigure fabricarea Sistemului în conformitate cu termenii și specificațiile tehnice ale caietului de sarcini/ contractului de licitație.
- 5.28. Să furnizeze toate documentele referitoare la eligibilitatea privind cifra de afaceri anuală pentru echipamente similare cu Sistemul pentru 2016, 2015, 2014 și o listă de referință pentru echipamente similare cu Sistemul care face obiectul licitației.
- 5.29. Să emită Garanția de bună execuție în cuantum de 10% din prețul Contractului, în cazul în care Asocieria în participațiune este declarată ca ofertant câștigător, în conformitate cu condițiile de licitație.

Process Engineering, în calitate de membru al Asocierii în participațiune, se angajează pentru pregătirea ofertei Asocierii, să îndeplinească următoarele:

- 5.30. în calitate de membru al Asociației, să depună formularul DUAE, după modelul solicitat în documentația de licitație.
- 5.31. nu este inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici, conform prevederilor articolului 37.6 al documentației de licitație.

5.32. În conformitate cu prevederile articolului 9.2., nu a fost implicat în practicile descrise în articolul 9.4 în cadrul procesului de concurență pentru contractul de achiziție publică sau pe parcursul executării contractului.

5.33. Îndeplinește cerințele privind standardele asigurare a calității și protecție a mediului, care trebuie îndeplinite de fiecare membru al asocierii.

5.34. Îndeplinește cerințele privind standardele asigurare a calității și protecție a mediului, care trebuie îndeplinite de fiecare membru al asocierii.

5.35. Detine experiența similară, pentru a se califica conform cerințelor stabilite, întrunind cerința dată.

5.36. Participa și acorda suportul liderului de asociere, Bemas, pentru întocmirea documentației de ofertă pe formularele solicitate în procedura de achiziții publice.

5.37. Completează și întocmește documentația de ofertă specifică pe următoarele formularele solicitate în procedura de achiziții publice:

a. Formularul DUAE

b. Orice alt document solicitat în procedura de achiziții publice.

5.38. Să nu depună sau participe la întocmirea altor oferte paralele pentru aceeași procedură de achiziții publice.

6. RĂSPUNDERE CONTRACTUALĂ

Părțile vor fi răspunzătoare în mod solidar pentru îndeplinirea obligațiilor față de Cumpărător.

Părțile nu au dreptul, în niciun fel, să rezilieze această Asocieră, înainte de îndeplinirea obiectivelor prevăzute de condițiile contractuale generale și specifice, convenite cu Cumpărătorul.

Părțile convin că executarea contractului va avea loc în conformitate cu prevederile Articolului 251-256 din Codul comercial românesc și cu instrucțiunile primite de la Cumpărător, în baza documentelor de cumpărare.

7. DISPUTE

Disputele care decurg din interpretarea și executarea acestei Asocieri vor fi soluționate pe cale amiabilă de către Părți. În caz de incapacitate de a le soluționa în acest mod, disputele vor fi înaintate instanțelor competente din România.

8. DISPOZIȚII FINALE

Modificările aduse acestei Asocieri trebuie să fie realizate numai în scris, prin Asocierea ambelor Părți, prin semnarea unui Act adițional.

Această Asociere a fost încheiată astăzi, 14.01.2019, în două exemplare, ambele cu aceeași valoare juridică ca și originalul, câte un exemplar pentru fiecare Parte.

PROCESS ENGINEERING SRL

Florin Adrian Dobre
Director General



BEMAS SRL

Leonid Grigoriev
Director General



ÎMPUTERNICIRE

PER-181124-Z0B / 15.01.2019

IMPUTERNICIRE

Subscria Societatea PROCESS ENGINEERING S.R.L., cu sediul in Str. Eufrosin Poteca nr. 26, Ap. 1, Sector 2, 021764 BUCURESTI, Romania, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J40/3719/2004, avand CUI 16217333, atribut fiscal RO, reprezentată de DOBRE FLORIN ADRIAN in calitate de Director General împuternicește prin prezenta pe domnul ANATOLII BREAHA, legitimat cu buletin de identitate, IDNP 0972908967117, avand functia de Director Tehnic pentru a ne reprezenta la procedura de achizitie nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232 organizata de Întreprinderea Municipală Regia "Autosalubritate" in scopul atribuirii contractului de furnizare avand ca obiect al achizitiei: „Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide.”, cod CPV: 42900000-5.

In deplinatatea mandatului sau, imputernicitul va avea urmatoarele drepturi si obligatii:

1. Sa semneze toate actele si documentele care emana de la subscria in legatura cu participarea la prezenta procedura;
2. Sa participe in numele subscrisei la procedura si sa semneze toate documentele rezultate pe parcursul si/sau in urma desfasurarii procedurii.
3. Sa raspunda solicitarilor de clarificare formulate de catre comisia de evaluare in timpul desfasurarii procedurii.
4. Sa depuna in numele subscrisei contestatiile cu privire la procedura.

Prin prezenta, imputernicitul nostru este pe deplin autorizat sa angajeze raspunderea subscrisei cu privire la toate actele si faptele ce decurg din participarea la procedura.

Data:

15/01/2019

PROCESS ENGINEERING S.R.L.

DOBRE FLORIN ADRIAN

Director General



(Specimenul de semnătură al persoanei împuternicite)



Domiciliul

DOMICILIUL	
CHIȘINĂU BĂCIOI	
str.	<
nr.	bl. ap.
data	02.08.1993
20.09.2012 <i>St. Popov</i>	
(data, numele, semnătura persoanei responsabile)	

VIZĂ DE DOMICILIU	
Chișinău Băcioi	
Independenței	
str.	
nr.	bl. ap.
data	19.11.02.08.1993 <i>St. Popov</i>
(data, numele, semnătura persoanei responsabile)	

REPUBLICA MOLDOVA

MDA CA

BULETIN DE IDENTITATE



BREAȘNA

Numele

ANATOLII

Prenumele

16.09.1967

Data nașterii

MDA 1ALOVENT

Locul nașterii

A(II)RH+ 182, VERZI

Grupa sanguină, înălțimea, culoarea ochilor

18.09.2012

Data eliberării

42

Oficiul

Valabilitate

A42239872

MDA

Corespunde cu originalul



Emitentul fișei de însoțire

Data eliberării

18.09.2012

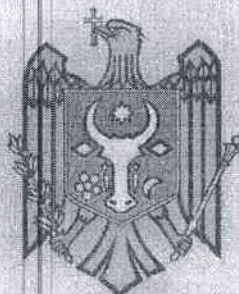
Oficiul

42

Semnătura autorității



REPUBLICA MDA MOLDOVA



FIȘĂ DE ÎNSOTIRE

Fără buletinul de identitate al cetățeanului Republicii Moldova nu este valabilă



RAA10622612

PER-181123-P4H / 15.01.2019

IMPUTERNICIRE

Subscrisa Societatea PROCESS ENGINEERING S.R.L., cu sediul in Str. Eufrosin Poteca nr. 26, Ap. 1, Sector 2, 021764 BUCURESTI, Romania, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J40/3719/2004, avand CUI 16217333, atribut fiscal RO, reprezentată de DOBRE FLORIN ADRIAN in calitate de Director General împuternicește prin prezenta pe domnul CARP IONUT, legitimat cu pasaport nr. 056609306, CNP 1880118170031, avand functia de Consilier Tehnic pentru a ne reprezenta la procedura de achizitie nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232 organizata de Întreprinderea Municipală Regia "Autosalubritate" in scopul atribuirii contractului de furnizare avand ca obiect al achizitiei: „Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide.”, cod CPV: 42900000-5.

In deplinatatea mandatului sau, imputernicitul va avea urmatoarele drepturi si obligatii:

1. Sa semneze toate actele si documentele care emana de la subscrisa in legatura cu participarea la prezenta procedura;
2. Sa participe in numele subscrisei la procedura si sa semneze toate documentele rezultate pe parcursul si/sau in urma desfasurarii procedurii.
3. Sa raspunda solicitarilor de clarificare formulate de catre comisia de evaluare in timpul desfasurarii procedurii.
4. Sa depuna in numele subscrisei contestatiile cu privire la procedura.

Prin prezenta, imputernicitul nostru este pe deplin autorizat sa angajeze raspunderea subscrisei cu privire la toate actele si faptele ce decurg din participarea la procedura.

Data:

15/01/2019

PROCESS ENGINEERING S.R.L.

DOBRE FLORIN ADRIAN

Director General



(Specimenul de semnătură al persoanei împuternicite)



NEIMPLICAREA ÎN PRACTICI FRAUDULOASE ȘI DE CORUPERE – FORMULARUL F3.4

Declarația privind conduita etică și

neîmplicarea în practici frauduloase și de corupere (F3.4)

[Ofertantul va semna și va include această declarație în oferta depusă. Declarația semnată va fi de asemenea inclusă în contractele ofertanților câștigători. Nu se vor permite modificări în formatul formularului, precum și nu se vor accepta înlocuiri în textul acestuia.]

Data: **“19” ianuarie 2019**

Licitația Nr.: **ocds-b3wdp1-MD-1544437069232**

Către: **IM Regia „Autosalubritate”**

FIRMA „BEMAS” SRL confirmă prin prezenta că:

[denumirea ofertantului]

1. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu este în relații care ar fi putut considerate ca un conflict de interese, conform prevederilor din documentele de atribuire.
2. În cazul în care vom afla despre faptul unui conflict potențial, vom raporta imediat informația respectivă către autoritatea contractantă.
3. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu a fost angajat în practici de corupere, escrocherie, complotare, constrângere sau alte practici anticoncurențiale în procesul pregătirii ofertei din cadrul prezentei licitații, conform prevederilor din documentele de atribuire, punctul IPO9.
4. În legătură cu procedura respectivă de licitație și cu orice contract care, eventual, ne va fi adjudecat ca rezultat al acesteia, nu au fost, nici nu vor fi efectuate nici un fel de plăți către angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele lor, care sînt implicați în achiziția publică, implementarea contractului și aprobarea plăților contractuale în numele autorității contractante.

Semnat: _____

Nume: **ANATOLII BREAHA**

Funcția în cadrul companiei: **DIRECTOR TEHNIC**

Denumirea companiei: **FIRMA „BEMAS” SRL**



Declarația privind conduita etică și

neimplicarea în practici frauduloase și de corupere (F3.4)

[Ofertantul va semna și va include această declarație în oferta depusă. Declarația semnată va fi de asemenea inclusă în contractele ofertanților câștigători. Nu se vor permite modificări în formatul formularului, precum și nu se vor accepta înlocuiri în textul acestuia.]

Data: "19" ianuarie 2019

Licitația Nr.: **ocds-b3wdp1-MD-1544437069232**

Către: **IM Regia „Autosalubritate”**

PROCESS ENGINEERING SRL confirmă prin prezenta că:

[denumirea ofertantului]

1. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu este în relații care ar fi putut considerate ca un conflict de interese, conform prevederilor din documentele de atribuire.
2. În cazul în care vom afla despre faptul unui conflict potențial, vom raporta imediat informația respectivă către autoritatea contractantă.
3. Nici unul dintre angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele sau asociații ai lor nu a fost angajat în practici de corupere, escrocherie, complotare, constrângere sau alte practici anticoncurențiale în procesul pregătirii ofertei din cadrul prezentei licitații, conform prevederilor din documentele de atribuire, punctul IPO9.
4. În legătură cu procedura respectivă de licitație și cu orice contract care, eventual, ne va fi adjudecat ca rezultat al acesteia, nu au fost, nici nu vor fi efectuate nici un fel de plăți către angajații, companionii, agenții, acționarii, consultanții, partenerii noștri sau rudele lor, care sînt implicați în achiziția publică, implementarea contractului și aprobarea plăților contractuale în numele autorității contractante.

Semnat: _____

Nume: **CARP IONUT**

Funcția în cadrul companiei: **CONSILIER TEHNIC**

Denumirea companiei: **PROCESS ENGINEERING SRL**



DOVADA ÎNREGISTRĂRII PERSOANEI JURIDICE

REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

FIRMA "BEMAS" S.R.L.

ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de indentificare de stat - codul fiscal
1005600021652

Data înregistrării

08.10.1996

Data eliberării

03.06.2005

Svirepova Ludmila, registrator de stat

*Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul*

semnătură



MD 0031838



DSP MAI RM
A ELIBERAT PERMISUL nr. _____ 20____
PENTRU CONFECTIONAREA STAMPIELOR
☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
Semnatura _____

A ELIBERAT PERMISUL NR. B378 / 20
PENTRU CONFECTIONAREA STAMPEI LOR.
☒ - ☒ - ☒ * ☒ - ☒ - ☒
Signature _____ V. ROZMERI

OSP MAI RN
ELIBRARE PERMISUL 3424 2004
PENTRU CONFECȚIONAREA STAMPILOR:
0-0-X-0-X-A-0-0
Semnatura



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS

din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr. 774 din 17.01.2019

Denumirea completă: **FIRMA «BEMAS» S.R.L.**

Denumirea prescurtată: **«BEMAS» S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu Răspundere Limitată.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1005600021652.**

Data înregistrării de stat: **08.10.1996.**

Sediul: **MD-2023, str. Uzinelor, 1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Obiectul principal de activitate:

- 1 Intermedieri pentru vânzarea unui asortiment larg de mărfuri;**
- 2 Comerțul cu ridicata în magazine nespecializate cu produse alimentare, băuturi și produse din tutun;**
- 3 Instalarea, repararea și întreținerea mașinilor de utilizare generală;**
- 4 Construcțiile de clădiri și (sau) construcții ingineresti, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările, restaurările.**

Capitalul social: **30000 lei.**

Administrator: GRIGORIEV LEONID,

Asociați:

- 1. BREAHA ANATOLII 24 %**
- 2. CORNEȚEL EUGENIU 24 %**
- 3. GRIGORIEV LEONID 52 %.**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: 17.01.2019.

Specialist coordonator
tel. 022-207-840

Lazari Aliona



EB 0254904



REPUBLICA MOLDOVA

LICENȚĂ

Seria A MMH

Nr. 038225

Denumirea autorității de licențiere

Camera de Licențiere

Denumirea, forma juridică de organizare, sediu
(adresa juridică) a titularului de licență

FIRMA "BEMAS" S.R.L.

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 1

Data și numărul certificatului de
înregistrare de stat a titularului de licență

03.06.2005 MD 0031838

Numărul de înregistrare
a întreprinderii sau IDNO

1005600021652

Codul fiscal

Genul de activitate, integral sau parțial,
pentru a cărui desfășurare se eliberează licența

*** Construcțiile de clădiri, instalații și rețele
tehnico-edilitare, reconstrucții *(se permit
lucrările conform listei indicate în anexă)**

Data eliberării licenței

30 iulie 2010

Reperfectată: 1) 27.09.2011
2) 23.05.2012

Valabilă până la

30 iulie 2015

Prelungită până la: 29.07.2020

Semnătura conducătorului
autorității de licențiere

Director al Camerei de Licențiere

Valentin GUZNAC



Notă: Licența este valabilă numai cu anexa autentificată de autoritatea de licențiere,
în care sînt indicate condițiile de licențiere pentru genul de activitate specificat în licență.

ANEXĂ LA LICENȚA

Seria A MMII

Nr. 038225

Titular de licență FIRMA "BEMAS" S.R.L.

Titularul de licență este obligat să respecte următoarele condiții de licențiere pentru desfășurarea activității:

**** Construcțiile de clădiri, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucții * ***

Reperfectată: 1)29.09.2011, 2)23.05.2012; 3)15.07.2015

1. Desfășurarea activității licențiate în conformitate cu cadrul legislativ și normativ.
2. Efectuarea lucrărilor de construcții numai pe baza autorizației de construire, obținute pentru fiecare obiect separat.
3. Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor esențiale printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu diriginți de șantier atestați
4. Începerea execuției lucrărilor numai la construcții autorizate în condițiile legii și numai pe baza și în conformitate cu proiecte verificate de verficatori de proiecte;
5. Utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și procedeele prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea exigențelor esențiale.
6. Neadmiterea executării altor lucrări de construcții, decât a celor indicate în anexa la licență.
7. Dispunerea de baza de producție corespunzătoare genului de activitate practicat și de un sistem intern de dirijare și asigurare a calității, conform actelor tehnico-normative și regulilor în construcții.
8. Dispunerea de cadre calificate și atestate în domeniu conform lucrărilor, permise spre realizare.
9. Respectarea normelor ecologice și antiincendiar, normelor și regulilor privind protecția muncii și securitatea industrială.

Se permit următoarele lucrări:

- | | |
|---|--|
| 2. Executarea construcțiilor | 5. Instalații și rețele interioare |
| 2.2 Construcții din zidărie cu înălțimea limitată la două nivele. | 5.1 Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare. |
| 2.9 Lucrări de amenajare a teritoriului. | 5.2 Instalații și rețele termice. |
| 2.25 Construcții din lemn. | 5.6 Sisteme de ventilare și condiționare a aerului. |
| 3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor | 6. Instalații și rețele exterioare |
| 3.1 Învelitori și șarpante, izolații hidrofuge. | 6.1 Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare. |
| 3.2 Izolații termice. | 6.2 Instalații și rețele termice. |
| 3.3 Izolații anticorozive. | 7. Montarea utilajelor și instalațiilor tehnologice |
| 4. Lucrări de finisare a construcțiilor | 7.1 Contoare de apă. |
| 4.1 Tencuieli, placaje exterioare și interioare. | 7.2 Contoare de energie termică. |
| 4.2 Pardoseli. | 7.5 Centrale termice echipate cu cazane de apă caldă cu temperatura sub 115 grade C și cazane de abur cu presiunea sub 0,07 MPa. |
| 4.3 Produse de tîmplărie. | 7.7 Utilaje la întreprinderi din industria materialelor de construcție. |
| 4.4 Profile și ornamente decorative. | 7.14 Utilaje la întreprinderi din industria alimentară. |
| | 7.16 Utilaje și instalații la obiective de aprovizionare și epurare a apei. |
| | 7.17 Utilaje și instalații termoelectrice. |

L.Ș.



Notă: Anexa și copiile ei sînt valabile numai cu ștampila originală a autorității de licențiere.



ProCredit Bank

B.C. "ProCredit Bank" S.A., bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 65, of. 901, Chișinău, MD-2001, Republica Moldova

Data: 17 Ianuarie 2019

Nr. 13-04

Către: BEMAS SRL

CERTIFICAT

Prin prezentul, BC ProCredit Bank S.A. confirmă precum că BEMAS SRL (c/f 1005600021652), la data de 17.01.2019 are deschise următoarele conturi bancare:

Numărul contului	Tipul contului	Denumirea valutei
MD06PR002251104813001498	Cont Curent	MDL
MD22PR002224104813001978	Cont Curent	EUR
MD62PR002224104813001840	Cont Curent	USD
MD81PR002224104813001498	Cont Curent	MDL
MD85PR002224104813002978	Cont Curent	EUR

B.C. ProCredit Bank S.A.
Sucursala Nr.2
Expert Servicii Bancare
Cretu Elena

Semnătura _____



B.C. "ProCredit Bank" S.A.*

Forma juridică de organizare Societate pe acțiuni

Numărul înregistrării de stat 1007600059183

Sediul bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 65, of. 901, Chișinău, MD-2001

Republica Moldova

*B.C. "ProCredit Bank" S.A. este înregistrată în calitate de operator de date cu caracter personal sub numărul 0000018

Executor: CRETU ELENA

Președinte al Comitetului de Conducere Olga Bulat

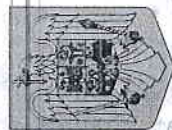
Capitalul social 406 550 000 lei

Telefon 0800 000 10

office@procreditbank.md

www.procreditbank.md

ROMÂNIA
MINISTERUL JUSTIȚIEI



OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI

OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI
DE PE LĂNGĂ TRIBUNALUL BUCUREȘTI

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

Firma: PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Sediu social: BUCUREȘTI, Sector 2, Str. Eufrosin Potecă, Nr. 26, Parter, Ap. 1

Activitatea principală: Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea - 7112

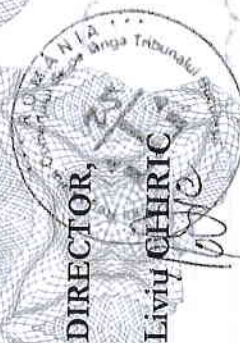
Cod Unic de Înregistrare: 16217333 din data de: 09.03.2004

Nr. de ordine în registrul comerțului: J40/3719/09.03.2004

Data eliberării: 09.03.2004

Seria B Nr. 1646950

LEGALIZAREA
PE VERSO



DIRECTOR,

Liviu GHIRIC

ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE ÎNREGISTRARE

COD UNIC DE ÎNREGISTRARE

16217333

FIRMA: PROCESS ENGINEERING SRL

Sediu social: BUCURESTI SECTORUL 2, Str. Eufrosin Poteca, Nr. 26, Parter, Ap. 1

Sediu secundar / activitate:

Nr. crt.	INSTITUȚIA	Concluzia evaluării	Nr. și data referatului	Nr. și data autorizăției	Nume și prenume reprezentant, semnătura și ștampila
1.	MINISTERUL DE INTERNE Brigada / Grupul de Pompieri Militari "Dealul Spirii" a Capitalei	Nu este necesara in aceasta etapa, conform art. 3 alin. (8) din OUG nr. 76/2001, republicata	—	—	Pic. Adj. Ing. ALBU IULIANA Data: 11/03/2004
2.	MINISTERUL SĂNĂTĂȚII ȘI FAMILIEI Direcția de Sănătate Publică a Municipiului Bucuresti	Nu este necesara in aceasta etapa, conform art. 3 alin. (8) din OUG nr. 76/2001, republicata	—	—	Dr. NIȚESCU MARIA Data: 11/03/2004
3.	MINISTERUL AGRICULTURII, ALIMENTAȚIEI ȘI PĂDURILOR Agenția Națională Sanitară Veterinară / Direcția Sanitară Veterinară a Municipiului Bucuresti	Nu este necesara in aceasta etapa, conform art. 3 alin. (8) din OUG nr. 76/2001, republicata	—	—	Dr. ALISA FLOREA Data: 11/03/2004
4.	MINISTERUL APELOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI Inspectoratul Județean de Protecția Mediului / Inspectoratul de Protecția Mediului al municipiului București	Nu este necesara in aceasta etapa, conform art. 3 alin. (8) din OUG nr. 76/2001, republicata	—	—	Ing. LILIANA PATRU Data: 11/03/2004
5.	MINISTERUL MUNCII ȘI SOLIDARITĂȚII SOCIALE - INSPECȚIA MUNCII Inspectoratul Teritorial de Muncă al Municipiului Bucuresti	Nu este necesara in aceasta etapa, conform art. 3 alin. (8) din OUG nr. 76/2001, republicata	—	—	Ing. MARTIN ALEXANDRINA Data: 11/03/2004

ROMÂNIA
UNIUNEA NAȚIONALĂ NOTARILOR PUBLICI
SOCIETATE PROFESIONALĂ NOTARIALĂ
DIACONESCU ADINA și DIACONESCU REMUS-ȘTEFAN
Licență de funcționare nr. 202/2669/25.06.2018
Mun. București, Bd. Pache Protopopescu nr. 31, ap. 1, sector 2

ÎNCHEIERE de legalizare copie nr. 2927

Anul 2018 Luna 12 Ziua 04

DIACONESCU REMUS-ȘTEFAN, notar public, legalizează această

copie conformă cu înscrisul prezentat nouă,

aflat în PREZENTAT DE SOLICITANT,

care reprezintă „CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE”

în stare bună și are un număr de 4 pagini colaționate de

secretarul/expertul Pană Ionuț-Daniel

Înscrisul este _____.

S-a perceput onorariul de 40 Lei + TVA 19%

achitat cu O.P.

Secretar/Expert
Până Ionuț-Daniel

Notar Public
Diaconescu Remus-Stefan



MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI de pe lângă TRIBUNALUL
BUCUREȘTI

Adresa: București, Intrarea Sectorului, nr. 1, sector 3, cod poștal: 030353; Telefon: (+40-21)316.08.28; Fax: (+40-21)316.08.25;

Website: www.onrc.ro; E-mail: orcb@b.onrc.ro; Cod de Identificare Fiscala: 14942091;



BRADX43NK

Nr.: 198/03.01.2019

CERTIFICAT CONSTATATOR

În conformitate cu prevederile Legii nr. 26/1990 privind Registrul Comerțului și ca urmare a cererii dvs. înregistrată sub nr. 198 din 03.01.2019, Oficiul Național al Registrului Comerțului / Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București certifică informațiile referitoare la

PROCESS ENGINEERING SRL

INFORMAȚII DE IDENTIFICARE

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J40/3719/2004, atribuit în data de 09.03.2004

Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J40/3719/2004

Cod unic de înregistrare: 16217333

Certificat de înregistrare: B1646950, emis pe data de 06.10.2008 și eliberat la data 09.10.2008

Adresă sediu social: București Sectorul 2, Str. Eufrosin Potecă, Nr. 26, Etaj P, Ap. 1

Contacte sediu social: telefon: 0744549538, 0213135473

Contacte firmă: telefon: 0744549538, 0213135473

Actul de înmatriculare și autorizare: Încheiere judecătorească 3728/08.03.2004

Stare firmă: funcțiune

Forma de organizare : societate cu răspundere limitata

Data ultimei înregistrări în registrul comerțului: 27.12.2018

Durată: nelimitată;

SEDIU SOCIAL

Act sediu: Contract de vânzare cumpărare, nr. 873 din data 21.08.1997

Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 21.08.1997.

Durata sediului: nelimitat.

CAPITAL SOCIAL

Capital social subscris: 100000 LEI , integral vărsat

Număr părți sociale: 10000

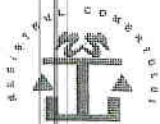
Valoarea unei părți sociale: 10 LEI

CONFORM CU
ORIGINALUL

Redactat N.A.G. / listat 03.01.2019 : 09:54:45

Contrafacerea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.





ASOCIAȚII PERSOANE JURIDICE

Nu există înregistrări.

ASOCIAȚII PERSOANE FIZICE

DOBRE FLORIN - ADRIAN

Calitate: asociat unic

Cetățenie: română

Stare civilă: casătorit

Data și locul nașterii: 10.04.1973, București Sectorul 1, București, România

Sex: masculin

Aport la capital: 100000 LEI

Aport vărsat total: 100000 LEI

Aport vărsat în LEI : 100000 LEI

Număr părți sociale: 10000

Cota de participare la beneficii și pierderi: 100% / 100%

REPREZENTANT acționar/asociat/membru (PERSOANĂ JURIDICĂ)

Nu există înregistrări.

REPREZENTANT acționar/asociat/membru (PERSOANĂ FIZICĂ)

Nu există înregistrări.

Persoane împuternicite (PERSOANE FIZICE)

DOBRE FLORIN - ADRIAN

Calitate: administrator

Funcție: nespecificată

Cetățenie: română

Sex: masculin

Data și locul nașterii: 10.04.1973, București Sectorul 1, București, România

Puteri: DEPLINE

Data numirii în funcție: 25.04.2006

Data ultimei prelungiri: 30.05.2018

Durată mandat: nelimitată

Data depunere specimen semnătură: 20.02.2004

Temei legal: conf. Legii nr.31/1990

Persoane împuternicite (PERSOANE JURIDICE)

Nu există înregistrări.

Administratori judiciari / Lichidatori judiciari/ Lichidatori (PERSOANE JURIDICE)

Nu există înregistrări.

CURATOR / CURATOR SPECIAL

Nu există înregistrări.

Cenzori / Auditori PERSOANE JURIDICE

Nu există înregistrări.

Cenzori / Auditori PERSOANE FIZICE

Redactat N.A.G. / listat 03.01.2019 : 09:54:45

Contrafacerea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.

CONFORM CU
ORIGINALUL



[Signature]



Nu există înregistrări.

Activitatea principală

Domeniul de activitate principal: conform codificării (Ordin 337/2007) Rev. Caen (2)
7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

FILIALE / SUCURSALE / SUBUNITĂȚI

Nu există înregistrări.

SEDII SECUNDARE / PUNCTE DE LUCRU

Denumire: PUNCT DE LUCRU

Adresă: București Sectorul 2, Str. HOREI, Nr. 29

Act sediu: Contract de vânzare cumpărare, nr. 1368 din data 04.04.2016

Durata sediului: nelimitat.

Denumire: Punct de lucru

Adresă: Oraș Otopeni, Strada Drumul Gării Otopeni, Nr. 25-35, Județ Ilfov

Act sediu: Act adițional nr. 1 din data 28.11.2016 la contract de închiriere, nr. 66 din data 28.11.2014

Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 10.12.2014.

Data expirării dovezii de sediu: 10.12.2018.

Durata sediului: 4 ani.

Denumire: Punct de lucru

Adresă: Municipiul Cluj-Napoca, Pata Rât, Județ Cluj

Act sediu: Act adițional nr. 2 din data 07.12.2018 la contract de comodat, nr. 36.479 din data 13.12.2017

Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 13.12.2017.

Data expirării dovezii de sediu: 29.03.2019.

Durata sediului: 1 ani 3 luni 16 zile.

Denumire: Punct de lucru

Adresă: Oraș Ungheni, PLATFORMA UNGHENI, Nr. 1, IMOBIL C-31, Județ Mureș

Act sediu: Act adițional nr. 2 din data 01.05.2018 la contract de închiriere, nr. 1374 din data 22.04.2015

Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 22.04.2015.

Data expirării dovezii de sediu: 01.05.2019.

Durata sediului: 4 ani 9 zile.

SEDII SI/SAU ACTIVITĂȚI AUTORIZATE CONFORM ART. 15 DIN L359/2004

Tip activitate autorizată: terți

Conform declarației - tip model 3 nr. 671072 din 04.10.2017

Activități desfășurate în afara sediului social și a sediilor secundare (CAEN REV. 2):

4299 - Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a

4329 - Alte lucrări de instalații pentru construcții

4291 - Construcții hidrotehnice

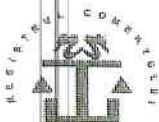
4221 - Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide

3900 - Activități și servicii de decontaminare

Redactat N.A.G. / listat 03.01.2019 : 09:54:45

Contrafacerea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.





- 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)
- 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea
- 7120 - Activități de testări și analize tehnice
- 7490 - Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.
- 9511 - Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice

Data certificatului constatator: 06.10.2017

Sediul social din: București Sectorul 2, Str. Eufrosin Potecă, Nr. 26, Etaj P, Ap. 1

Tip sediu: principal

Tip model declarație: model 3 nr. 36783 din 27.01.2016

Text suplimentar: 7739- CU EXCEPTIA ACTIVITATILOR DE LEASING

Data certificatului constatator: 28.01.2016

Denumire: PUNCT DE LUCRU

Sediul secundar din: București Sectorul 2, Str. HOREI, Nr. 29

Tip sediu: sediu secundar

Tip model declarație: model 3 nr. 36783 din 27.01.2016

Activități la sediu:

- 4614 - Intermedieri în comerțul cu mașini, echipamente industriale, nave și avioane
- 4615 - Intermedieri în comerțul cu mobilă, articole de menaj și de fierărie
- 4618 - Intermedieri în comerțul specializat în vânzarea produselor cu caracter specific, n.c.a.
- 4619 - Intermedieri în comerțul cu produse diverse
- 4646 - Comerț cu ridicata al produselor farmaceutice
- 4651 - Comerț cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului
- 4652 - Comerț cu ridicata de componente și echipamente electronice și de telecomunicații
- 4661 - Comerț cu ridicata al mașinilor agricole, echipamentelor și furniturilor
- 3312 - Repararea mașinilor
- 4612 - Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie
- 4662 - Comerț cu ridicata al mașinilor- unelte
- 4663 - Comerț cu ridicata al mașinilor pentru industria minieră și construcții
- 4666 - Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente de birou
- 4669 - Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente
- 4690 - Comerț cu ridicata nespecializat
- 4759 - Comerț cu amănuntul al mobilei, al articolelor de iluminat și al articolelor de uz casnic n.c.a., în magazine specializate
- 5819 - Alte activități de editare
- 6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)
- 6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației
- 6203 - Activități de management (gestiune și exploatare) a mijloacelor de calcul
- 6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației
- 6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe
- 6312 - Activități ale portalurilor web
- 7120 - Activități de testări și analize tehnice
- 7490 - Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.
- 7739 - Activități de închiriere și leasing cu alte mașini, echipamente și bunuri tangibile n.c.a.
- 9511 - Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice

Text suplimentar: 7739- CU EXCEPTIA ACTIVITATILOR DE LEASING

Data certificatului constatator: 28.01.2016

Redactat N.A.G. / listat 03.01.2019 : 09:54:45

Contrafacerea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.





Denumire: Punct de lucru

Sediul secundar din: Oraș Otopeni, Strada Drumul Gării Otopeni, Nr. 25-35, Județ Ilfov

Tip sediu: sediu secundar

Tip model declarație: model 2 nr. 68230 din 24.02.2015

Activități la sediu:

2893 - Fabricarea utilajelor pentru prelucrarea produselor alimentare, băuturilor și tutunului

2829 - Fabricarea altor mașini și utilaje de utilizare generală n.c.a.

5210 - Depozități

Data certificatului constatator: 27.02.2015

Denumire: Punct de lucru

Sediul secundar din: Municipiul Cluj-Napoca, Pata Rât, Județ Cluj

Tip sediu: sediu secundar

Tip model declarație: model 3 nr. 386880 din 03.07.2018

Activități la sediu:

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Data certificatului constatator: 05.07.2018

Denumire: Punct de lucru

Sediul secundar din: Oraș Ungheni, PLATFORMA UNGHENI, Nr. 1, IMOBIL C-31, Județ Mureș

Tip sediu: sediu secundar

Tip model declarație: model 3 nr. 671072 din 04.10.2017

Activități la sediu:

5210 - Depozități

2829 - Fabricarea altor mașini și utilaje de utilizare generală n.c.a.

3312 - Repararea mașinilor

6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)

6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației

7120 - Activități de testări și analize tehnice

9511 - Repararea calculatoarelor și a echipamentelor periferice

Data certificatului constatator: 06.10.2017

CONCORDAT PREVENTIV

Nu există înregistrări.

FAPTE AFLATE SUB INCIDENTA ART 21. LIT. e-h) din L26/1990

- Urmărire penală:

Nu există înregistrări.

- Dosar penal - trimitere în judecată:

Nu există înregistrări.

- Condamnare penală a firmei:

Nu există înregistrări.

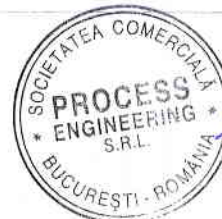
- Dizolvare firmă:

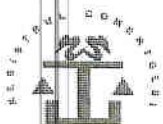
Nu există înregistrări.

Redactat N.A.G. / listat 03.01.2019 : 09:54:45

Contrafacerea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.

CONFORM CU
ORIGINALUL





- Lichidare firmă:
Nu există înregistrări.

- Insolvență:
Nu există înregistrări.

SITUAȚIA FINANCIARĂ PE ANUL 2017

Număr mediu de salariați: 44

Impozite și taxe neplătite la termenul stabilit la bugetul de stat: 0 LEI

PROFITUL SAU PIERDEREA NET(Ă) A EXERCITIULUI FINANCIAR: - Pierdere (rd. 65 + 66 + 67) (rd. 66 + 67 - 64): 0 LEI

PROFITUL SAU PIERDEREA NET(Ă) A EXERCITIULUI FINANCIAR: - Profit (rd. 64 - 66 - 67): 8559761 LEI

PROFITUL SAU PIERDEREA BRUT(Ă) - Pierdere (rd. 63 - 62): 0 LEI

PROFITUL SAU PIERDEREA BRUT(Ă) - Profit (rd. 62 - 63): 9733760 LEI

Cifra de afaceri netă (rd. 02 + 03 - 04 + 05 + 06): 34385975 LEI

ACTIVE IMOBILIZATE - TOTAL (rd. 07 + 17 + 24): 5084699 LEI

S-a eliberat prezentul certificat constatator solicitantului PROCESS ENGINEERING SRL prin VARTIC MIHAI, spre a-i servi la Licitație.

Informațiile sunt eliberate din registrul comerțului central computerizat, ținut de Oficiul Național al Registrului Comerțului și au la bază înregistrările existente în acesta până la data de 03.01.2019

Prezentul certificat constatator are valoare de original.

Acest document poate fi verificat accesând funcționalitatea "Verificare certificat" aferentă serviciului online InfoCert.

Prezentul document conține date cu caracter personal a căror prelucrare intră sub incidența prevederilor Regulamentului (UE) nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE.

Informațiile cu privire la datele cu caracter personal furnizate prin prezentul document pot fi utilizate exclusiv în scopul pentru care au fost solicitate.

DIRECTOR

ȘTEFANIA CARMEN CHITU



CONFORM CU
ORIGINALUL

Redactat N.A.G. / listat 03.01.2019 : 09:54:45

Contrafacerea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.



**BRD**

GROUPE SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

Numarul 2686/12.07.2018

CENTRUL
DE BUSINESS
UNIREA**SCRISOARE DE BONITATE**

Confirmam prin prezenta faptul ca societatea PROCESS ENGINEERING SRL, cu sediul social in Str. Eufrosin Poteca, nr. 23, sector 2, Bucuresti, cod unic RO 16217333, numar de ordine la Registrul Comertului J40\3719\2004, infiintata in anul 2004, are deschis la BRD – Groupe Société Générale S.A contul de disponibilitati pentru activitatea curenta, din anul 2004.

Conturile de disponibilitati ale societatii PROCESS ENGINEERING SRL., deschise la BRD – Groupe Société Générale S.A. - sunt urmatoarele:

- Cont LEI: RO24BRDE441SV28569544410
- Cont EUR: RO55BRD441SV 28569894410

Societatea PROCESS ENGINEERING SRL si-a achitat cu regularitate obligatiile de plata, neinregistrand incidente de plata sau probleme in relatia de colaborare cu banca.

Prezenta scrisoare s-a eliberat la cererea societatii PROCESS ENGINEERING SRL.

Aceasta scrisoare nu reprezinta un angajament al BRD Groupe Societe Generale fata de societatea PROCESS ENGINEERING SRL.

Parafata de BRD Groupe Societe Generale –in data de 11.07.2018

Consilier Intreprinderi Medii

Luara PAVEL

CONFORM CU
ORIGINALUL

BRD – Groupe Société Générale S.A.
Turn BRD - Bdul Ion Mihalache nr. 1-7, 011171 București, România,
Tel: + 4021.301.61.00; Fax: + 4021.301.66.36
<http://www.brd.ro>

CAPITAL SOCIAL IN RON: 696.901.518 lei; R.C. J40/608/19.02.1991; RB - PJR - 40 - 007 /18.02.1999; C.U.I./C.I.F.:RO 361579

Prelucrare înscrisă în registrul de evidență a prelucrărilor de date cu caracter personal sub nr. 1788.
Atestat CNVM nr.255/06.08.2008

CERTIFICAT ISO 9001 OFERTANT



RINA SIMTEX

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTIFICAT Nr.
CERTIFICATE No.

31249/14/R

Se certifică Sistemul de Management al Calității al / It is hereby certified that the Quality Management System of

BEMAS S.R.L.

STR. UZINELOR NR. 1, CHISINAU, REPUBLICA MOLDOVA

În următoarele unități operaționale / In the following operational units

STR. UZINELOR NR. 1, CHISINAU, REPUBLICA MOLDOVA

Care este conform cu standardul / Is in compliance with the standard

ISO 9001:2015 (SR EN ISO 9001:2015)

Pentru următoarele domenii de activitate / For the following field(s) of activities

CONFECTIONARE SI ASAMBLARE VASE SI UTILAJE, CONDUCE TEHNOLOGICE, AUTOMATIZARE
PROCESE, DESERVIRE TEHNICA, LIVRARE PRODUSE SI SERVICII POSTLIVRARE.

MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF VESSELS AND EQUIPMENT; TECHNOLOGICAL PIPELINES, PROCESS
AUTOMATION, TECHNICAL SERVICE, PRODUCT DELIVERY AND POST-DELIVERY SERVICE

Validitatea prezentului certificat depinde de auditurile de supraveghere periodice anuale / semestriale și de reexaminarea completă a sistemului de management la trei ani.
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.
Utilizarea și validitatea prezentului certificat sunt supuse respectării documentului RINA Regulament privind Certificarea Sistemelor de Management al Calității.
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima Emisie
First issue 06.10.2014
Data actualizării
Revision date 05.10.2017
Data scadență
Expiry Date 05.10.2020
Data deciziei de recertificare
Renewal decision date 05.10.2017

Alessandro Romei
RINA SIMTEX-O.C. S.R.L. - Administrator

RINA SIMTEX-O.C. S.R.L.

Str. Dr. Leonte Anastasievici, nr. 4D,
corpul A sector 5, Bucuresti Romania

CISQ este Federația Italiană de
Organisme de Certificare a
sistemelor de management

CISQ is the Italian Federation of
management system Certification
Bodies

Trebuie să se facă referință la informațiile
documentate relevante pentru cerințele
standardului care nu se pot aplica
domeniului sistemului de management al
Organizației

Reference is to be made to the relevant
documented information for the
requirements of the standard that
cannot be applied to the Organization's
management system scope

Pentru informații privind valabilitatea
certificatului vizitați site-ul
www.rina.org

For information concerning validity of
the certificate, you can visit the site
www.rina.org



10-2018



10-2019



10-2020

CISQ is a member of



S.C. BEMAS SRL

MD 2023, Republica Moldova,
mun. Chisinau, Strada Uzinelor, 1
Tel: +373 22 429222;
Fax: +373 22 429909
E-mail: office@bemasgroup.com
Web: www.bemasgroup.com

**BEMAS Ltd**

1, Uzinelor Street, Chisinau
Republic of Moldova, MD 2023,
Tel: +373 22 429222;
Fax: +373 22 429909
E-mail: office@bemasgroup.com
Web: www.bemasgroup.com

Nr. 114 din "17" Ianuarie 2019

DECLARAȚIE

- Autoritate contractantă: IM Regia "Autosalubritate"
- Licitatia publică nr.: ocde-b3wdp1-MD-1544437069232
- Obiectul achiziției: Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide

Privind Sistemul de Management și trasabilitate în cadrul lanțului de aprovizionare

Noi, Firma Bemas SRL, în calitate de Ofertant în cadrul licitației mai sus menționate, prin prezenta declarăm că în cadrul companiei este implementat Sistemul de Management al Calității și trasabilitate în cadrul lanțului de aprovizionare în conformitate cu standardul ISO9001:2015.

Anatolii Breahna
Director Tehnic



Data
17.01.2019

Certificat de Aprobare

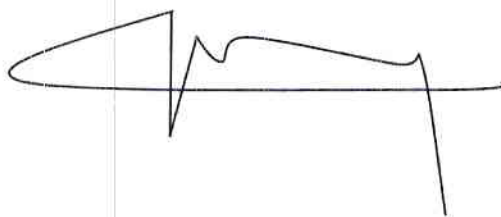
Acest certificat atestă că Sistemul de Management al:

PROCESS ENGINEERING SRL

Str. Horei, Nr. 29, Sector 2, 021764 Bucuresti, România

A fost aprobat de către Lloyd's Register Quality Assurance in conformitate cu următoarele standarde:

ISO 9001:2015



Gilles Bessiere - Area Technical Manager

Emis de: Lloyd's Register (Romania) (Srl)

Data emiterii: 5 Septembrie 2018

Data expirării: 4 Septembrie 2021

Număr de certificat: 10126526

Aprobare inițială:

ISO 9001 – 9 Septembrie 2009

Număr de aprobare: ISO 9001 – 0027430

Aprobarea este aplicabilă următorului domeniu:

Consultanță și inginerie de proces, comercializare, asistență tehnică și service pentru echipamente și instalații industriale dedicate proceselor de filtrare, separare, purificare fluide, tratare apă, biogaz și managementul proceselor conexe acestora.



Nr. PER-181128-M2U / 14.01.2019

DECLARAȚIE

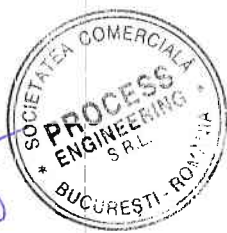
- Autoritate contractantă: IM Regia "Autosalubritate"
- Licitatia publică nr.: ocde-b3wdp1-MD-1544437069232
- Obiectul achiziției: Instalație de tratare a leigatului produs din deșeuri menajere solide

Privind Sistemul de Management și trasabilitate în cadrul lanțului de aprovizionare

Noi, Process Engineering SRL, în calitate de Ofertant în cadrul licitației mai sus menționate, prin prezenta declarăm că în cadrul companiei este implementat Sistemul de Management al Calității și trasabilitate în cadrul lanțului de aprovizionare în conformitate cu standardul ISO9001:2015.

CARP IONUT

Consilier Tehnic



Data

14.01.2019



Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE

Nicoleta RASCOL

successfully completed the LRQA

**Internal Auditor Training Course for Quality
Management System**

based on ISO 9001:2015

on 01-02 November 2016

Certificate Number: 587

Date Issued: 28/11/2016

CONFORM CU
ORIGINALUL



LRQA Training

Lloyd's Register (Romania) SRL
31 Iancului Ave.
2nd District, 021716
Bucharest, Romania



Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICATE

Diana PARVAN

successfully completed the LRQA

**Internal Auditor Training Course for Quality
Management System**

based on ISO 9001:2015

on 01-02 November 2016

Certificate Number: 588

Date Issued: 28/11/2016

CONFORM CU
ORIGINALUL



LRQA Training

Lloyd's Register (Romania) SRL
31 Iancului Ave.
2nd District, 021716
Bucharest, Romania

CERTIFICAT ISO 9001 PRODUCĂTOR



Grimm & Wulff
ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

Declaration of Conformity

In accordance with the EEC machine directive 2006/42/EG of 17. May 2006, appendix II A

We hereby certify that the following described machine in it's conception, construction and form put by us into circulation is in accordance with all the relevant essential health and safety requirements of the EC machinery directive 2006/42/EEC as amended and the national laws and regulations adapting this directive.

This declaration is no longer valid if the machine is modified without our consent.

Manufacturer's name or of his representative:

Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH
An der Reitbahn 13
21218 Seevetal
Germany

Description of the machine:

- function: Reverse Osmosis unit for leachate purification
- type: 1 x two stage reverse osmosis unit and Ion Exchanger
- serial number:
- year of construction:

The agreement with further valid guidelines/regulations following for the product is explained:

- EG- Druckgeräte-Richtlinie (97/23/EG) vom 27 Mai 1997
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG) vom 15. Dezember 2004

Applied one harmonized standards in particular:

- DIN EN 12100-1 Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik
- DIN EN 12100-2 Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen
- DIN EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN ISO 13849 Sicherheit von Maschinen- Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen

Place/date:

Seevetal2018

Personal data of the signer:

Thorsten Wulff, managing shareholder of Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH

Signature:





Declarație de conformitate

În concordanță cu directiva EEC 2006/42/EG privind echipamentele tehnice din 17 mai 2006, anexa II A

Certificăm prin prezenta că echipamentul descris mai jos prin proiectarea acestuia, fabricarea și forma acestuia, pus în circulație de către noi, este conform cu toate cerințele importante, esențiale referitoare la sănătate și siguranță incluse în directiva CE privind echipamentele tehnice 2006/42/EEC, inclusiv cu amendamente, legi naționale și reglementări prin care s-a adoptat această directivă.

Această declarație își pierde valabilitatea dacă echipamentul este modificat fără acordul nostru.

Numele producătorului sau al reprezentantului acestuia:

Grimm&Wulff Anlagen-und Systembau GmbH
An der Reitbahn 13
21218 Seevetal
Germania

Descrierea echipamentului:

- funcție: Unitate de osmoză inversă pentru filtrare tip levigat
- tip/model: Unitate de osmoză inversă în două trepte și schimbător de ioni
- număr serie:
- anul fabricației:

Acord și alte reglementări / linii directoare valabile pentru produs sunt detaliate în:

- EG – Druckgeräte-Richtlinie (97/23/EG) din 27 mai 1997
- EMV- Richtlinie (2004/108/EG) din 15 decembrie 2004

Vor fi aplicate în special standardele conforme:

- DIN EN 12100-1 Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik
- DIN EN 12100-2 Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze, Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen
- DIN EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN ISO 13849 Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen

Locul/data:

Seevetal,2018

Date personale ale semnatarului:

Thorsten Wulff, Director al Grimm&Wulff Anlagen- und Systembau GmbH

Semnătură:





Grimm & Wulff

ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH An der Reitbahn 13, D - 21218 Seevetal, Germany

Tel.: 0049 4105 599 670, Fax: 0049 4105 599 6747

www.anlagen-systembau.de

To: IM Regia "Autosalubritate", mun. Chisinau

Acquisition Procedure: Public tender no. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232

Scope of supply: Leachate treatment plant for solid municipal waste

CPV code: 42900000-5

Către: IM Regia "Autosalubritate", mun. Chisinau

Procedura de achiziție: Licitatia publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232

Obiectul achizitiei: Instalatie osmoza inversa de presiune medie pentru tratarea levigatului

Cod CPV: 42900000-5

Declaration

Hereby, we, Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH, declare that the bidder Process Engineering SRL has all our unconditional support and commitment to submit a bid and to fulfill all needed activities in supplying the installation of the leachate treatment plant for solid municipal waste required in the Public Tender nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232 by contracting authority: IM Regia "Autosalubritate", mun. Chisinau.

Declaratie

Prin prezenta, noi, Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH, declaram ca ofertantul Process Engineering SRL are tot sprijinul nostru neconditionat si angajamentul pentru a depune o oferta si a indeplini toate activitatile necesare pentru furnizarea instalatiei de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide cerute in Licitatia Publica nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232 de catre Autoritatea Contractanta: IM Regia "Autosalubritate", mun. Chisinau.



Grimm & Wulff
ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

An der Reitbahn 13 Tel. 04105-59967-0
21218 Seevetal Fax 04105-59967-47
info@anlagen-systembau.de

Hermann Grimm

Managing Director

Place;

Seevetal Hittfeld Germany;

Date

14.01.2019

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 070893**

Certificate Holder:



Grimm & Wulff
ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

**Grimm & Wulff Anlagen- u.
Systembau GmbH**
An der Reitbahn 13
21218 Seevetal
Germany

Scope:

Projecting, manufacturing and commissioning of filtration systems, water treatment plants and DT modules as well as its service and maintenance

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity:

The certificate is valid from 2018-12-01 until 2021-11-30.
First certification 2007

2018-11-08

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com



 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Certificat

Standard

ISO 9001:2015

Nr. de înregistrare certificat

01 100 070893

Titular al certificatului:

**Grimm & Wulff Anlagen- u.
Systembau GmbH**
An der Reitbahn 13
21218 Seevetal
Germania

Domeniu de aplicare:

Planificare de proiect, producție și punere în
exploatare a sistemelor de tratare a apei și a
modulelor DT, cât și service-ul și mentenanța
acestor sisteme.

Au fost furnizate dovezi prin intermediul unui audit,
conform căruia cerințele ISO 9001:2015 sunt
îndeplinite.

Valabilitate:

Certificatul este valabil de la data de 01-12-2018
până la data de 30-11-2021.

Prima certificare 2007

08-11-2018

(semnătură ilizibilă)
TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln



(Signature)

**DOCUMENTE CONFIRMATIVE PRIVIND
REALIZAREA DE INSTALAȚII PENTRU
TRATAREA LEVIGATULUI LIVRATE ÎN ULTIMII 3
ANI (ANUL 2018, ANUL 2017, ANUL 2016)**



Klarwin

Fluid
Purification

29 Henri Street, district 2
Bucharest, Romania
Phone: (+40) 021 319 54 73
Fax: (+40) 021 319 77 09
office@klarwin.com www.klarwin.com
BRD Carol DOLIT (BAN RON: RO24801054157269694410)

Namve® este o marcă a SC Process Engineering SRL
SC Process Engineering SRL, CIF: RO18217333
Piaa Com. J4527/15/2004

Lista de referințe

Licitatia publica nr.
Obiectul achizitiei:
Cod CPV:
ocds-b3wdp1-MD-1544437069232
Instalație de tratare a levgatului produs din deșeuri menajere solide.
42900000-5

Nr.Crt.	Titlul proiectului	Autoritatea contractanta	Locatia proiectului	Activitat in sarcina Vanzatorului	Capacitatea de tratare a statiei de tratare levgat (m3/z)	Presiunea de operare a statiei de tratare	Numarul treptelor de tratare prin osmoza inversa	Anul livrarii
1	Statie de tratare levgat ROAW 9144 DTG MP 52/SW3	Eco Sud SA - finantare privata	Romania - Vidra, Judetul Ilfov Depozit de deșeuri municipale	transport, instalare, punere in functiune, training, asistenta tehnica, piese de schimb, consumabile	156	90	doua	2017
2	Statie de tratare levgat ROAW 9144 DTG MP 43/SW3	Index Group Import-Export - finantare privata	Romania - Chisinau, Judetul Ilfov Depozit de deșeuri municipale	transport, instalare, punere in functiune, training, asistenta tehnica, piese de schimb, consumabile	123	50	doua	2016
3	Statie de tratare levgat ROAW 9144 DTG MP 60/8	Eco Sud SA - finantare privata	Romania - Vidra, Judetul Ilfov Depozit de deșeuri municipale	transport, instalare, punere in functiune, training, asistenta tehnica, piese de schimb, consumabile	130	90	doua	2016
4	Statie de tratare levgat ROAW 9134 DTG MP 40/6	Brantner Servicii Ecologice SRL - finantare privata	Romania - Drobeta Depozit de deșeuri municipale	transport, instalare, punere in functiune, training, asistenta tehnica, piese de schimb, consumabile	90	90	doua	2017
5	Statie de tratare levgat ROAW9144 DTG MP 6 DTS 40/10/EX	Vivani Salubritate SA - finantare privata	Romania - Sbozia, Judetul Ialomita Depozit de deșeuri municipale	transport, instalare, punere in functiune, training, asistenta tehnica, piese de schimb, consumabile	120	75	doua	2016

Data: 14.01.2019

GRIMM & WULFF Anlagen- und Systembau GmbH

Semnatura (Signature):

HERMANN GRIMM
Managing Director

GRIMM & WULFF
ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH
Hilfer Ring 13
42699 Solingen
Tel: +49 (0)5 9967-0
Fax: +49 (0)5 9967-47
office@grimm-wulff.de

Contract:

1. DEFINIȚII

1.1 În prezentul Contract Cadru de Închiriere (denumit în continuare "**Contract**"), următorii termeni vor avea înțelesul specificat mai jos:

"Chirias" înseamnă

ECO SUD SA

Companie înființată conform legilor din România, cu sediul social în:

București, str. Ankara, nr. 3, sector 1, Cod fiscal: RO 13838255, Nr. ORC: J40/4022/2001, cont bancar: RO39BRDE410SV20106164100 deschis la BRD-Agentia Piata Romana,

reprezentata legal de Domnul Adrian-Mirel Scarlat – Director General

„Proprietar ” înseamna

PROCESS ENGINEERING SRL

Companie înființată conform legilor din Romania, cu sediul social în

Str. Horei nr.29, Sectorul 2

București, Romania, înregistrată la Oficiul Registrului Comertului J40/3719/2004, CIF: RO 16217333, cont RO24BRDE441SV28569544410 deschis la BRD-sucursala Carol,

reprezentată legal de Domnul Adrian Dobre – Director General

"Data începerii" înseamnă data la care se emite procesul verbal de punere în funcțiune.

"Mărfuri" înseamnă mărfurile și echipamentele specificate în Contractul de Închiriere, precum și toate înlocuirile, reînnoirile și părțile componente, și toate completările și accesoriile care constituie parte integrantă din prezentul contract.

"Contract de închiriere" înseamnă contractul încheiat pentru închirierea mărfurilor, inclusiv toate Anexele încheiate între Proprietar și Chirias, în terneul prezentului Contract.

"Perioada de închiriere" înseamnă perioada de închiriere specificată în Contractul de Închiriere.

CONFORM CU
ORIGINALUL



- d. Prezentul Contract înlocuiește toate înțelegerile, angajamentele, acordurile sau declarațiile anterioare, încheiate între părți, fie ele verbale sau scrise, și vor fi modificate numai cu acordul scris al ambelor părți.

20. LEGEA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL

20.1 Interpretarea, valabilitatea și executarea acestui Acord vor fi guvernate de legea română, indiferent de principiile acesteia.

20.2 Toate litigiile apărute în legătură cu prezentul contract vor fi rezolvate de către Tribunalul București.

20.3. Prezentul Contract a fost încheiat în limba română, în două (două) exemplare, ambele cu valoare de original.

SC ECO SUD SA

Director General

DI. Adrian-Mirel Scarlat



SC PROCESS ENGINEERING SRL

Director General

DI. Adrian Dobre



CONTRACT DE ÎNCHIRIERE DE MĂRFURI

PREZENTUL ACORD a fost încheiat la **13.04.2017** între:

„Chirias” înseamnă

ECO SUD SA

Companie înființată conform legilor din România, cu sediul social în:

Bucuresti, Str. Ankara, nr. 3, sector 1, Cod fiscal: RO 13838255, Nr. ORC: J40/4022/2001, cont bancar: RO39BRDE410SV20106164100 deschis la BRD-Agentia Piata Romana,

Reprezentata legal de Domnul Adrian-Mirel Scarlat – Director General

„Proprietar ” înseamnă

PROCESS ENGINEERING SRL

Companie infiintata conform legilor din Romania, cu sediul social in:

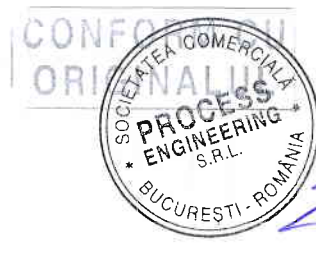
Str. Horei nr. 29, Sectorul 2,

Bucuresti, Romania, înregistrată la Oficiul Registrului Comertului J40/3719/2004, CIF: RO 16217333, cont RO24BRDE441SV28569544410

reprezentata legal de Domnul Adrian Dobre – Director General

UNDE

- 1) Chiriasul dorește să îi închirieze mărfurile Proprietarului, așa cum sunt acestea definite în Anexa 1 de mai jos.
- 2) Proprietarul este pregătit să închirieze Mărfurile (așa cum sunt acestea definite mai jos) Chiriasului în strictă conformitate cu termenii și condițiile din Contractul Cadru de Închiriere.
- 3) Chiriasul admite că a convenit să respecte termenii și condițiile din Contractul Cadru de Închiriere.



4) Proprietarul garanteaza Chiriasului ca designul, capacitatea, si specificatia Marfurilor sau a oricarei parti componente a acestora sunt corespunzatoare atat specificatiilor tehnice, cat si scopului urmarit de Chirias prin incheierea prezentului Contract de inchiriere, respectiv epurarea levigatului produs la Depozitul Ecologic Vidra. De asemenea, Proprietarul garanteaza Chiriasului ca marfurile vor indeplini conditiile de operare optima pe intreaga durata a prezentului Contract, cu conditia unei operari corespunzatoare din partea Chiriasului si ca va asigura personal sau prin alta societate desemnata repararea marfurilor sau a oricarei parti componente a acestora in cel mai scurt timp posibil de la primirea notificarii Chiriasului in acest sens.

5) Proprietarul poate asigura o disponibilitate tehnica a Marfurilor de cel putin 500 de ore pe luna cu conditia ca Marfurile sa nu se afle in indisponibilitate tehnica din motive imputabile Chiriasului precum: colmatari anormale a levigatului (depuneri, incarcari solide sau organice deosebite etc.), intreruperi de curent, inclusiv defecte de automatizare corelate unor intreruperi de curent, indisponibilitate operator, lipsa levigat (defecte ale pompei de alimentare) etc.

Perioada de închiriere

Perioada de închiriere va fi stabilită pentru 12 luni și începe din momentul semnării procesului verbal de punere în funcțiune a sistemului.

Adresa locației Chiriasului

Chiriasul operează depozitul de deșeuri menajere din localitatea Vidra - județul Ilfov. Bunurile inchiriate conform prezentului contract de inchiriere vor fi amplasate la Depozitul Ecologic Vidra, situat in Sat Sintesti, Comuna Vidra, Judetul Ilfov, gestionat de catre S.C. ECO SUD S.A.

Anexa nr.1 :

Conceptul de sistem și obiectul contractului:

Tipul echipamentului: LLTP KIW08 ROAW 9144 DTG MP 52 (8 + 2 x 22)/SW3/IEX

Cantitate 1

Specificatie:

- Instalatie in container complet de 40 picioare (12 m) lungime
- doua trepte (levigat + permeat) + IEX
- rezervor extern levigat (6m)
- capacitate tratare levigat 6,5 m3/ora, aproximativ 156 m3/zi;

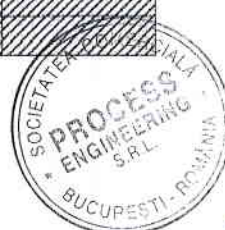
CONFORM CU
ORIGINALUL



- <u>Module de osmoza inversa tip DTG</u>
- <u>presiunea maxima de operare 90 bar</u>
- <u>sistem complet automatic cu filtru de nisip</u>
- <u>dotat cu stripper pentru permeat</u>
- <u>are sistem de bazine integrat</u>
- <u>automatizare controlata de PLC</u>
- <u>cabinet de control complet nou dotat cu aer conditionat</u>
- <u>controlul echipamentului se face prin interfata noua de tip touch panel</u>

446	Simularea eficientei de tratare levigat din depozitul EcoSud Vidra				
Conditii de baza pentru calcularea valorilor din permeat					
Randament echipament	Total recovery:		50-60%		
Starea modulelor de osmoza DT	Module complet noi				
Alte conditii de operare					
Cu dozare antiscalant; pH levigat dupa dozare de acid 5,8-6,5, stripper permeat activ in operare					
Tip echipament :	ROAW 9144 DTG MP 52/SW3/IEX				
Parametrii levigat depozit EcoSud Vidra			Valori maxime intrare levigat	Eficienta de epurare	Permeat final (dupa IEX)
			-	calculat (*, **)	calculat (*, **)
Parametrii					
Conductivitate	LF (25°C)	uS/cm	58,800.0	99.70%	< 600
Total solide dizolvate	TDS	mg/l	32,000.0	99.60%	< 300
Temperatura min	T min	°C	5.0		
Temperatura max	T max	°C	30.0		

CONFORM CU ORIGINALUL



Temperatura nominala	T nominal	°C	20.0		
pH min	pH min		7,1 -8,8		
pH max	pH max		-		
pH nominal	pH nominal		-		
Consum chimic de Oxigen	COD5	mg/l	19,000.0	99.60%	< 100
Consum biologic de Oxigen	BSB5	mg/l	3,730.0	99.55%	< 25
Organohalogenati absorbabili	AOX	mg/l	5.0	98.00%	< 1
Particule filtrate >0,45um	AFST/TSS	mg/l	500.0	99.90%	< 10
Reziduu filtrabil uscat	TDR	mg/l	-	99.70%	-
Carbon Organic Total	TOC	mg/l	-	99.50%	-
Cationi					
Amoniu	NH4-N	mg/l	4,492.0	99.96%	< 2
Nitrati	NO3-N	mg/l	10.0	99.30%	< 1
Nitriti	NO2-N	mg/l	5.0	99.30%	< 1
N total	TKN	mg/l	1,000.0	99.40%	< 10
P total	P ges	mg/l	20.0	99.00%	< 1
Calciu	Ca++	mg/l	150.0	99.80%	< 1
Magneziu	Mg++	mg/l	182.0	99.70%	< 1
Strontiu	Sr++	mg/l	2.0	99.30%	< 1
Sodiu	Na+	mg/l	1,350.0	98.00%	< 30
Potasiu	K+	mg/l	-	98.40%	-
Mangan	Mn++	mg/l	5.0	99.10%	< 0,1
Fier total	Fe	mg/l	12.0	99.60%	< 0,1
Silicati	SiO2	mg/l	34.58	99.00%	< 0,5
Aluminiu	Al+++	mg/l	2.0	97.90%	< 0,1
Bor	B3+	mg/l	11.3	90.00%	< 2
Anioni					
Sulfati	SO4--	mg/l	5,300.0	99.80%	< 15
Hidrogen carbonat	HCO3-	mg/l	16,300.0	99.00%	< 200
Cloruri	Cl-	mg/l	-	99.00%	-
Fluoruri	F-	mg/l	2.0	97.00%	< 0,3
Bromuri	Br-	mg/l	2.0	96.00%	< 0,1
Total metale grele					
Arsenic	As	mg/l	2.0	96.00%	< 0,1
Bariu	Ba++	mg/l	0.3	99.60%	< 0,1
Cadmiu	Cd	mg/l	1.0	99.50%	< 0,15
Crom	Cr	mg/l	1.00	99.00%	< 0,5
Cupru	Cu++	mg/l	2.00	99.50%	< 0,1
Cianuri	CN	mg/l	1.0	99.50%	< 0,1
Mercur	Hg	mg/l	0.05	99.00%	< 0,001
Nichel	Ni++	mg/l	0.50	87.00%	< 0,1
Plumb	Pb	mg/l	1.00	87.00%	< 0,1
Zinc	Zn++	mg/l	2.00	99.50%	< 0,1
Gaze					
Dioxid de Carbon	CO2	mg/l	-	40.00%	-
Sulfuri	S--	mg/l	1.00	60.00%	≤ 0,5
Hidrogen sulfurat	H2S	mg/l	1.0	40.00%	≤ 0,5



Solventi/Alcooli/Speciale					
Acetona		mg/l	-	75.00%	-
Benzen		mg/l	-	25.00%	-
Benzopiren		mg/l	-	80.00%	-
Etanol		mg/l	-	70.00%	-
Isopropanol		mg/l	-	90.00%	-
Metanol		mg/l	-	30.00%	-
Fenol		mg/l	-	70.00%	-
Formaldehide		mg/l	-	40.00%	-
Pesticide		mg/l	-	99.00%	-
Glucoza		mg/l	-	99.00%	-
Sucroza		mg/l	-	99.30%	-
Ulei/Grasimi		mg/l	8.0	99.80%	-
Hidrocarburi		mg/l	-	99.30%	-
Oxidanti (Clor liber, Ozon)	Cl/O3	mg/l	< 0,1		
Remarci:	(*)	valorile calculate sunt bazate pe experienta noastra si pe o baza de date cu analize similare.			
		In afara randamentului, eficienta de epurare este influentata de temperatura, debitul de permeat pe module, compozitii si concentratii diverse ale substantelor din levigat			
	(**)	valorile sunt calculate la temperatura nominala			
		Concentratii si compozitii diverse ale substantelor din levigat pot influenta eficienta epurarii			

Scopul pentru care Mărfurile vor fi folosite de către Chirias

Chiriasul operează Depozitul Ecologic Vidra, situat in Sat Sintesti, Comuna Vidra, Judetul Ilfov.

Acesta intenționează să purifice levigatul de la depozitul ecologic de deseuri menajere si asimilabile în mod corespunzător, în conformitate cu legea română.

Echipamentul este conceput pentru tratarea levigatului de la depozitul ecologic de deseuri menajere si asimilabile, așa cum este definit și specificat în prezenta anexa.

CONFORM CU
ORIGINALUL



8. Urmatoarele repere trebuie sa fie asigurate de catre Chirias pentru punerea in functiune si operarea echipamentului:

- sursa de energie electrica stabila (400V, 50Hz, putere de consum – valoare medie: 54 kW @ presiunea maxima de lucru; putere conectata: 74 kW)
- conexiunile hidraulice între echipament si bazinele de lucru ale Chiriasului, dupa recomandarile Proprietarului, ca si conexiunile hidraulice între perifericile echipamentelor Proprietarului
- macara pentru descarcarea echipamentului containerizat la sosire/incarcare la finalul perioadei de inchiriere
- operator care sa poata fi instruit pentru corecta operare a echipamentului
- consumabile originale achizitionate de la Proprietar
- efectuarea reviziilor la pompe in baza graficului de revizii recomandat de catre Proprietar
- accesul pentru monitorizarea de la distanta prin semnal Internet
- suficient levigat avand parametrii de calitate maximali conform buletin de analiza anexat la prezentul contract
- sa asigure sistem de reinjectie sau eliminare concentrat generat de echipamentul inchiriat
- sa pastreze echipamentul in conditiile in care a fost receptionat vizual si tehnic
- polita de asigurare pentru toate riscurile in valoare de euro (fara TVA), cesionata in favoarea Proprietarului in cazul in care aceasta a fost incheiata de catre Chirias.

Prezentul Contract de Închiriere a fost semnat azi, 06.04.2017, in doua exemplare ambele cu valoare de original si va fi guvernat și interpretat în conformitate cu legile din România.

Bucuresti

SC ECO SUD SA

Director General

Dl. Adrian-Mirel Scarlat



SC PROCESS ENGINEERING SRL

Director General

Dl. Adrian Dobre



**CONFORM CU
ORIGINALUL**





Klarwin

Fluid
Perfection

Str. Horei nr. 29, sector 2,
București, România
Tel.: (+4) 021 313 54 73
Fax: (+4) 021 315 72 64
office@klarwin.com, www.klarwin.com

Klarwin® este o marcă a SC Process Engineering SRL
SC Process Engineering SRL, CIF: RO16217333
Reg Com. J40/3719/2004
BRD Carol CONT IBAN RON: RO24BRDE441SV28569544410

PROCES VERBAL PUNERE IN FUNCTIUNE STATIE OSMOZA INVERSA

Prin prezentul proces verbal se atesta ca la data de 28.04.2017, in conformitate cu contractul nr. 825 / 13.04.2017, semnat intre Process Engineering SRL in calitate de Furnizor si Eco Sud SA, in calitate de Beneficiar, echipa de service a Furnizorului a finalizat lucrarile de instalare si punere in functiune a statiei de tratare levigat serie B1303, tip ROAW 9144 DTG MP 52/SW3/IEX. Punerea in functiune a cuprins urmatoarele operatii specifice prezentului contract:

- Finalizarea operatiunilor de instalare;
- Conectarea la interfata de utilitati a Beneficiarului;
- Finalizarea probelor tehnologice, prin care:
 - a. A fost verificata functionalitatea tuturor componentelor statiei;
 - b. Au fost verificate protocoalele de operare;
 - c. A fost testata functionarea tuturor operatiilor specifice functionarii statiei: pornire, oprire, spalare.

Prezentul Proces verbal a fost semnat astazi 05.05.2017 in doua exemplare, cate unul pentru fiecare parte semnata a contractului.

Reprezentanti

Process Engineering SRL

Reprezentanti



CONFORM CU
ORIGINALUL



La finalizarea punerii în funcțiune a echipamentului s-au atins următorii parametri operaționali:

1. Treapta de bazine interne ale stației – Unit 01 – Tank System

- sistemul de automatizare și sistemul hidraulic sunt funcționali (pompe, senzori și valve)

2. Prima treapta de tratare – prin osmoza inversă – cunoscută și ca Treapta de Levigat – Unit 11

- intrarea de levigat după amestecul cu concentratul din treapta de permeat 21 (valoare 51400 microS/cm), ceea ce înseamnă un levigat din laguna de retenție externă stației de aprox. 52700 -53000 microS/cm
- temperatura levigatului la intrare în prima treapta de osmoza, de 24 grade Celsius, deci în temperatura nominală de proiectare
- un debit operațional de levigat în prima treapta de 7 mc/oră
- presiunea membranară pe modulele treptei I, de aproximativ 51 bar, indică, pe de o parte, starea nouă a membranelor de osmoza.
- randamentul de teste este 50% pe treapta I, cu rezerve de creștere în funcție de calitatea levigatului tratat.
- un debit de permeat la ieșirea din treapta I de 3.5 mc/oră
- o conductivitate a permeatului la ieșirea din treapta I de 2600 microS/cm (ceea ce arată o capacitate de retenție a membrane de 95 %).

3. A doua treapta de tratare – prin osmoza inversă – Treapta de Permeat – Unit 21

- presiunea membranară pe module este de aprox. 16 bar.
- conductivitatea permeatului la ieșirea din această treapta este de 550 microS/cm.
- randamentul de teste este de 88,2%

4. A treia treapta de tratare -- prin stripare – elimină hidrogenul sulfurat și parte din amoniu

- conductivitatea permeatului după această treapta este de 540 microS/cm

5. A patra treapta de tratare – schimbător de ioni

La momentul întocmirii acestui proces verbal, 05.05.2017, stația are 241 de ore de funcționare.

CONFORM CU
ORIGINALUL



x

CONTRACT DE ÎNCHIRIERE DE MĂRFURI

PREZENTUL ACORD a fost încheiat la 24.06.2016 între:

“Chirias” înseamnă

SC ECO SUD SA

Companie înființată conform legilor din România, cu sediul social în:

Bucuresti, str. Ankara, nr. 3, sector 1, Cod fiscal: RO 13838255, Nr. ORC: J40/4022/2001, cont bancar:

RO39BRDE410SV20106164100 deschis la BRD-Agentia Piata Romana,

,reprezentata legal de Domnul Adrian-Mirel Scarlat – Director General

„Proprietar” înseamna

SC PROCESS ENGINEERING SRL

Companie infiintata conform legilor din Romania, cu sediul social in:

Str. Horei nr.29, Sectorul 2

Bucuresti, Romania, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului J40/3719/2004, CIF: RO 16217333, cont RO24BRDE441SV28569544410 deschis la BRD–sucursala Carol ,

reprezentata legal de Domnul Adrian Dobre – Director General

UNDE

- 1) Chiriasul dorește să îi închirieze mărfurile Proprietarului, așa cum sunt acestea definite în Anexa 1 de mai jos.

CONFORM CU
ORIGINALUL



- 2) Proprietarul este pregătit să închirieze Mărfurile (așa cum sunt acestea definite mai jos) Chiriasului în strictă conformitate cu termenii și condițiile din Contractul Cadru de Închiriere.
- 3) Chiriasul admite că a convenit să fie respecte termenii și condițiile din Contractul Cadru de Închiriere.
- 4) Proprietarul garantează Chiriasului ca designul, capacitatea, și specificația Marfurilor sau a oricărei părți componente a acestora sunt corespunzătoare atât specificațiilor tehnice, cât și scopului urmărit de Chirias prin încheierea prezentului Contractului de închiriere, respectiv epurarea levigatului produs la Depozitul Ecologic Vidra . De asemenea, Proprietarul garantează Chiriasului ca marfurile vor îndeplini condițiile de operare optima pe întreaga durată a prezentului Contract, cu condiția unei operări corespunzătoare din partea Chiriasului și ca va asigura personal sau prin altă societate desemnată repararea marfurilor sau a oricărei părți componente a acestora în cel mai scurt timp posibil de la primirea notificării Chiriasului în acest sens.

Perioada de închiriere

Perioada de închiriere va fi stabilită pentru 12 luni și începe din momentul semnării procesului verbal de punere în funcțiune a sistemului.

Adresa locației Chiriasului

Chiriasul operează depozitul de deșeuri menajere din localitatea Vidra - județul Ilfov. Bunurile închiriate conform prezentului contract de închiriere vor fi amplasate la Depozitul Ecologic Vidra, situat în Sat Sintesti, Comuna Vidra, Județul Ilfov, gestionat de către S.C. ECO SUD S.A.

Anexa nr.1 :

Conceptul de sistem și obiectul contractului:

Tipul echipamentului: ROAW 9144 DTG MP 50/8/IEX

Cantitate 1

Specificatie:

CONFORM CU
ORIGINALUL



- <u>Instalatie in container complet nou de 40 picioare (12 m) lungime pentru treapta de osmoza inversa si stripare permeat + container complet nou de 20 picioare (6 m) lungime pentru treapta de schimbator de ioni (IEX) + rezervor corectie pH levigat de 19 m3 complet revizuit tip container de 20 picioare (6m) + pompa admisie levigat din bazin client impreuna cu plutitor si sistem de senzori si contactori</u>
- <u>patru trepte (levigat + permeat RO + stripper permeat + permeat IEX)</u>
- <u>module de osmoza inversa tip Disc Tube (DT) cu pini pe ambele fete ale discului hidraulic licenta PALL Corporation</u>
- <u>capacitate tratare levigat 6,019 m3/ora, aproximativ 135 m3/zi;</u>
- <u>presiunea maxima de operare RO1 (treapta de levigat) = 90 bar</u>
- <u>sistem complet automatic cu filtru de nisip cu spalare automata</u>
- <u>este dotat cu stripper de permeat si schimbator de ioni pentru permeat</u>
- <u>are sistem de bazine integrat (acidul se va asigura cu bazine tip IBC de la furnizor)</u>
- <u>automatizare controlata de PLC</u>
- <u>cabinet de control complet nou dotat cu aer conditionat</u>
- <u>controlul echipamentului se face prin interfata noua de tip touch panel</u>

446	<u>Simularea eficientei de tratare levigat din depozitul EcoSud Vidra</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



<u>Debite de permeat rezultat</u>		<u>Prima treapta : 85 - 110 l/h *modul DT;</u> <u>A doua treapta : 380 - 480 l/h*modul DT;</u>					
<u>Starea modulelor de osmoza DT</u>		<u>Module complet noi</u>					
<u>Alte conditii de operare</u>		<u>Cu dozare de antisclant; pH levigat dupa dozare de acid 5,8 -6,5,</u> <u>striper permeat active in operare</u>					
<u>Tip echipament:</u>		<u>ROAW 9144 DTG MP</u> <u>50/8/1EX</u>					
<u>Parametrii levigat celula 5 depozit EcoSud Vidra in baza analizei transmisa de catre client</u>		-	-	<u>Valori din levigat</u>	<u>Eficienta de epurare</u>	<u>Permeat inainte de IEX</u>	<u>Permeat dupa IEX</u>
		-	-	-	<u>Calculate (*, **)</u>	<u>Calculate (*, **)</u>	<u>Calculate (*, **) cu IEX</u>
		-	-	<u>Acc. analiza client C384/C5</u>	<u>Doua trepte osmoza</u>	<u>In baza incarcarii de levigat din analiza client C384/C5</u>	<u>In baza incarcarii de levigat din analiza client C384/C5</u>
<u>Parametrii</u>		-	-	-	-	-	-
<u>Conductivitate</u>	-	<u>LF (25°C)</u>	<u>uS/cm</u>	<u>30,000.00</u>	<u>99.70%</u>	-	-
<u>Solide Totale Dizolvate</u>	-	<u>TDS</u>	<u>mg/l</u>	<u>20,000.00</u>	<u>99.50%</u>	-	-
<u>Temperatura min</u>	-	<u>T min</u>	<u>°C</u>	<u>5.00</u>	-	-	-
<u>Temperatura max</u>	-	<u>T max</u>	<u>°C</u>	<u><30</u>	-	-	-
<u>Temperatura nominala</u>	-	<u>T nominal</u>	<u>°C</u>	<u>20.00</u>	-	-	-

<u>pH min</u>	-	<u>pH min</u>	-	<u>6,5-8,5</u>	-	-	-
<u>pH nominal</u>	-	<u>pH nominal</u>	-	<u>8.15</u>	-	-	-
<u>Consumul Chimic de Oxigen</u>		<u>COD5</u>	<u>mg/l</u>	<u>4,062.0</u> <u>0</u>	<u>99.60%</u>	<u>< 20</u>	<u>< 20</u>
<u>Consumul Biochimic de Oxigen</u>		<u>BSB5</u>	<u>mg/l</u>	<u>1,699.0</u> <u>0</u>	<u>99.50%</u>	<u>< 15</u>	<u>< 15</u>
<u>Compusi organici halogenati</u>		<u>AOX</u>	<u>mg/l</u>	<u>15.00</u>	<u>98.00%</u>	-	-
<u>Compusi filtrabili >0,45um</u>		<u>AFST/TSS</u>	<u>mg/l</u>	<u>300.00</u>	<u>99.60%</u>	-	-
<u>Cationi</u>	-	-	-	-	-	-	-
<u>Amoniu</u>	-	<u>NH4-N</u>	<u>mg/l</u>	<u>1,007.0</u> <u>0</u>	<u>99.20%</u>	<u>< 15</u>	<u>< 2</u>
<u>P total</u>	-	<u>P ges</u>	<u>mg/l</u>	<u>15.85</u>	<u>99.00%</u>	<u>< 0,5</u>	<u>< 0,5</u>
<u>Calciu</u>	-	<u>Ca++</u>	<u>mg/l</u>	<u>250.00</u>	<u>99.70%</u>	-	-
<u>Magneziu</u>	-	<u>Mg++</u>	<u>mg/l</u>	<u>50.00</u>	<u>99.60%</u>	-	-
<u>Strotiu</u>	-	<u>Sr++</u>	<u>mg/l</u>	<u>2.00</u>	<u>99.20%</u>	-	-
<u>Mangan</u>	-	<u>Mn++</u>	<u>mg/l</u>	<u>1.53</u>	<u>99.00%</u>	<u>< 0,5</u>	<u>< 0,5</u>
<u>Fier total</u>	-	<u>Fe</u>	<u>mg/l</u>	<u>10.00</u>	<u>99.40%</u>	-	-
<u>Silicat</u>	<u>Si as SiO2</u>	<u>SiO2</u>	<u>mg/l</u>	<u>10.00</u>	<u>97.00%</u>	-	-
<u>Anioni</u>	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sulfati</u>	-	<u>SO4--</u>	<u>mg/l</u>	<u>65.48</u>	<u>99.50%</u>	<u>< 0,4</u>	<u>< 0,4</u>
<u>Compusi Hidrogenati</u>		<u>HCO3-</u>	<u>mg/l</u>	<u>800.00</u>	<u>99.00%</u>	-	-
<u>Cloruri</u>	-	<u>Cl-</u>	<u>mg/l</u>	<u>5,000.0</u> <u>0</u>	<u>99.00%</u>	-	-
<u>Fluoruri</u>	-	<u>F-</u>	<u>mg/l</u>	<u>2.00</u>	<u>97.00%</u>	-	-
<u>Bromuri</u>	-	<u>Br-</u>	<u>mg/l</u>	<u>2.00</u>	<u>96.00%</u>	-	-
<u>Metale grele (total)</u>	-	-	-	-	-	-	-
<u>Bariu</u>	-	<u>Ba++</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.30</u>	<u>99.50%</u>	-	-

CONFORM CU
ORIGINALUL



<u>Cadmium</u>	-	<u>Cd</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.02</u>	<u>99.40%</u>	<u>< 0,01</u>	<u>< 0,01</u>
<u>Crom</u>	-	<u>Cr</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.70</u>	<u>98.50%</u>	<u>< 0,1</u>	<u>< 0,1</u>
<u>Cupru</u>	-	<u>Cu++</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.10</u>	<u>99.20%</u>	<u>< 0,5</u>	<u>< 0,5</u>
<u>Cianuri</u>	-	<u>CN</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.05</u>	<u>99.20%</u>	<u>< 0,04</u>	<u>< 0,04</u>
<u>Mercur</u>	-	<u>Hg</u>	<u>mg/l</u>	<u>1.00</u>	<u>99.00%</u>	-	-
<u>Nikel</u>	-	<u>Ni++</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.23</u>	<u>92.00%</u>	<u>< 0,1</u>	<u>< 0,1</u>
<u>Plumb</u>	-	<u>Pb</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.05</u>	<u>91.00%</u>	<u>< 0,02</u>	<u>< 0,02</u>
<u>Zinc</u>	-	<u>Zn++</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.14</u>	<u>99.20%</u>	<u>< 0,05</u>	<u>< 0,05</u>
<u>Gaze</u>	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sulfuri</u>	-	<u>S--</u>	<u>mg/l</u>	<u>1.00</u>	<u>80.00%</u>	<u>< 0,3</u>	<u>< 0,3</u>
<u>Hydrogen sulfat</u>	-	<u>H2S</u>	<u>mg/l</u>	<u>0.14</u>	<u>88.00%</u>	<u>< 0,01</u>	<u>< 0,01</u>
<u>Solventi/Alcool</u>	-	-	-	-	-	-	-
<u>Fenol</u>	-	-	<u>mg/l</u>	<u>1.71</u>	<u>70.00%</u>	<u>< 0,6</u>	<u>< 0,6</u>
<u>Oil/Grasimi</u>	-	-	<u>mg/l</u>	<u>8.00</u>	<u>99.70%</u>	-	-
<u>Oxidanti (clor liber, Ozon)</u>	-	<u>Cl/O3</u>	<u>mg/l</u>	<u>< 0,05</u>	-	-	-
<u>Remarci:</u>	<u>(*)</u>	<u>valorile calculate sunt bazate pe</u> <u>experienta noastra si pe o baza de date</u> <u>cu analize similare.</u>					
		<u>Inafara randamentului, eficienta de epurare este influentata de</u> <u>temperature, debitul de permeat pe module, compozitii si</u> <u>concentratii diverse ale substantelor din levigat</u>					
	<u>(**)</u>	<u>valorile sunt calculate la</u> <u>temperature nominala</u>					
		<u>Concentratii si compozitii diverse ale substantelor din levigat pot</u> <u>avea influenta asupra eficientei de epurare</u>					

Scopul pentru care Mărfurile vor fi folosite de către Chirias

Chiriasul operează Depozitul Ecologic Vidra, situat în Sat Sintesti, Comuna Vidra, Judetul Ilfov.

- macara pentru descarcarea echipamentului containerizat la sosire/incarcare la finalul perioadei de inchiriere
- operator care sa poata fi instruit pentru corecta operare a echipamentului
- consumabile originale achizitionate de la Proprietar
- efectuarea reviziilor la pompe in baza graficului de revizii recomandat de catre Proprietar
- accesul pentru monitorizarea de la distanta prin semnal Internet
- suficient levigat avand parametrii de calitate maximali conform bulletin de analiza anexat la prezentul contract
- sa asigure sistem de reinjectie sau eliminare concentrat generat de echipamentul inchiriat
- sa pastreze echipamentul in conditiile in care a fost receptionat vizual si tehnic
- polita de asigurare pentru toate riscurile in valoare de euro (fara TVA), cesionata in favoarea Proprietarului in cazul in care aceasta a fost incheiata de catre Chirias.

Prezentul Contract de Închiriere a fost semnat azi 24.06.2016, in doua exemplare ambele cu valoare de original si va fi guvernat și interpretat în conformitate cu legile din România.

Bucuresti

SC ECO SUD SA

Director General

DI. Adrian-Mirel Scarlat



Director Comercial

DI Dan Stanoaia

SC PROCESS ENGINEERING SRL

Director General

DI. Adrian Dobre

CONFORM CU
ORIGINALUL



Proces verbal de predare-primire

Locatie: Depozitul Ecologic Vidra, sat Sintesti, comuna Vidra, jud. Ilfov

Incheiat intre: SC Eco Sud SA si SC Process Engineering SRL.

Prin prezentul proces verbal, partile confirma ca la data de 22 iulie 2016 s-a finalizat perioada de testare a statiei de tratare levigat ROAW 9144 DTG MP 50/8/IEX, atingandu-se toti parametrii operationali:

1. **Treapta de bazine interne ale statiei – Unit 01 – Tank System**
 - automatizarea si hidraulica functionala (pompe, senzori si valve).
2. **Prima treapta de tratare - prin osmoza inversa – cunoscuta si ca Treapta de Levigat – Unit 11**
 - intrarea de levigat dupa amestecul cu concentratul din treapta de permeat 21 (valoare 18.000 microS/cm), ceea ce inseamna un levigat din laguna de retentie externa statiei de aprox. 19.300 – 20.000 microS/cm
 - temperatura levigatului la intrare in prima treapta de osmoza, de 25 grade Celsius, deci in temperatura nominala de proiectare
 - un debit operational de levigat in prima treapta de 6,3 m3/ora
 - presiunea membranara pe modulele treptei I, de aproximativ 34 bar, ceea ce indica pe de o parte starea noua a membranelor de osmoza, pe de alta parte rezerva importanta pe care o are statia de tratare atat in conductivitatea levigatului pe care o poate trata ca si in presiunea membranara pe care o mai poate inca ridica pentru un maxim de randament si rejectie a membranelor.
 - randamentul de teste de 72% pe treapta I, cu rezerve de crestere (dupa primirea analizelor de la laborator il vom creste incremental)
 - un debit de permeat la iesirea din treapta I de 4,28 m3/ora
 - o conductivitate a permeatului la iesirea din treapta I de 1001 microS/cm (deci deja o reducere de 95.5%)
3. **A doua treapta de tratare – prin osmoza inversa – Treapta de Permeat – Unit 21**
 - puteti observa intrarea presiunea membranara pe module de aprox. 24 de bari
 - conductivitatea foarte redusa a permeatului la iesirea din aceasta treapta, de 63 microS/cm
 - randamentul de teste de 83%
4. **A treia treapta de tratare – prin stripare – elimina hidrogenul sulfurat si parte din amoniu, pagina Unit 01 – Tank System**
 - si veti putea vizualiza conductivitatea foarte redusa care iese deja din treapta a III a de tratare, stripare, dupa primele 2 trepte de osmoza (45 microS/cm).
5. **A patra treapta de tratare – schimbator de ioni**

La momentul intocmirii acestui proces verbal, 22.07.2016 ora 11:00 statia are 120 de ore de functionare si se afla in procesul de spalare a modulelor.

In numele SC ECO SUD SA

Numele in clar si semnatura:

GHIHEA NICOLAE

In numele SC Process Engineering SRL

Numele in clar si semnatura:

OVIDIU ANGHEL

CONFORM CU
ORIGINALUL



Proces verbal de punere in functiune

Locatie: Depozitul Ecologic Vidra, sat Sintesti, comuna Vidra, jud. Ilfov

Incheiat intre: SC Eco Sud SA si SC Process Engineering SRL.

Prin prezentul proces verbal, partile confirma ca la data de 19 iulie 2016 echipa de service Klarwin Technik – marca a SC Process Engineering SRL, a pus in functiune cu succes statia de tratare levigat ROAW 9144 DTG MP 50/8/IEX, cu urmatoarele caracteristici principale:

- patru trepte (levigat + permeat RO + stripper permeat + permeat IEX)
- Instalatie in container complet nou de 40 picioare (12 m) lungime pentru treapta de osmoza inversa si stripare permeat +

container complet nou de 20 picioare (6 m) lungime pentru treapta de schimbator de ioni (IEX) +

rezervor corectie pH levigat de 19 m3 complet revizuit tip container de 20 picioare (6m) +

pompa admisie levigat din bazin client impreuna cu plutitor si sistem de senzori si contactori

Toate elementele au fost livrate, iar lucrările au fost efectuate conform contractului semnat intre partile contractuale.

Prezentul Proces Verbal a fost incheiat astazi 19 iulie 2016

In numele SC ECO SUD SA

Numele in clar si semnatura:

GABRIELA NICOLAE

In numele SC Process Engineering SRL

Numele in clar si semnatura:

DVIDIU ANGHEL

CONFORM CU
ORIGINALUL





Proces verbal instruire operator statie de tratare levigat – osmoza inversa

Locatie: Depozitul Ecologic Vidra, sat Sintesti, comuna Vidra, jud. Ilfov

Incheiat intre: SC Eco Sud SA si SC Process Engineering SRL.

Prin prezentul proces verbal, se confirma faptul ca operatorul a fost instruit in ceea ce priveste:

1. Tratarea apelor uzate provenite din depozitele de deseuri menajere prin procesul de osmoza inversa.
2. Optimizarea procesului de operare al statiei de tratare prin osmoza inversa - Klarwin

Prezentul Proces Verbal a fost incheiat astazi, 22 iulie 2016

In numele SC ECO SUD SA

Numele in clar si semnatura:

STANCIU CONSTANTIN

In numele SC Process Engineering SRL

Numele in clar si semnatura:

OVIDIU ANGHEL

CONFORM CU
ORIGINALUL



CCTR - 16071-A / 19.10.2016

S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L.	
INTRARE	504/19.10.2016
IEȘIRE	
NR	DATA

CONTRACT CADRU DE ÎNCHIRIERE

Contract:

1. DEFINIȚII

1.1 În prezentul Contract Cadru de Închiriere (denumit în continuare "Contract"), următorii termeni vor avea înțelesul specificat mai jos:

"Chirias" înseamnă

SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL

Companie înființată conform legilor din România, cu sediul social în:

Sos. Bucuresti Ploiesti nr.17, sector 1, Bucuresti, Romania, Cod fiscal: RO 398284, Nr. ORC:

J40/2292/1991, cont nr. RO40 BRMA 0720 0410 2900 0000 deschis la Banca Romaneasca, Sucursala Baneasa

,reprezentata legal de Dl. Florin Pascu – Director General

„Proprietar ” înseamna

SC PROCESS ENGINEERING SRL

Companie infiintata conform legilor din Romania, cu sediul social in

Str. Horei nr.29, Sectorul 2,

Bucuresti, Romania, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului J40/3719/2004, CIF: RO 16217333, cont RO24BRDE441SV28569544410 deschis la BRD-sucursala Carol ,

reprezentata legal de Dl. Adrian Dobre – Director General

"Data începerii" înseamnă data specificată în Contractul de Închiriere ca fiind data la care începe perioada de închiriere.

"Mărfuri" înseamnă mărfurile și echipamentele specificate în Contractul de Închiriere, precum și toate înlocuirile, reînnoirile și părțile componente, și toate completările și accesoriile care constituie parte integrantă din prezentul contract.

CONFORM CU
ORIGINALUL



“Contract de închiriere” înseamnă contractul încheiat pentru închirierea mărfurilor, inclusiv toate Anexele încheiate între Proprietar și Chirias, în temeiul prezentului Contract.

“Perioada de închiriere” înseamnă perioada de închiriere specificată în Contractul de Închiriere.

“Locația Chiriasului” înseamnă adresa specificată în Contractul de Închiriere, unde vor fi așezate mărfurile.

“Taxa de închiriere” înseamnă suma plătită de către Chirias pentru folosirea Mărfurilor, în baza termenilor și condițiilor specificate în Anexa 5 a Contractului de Închiriere.

2. CONTRACTUL DE ÎNCHIRIERE

- 2.1 Proprietarul îi va închiria Chiriasului, iar Chiriasul va închiria Mărfurile specificate în Contractul de Închiriere, pentru perioada de închiriere.
- 2.2 Durata închirierii mărfurilor va începe la Data Începerii.
- 2.3 Termenii prezentului Contract vor fi considerați ca fiind integrați în termenii Contractului de Închiriere, cu condiția ca, în cazul apariției unui conflict între termenii specificați în prezentul contract și termenii specificați în Contractul de Închiriere, aceștia din urmă vor prevala, cu excepția unei prevederi contrare în prezentul Contract.

3. SELECTAREA ȘI LIVRAREA MĂRFURILOR

- 3.1 Proprietarul va fi responsabil pentru asigurarea capacității, calității, securității operatorului și a specificației Mărfurilor.
- 3.2 Proprietarul va fi responsabil pentru livrarea mărfurilor la locația Chiriasului, în conformitate cu dispozițiile prezentului Contract cadru de închiriere și cu cele ale Contractului de închiriere.
- 3.3 Chiriasul este obligat să instaleze marfurile cu respectarea întocmai a instrucțiunilor Proprietarului.

CONFORM CU
ORIGINALUL



4. TAXE PERCEPUTE PENTRU ÎNCHIRIERE

4.1 Taxe percepute pentru închirierea mărfurilor

Pentru închirierea Mărfurilor, Chiriasul îi va plăti lui Proprietarului taxa de închiriere specificată în Anexa 5 a Contractului de Închiriere.

Taxa de Închiriere se va acumula începând cu Data de Începere, exceptând cazul unei prevederi contrare din Contractul de Închiriere, până ce (i) fie Proprietarul a luat Mărfurile de la locația Chiriasului, fie (ii) Chiriasul a restituit mărfurile către Proprietar cu respectarea dispozițiilor contractuale agreate, în condiții bune de folosire și în condiții de perfectă funcționare, în baza unui proces-verbal de predare – primire la fața locului pe care Proprietarul nu-l va refuza în mod abuziv să îl semneze, cu condiția ca Chiriasul să transmită notificarea cu minim 10 zile înainte de data de încarcare dorită oricare dintre acestea să aibă loc mai devreme.

Taxa de Închiriere este scadentă în orice moment în care Chiriasul are în posesie Mărfurile, inclusiv sâmbetele, duminicile și toate sărbătorile legale din România.

În cazul terminării contractului din culpa Chiriasului, acesta înțelege că echipamentul reprezintă o investiție PROPRIETAR dedicată Chiriasului pentru perioada de închiriere minimă specificată în Contractul de Închiriere.

Opțiunea de prelungire/renunțare trebuie comunicată cu minim 3 luni înainte de expirarea perioadei contractuale. Nerespectarea acestei perioade aduce cu sine riscul de a nu putea fi onorată cererea de prelungire (indisponibilitate echipament).

În cazul în care Chiriasul renunță la contract anticipat, cu respectarea perioadei de 3 luni, Chiriasul va fi responsabil pentru plata unei taxe de reziliere anticipată a contractului echivalentă cu valoarea a 50% din ratele lunare nefacturate din Contractul de Închiriere, respectiv echivalentă cu valoarea ratelor lunare la care Proprietarul ar mai fi avut dreptul până la expirarea duratei contractului.

CONFORM CU
ORIGINALUL



4.2 Dobânzi și alte taxe

În cazul în care Chiriasul nu plătește suma la data scadentă, Proprietarul va percepe o dobândă la suma restantă, iar Chiriasul se obligă, prin prezenta, să plătească aceste penalizări de întârziere facturate de către Proprietar, în valoare de până la 0,2 % pentru fiecare zi restantă, începând cu data la care sumele sunt scadente și până la efectuarea plății integrale a sumelor restante, inclusiv penalizările acumulate, dacă va fi cazul. Suma totală reprezentând penalizările de întârziere poate depăși sumele scadente.

În cazul în care Chiriasul întârzie cu mai mult de 30 de zile calendaristice plata facturii restante, Proprietarul va putea aplica pe lângă penalitățile de întârziere/introducere a biletului la ordin, și măsura de oprire a funcționării echipamentului.

Perceperea unor penalizări de întârziere nu va afecta orice alte drepturi pe care Proprietarul/Chiriasul le-ar putea avea. Prin prezenta, Chiriasul va plăti de asemenea orice costuri rezonabile pentru recuperarea oricăror plăți scadente sau a Mărfurilor, stabilite prin hotărâre judecătorească irevocabilă.

4.3 Taxele percepute pentru livrare și colectare

Chiriasul îi va plăti Proprietarului taxele agreeate pentru livrarea sau colectarea Mărfurilor. În cazul în care Proprietarul cere taxe de transport, acestea vor cuprinde numai timpul necesar pentru încărcarea sau pentru descărcarea vehiculului Proprietarului la locația Chiriasului. Chiriasul va plăti în plus pentru orice alt timp petrecut de Proprietar din cauza acțiunilor/inacțiunilor culpabile ale Chiriasului, inclusiv, dar fără a se limita la, cazul în care Proprietarul încearcă să urmeze instrucțiunile pentru livrarea sau colectarea Mărfurilor, dar nu poate face acest lucru din cauza acțiunilor sau inacțiunilor culpabile ale Chiriasului.

4.4 Termeni de plată pentru mărfurile închiriate

Chiriasul va plăti toate Taxele de Închiriere sau alte sume care devin scadente în baza termenilor și condițiilor prezentului Acord și /sau Contractul de Închiriere, în moneda stabilită de Proprietar.

Chiriasul îi va plăti lui Proprietar în conformitate cu dispozițiile Contractului de Închiriere.

5. LOCAȚIA, FOLOSIREA ȘI ÎNTREȚINEREA MĂRFURILOR

5.1. Chiriasul se va asigura că mărfurile rămân în condiții de siguranță, curate și în stare de funcționare și va utiliza Mărfurile numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare emise în legătură cu acestea.

CONFORM CU
ORIGINALUL



- 15.7 Partile se obliga sa se despagubeasca împotriva oricărei încălcări a prezentei clauze, inclusiv, dar fără a se limita la, costurile oricărei acțiuni în justiție luate pentru aplicarea acestei prevederi, stabilite prin hotarare judecatoreasca irevocabila. Prevederile acestei Clauze 15 își păstrează valabilitatea și după încetarea prezentului contract și a contractului de închiriere din orice motiv, și va continua să fie în vigoare o perioada de 10 ani de la incetarea contractelor mentionate anterior, fără a aduce atingere respectivei incetari.

13 RENUNȚĂRI LA DREPTURI

- 16.1 Nici o renunțare la drepturi de catre una dintre parti în baza prezentului Contract sau în baza Contractului de închiriere nu va impiedica partea indreptatita sa aplice oricare dintre drepturile care ii revin.
- 16.2 În cazul în care oricare dintre dispozițiile prezentului Contract și / sau ale Contractului de Închiriere sunt considerate ilegale, nule sau inaplicabile, respectiva dispoziție nu va afecta validitatea și natura executorie ale celorlalte dispoziții ale prezentului Contract și / sau ale Contractului de Închiriere.

17 FORȚĂ MAJORĂ

- 17.1 Partile nu sunt raspunzatoare pentru orice încălcare a unei dispoziții din prezenta, sau pentru faptul că acesta nu efectuează orice obligație, ca urmare a unui act fortuit, război (declarat sau nu), sabotaj, revoltă, explozie, restricții sau interdicții guvernamentale, sau orice lege guvernamentală sau omisiune locală sau națională; incendiu, accident, cutremur, furtună, inundații, epidemii, secetă sau alte catastrofe naturale; incapacitatea de a obține echipamente, materii prime adecvate, componente, combustibil, energie sau dispute cu muncitorii cu privire la transport, greve sau greve patronale, deficit de forță de muncă sau oricare dintre obligațiile în temeiul prezentului acord ca urmare a oricăreia dintre cauzele menționate în sub-clauză. Partea afectata de oricare dintre cauzele mentionate anterior va notifica celeilalte parti, in termen de 5 zile, aparitia cazului de forta majora. Prin exceptie de la prevederile prezentului articol, Chiriasul va fi raspunzator si in aceste situatii in cazul in care nu a incheiat polita de asigurare in conformitate cu dispozitiile prezentului Contract

18 NOTIFICĂRI

- 18.1 Orice notificare cu privire la prezentul Contract și / sau la Contractul de Închiriere, se va face în scris și poate fi transmisă personal sau prin scrisoare recomandată preplătită, prin curier sau prin

fax, prin e-mail, adresată celeilalte părți, la adresele stabilite în prezenta sau la orice altă adresă comunicată de cealaltă parte.

18.2 Notificările transmise prin fax vor fi considerate notificări scrise și transmise în prima zi lucrătoare ce urmează zilei în care acestea au fost trimise.

19 CLAUZE GENERALE

- a. Drepturile Chiriasului în baza prezentului Contract și / sau al Contractului de Închiriere nu vor fi atribuite fără acordul prealabil scris al Proprietarului.
- b. Chiriasul admite că nu a fost făcută nici o declarație de către sau în numele Proprietar cu privire la Mărfuri, altele decât cele specificate în prezenta.
- c. Prezentul Contract înlocuiește toate înțelegerile, angajamentele, acordurile sau declarațiile anterioare, încheiate între părți, fie ele verbale sau scrise, și vor fi modificate numai cu acordul scris al ambelor părți.

20 LEGEA CARE GUVERNEAZĂ CONTRACTUL

20.1 Interpretarea, valabilitatea și executarea acestui Acord vor fi guvernate de legea română, indiferent de principiile acesteia.

20.2 Toate litigiile apărute în legătură cu prezentul contract vor fi rezolvate de către Tribunalul București.

20.3. Prezentul Contract a fost încheiat în limba română, în două (două) exemplare .

„Chirias” - SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL

reprezentata de Dl. Florin Pascu – Director General

„Proprietar” - SC PROCESS ENGINEERING SRL

reprezentata de Dl. Adrian Dobre – Director General

CONFORM CU
ORIGINALUL



ACT ADITIONAL nr. 1 LA CONTRACTUL CADRU DE INCHIRIERE NR. 507/19.10.2016 (CCTR-16071-A)

Incheiat intre:

IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL

Companie înființată conform legilor din România, cu sediul social în:

Sos. Bucuresti Ploiesti nr.17, sector 1, Bucuresti, Romania, Cod fiscal: RO 398284, Nr. ORC:

J40/2292/1991, cont nr. RO40 BRMA 0720 0410 2900 0000 deschis la Banca Romaneasca, Sucursala Baneasa, reprezentata legal de Dl. Florin Pascu – Director General in calitate de Chirias

si

PROCESS ENGINEERING SRL

Companie infiintata conform legilor din Romania, cu sediul social in

Str. Horei nr.29, Sectorul 2,

Bucuresti, Romania, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului J40/3719/2004, CIF: RO 16217333, cont RO24BRDE441SV28569544410 deschis la BRD–sucursala Carol , reprezentata legal de Dl. Adrian Dobre – Director General in calitate de Proprietar

CONFORM CU
ORIGINALUL



Se modifica :

A. Numarul piesei si Specificatiile dupa cum urmeaza:

Anexa nr.1 :

Conceptul de sistem și obiectul contractului:

1. Numărul piesei ROAW 9144 DTG MP 43/SW3

Cant. 1

Specificatie:

- | |
|--|
| - Instalatie in container nou de 40 picioare (12 m) lungime |
| - doua trepte (levigat + permeat) |
| - conectare curent in panoul de control din interiorul containerului |
| - sunt incluse pompe dozatoare pentru agentii de curatare, care se vor livra cu bidoane de transport |
| - module de osmoza inversa tip DTG MP 43/SW3 |
| - capacitate tratare levigat 132 m3/zi |
| - presiunea maxima de operare 90 bar |
| - sistem complet automatic cu un filtru de nisip |
| - este dotat cu stripper de permeat |
| - are sistem de bazine integrat (acidul se va asigura cu bazine tip IBC de la furnizor) |
| - automatizare controlata de PLC tip Siemens S7 |
| - PC inclus in PLC |
| - 2 blocuri de module, fiecare echipate cu o pompa liniara de tip BM17 |

CONFORM CU
ORIGINALUL



-	<u>Putere conectata: aproximativ 70kW</u>
-	<u>Media consumului energetic: 50 kWh</u>

2. Bazin extern reglare pH – B122

- B. Polita de asigurare pentru toate riscurile in valoare de 650,000.00 euro, cesionata in favoarea Proprietarului.

Toate celelalte asrticole si anexe raman neschimbate.

“Chirias” - SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL

reprezentata de **DI. Florin Pascu – Director General**

„Proprietar” - SC PROCESS ENGINEERING SRL

reprezentata de **DI. Adrian Dobre – Director General**

CONFORM CU
ORIGINALUL



CONTRACT Nr. CCTR-16049-3

Incheiat in Romania la data de **08.12.2016** intre

PROCESS ENGINEERING SRL, Companie înființată conform legilor din România, cu sediul social în Str. Eufrosin Poteca nr. 26, parter, ap. 1, Sectorul 2, Bucuresti, Romania, CIF: RO 16217333, J40/3719/2004; cont RO24BRDE441SV25569544410, deschis la BRD Carol, reprezentata legal de Dobre Adrian în calitate de Director General, la care se face referinta in continuare ca fiind **Furnizor sau Klarwin**,

si

VIVANI SALUBRITATE S.A. IN INSOLVENTA, Companie înființată conform legilor din România, cu sediul social în **Slobozia, T 327/4, Parcela 11, jud. Ialomita, Romania, Cod fiscal: RO 14302998, Nr. ORC: J21/219/2001, cont nr. IBAN RO81 BTRL RONCRT 00 R790 170A** deschis la **BANCA TRANSILVANIA Sucursala Slobozia**, reprezentata legal de dna Kálmán Petra - Administrator special si Administrator Judiciar pe Mures Insolvency SPRL, cu sediul în Târgu Mureș, strada G-ral Gheorghe Avramescu, nr 4, Inscrisă în Registrul formelor de organizare din evidența UNPIR sub nr. RFO II 0252/31.12.2006, Cod de identificare fiscală RO13577109, prin asociatul coordonator Todor-Soó Ignăție, la care se face referinta in continuare ca fiind **Beneficiar sau Vivani**.

Partile semnatare au convenit incheierea prezentului contract ("**Contract**") cu respectarea urmatoarelor clauze:

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. In conditiile prevazute de prezentul Contract, Furnizorul vinde Beneficiarului instalatia de tratare a levigatului identificata mai jos, pentru Depozitul pentru deșeuri, de la sediul Beneficiarului ("**Depozit**"), urmand sa livreze stația de tratare a levigatului la Depozit conform Anexei nr. 1 la Contract - Continutul furniturii contractuale, cu punere in functiune in parametri de operare conform Anexei nr. 2 la prezentul contract.

Depozit: Slobozia, T 327/4, Parcela 11, jud. Ialomita, Romania.

Statia de tratare a levigatului ce este vanduta si furnizata de catre Furnizor la Depozit are urmatoarele caracteristici de baza ("**Statia**"):

- Tip statie: (Refurbished) ROAW 9144 DTS 46/8/IEX (full-automatic) Container version;
- Numar de serie: B07605;
- Data ultimei revizii capitale: 11/2016;
- Producator: Grimm&Wulff Anlagen-und Systembau GmbH;
- Capacitate: 5 m3/hr capacitate medie;
- Ambalare: Container maritim cu podea dubla de volum mare 40 picioare lungime (aprox. 12 m lungime)

CONFORM CU
ORIGINALUL



Anexa nr. 5 Schița instalației și a modului de amplasare

Anexa nr. 6 Lista piese de schimb esențiale ale Statiei, precum și valoarea estimată de piață a acestora; Calculul estimativ pentru costurile operaționale

Anexa nr. 7 Declarație Administrator Judiciar Vivani – angajament de plată pt tranșa 3 de 20% din contract

Anexa nr. 8 Draft SGB1

Anexa nr. 9 Model pact cambial utilizare BO

Anexa nr. 10 Draft SGB2

Anexa nr. 11 Consumabile disponibile la livrare

14.8. Prezentul Contract este supus legislației din România, a fost semnat în limba română în 2 (două) exemplare originale, câte un exemplar pentru fiecare parte.

FURNIZOR,

PROCESS ENGINEERING SRL

FLORIN ADRIAN DOBRE

Director General



09.12.2016


BENEFICIAR,

VIVANI SALUBRITATE S.A. IN INSOLVENTA

KÁLMÁN PETRA

Administrator Special

TODOR-SOÓ IGNATIE

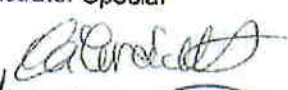
Administrator Judiciar

STELUTA COMAN

Director Comercial

MARIUS BUZEA

Director Tehnic












Klarwin

Fluid
Perfection

04.11.2016

Anexa 1 - Descrierea unitatii de tratare a levigatului (RO)

Tip unitate : ROAW 9144 DTG 6 DTS 40/10 (complet automata) + schimbator de ioni - versiune containerizata

Tip unitate	:	1 x Contalner 40lt pentru sistem RO Instalarea rezervorului de levigat in exterior
Amprenta sistemului (l x b)	:	12,5 m x 2,6 m (exclusiv stocare acid si stocare levigat)
Amprenta schimbatorului de Ioni (l x b)	:	instalare in interiorul containerului statiei
Numar de trepte	:	3
Numar de linii pe fiecare treapta	:	
Treapta 1	:	1
Treapta 2	:	1
Treapta 3	:	neaplicabil
Presiune de operare max. prima treapta	:	75 bar
Presiune de operare max. treapta a doua	:	70 bar
Randament (@20°C; in conf. cu doc 446)	:	62 - 65%
Capacitati constructive	:	
Input nominal levigat prima treapta (l/h)	:	5000 (debit de alimentare cu levigat)
Input operational levigat prima treapta (l/h)	:	5500
Componente principale sistem de bazine	:	
Bazin levigat	:	pus la dispozitie de catre client
Bazin permeat	:	2 x 1500 l
degazificator CO2	:	inclus
Dozare Cleaner 1	:	pompa de dozare si rezervor
Dozare Cleaner 2	:	pompa de dozare si rezervor
Dozare antiscalant	:	pompa de dozare din recipientul de transport
Dozare NaOH	:	neinclus, optional
Dozare acid	:	rezervor acid pus la dispozitie de catre client
Componente principale prima treapta	:	
Pompe de presiune ridicata	:	1 x pompa CAT
Numar pompe liniare	:	4 x BM 8
Numar module RO DT	:	6 (noi) pre-burner + 40 (nu mai vechi de 7 luni in conditiile utilizarii cu levigat avand valori cel mult cele mentionate in anexa 2) in 4 blocuri in linie
Componente prefiltrare	:	1 x filtru nisip + 2 x filtre cartus
Automatizare filtru nisip	:	Proces automat spalare in contracurent
Automatizare filtru cartus	:	manual
Rezervor CIP	:	un rezervor, inclusiv echipament de incalzire si de umplere
Componente principale treapta a doua	:	
Pompe de presiune ridicata	:	1 x pompa CAT
Numar pompe liniare	:	
Numar module DT	:	10
Echipament additional container si sistem	:	
Sistem incalzire container	:	Inclus
Sistem aer comprimat	:	Inclus
Caracteristici electrice	:	
Panou de control	:	Inclus

CONFORM CU
ORIGINALUL



Sistem PLC
 Control cu Touch Panel
 Aer conditionat panou de control
 Tensiunea de alimentare (V)
 Cablu de alimentare
 Frecventa (Hz)
 Total putere conectata (kW)

PRESIUNI CONDUCTE DE CONEXIUNE

Intrare levigat(bar)
 Iesire concentrat (bar)
 Iesire permeat (bar)
 Drenaj

Materiale conducte

Presiune scazuta (PN 10)
 Presiune inalta (PN 90)

Documentatie

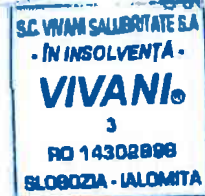
incl.
 incl.
 incl.
 400 Volti
 3 + N + E
 50 Hz
 aprox 82

0,5 - 2,0bar
 0 - 5,0bar
 0- 2,0bar
 0bar

PVC
 Otel Inox (1.4571)

pe hartie si electronic

Alb

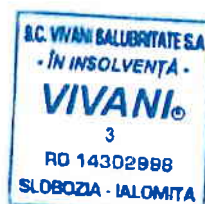


CONFORM CU
ORIGINALUL



Anexa 1 - Descrierea unitatii de tratare a levigatului (EN)**Unit description****Unit type : ROAW 9144 DTG 6 DTS 40/10 (full-automatic) + ion exchanger - Container version**

Installation type	:	1 x Container 40ft for RO-System Installation of raw water tank external
Foot print of total system (l x b)	:	12,5 m x 2,6 m (excluding acid storage and raw water storage)
Foot print of the ion exchanger system (l x b)	:	Installation inside the unit container
Number of stages	:	3
Number of sets for each stage	:	
<i>First stage</i>	:	1
<i>Second stage</i>	:	1
<i>Third stage</i>	:	not applicable
Max. operation pressure first stage	:	75 bar
Max. operation pressure second stage	:	70 bar
Recovery (@20°C; according 446 doc.)	:	62 - 65%
Designed capacities		
Nominal Raw Water Input First stage (l/h)	:	5000 (leachate feed flow)
Operational Raw Water Input First Stage (l/h)	:	5500
Main components tank system		
Raw water tank	:	by customer
Permeate tank	:	2 x 1500 l
CO2 degasifier	:	included
Cleaner System 1	:	Dosage pump with tank
Cleaner System 2	:	Dosage pump with tank
Antiscalant system	:	Dosage pump from delivery can
NaOH system	:	not included, optional
Acid system	:	acid tank by customer
Main components First stage		
High Pressure pumps	:	1 x CAT pump
Number of inlinepumps	:	4 x BM 8
Number of RO DT modules	:	6 (brand new) pre-burner + 40 (not older than 7 months with leachate not more polluted than is mentioned in Appendix 2) in 4 inline-blocks
Prefiltration equipment	:	1 x Sandfilter + 2 x Cartridgefilter
Automatisation grade Sandfilter Automatisation	:	Automatically backwash process
grade Cartridgefilter	:	manual
CIP tank	:	One tank, including heating equipment and filling equipment
Main components Second stage		
High Pressure pumps	:	1 x CAT pump
Number of inlinepumps	:	-
Number of DT modules	:	10
Additional Container and System Equipment		
Container heating system	:	incl.
compressed air generation	:	incl.
ELECTRICAL SPECIFICATIONS		
Control cabinet	:	Incl.

CONFORM CU
ORIGINALUL

04.11.2016

PLC System
Control with Touch Panel
Air conditioning control cabinet
Supply Power Voltage (V)
Phases Power Supply Cable
Frequency (Hz)
Total Connected Power (kW)

PRESSURE STAGES PIPE CONNECTIONS

Raw Water Inlet (bar)
Brine Discharge (bar)
Permeate Outlet (bar)
Drain

Piping materials

Low pressure (PN 10)
High pressure (PN 90)

Documentation

incl.
incl.
incl.
400 Volt
3 + N + E
50 Hz
approx 82

0,5 - 2,0bar
0 - 5,0bar
0- 2,0bar
0bar

PVC
stainless steel (1.4571)
paper and file, english

Albalt

Albalt
Albalt
Albalt



CONFORM CU
ORIGINALUL





Klarwin
Fluid
Perfection

Anexa 2 - Parametri fizici și permeal

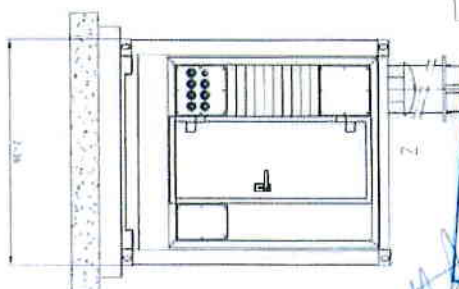
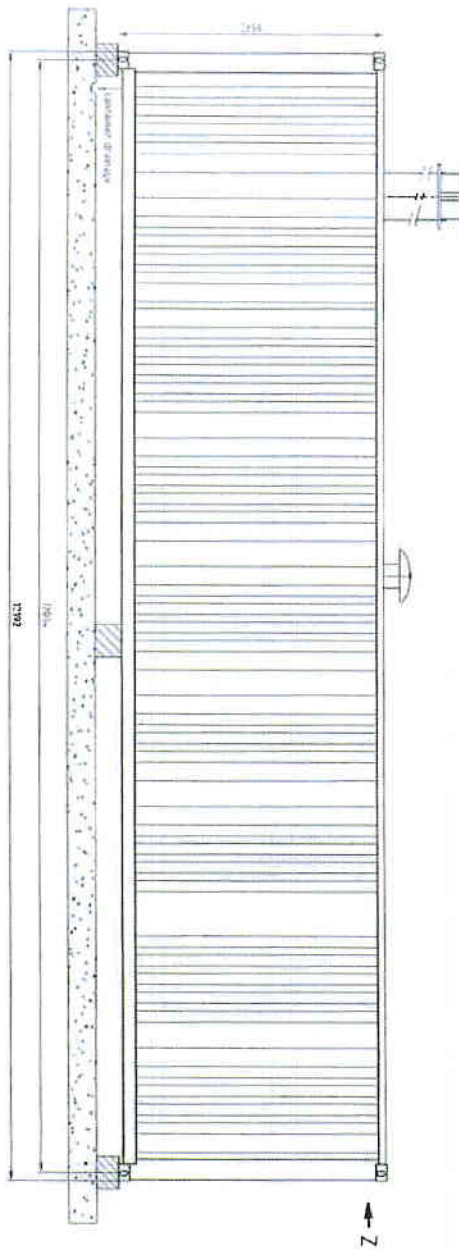
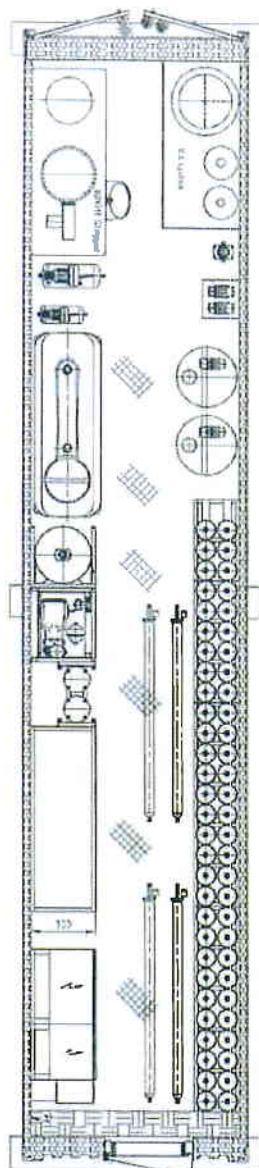
Proiect: Vivan

Tip stabe: ROAW 9144 DTG 6 DTS 40/101EX

Data: 11/4/2016

			Valori maximale impur la vizat	Eficiență de tratare calculată (%)	Parametri calculați (%)	Comentarii
Valori ale parametrilor fizicilor puse la dispoziție de către client sau referințe de Ghidul Vivan						
Sumar parametri						
Conductivitate	17 (25°C)	uS/cm	62.000.0	99.99%	< 300	Valori indicate. A nu se considera ionii provenienți din ajustarea pH-ului
Totați anioni carbonați	TDS	mg/l	24.780.0	99.99%	< 300	Valori indicate. A nu se considera ionii provenienți din ajustarea pH-ului
Temperatură min	T min	°C	9.0			
Temperatură max	T max	°C	20.0			
Temperatură nominală	T nominal	°C	20.0			
pH min	pH min		7.1-8.0			
pH max	pH max		n.g.			
pH nominal	pH nominal		n.g.			
Consum chimic de Ozon	DOOS	mg/l	9.116.0	99.99%	< 10	
Consum biologic de Ozon	BOD5	mg/l	2.753.0	99.99%	< 25	
Depozitologeni absorbabili	AOX	mg/l	n.g.	99.99%	n.g.	
Particule filozice > 0.45um	AF177SS	mg/l	81.0	99.99%	< 1	
Indicelui total de vârstă	TDR	mg/l	n.g.	99.99%	n.g.	
Carbon Organic Total	TOC	mg/l	n.g.	99.99%	n.g.	
Cationi						
Amoniu	NH4+	mg/l	2.275.0	99.94%	< 2	
Nitrat	NO3-	mg/l	14.3	99.99%	< 1	
Nitrit	NO2-	mg/l	4.3	99.99%	< 1	
Fluorid	FN	mg/l	0.17	99.99%	< 10	
Fosfat	P fosf	mg/l	20.0	99.99%	< 1	
Calcium	Ca++	mg/l	180.0	99.99%	< 2	
Magneziu	Mg++	mg/l	71.0	99.99%	< 1	
Sulfat	SO4--	mg/l	2.0	99.99%	< 2	
Sodiu	Na+	mg/l	500.0	99.99%	< 40	Valori indicate. A nu se considera ionii provenienți din ajustarea pH-ului
Potasiu	K+	mg/l	n.g.	99.99%	n.g.	
Mangan	Mn++	mg/l	2.0	99.99%	< 0.1	
Fier total	Fe	mg/l	10.0	99.99%	< 0.1	
Seleniu	Se	mg/l	21.00	99.99%	< 0.1	
Aluminiu	Al+++	mg/l	0.0	99.99%	< 1	
Bor	B3+	mg/l	2.0	99.99%	< 0.2	
Anioni						
Sulfat	SO4--	mg/l	1.112.0	99.99%	< 80	Valori indicate. A nu se considera ionii provenienți din ajustarea pH-ului cu H2SO4
Indicelui carbonat	HCO3-	mg/l	11.160.0	99.99%	< 120	
Cloruri	Cl-	mg/l	10.040.0	99.99%	< 120	
Fluoruri	F-	mg/l	21.5	99.99%	< 1	
Bromuri	Br-	mg/l	2.0	99.99%	< 0.1	
Total metale grele						
Arsenic	As	mg/l	n.g.	99.99%	n.g.	
Bariu	Ba++	mg/l	0.0	99.99%	< 0.1	valoare mai ridicata de pana la 5 mg/l se poate accepta de doua ori pe saptamana max. 4 ori
Cadmium	Cd	mg/l	1.0	99.99%	< 0.15	
Crom	Cr	mg/l	1.00	99.99%	< 0.5	
Cupru	Cu++	mg/l	2.10	99.99%	< 0.5	
Cobalt	Co	mg/l	1.0	99.99%	< 0.2	
Mercur	Hg	mg/l	0.15	99.99%	< 0.02	
Nichel	Ni++	mg/l	0.10	99.99%	< 0.1	
Plumb	Pb	mg/l	1.10	99.99%	< 0.1	
Zinc	Zn++	mg/l	2.10	99.99%	< 0.1	
Gaze						
Oxid de Carbon	CO2	mg/l	n.g.	99.99%	n.g.	
Sulfur	S-	mg/l	1.00	99.99%	< 0.5	
Indicelui total	H2S	mg/l	1.0	99.99%	< 0.5	
Solventi/Alcooli/Spectale						
Acetona		mg/l	n.g.	75.00%	n.g.	
Benzon		mg/l	n.g.	25.00%	n.g.	
Benzodiol		mg/l	n.g.	83.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	70.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	30.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	70.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	40.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Etanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Isopropanol		mg/l	n.g.	90.00%	n.g.	
Metanol		mg/l	n.g.</			

Anexa 5 - Schita instalatiei si a modului de amplasare



CONFORM CU
ORIGINALUL.

S.C. VIVAN SALUBRITATE SA
• IN INSOLVENTA •
VIVANI
3
RO 14302988
SLOBOZIA - IALOMITA

Handwritten signature

Handwritten signature

CONTRACT Nr. CCTR-16073-4

Incheiat in Romania la data de 04.11.2016 intre

PROCESS ENGINEERING S.R.L cu sediul in Str. Eufrosin Poteca nr.26, Sectorul 2, Bucuresti, Romania, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului J40/3719/2004, CIF: RO 16217333, cont RO24BRDE441SV28569544410 deschis la BRD – sucursala Carol reprezentata legal de catre Dobre Adrian in calitate de Director General, la care se face referinta in continuare ca fiind **Furnizor**, si

BRANTNER SERVICII ECOLOGICE SRL cu sediul in Blvd. Constructorilor Nr. 4, loc. Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinti inregistrata la Oficiul Registrului Comertului J12/620/95, RO7180367, cont RO12RZBR0000060008452660 deschis la Raiffeisen, reprezentata legal de David Zeininger si Olga Ionutiu in calitate de Administratori, la care se face referinta in continuare ca fiind **Beneficiar**.

Partile semnatare au convenit urmatoarele:

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Furnizorul se angajeaza sa mareasca capacitatea statiei Pall de tratare a levigatului tip ROAW9142DTG7/2 existenta in acest moment la depozitul ecologic Drobeta, urmand sa livreze un **Kit marire capacitate statie de tratare A09026** conform Anexa I - „Descriere succinta a kitului de marire de capacitate”.

Prezentul contract are ca baza tehnica statia de tratare a levigatului proprietatea Beneficiarului, existenta la Depozitul Ecologic de Deseuri Drobeta, administrat de catre Beneficiar.

Statia de tratare a levigatului detinuta de catre Beneficiar la Depozitul Ecologic de Deseuri Drobeta are urmatoarele caracteristici de baza:

- Tip statie: ROAW9142DTG7/2
- Capacitate: 1.5m3/hr ;
- Container: 40 picioare lungime (aprox. 12 m lungime)

2. PREȚUL CONTRACTULUI

Prețul total al contractului este si se intelege valabil “DDP” Incoterms 2010 Depozit de deseuri Brantner Drobeta. Preturile sunt ferme, nu pot fi modificate, sunt valabile doar

13. LIMITARILE CLAUZEI DE RASPUNDERE

13.1. Exceptie de la raspundere: Furnizorul nu este responsabil pentru nici una din daunele indirecte sau contextuale, precum pierderi de capital datorita opririlor de productie sau costuri datorate de deversarea externa a apelor altfel decat conform legii in vigoare.

13.2. Pentru intarzieri la livrare/plata a furniturii contractuale, partile isi datoreaza penalitati de intrziere de 0,1% din valoarea contractului pentru fiecare zi de intarziere la livrare/plata. Penalitatile curg de drept fara a mai fi necesara indeplinirea altor formalitati.

14. ALTE CLAUZE

14.1. Furnizorul are dreptul de retentie si proprietate asupra statiei pana la incasarea integrala a sumelor conform prezentului contract, Beneficiarul garantand executarea obligatiilor contractuale de plata cu kitul ce face obiectul prezentului contract.

14.2. Orice modificare si/sau adaugare la acest Contract va fi facuta doar in scris cu semnatura ambelor parti contractante.

14.3 Toata corespondenta anterioara (cu exceptia celei la care se face referire explicita) cu privire la semnarea prezentului Contract devine nula si neavenita.

14.4. Prezentul Contract poate fi reziliat doar cu acordul ambelor parti semnatare.

14.5. Prezentul Contract este supus legislatiei din Romania, a fost semnat in limba romana in 2 (doua) exemplare, ambele cu valoare de original, cate un exemplar pentru fiecare parte .

14.6. Acest Contract se semneaza impreuna cu :

Anexa I - (Descriere succinta a kitului de marire de capacitate);

Anexa II- (Oferta PEQ-160509_WT Brantner Drobeta kit marire capacitate A09026)

Anexa III – (Model Proces Verbal de Predare Primire)

Anexa IV –(Model Proces Verbal de Punere in Functiune)

FURNIZOR,

BENEFICIAR,



Anexa I

La contractul nr. CETE-16073-4/04.11.2016

Kitul de marire a capacitatii statiei de tratare levigat A09026 Brantner Drobeta, ce va fi livrat in cadrul prezentului contract, va fi compus din urmatoarele componente:

Nr. crt.	Denumire	Cantitate	Compartiment
1.	Filtru de nisip	1	Pre-filtrare
2.	Accesorii de montaj pentru filtru nisip	1	Pre-filtrare
3.	Filtru cartus	1	Pre-filtrare
4.	Accesorii de montaj pentru filtru cartus	1	Pre-filtrare
5.	Modul DTG Medium Pressure (90 bar)	40	Treapta RO1 levigat
6.	Rama noua de sustinere module	1	Treapta RO1 levigat
7.	Set nou de furtune pentru module si pompa liniara	1	Treapta RO1 levigat
8.	Valva noua cu motor	1	Treapta RO1 levigat
9.	Pompa liniara	1	Treapta RO1 levigat
10.	Pompa de presiune	1	Treapta RO1 levigat
11.	Motor pompa presiune	1	Treapta RO1 levigat
12.	Supapa de siguranta pentru pompa	1	Treapta RO1 levigat
13.	Valva noua cu motor	1	Treapta RO1 levigat
14.	Modul DTG (75 bar)	6	Treapta RO2 permeat
15.	Pompa de presiune	1	Treapta RO2 permeat
16.	Motor pompa de presiune	1	Treapta RO2 permeat
17.	Convertor de frecventa	1	Treapta RO2 permeat
18.	Supapa de siguranta pentru pompa	1	Treapta RO2 permeat

CONFORM CU
ORIGINALUL

SOCIETATE COMERCIALA
PROCESS
ENGINEERING
S.R.L.
BUCUREȘTI - ROMANIA

SOCIETATE COMERCIALA
PROCESS
ENGINEERING
S.R.L.
BUCUREȘTI

SERVICIU ECOLOGICE S.R.L.
BRANTNER
RO 7180387
CLUJ-NAPOCA

[Handwritten signatures]

19.	Pompa centrifugala	1	Pompare centrifugala
20.	KIT adaptare electrica	1	Panou electric
21.	Schimbator de ioni, cu functie de regenerare autoamata	1	Treapta RO3 permeat
22.	Reervor permeat volum 2000 l	1	Sistemul de bazine
23.	Set de indicatoare debit	1	Masurare debite
24.	Computer generatie noua	1	Monitorizare si control proces
25.	UPS generatie noua	1	Monitorizare si control proces
26.	Rezervor extern de levigat	1	Sistemul de bazine
27.	Pompa dozatoare acid	1	Sistemul de bazine
28.	Compresor	1	Echipamente aditionale pentru container si sistem
29.	Kit pompare (contine pompa submersibila, senzori si plutitor)	1	Pompare levigat

CONFORM CU
ORIGINALUL



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Inspectia discurilor cu O-ring

Descrierea Instalatiei

Instalația PALL din locația depozitului Drobeta operat de către compania Brantner este proiectată pentru o operare complet automată și va consta în final din următoarele componente:

Tipul instalatiei :

- ✓ ROAW complet-automată; versiune containerizată
- ✓ Sistem osmoza Inversă cu trei trepte și un sistem de bazine

Tipul instalatiei :

- ✓ 1 x Container 12 m pentru Sistem DT (1 x container existent);
disponibil in echipamentul existent
- ✓ Bazin extern stocare acid /IBC transportabil asigurat de către client prin furnizorul de acid
- ✓ Amprenta totală a sistemului (l x b) : 1 x (12m x 2.5m) (fără stocare acid)
- ✓ Numarul treptelor: 3
- ✓ Numarul grupurilor pentru fiecare treaptă
- ✓ Prima treaptă: (1x)1
- ✓ A doua treaptă : (1x)1
- ✓ Randamentul maxim: aproximativ 65 % la 44.000 microS/cm

CONFORM CU
ORIGINALUL



conductivitate si 25 grade Celsius;

Capacitatile proiectate:

- ✓ Input Nominal Levigat Prima Treapta (m3/zi) : (1x) 100

Componentele principale pentru sistemul de bazine:

- ✓ Bazin levigat - **extern containerelor; izolat;**
- ✓ Bazin tampon permeat dupa treapta 2 – **nou; 2000 litri**
- ✓ Degazeificator permeat : – **revizuit**
- ✓ Bazin agent curatare 1; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Bazin agent curatare 2 ; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Bazin agent antiscalant; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Bazin NaOH; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Bazin acid – **din IBC de transport; exterior containerului**

Componentele principale treapta I (de levigat) :

- ✓ Pompa inalta presiune – **complet noua**
- ✓ Pompele liniare – **1 x pompa noua**
- ✓ Modulele RO DTG – **40 de module complet noi**
- ✓ Echipamente prefiltrare: **filtru nisip + filtre cartus ; de dimensiuni marite, complet noi**
- ✓ Nivel automatizare filtru nisip: automat; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Nivel automatizare filtru cartus: manual; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Bazin curatare in situu (CIP) : un bazin, incluzand echipamente de incalzire si echipamente de umplere ; **disponibil in echipamentul existent**

Componentele principale treapta II (de permeat) :

- ✓ Pompe inalta presiune, control debit cu inverter de frecventa ;

complet noua

- ✓ Module de osmoza inversa; **6 module cu membrane noi;**

Echipamente Additionale pentru Container si Sistem:

- ✓ Sistem incalzire container: sistem incalzire in podea ; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Sistem ventilatie container: activ cu ventilator si cos la inaltime ; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Scari acces container: **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Sistem hidrofor pentru alimentare apa: **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Dus urgenta : incl.; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Chiuveta cu boiler: incl.; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Compresor ptr. asigurare aer comprimat: incl.; **complet nou**
- ✓ Stingator : incl.; **disponibil in echipamentul existent**

Specificatii Electrice (pentru intreg sistemul):

- ✓ Cabinet control: inclus; **disponibil in echipamentul existent**
- ✓ Sistem PLC: inclus; **program nou**
- ✓ Panou sensibil (Touch Panel) : inclus; **complet nou**
- ✓ Aer conditionat cabinet control: inclus;
- ✓ Tensiune Alimentare (V) : 400 Volti;
- ✓ Faze cablu alimentare: 3 + N + E;
- ✓ Frecventa (Hz) : (2x) 50 Hz
- ✓ Putere totala instalata (kW):

Conexiuni conducte de presiune :

- ✓ Aductiune levigat
- ✓ Descarcare concentrate

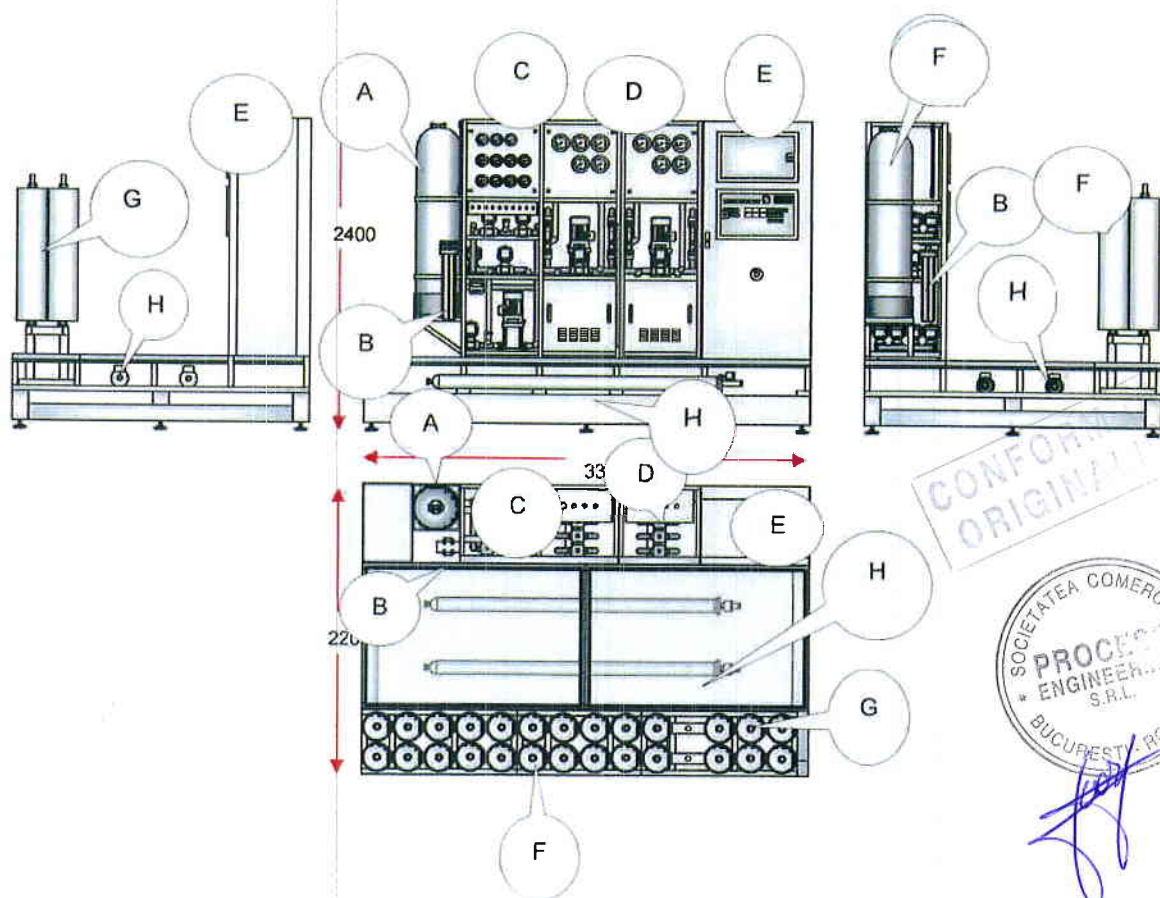
CONFORM CU
PROIECTUL



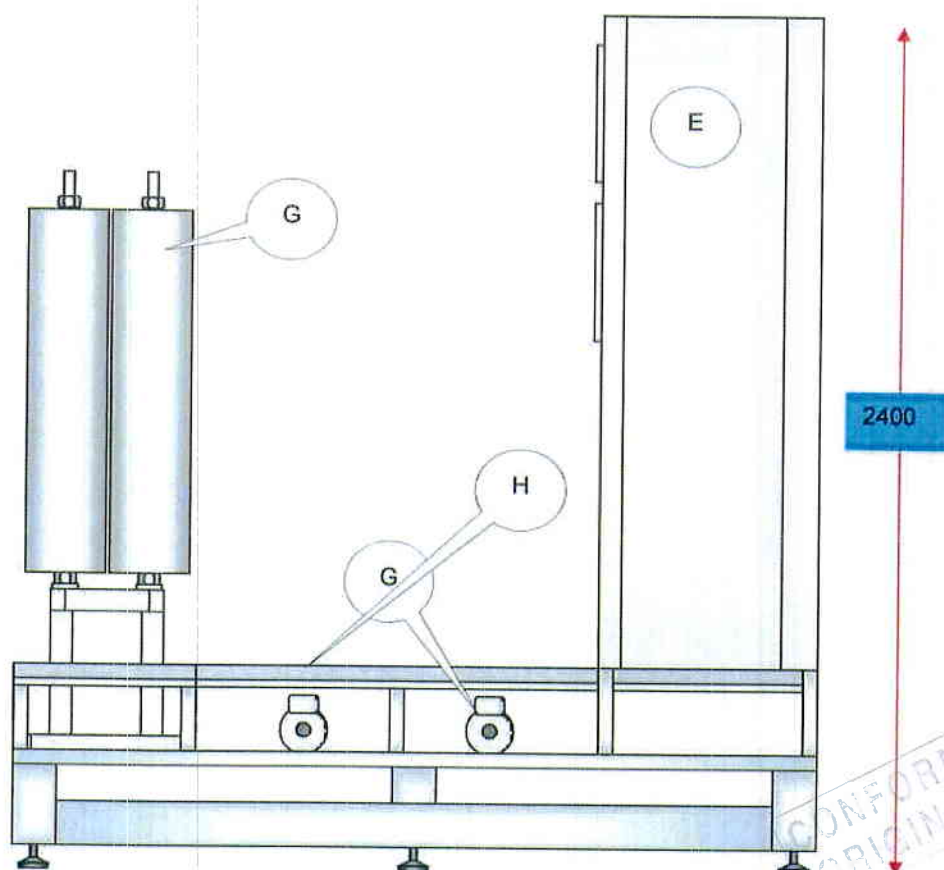


Vedere de ansamblu - Legenda:

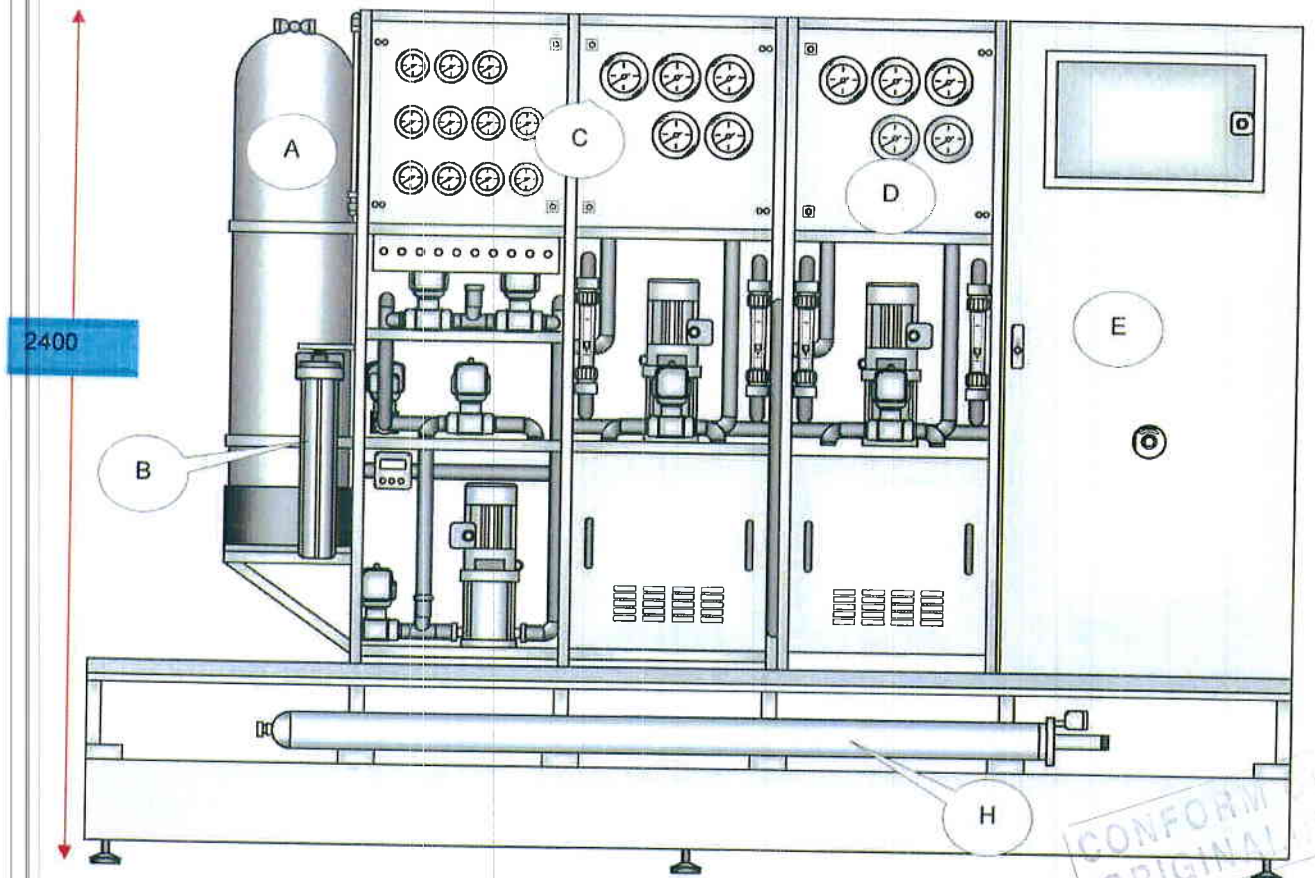
- A – filtru de nisip cu spălare automată
- B – filtru cu cartuș
- C – panou de control treapta 1
- D – panou de control treapta 2
- E – panou de comanda cu PLC integrat și toată instalația electrică aferentă
- F – treapta de tratare levigat cu module tip tub cu discuri
- G – treapta de tratare permeat cu module tip tub cu discuri
- H – pompe în linie, tip Grundfos BMB ca pompă de sprijin.



Vedere laterala 1



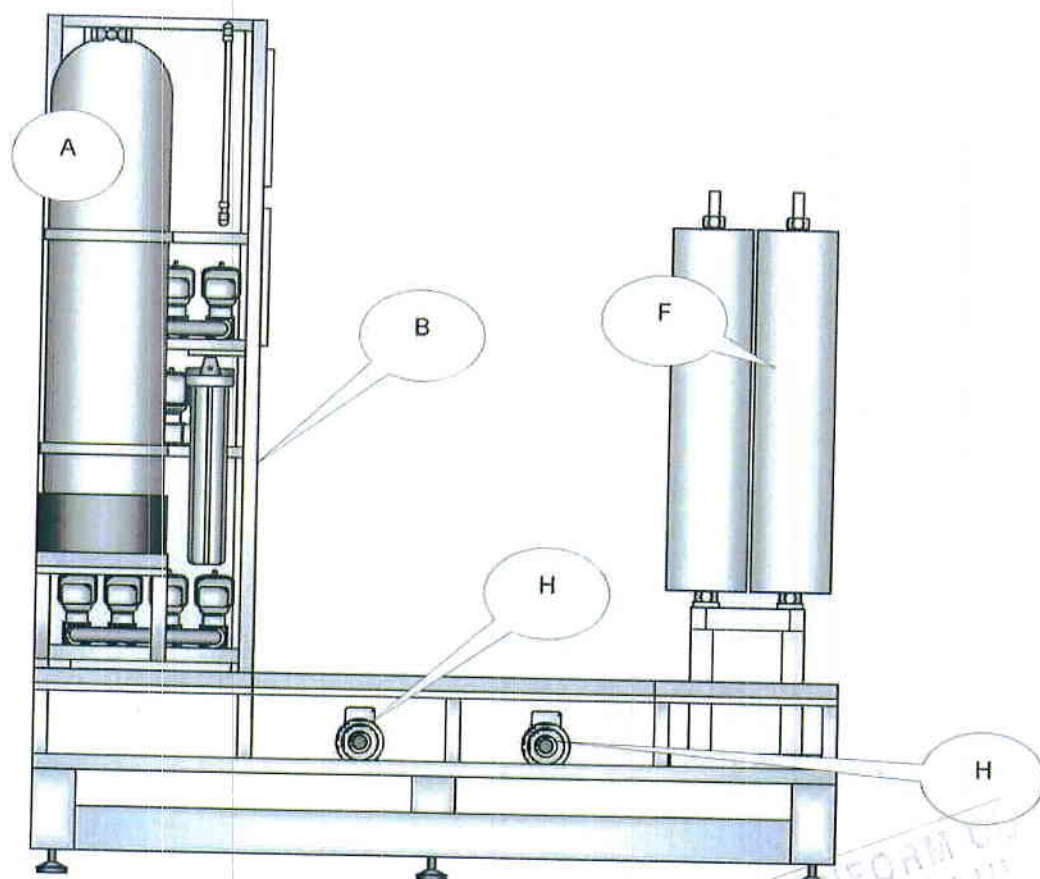
Vedere laterala 2



CONFORM
ORIGINAL



Vedere laterala 3



CONFORM
ORIGINAL



**ANALIZE OFICIALE DE LA LABORATOARE
CREDITATE SI SCRISORI DE REFERINTA**



Str. Ankara nr. 3, Sector 1, Bucuresti
Tel: 0040 21 210 04 25/45 Fax: 0040 21 210 22 92

**Scrisoare de referinta
Letter of reference**



**Stimati domni,
Dear Sirs,**

Prin prezenta scrisoare dorim sa va aducem la cunostinta faptul ca firma noastra utilizeaza produsele si serviciile Process Engineering SRL si ca avem o relatie de afaceri excelenta datorita seriozitatii, implicarii si proactivitatii angajatilor Process Engineering SRL.

Totodata mentionam ca Statia de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube, tip ROAW 9144 DTG-MP 52/SW3, pe care o avem in acest moment, a fost furnizata si instalata de Process Engineering SRL in 2017. Prin prezenta confirmam ca statia este in operare, functioneaza corespunzator in conditii excelente si produce permeat in concordanta cu prevederile legale ale normativului in vigoare.

De asemenea, confirmam ca am ales unitatea furnizata, instalata si intretinuta de Process Engineering SRL datorita bunei performante, prezentei indelungate pe piata si a suportului permanent al unei echipe de service si suport tehnic aprobata de Pall Corporation si Grimm&Wulff pentru Sistemele de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube.

Suntem foarte multumiti de serviciile oferite de Process Engineering SRL si avem placerea sa va recomandam pe aceasta cale produsele si serviciile lor in domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Through this letter we wish to inform you that our company is proudly using the products and services of Process Engineering SRL and that we have an excellent business relation thanks to the responsibility, implication and proactivity of Process Engineering SRL employees.

In the same time, we mention that the Landfill Leachate Treatment Plant with Reverse Osmosis Disc Tube technology Type ROAW 9144 DTG-MP 52/SW3 which we have in this moment was supplied and installed by Process Engineering SRL in 2017. Hereby we confirm that the unit is in operation, is working properly in excellent conditions and is producing permeate according to normative of the current laws.

We also hereby confirm that the unit supplied, installed and maintained by Process Engineering SRL had been chosen by us due to the good performance, long presence on the market and permanent support of the unique technical assistance service team approved by Pall Corporation and Grimm&Wulff for Landfill Leachate Treatment Plant using Reverse Osmosis Disc Tube technology.

We are very satisfied by the services offered by Process Engineering SRL and we have the pleasure to recommend you through this their products and services in Leachate Treatment area for similar projects.

**Cu deosebit respect,
Yours faithfully,
Director General
General Manager
Adrian Mirel Scarlat**



**Din partea ECO SUD SA
For and in behalf of ECO SUD SA**

**CONFORM CU
ORIGINALUL**





Str. Ankara nr. 3, Sector 1, Bucuresti
Tel: 0040 21 21004 25/45 Fax: 0040 21 210 22 92

Scrisoare de referinta
Letter of reference



Stimati domni,
Dear Sirs,

Prin prezenta scrisoare dorim sa va aducem la cunostinta faptul ca firma noastra utilizeaza produsele si serviciile Process Engineering SRL si ca avem o relatie de afaceri excelenta datorita seriozitatii, implicarii si proactivitatii angajatilor Process Engineering SRL.

Totodata mentionam ca Statia de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube, tip ROAW 9144 DTG-MP 50-8, pe care o avem in acest moment, a fost furnizata si instalata de Process Engineering SRL in 2016. Prin prezenta confirmam ca statia este in operare, functioneaza corespunzator in conditii excelente si produce permeat in concordanta cu prevederile legale ale normativului in vigoare.

De asemenea, confirmam ca am ales unitatea furnizata, instalata si intretinuta de Process Engineering SRL datorita bunei performante, prezentei indelungate pe piata si a suportului permanent al unei echipe de service si suport tehnic aprobata de Pall Corporation si Grimm&Wulff pentru Sistemele de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube.

Suntem foarte multumiti de serviciile oferite de Process Engineering SRL si avem placerea sa va recomandam pe aceasta cale produsele si serviciile lor in domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Through this letter we wish to inform you that our company is proudly using the products and services of Process Engineering SRL and that we have an excellent business relation thanks to the responsibility, implication and proactivity of Process Engineering SRL employees.

In the same time, we mention that the Landfill Leachate Treatment Plant with Reverse Osmosis Disc Tube technology Type ROAW 9144 DTG-MP 50-8 which we have in this moment was supplied and installed by Process Engineering SRL in 2016. Hereby we confirm that the unit is in operation, is working properly in excellent conditions and is producing permeate according to normative of the current laws.

We also hereby confirm that the unit supplied, installed and maintained by Process Engineering SRL had been chosen by us due to the good performance, long presence on the market and permanent support of the unique technical assistance service team approved by Pall Corporation and Grimm&Wulff for Landfill Leachate Treatment Plant using Reverse Osmosis Disc Tube technology.

We are very satisfied by the services offered by Process Engineering SRL and we have the pleasure to recommend you through this their products and services in Leachate Treatment area for similar projects.

Cu deosebit respect,
Yours faithfully,
Director General
General Manager
Adrian Mirel Scurtu



Din partea ECO SUD SA
For and in behalf of ECO SUD SA

CONFORM CU
ORIGINALUL





R.M. Conect S.R.L.

Laborator mobil de analiza factori de mediu

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
121112

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 2497 din 08.11.2018

1. **Denumire client:** ECO SUD SA
2. **Adresa amplasament:** Depozit ecologic de deseuri, comuna Vidra, sat Sintesti, judet Ilfov.
3. **Numar contract/comanda:** contract 384/2014
4. **Data si ora de prelevare probe:** 24.10.2018, ora 12²⁵
5. **Conditii de mediu:** nu este cazul.
6. **Punct de prelevare-masurare:** un punct de prelevare-masurare situat la bazinul de colectare levigat, proba fiind codificata cu indicativul C384/LV, conform fisei de prelevare nr. 447/24.10.2018.
7. **Mod de prelevare si conservare probe:** o proba punctuala prelevata de catre R.M. Conect S.R.L., manual, cu ajutorul unui dispozitiv tip tub deschis; conservare – pastrata la rece.
8. **Incerari executate:** masurare pH.
9. **Echipamente utilizate:** pH-metrul tip WTW 3210.
10. **Rezultatele incercarilor efectuate:**

Rezultatele masurarilor/incercarilor sunt prezentate in tabelul nr. 1 si se refera numai la probele supuse incercarii.

Nr. crt.	Indicator analizat	UM	Valoare determinata	Metoda de incercare	HG nr. 352/2005
1.	pH (la 12,9°C)	Unit pH	7,6	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	temperatura*	°C	12,9	SR EN ISO 10523:2012	40°C

*determinarea nu este acoperita de acreditare RENAR

Valorile celorlalti indicatori prevazuti pentru proba C384/LV sunt prezentati in Raportul de Incercare nr. 6324/30.10.2018 anexat, emis de catre Givaroli Impex S.R.L. laborator acreditat RENAR si in Raportul de Incercare nr. 94A/06.11.2018 anexat, emis de catre INCDPM.

CONFORM CU
ORIGINALUL

Mogosoaia, Constantin Tanasescu nr. 6, Ilfov
tel: 021.350.9433, e-mail: office@rmconect.ro, mobil: 0723.690.584
ORC: J23/1680/2002, CF: RO14839393
Cont IBAN: RO23FNNB012102463294RO02 Credit Europe Bank

F-01-PS-5.10





R.M. Conect S.R.L.

Laborator mobil de analiza factori de mediu

Nr. crt	Indicator Analizat	UM	Simbol proba 4265/ Valori determinate	Incertitudine extinsa relativa (k=2), %	Valori cf aut. de mediu	Metoda de incercare
1	pH (la 12,9°C)	Unit pH	7,6	±0,04	6,5÷8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	CCO-Cr	mgO ₂ /l	9208,5	±20	125,0	SR ISO 6060:1996
3	CBO ₅	mgO ₂ /l	3531	±25	25,0	SR EN 1899-1:2003
4	Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	20,00	±15	20,0	SR 7587-96
5	Detergenti anionici	mg/l	7,80	±20	0,5	SR EN 903:2003
6	Azot amoniacal/amoniu	mg/l	3734,4	±10	2,0	SR ISO 7150-1:2001
7	Azotati	mg/l	nu se poate determina	±15	25,0	SR EN ISO 10304-1:2009
8	Sulfati	mg/l	19,29	±15	600	
9	Fosfor total	mg/l	33,90	±15	1,0	SR EN ISO 6878:2005
10	Cloruri	mg/l	4920,9	±10	500	SR ISO 10304-1:2009
11	Fenoli antrenabili cu vapori de apa/indice de fenoli	mg/l	0,186	±15	0,3	SR ISO 6059:2008
12	Sulfuri/hidrogen sulfurat	mg/l	102,98	±15	1	SR ISO 10530:1997
13	Fier total	mg/l	9,62	±15	5,0	SR 13315:1996
14	Cr total	mg/l	2,49	±20	1mg/l	SR EN ISO 15586:2004 si SR ISO 8288:2001
15	Ni	mg/l	0,614	±20	0,5 mg/l	
16	Cu	mg/l	0,205	±20	0,1 mg/l	
17	Mn	mg/l	0,639	±20	1,0	
18	Zn	mg/l	0,523	±15	0,5	
19	Bacterii coliforme totale	nr. probabil/100ml	345000	-	-	ISO 9308-2/1990

Intocmit,
Ecolog Radu Ciugudean

Radu Ciugudean

Director,
Dr. ing. chim. Luminita Tone



Manager Tehnic Laborator,
Ecolog Alina Golea

Alina Golea

Laboratorul este acreditat pentru activitatea de prelevare a probelor de apa. In cazul prelevarii probei de apa de catre client, laboratorul nu isi asuma raspunderea pentru corectitudinea prelevarii.
Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau copierea partiala fara acordul scris al RM Conect SRL. Raportul de Incercare este intocmit in 2 exemplare din care un original la client.

Mogosoaia, Constantin Tanasescu nr. 6, Ilfov
tel: 021.350.9433, e-mail: office@rmconect.ro, mobil: 0723.690.584
ORC: J23/1680/2002, CF: RO14839399
Cont IBAN: RO23FNNB012102463294RO02 Credit Europe Bank

F-01-PZ-10, rev. 0



[Signature]



Laborator analize de mediu

Nr. Inreg. RC J49-2630/1992 CIF: RO 451850
CONTR. RO04RNCB0077050238130001 BCR Filiala Sector 6
RO59TREZ7065069XXX001350 Trezoreria Bucuresti
RO36RNCB0077050238130007 Euro
Sediu Social/Laborator: Str. Viscolului, nr. 63A, Sector 6, Bucuresti
Tel-Fax: 021 311 02 07 Mobil: 0722 610 602
email: givaroli@yahoo.com office@givaroli.ro www.givaroli.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11342

Pagina: 1 / 2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 6.324 din 30.10.2018

Denumire și adresă client: RM CONECT SRL, Mogoșoaia, Str. Constantin Tănăsescu nr. 6, județul Ilfov.

Comanda nr. : contract RD 73/2007-comanda 8.797/24.10.2018

Data executării încercărilor(Prelevare-măsurare/Analiză chimică): 24.10/24-30.10.2018

Date de identificare a probelor: O probă apă de uzată prelevată de SC RM CONECT SRL în 24.10.2018 ora 12⁴⁵ codificată C384/LV și adusă în laborator în 24.10.2018 la ora 14⁰⁰.

Nr. puncte de prelevare-măsurare/amplasare: apă uzată-cod intern 4.265.

Încercări executate: azot amoniacal, azotați, cloruri, substanțe extractibile în eter de petrol, detergenți sintetici anion activi biodegradabili, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, sulfuri/hidrogen sulfurat, sulfați, Fe_{tot}, Cr total, Ni, Zn, Mn, Cu, indice de fenol, fosfor total.

Metode aplicate: Azot amoniacal-SR ISO 5664:2001-metodă spectrofotometrică; Azotați, Sulfați-SR EN ISO 10304-1:2009-ion cromatografie, Cloruri-SR ISO 9297:2001-metodă volumetrică; Substanțe extractibile în eter de petrol-SR 7587-96-metodă gravimetrică; Detergenți sintetici anion activi biodegradabili-SR EN 903:2003-metodă spectrofotometrică; Sulfuri/hidrogen sulfurat-SR ISO 10530:19/97-metodă spectrofotometrică; Consum chimic de oxigen-CCOCr-SR ISO 6060:1996-metodă volumetrică; Consum biochimic de oxigen-CBO5-SR EN 1899-1:2003-metodă electrochimică; Fier total-SR 13315:1996-metodă AAS, Cr total-SR EN 1233:2003-metodă spectrofotometrică de absorbție atomică cu flacără (FAAS) sau cuptor de grafit (GFAAS); Ni, Zn, Mn, Cu-SR EN ISO 15586:2004 și SR ISO 8288:2001-metodă FAAS sau absorbție atomică cu cuptor de grafit (GFAAS), Fosfor total-SR EN ISO 6878:2005-metodă spectrofotometrică VIS, Indice de fenol-SR ISO 6439:2001-metodă spectrofotometrică VIS.

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipamente folosite: Prelevare -; Conservare: păstrare la rece; Echipamente folosite: multiparametru WTW, spectrofotometru CINTRA 6, spectrometru de absorbție atomică Analyst 800 (flacără, cuptor de grafit, generare de hidruri/FIAS), Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), ion cromatograf DIONEX 5000.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

DIRECTOR/ŞEF LABORATOR,
chim. Rodica Debiast

CONFORM CU
ORIGINALUL

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client



cod PGT-09-Ed5-R0-F6



Rezultatele analizelor de apă uzată C384/LV

Nr. crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă 4.265/ Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă (k=2), %	Metoda de încercare
1	CCO-Cr	mg O ₂ /l	9.208,5	± 10	SR ISO 6060:1996
2	CBO ₅	mg O ₂ /l	3.531	± 25	SR EN 1899-1:2003
3	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/l	20,00	± 15	SR 7587-96
4	Detergenți anionici	mg/l	7,80	± 20	SR EN 903:2003
5	Azot amoniacal/ amoniu	mg/l	3.734,4	± 10	SR ISO 5664:2001
6	Azotați	mg/l	Nu se poate determina	± 15	SR EN ISO 10304-1:2009
7	Sulfati	mg/l	19,29	± 15	
8	Fosfor Total	mg/l	33,90	± 15	
9	Cloruri	mg/l	4.920,9	± 10	SR EN ISO 6878:2005
10	Fenoli antrenabili cu vapori de apă/indice de fenoli	mg/l	0,186	± 15	SR ISO 9297:2001
11	Sulfuri/hidrogen sulfurat	mg/l	102,98	± 15	SR ISO 6439:2001
12	Fier total	mg/l	9,62	± 15	SR ISO 10530:1997
13	Cr total	mg/l	2,49	± 15	SR 13315:1996
14	Ni	mg/l	0,614	± 15	SR EN ISO 15586:2004 SR ISO 8288:2001
15	Cu	mg/l	0,205	± 20	
16	Mn	mg/l	0,639	± 15	
17	Zn	mg/l	0,523	± 15	SR ISO 8288:2001

Precizăm că din cauza concentrațiilor foarte ridicate de substanțe organice (CCO-Cr) și colorației brune a probei nu s-au putut determina azotații nici prin ion cromatografie și nici prin spectrofotometrie de absorbție moleculară în VIS

DIRECTOR/ŞEF LABORATOR,
chim. Rodica Debiashi




cod PGT-09-Ed5-R0-F6

CONFORM CU
ORIGINALUL





**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6, 060031, BUCUREȘTI, ROMÂNIA
Tel. (004) 021 305 26 00 / 0372 298 600, Fax (004) 021 3182001,
incdpm@incdpm.ro / www.incdpm.ro

LNR (HG nr. 253/2015)

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC
Dr. ing. George Poteraș



RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 94A/06.11.2018

1. Laboratorul de încercări care efectuează analizele: DEPARTAMENT LABORATOARE
2. Baza legală: confirmare de comandă nr. 158/2017
3. Identificarea unică a raportului de încercări (cod intern probă): A0244
4. Beneficiar: R.M. CONECT SRL
5. Persoana care a prelevat proba: reprezentant din partea beneficiarului
6. Data, ora și locul prelevării probei: 24.10.2018, C 384/LV
7. Descrierea procedurii de prelevare-eșantionare: proba a fost prelevată în recipient de sticlă steril având menționat pe etichetă data și locul prelevării; proba a fost păstrată la rece
8. Tipul și natura probei: apă uzată
9. Descrierea probei: -
10. Data și ora primirii probei: 24.10.2018
11. Acte de reglementare: -
12. Rezultatele determinărilor microbiologice:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori determinate	Metoda de analiză
1	Bacterii coliforme totale	nr. probabil/100 ml	345.000	ISO 9308-2/1990

13. Raportul de încercări se referă exclusiv la proba de apă prelevată în data de 24.10.2018.
14. Raportul de încercări nu poate fi reprodus parțial fără aprobarea scrisă a laboratorului care l-a emis.

Șef Departament

Laboratoare,

Dr. Ing. Gina GHIȚĂ

Responsabil cu Asigurarea Calității

Laboratoare,

Dr. chim. Monica RADU

Responsabil analize,

Dr. biolog Florica Marinescu

CONFORM CU
ORIGINALUL

Cod: PGI-11-F1-R0

exemplar 1/2

pag. 1/1





IMPORT EXPORT SRL
BUCUREȘTI - ROMÂNIA



Sediu: Sos. București - Ploiești nr. 17,

Sector 1, București, 013682, România

Tel.: 021 233 17 62 / 021 233 20 15 / 021 233 20 16

Fax: 021 233 17 61, E-mail: office@iridex.ro,

Website: www.iridex.ro

Scrisoare de referinta
Letter of reference

Stimați domni,
Dear Sirs,

Prin prezenta scrisoare dorim sa va aducem la cunostinta faptul ca firma noastra utilizeaza produsele si serviciile Process Engineering SRL si ca avem o relatie de afaceri excelenta datorita seriozitatii, implicarii si proactivitatii angajatilor Process Engineering SRL.

Totodata mentionam ca Statia de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube, tip ROAW 9144 DTG MP 43/SW3, pe care o avem in acest moment, a fost furnizata si instalata de Process Engineering SRL in 2016. Prin prezenta confirmam ca statia este in operare, functioneaza corespunzator in conditii excelente si produce permeat in concordanta cu prevederile legale ale normativului in vigoare.

De asemenea, confirmam ca am ales unitatea furnizata, instalata si intretinuta de Process Engineering SRL datorita bunei performante, prezentei indelungate pe piata si a suportului permanent al unicei echipe de service si suport tehnic aprobata de Pall Corporation si Grimm&Wulff pentru Sistemele de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube.

Suntem foarte multumiti de serviciile oferite de Process Engineering SRL si avem placerea sa va recomandam pe aceasta cale produsele si serviciile lor in domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Through this letter we wish to inform you that our company is proudly using the products and services of Process Engineering SRL and that we have an excellent business relation thanks to the responsibility, implication and proactivity of Process Engineering SRL employees.

In the same time, we mention that the Landfill Leachate Treatment Plant with Reverse Osmosis Disc Tube technology Type ROAW 9144 DTG MP 43/SW3 which we have in this moment was supplied and installed by Process Engineering SRL in 2016. Hereby we confirm that the unit is in operation, is working properly in excellent conditions and is producing permeate according to normative of the current laws.

We also hereby confirm that the unit supplied, installed and maintained by Process Engineering SRL had been chosen by us due to the good performance, long presence on the market and permanent support of the unique technical assistance service team approved by Pall Corporation and Grimm&Wulff for Landfill Leachate Treatment Plant using Reverse Osmosis Disc Tube technology.

We are very satisfied by the services offered by Process Engineering SRL and we have the pleasure to recommend you through this their products and services in Leachate Treatment area for similar projects.

Cu deosebit respect,
Yours faithfully,

PASCU FLORIN
Director General



CONFORM CU
ORIGINALUL



Capital social: 5.418.800 lei
Nr. înreg. la Reg. Comerțului J40/2292/1991
Cod Unic de Înregistrare (CUI): RO 398284
Banca Românească - Sucursala Băneasa
Cont: RO40BRMA0720041029000000



WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș
Recoltarea probelor a fost efectuată de ing. Filip Sergiu în prezența reprezentantului societății, dl. Breten Ciprian, din
locul indicat.

Beneficiar: IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL București, str. Șos. București-Ploiești, nr. 17
Locul recoltării: Depozit ecologic deșeuri, str. Poiana Trestiei nr.17-27, sector 1, București

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
01125	0000027771	proba 4- Stația KLV07- levigat din alimentarea treptei RO1	21.02.2018	22.02.2018	Apă uzată	1L Sticlă brună

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
(2) SR EN 27888:1997
(3) EPA Method 310.1:1978, SR EN ISO 9963-1:2002

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		01125		
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	6,41	6,5-8,5	6,5-8,5
Conductivitate (25 °C) ⁽²⁾	μS/cm	40600	-	-
Bicarbonați ⁽³⁾	mg/dm ³	4030	-	-

Aparatura folosită:
Conductometru Consort K610;
pH-metru Inolab 720

Anioni Apă uzată

- (1) EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		01125		
Sulfat ⁽¹⁾	mg/dm ³	12900	600	600

Aparatura folosită:
Ioncromatograf Dionex DX-100

**Limitele NTPA-001 și NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 352/2005. Limitele sunt concentrații maxim admise.

Târgu Mureș, 05 martie 2018

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Bódi

Responsabil calitate
Török Tamás

Ts





VIVANI®

Scrisoare de referinta
Letter of reference

Stimati domni,
Dear Sirs,

Prin prezenta scrisoare dorim sa va aducem la cunostinta faptul ca firma noastra utilizeaza produsele si serviciile Process Engineering SRL si ca avem o relatie de afaceri excelenta datorita seriozitatii, implicarii si proactivitatii angajatilor Process Engineering SRL.

Totodata mentionam ca Statia de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube, tip ROAW 9144 DTG 6 DTS 40/10, pe care o avem in acest moment, a fost furnizata si instalata de Process Engineering SRL in 2016. Prin prezenta confirmam ca statia este in operare, functioneaza corespunzator in conditii excelente si produce permeat in concordanta cu prevederile legale ale normativului in vigoare.

De asemenea, confirmam ca am ales unitatea furnizata, instalata si intretinuta de Process Engineering SRL datorita bunei performante, prezentei indelungate pe piata si a suportului permanent al unicei echipe de service si suport tehnic aprobata de Pall Corporation si Grimm&Wulff pentru Sistemele de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube.

Suntem foarte multumiti de serviciile oferite de Process Engineering SRL si avem placerea sa va recomandam pe aceasta cale produsele si serviciile lor in domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Through this letter we wish to inform you that our company is proudly using the products and services of Process Engineering SRL and that we have an excellent business relation thanks to the responsibility, implication and proactivity of Process Engineering SRL employees.

In the same time, we mention that the Landfill Leachate Treatment Plant with Reverse Osmosis Disc Tube technology Type ROAW 9144 DTG 6 DTS 40/10 which we have in this moment was supplied and installed by Process Engineering SRL in 2016. Hereby we confirm that the unit is in operation, is working properly in excellent conditions and is producing permeate according to normative of the current laws.

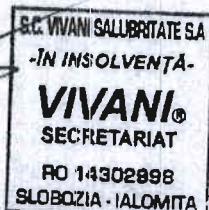
We also hereby confirm that the unit supplied, installed and maintained by Process Engineering SRL had been chosen by us due to the good performance, long presence on the market and permanent support of the unique technical assistance service team approved by Pall Corporation and Grimm&Wulff for Landfill Leachate Treatment Plant using Reverse Osmosis Disc Tube technology.

We are very satisfied by the services offered by Process Engineering SRL and we have the pleasure to recommend you through this their products and services in Leachate Treatment area for similar projects.

Cu deosebit respect,
Yours faithfully,
Buzea Marius

Din partea S.C VIVANI SALUBRITATE S.A.
For and in behalf of S.C VIVANI SALUBRITATE S.A.

Director Tehnic



CONFIRM CU
ORIGINALUL





LABORATOR DE INCERCARI
FIZICO-CHIMICE pentru
EVALUARE DESEURI si
FACTORI DE MEDIU

Slobozia, Tarlaua 327/4, Parcela 11, Jud. Ialomita, Romania
Tel: 0374.934.674; Fax: 0374.097.399, J21/545/2006
CUI RO19154086/29.07.2010, office@waste-laboratory.ro
RO13 BTRL 0230 1202 A682 57XX-Banca Transilvania

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1040

Pag 1/1

RAPORT DE INCERCARI
Nr. 7-1 Data 10.01.2017

Client: SC VIVANI SALUBRITATE SA Contract nr 41/17.01.2015

Produsul de incercat: Apa uzata - levigat

Proveninta de la: S.C VIVANI SALUBRITATE S.A - Depozit deseuri nepericuloase

Cod proba laborator: 121-3-AU

Locul prelevării / Data / prelevator: Bazin Celula 1 la adancimea de 1.1 m, proba medie din patru laturi / 03.01.2017/ing. Cioara Mariana - reprezentant

laborator in prezenta reprezentant client - ing. Dobre Mircea

Mod de prelevare: conf proceduri de prelevare probe PT-L-05

Data inregistrării probei: 03.01.2017

Intervalul efectuării incercărilor: 03-10.01.2017

Nr crt	Indicatori fizici si chimici	UM	Valoare masurata	Metoda de analiza
1	Temperatura*	°C	21.8	Termometru etalonat
2	pH (la 25°C)	Unitati pH	8.05	SR EN ISO 10 523/2012
3	Conductivitate (la 25°C)	mS/cm	24.48	SR EN 27 888/1997
4	Materii in suspensie (> 0.45µm)	mg/l	32.0	STAS 6953 / 1981
5	Reziduu filtrabil la 105°C*	mg/l	16.150	STAS 9187/84
6	CCO-Cr*	mg O ₂ /l	3.904	SR ISO 6 060/96
7	CBO5*	mg O ₂ /l	1.650	SR EN 1899/1 :2003
8	Fosfor total (Pt)*	mg/l	14.44	SR EN ISO 6878/2005
9	Sulfati	mg/l	732.5	STAS 8 601/70
10	Azot amoniacal (N-NH ₄)*	mg/l	828.9	SR ISO 7 150-1/2001
11	Azotati (N-NO ₃)*	mg/l	2.62	SR ISO 7 890-3/2000
12	Azotiti (N-NO ₂)*	mg/l	0.116	SR EN 26 777/2002
13	Azot total*	mg/l	831.6	Prin calcul
14	Fluoruri*	mg/l	7.20	Spectroquant
15	Cloruri	mg/l	5.680	SR EN 9 297/2001
16	Silice (SiO ₂)*	mg/l	26.0	Spectroquant
17	Cianuri libere si usor eliberabile*	mg/l	0.42	Spectroquant
18	Bicarbonati (HCO ₃)*	mg/l	9.814	Volumetric
19	Aluminii*	mg/l	< 3.0	EPA 7000B / 2007
20	Bariu*	mg/l	< 3.0 (0.44)	EPA 7000B / 2007
21	Cadmii	mg/l	< 0.03	SR ISO 8 288/2001
22	Calciu*	mg/l	46.16	SR EN ISO 7980/2002
23	Crom total	mg/l	2.89	SR EN 1 233/2003
24	Cupru	mg/l	< 0.20	SR ISO 8 288/2001
25	Fier total*	mg/l	1.53	SR 13 315/1996
26	Magneziu*	mg/l	130.7	SR EN ISO 7980/2002
27	Mangan*	mg/l	0.52	SR 8 662-2/1996
28	Mercur*	mg/l	< 0.003	Tehnica hidrurii
29	Nichel	mg/l	0.41	SR ISO 8 288/2001
30	Plumb	mg/l	< 0.30	SR ISO 8 288/2001
31	Sodiu*	mg/l	4.196	Absorbție atomică
32	Zinc	mg/l	0.44	SR ISO 8 288/2001
33	Sulfuri*	mg/l	0.4	Spectroquant
34	Hidrogen Sulfurat*	mg/l	0.019	Spectroquant
35	Clor rezidual liber*	mg/l	Lipsa	STAS 6364/1978
36	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	< 20.0 (7.59)	SR 7 587/96

Incertitudinea de masurare (k=2) pentru indicatorii apei uzate - levigat este $\pm 20\%$

< -Valori sub limita de detectie a metodei

* - incercari efectuate in regim neacreditat

Rezultatele incercărilor se refera numai la produsul incercat si cantitatea analizata (2 l)

Este interzisa reproducerea partiala sau totala a Raportului de incercari fara acordul scris al organizatiei executante

SEF LABORATOR,

Ioana Cristea

RESPONSABIL INCERCARE,

Margareta Dascalita

Ionela Dobre

Mariana Cioara

Cod: F-PT-L-09.01, Ed 3

Scrisoare de referinta
Letter of reference

Stimati domni,
Dear Sirs,

Prin prezenta scrisoare dorim sa va aducem la cunostinta faptul ca firma noastra utilizeaza produsele si serviciile Process Engineering SRL si ca avem o relatie de afaceri excelenta datorita seriozitatii, implicarii si proactivitatii angajatilor Process Engineering SRL.

Totodata mentionam ca Statia de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube, tip ROAW 9124 DTG MP 40/6, pe care o avem in acest moment, a fost furnizata si instalata de Process Engineering SRL in 2017. Prin prezenta confirmam ca statia este in operare, functioneaza corespunzator in conditii excelente si produce permeat in concordanta cu prevederile legale ale normativului in vigoare.

De asemenea, confirmam ca am ales unitatea furnizata, instalata si intretinuta de Process Engineering SRL datorita bunei performante, prezentei indelungate pe piata si a suportului permanent al unicei echipe de service si suport tehnic aprobata de Pall Corporation si Grimm&Wulff pentru Sistemele de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube.

Suntem foarte multumiti de serviciile oferite de Process Engineering SRL si avem placerea sa va recomandam pe aceasta cale produsele si serviciile lor in domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Through this letter we wish to inform you that our company is proudly using the products and services of Process Engineering SRL and that we have an excellent business relation thanks to the responsibility, implication and proactivity of Process Engineering SRL employees.

In the same time, we mention that the Landfill Leachate Treatment Plant with Reverse Osmosis Disc Tube technology Type ROAW 9124 DTG MP 40/6 which we have in this moment was supplied and installed by Process Engineering SRL in 2017. Hereby we confirm that the unit is in operation, is working properly in excellent conditions and is producing permeate according to normative of the current laws.

We also hereby confirm that the unit supplied, installed and maintained by Process Engineering SRL had been chosen by us due to the good performance, long presence on the market and permanent support of the unique technical assistance service team approved by Pall Corporation and Grimm&Wulff for Landfill Leachate Treatment Plant using Reverse Osmosis Disc Tube technology.

We are very satisfied by the services offered by Process Engineering SRL and we have the pleasure to recommend you through this their products and services in Leachate Treatment area for similar projects.

Cu deosebit respect,
Yours faithfully,
David Zeininger - Administrator

Din partea Brantner Servicii Ecologice SRL
For and in behalf of Brantner Servicii Ecologice SRL

Semnatura si stampila





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Județul Mehedinți, Municipiul Drobeta Turnu Severin, Str. Băile Romane, Nr. 3.
Telefon: 0040252/320396, Fax: 0040252/306018, Email: office@apmmh.anpm.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 67(823)/26.03.2018

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare (nume, adresă, tel/fax, e-mail)	S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.A. Depozit ecologic – loc. Izvorul Bârzii, jud. Mehedinți
Comanda/Contract	3360
Data primirii probelor pentru analiză	13.03.2018
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă	Levigat
Data prelevării probelor	13.03.2018
Locul prelevării	Bazin levigat
Raport/formular de prelevare/din data...	
Persoana care prelevează probele	Țigănașu M.
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Conform
Indicatori determinați	Materii în suspensie
Executant încercări	ȘTEFĂNICĂ Elena, Laborator analize apa A.P.M. Mehedinți, Județul Mehedinți, Municipiul Drobeta Turnu Severin, Str. Băile Romane, Nr. 3., office@apmmh.anpm.ro
Perioada efectuării încercărilor	13.03.2018-14.03.2018

B. Denumire normativ:

SR EN 1872:2009	Determinarea conținutului de materii în suspensie Metoda prin filtrare pe filtre din fibră de sticlă
-----------------	---

Atenție!

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor.
Reproducerea parțială a acestui document este interzisă.

CONFORM CU
ORIGINALUL



FL 5.10-01
Ed.1/Rev.0/07.2015
Exemplar nr.2
Pg. 1/2



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Județul Mehedinți, Municipiul Drobeta Turnu Severin, Str. Băile Romane, Nr. 3.
Telefon: 0040252/320396, Fax: 0040252/306018, Email: office@apmmh.anpm.ro

C. Rezultatele determinării

Nr. crt.	Cod probă	Cod probă dat de client (dacă există)	Indicator determinat	Metoda de încercare	Volum/masă prelevat (UM)	Rezultat, UM
01	C-MH-L-0008/13.03.18	DL-C-DD-09-13.03.2018	Materii în suspensie	Determinarea materiilor totale în suspensie	2.00 l	480 mg/l



Verificat,
Șef Laborator
VIZDEI Elena

Întocmit,
Responsabil de încercare
ȘTEFĂNICĂ Elena

CONFORM
ORIGINAL



Atenție!

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor.
Reproducerea parțială a acestui document este interzisă.

FL 5.10-01
Ed.1/Rev.0/07.2015
Exemplar nr 2
Pg. 2/2



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Județul Mehedinți, Municipiul Drobeta Turnu Severin, Str. Băile Romane, Nr. 3.
Telefon: 0040252/320396, Fax: 0040252/306018, Email: office@apmmh.anpm.ro

RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 68(824)/26.03.2018

A. Informații generale:

Solicitantul încercării/date de identificare (nume, adresă, tel/fax, e-mail)	S.C. BRANTNER SERVICII ECOLOGICE S.A. Depozit ecologic – loc. Izvorul Bârzii, jud. Mehedinți
Comanda/Contract	3360
Data primirii probelor pentru analiză	13.03.2018
Datele de identificare ale probelor	
Tip probă	Levigat
Data prelevării probelor	13.03.2018
Locul prelevării	Bazin levigat
Raport/formular de prelevare/din data...	
Persoana care prelevează probele	Țigănașu M.
Caracterizarea probelor la primirea în laborator	Conform
Indicatori determinați	Crom, Cupru, Zinc, Plumb, Fier
Executant încercări	ȘTEFĂNICĂ Elena, Laborator analize apa A.P.M. Mehedinți, Județul Mehedinți, Municipiul Drobeta Turnu Severin, Str. Băile Romane, Nr. 3., office@apmmh.anpm.ro
Perioada efectuării încercărilor	22.03.2018-23.03.2018

B. Denumire normativ:

SR ISO 8288:2001	Calitatea apei. Determinarea conținutului de crom, fier, cupru, zinc, cadmiu, plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică.
------------------	--

Atenție!

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor.
Reproducerea parțială a acestui document este interzisă.

FL 5.10-01
Ed. 1/Rev. 0/07.2015
Exemplar nr. 2
Pg. 1/2





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
Județul Mehedinți, Municipiul Drobeta Turnu Severin, Str. Băile Romane, Nr. 3.
Telefon: 0040252/320396, Fax: 0040252/306018, Email: office@apmmh.anpm.ro

C. Rezultatele determinării

Nr. crt.	Cod probă	Cod probă dat de client (dacă există)	Indicator determinat	Metoda de încercare	Volum/masă prelevat (UM)	Rezultat, UM
01	C-MH-L-0008/13.03.18	DL-C-DD-09-13.03.2018	Crom hexavalent Cupru Zinc Plumb Fier trivalent	Determinarea metalelor grele din levigat	2.00 l	0.171 mg/l 0.076 mg/l 0.085 mg/l 0.096 mg/l 2.530 mg/l



Verificat,
Șef Laborator
VIZDEI Elena

Întocmit,
Responsabil de încercare
ȘTEFĂNICĂ Elena

CONFORM CU ORIGINALUL



Atenție!

Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse analizelor.
Reproducerea parțială a acestui document este interzisă.

FL 5.10-01
Ed.1/Rev.0/07.2015
Exemplar nr.2
Pg. 2/2

**DOCUMENTE CONFIRMATIVE PRIVIND
DISPONIBILITATEA PERSONALULUI**



Klarwin®

Fluid
Perfection®

Str. Horei nr. 29, sector 2,

București, România

Tel.: (+4) 021 313 54 73

Fax: (+4) 021 315 72 64

office@klarwin.com, www.klarwin.com

Klarwin® este o marcă a SC Process Engineering SRL

SC Process Engineering SRL, CIF: RO16217333

Reg Com. J40/3719/2004

BRD Carol CONT IBAN RON: RO24BRDE441SV28569544410

Nr. PER-181121-H9U/14.01.2019

DECLARATIE

- Autoritate contractantă: IM Regia "Autosalubritate"
- Licitatia publică nr.: ocds-b3wdp1-MD-1544437069232
- Obiectul achiziției: Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide

Privind disponibilitatea de a interveni in maximum 12 ore de la semnalarea unei defectiuni

Noi, Process Engineering SRL, in calitate de Ofertant in cadrul licitatiei mai sus mentionate, prin prezenta confirmam cu responsabilitate deplina disponibilitatea a 4 tehnicieni de service calificați în instalații de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide cu pregătire tehnică – pentru a interveni, pe perioada de garanție a echipamentului, într-un interval de până la 12 ore de la semnalarea unei defectiuni.

FLORIN ADRIAN DOBRE

Director General



Data

14.01.2019



Crimm & Wulff

ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

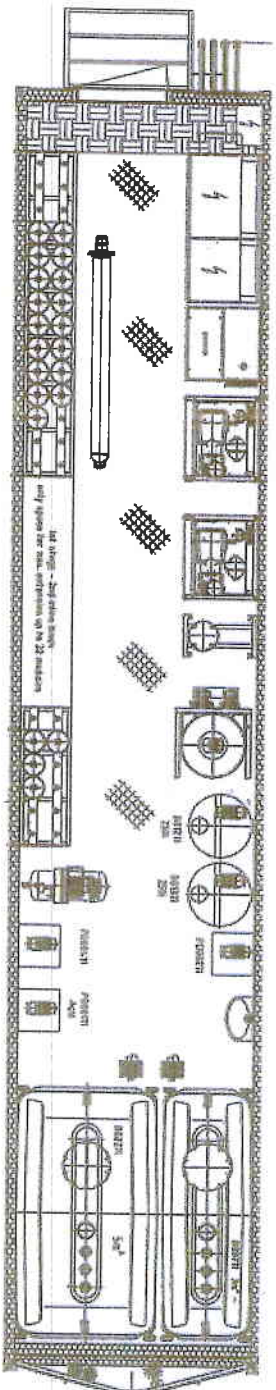
An der Reitbahn 13 · 21218 Seevetal · Telefon +49 (0) 4105 / 5 99 67 - 0 · Telefax +49 (0) 4105 / 5 99 67 - 47



GRIMM & WULFF ANLAGEN UND SYSTEMBAU GMBH

SERVICE FOR LANDFILL LEACHATE TREATMENT PLANT AND DISC TUBE REVERSE OSMOSIS MODULE

Diploma of Training Course



Give evidence that *Tudor Grigore Preutu* from Klarwin – Process Engineering SRL participated in the Training

** General Service, Maintenance & Use of ROAW Landfill Leachate Treatment Plants **

Grimm & Wulff

Anlagen- und Systembau GmbH

An der Reitbahn 13

D-21218 Seevetal

Tel.: +49 (0) 4105 599 67 23

Fax: +49 (0) 4105 599 67 47 Internet: www.anlagen-systembau.de

Mr. Stefan Friedrichs

E-Mail: sfr@anlagen-systembau.de

08.03.2012

CONFORM C
ORIGINAL COM-ENGINEERING



Crimm & Wulff
ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

An der Reitbahn 13
21218 Seevetal
Tel. 04105-59967-0
Fax 04105-59967-47
info@anlagen-systembau.de

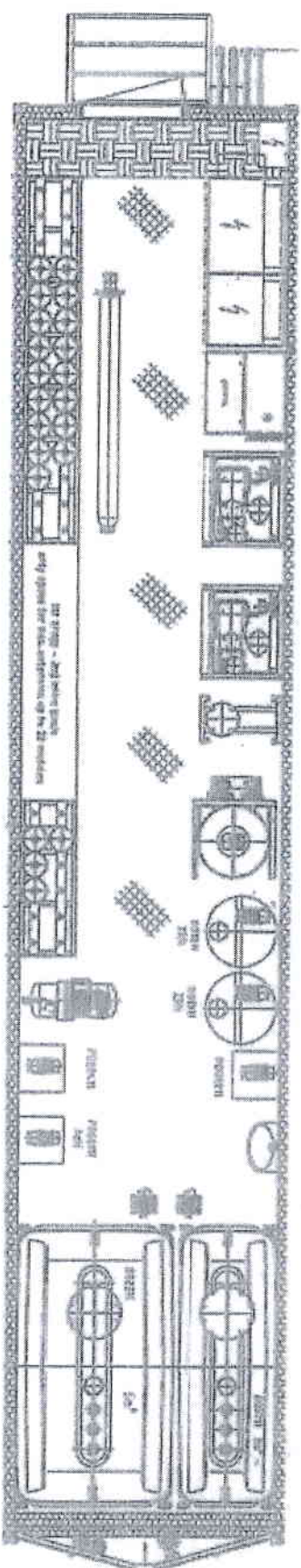
Grimm & Wulff

ANLAGEN – UND SYSTEMBAU GMBH An der Reitbahn 13 • 21218 Seevetal • Telefon + 49 (0) 4105 / 5 99 67 – 0 • Telefax + 49 (0) 4105 / 5 99 67 - 47

GRIMM & WULFF ANLAGEN – UND SYSTEMBAU GMBH

Serviciul pentru stația de tratare a levigatului din depozitele de deșeuri și a modului cu discuri tub pentru osmoză inversă

Diplomă pentru curs de pregătire



Ofertă dovedită conform căreia **Tudor Grigore Preutu** de la Klarwin – Process Engineering SRL a participat la cursul de pregătire

**** Service general, mentenanță & utilizare a stațiilor de tratare a levigatului ROAW din depozitele de deșeuri ****

Grimm & Wulff

Anlagen – und Systembau GmbH

An der Reitbahn 13

D-21218 Seevetal

Tel.: + 49 (0) 4105 599 67 23

Fax: + 49 (0) 4105 599 67 47; internet: www.anlagen-systembau.de
(semnătură și stampilă)

(conform cu originalul)

Dl. Stefan Friedrichs

e-mail: sfr@anlagen-systembau.de

(semnătură) 08.03.2017

Grimm & Wulff

ANLAGEN – UND SYSTEMBAU GMBH

An der Reitbahn 13

21218 Seevetal

Tel. 04105-59967-0
Fax 04105-59967-0

info@anlagen-systembau.de

ROMÂNIA



CARTE DE IDENTITATE
SERIA M7 NR 607677

IDENTITY
CARD

CNP 1871014270112

SERIAL MZ NR 607677

Y1F88

Nome/Nom/Last name

PREUTU

PRENOMS
Prenume/Prenom/First name

GRIGORE-TUDOR

Cetățenie/Nationalitate/Nationality

Română / ROU

Loc nasterre/Lieu de naissance/Place of birth

Jud. NT Mun. Piatra Neamt

Domiciliu/Adresse/Address

Jud. IS Mun. Iasi

Sub. 13 Adm. 1431
Sta. Minerva, 1931

Jud.15 Muh.1aşi
Str.Minervei nr.8 bL.845 sc.A et.4 ap.13

Emissã de/Delivree par/Issued by

Valability/Validite/Validity

SPCLEP Iași

07.07.17-14.10.2027

442 IS

IDROUPREUTU<<GRIGORE<TUDOR<<<<<<<<<

MZ607677<2R0U8710145M271014312701122

CONFORM CU
ORIGINALUL



INFORMAȚII PERSONALE
Tudor Preutu

 Minervei, nr. 8, 700657 Iași (România)

 (+40) 749 214 455

 tudor.preutu@klarwin.com

POZIȚIA
Tehnician Service
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2016–Prezent

Tehnician Service

Process Engineering SRL, București (România)

- asigurarea asistenței tehnice a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- asigurarea suportului tehnic necesar pentru diagnosticarea și soluționarea avariilor la instalațiile de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- responsabil pentru instalarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- asigurarea funcționării în parametri a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului pe care le are în portofoliu
- responsabil pentru mentenanța unui portofoliu de 9 instalații de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- asigurarea suportului tehnic necesar pentru operarea și întreținerea echipamentelor de ardere a gazului de depozit

01/05/2015–01/02/2016

Inginer automatist

Bernardinello Engineering, Padova (Italia)

- proiectarea diagramelor electrice
- dezvoltarea programelor cu step7

01/09/2014–01/05/2015

Tehnician automatist

TRW Airbags, Roman (România)

- mentenanța echipamentelor care folosesc Siemens Step7
- mentenanța echipamentelor care folosesc WinCC

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/09/2013–01/09/2014

Tehnician Automatist

Alewijnse Training Center Romania - Engineering, Iași (România)

Competențe profesionale:

- Siemens Step
- WinCC
- E-Plan Electric P8
- C/C++
- Autocad

01/10/2011–20/07/2013

Diplomă de Master - Inginer Automatist

Universitatea Tehnică din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică

Aplicată, Iași (România)

01/10/2007–20/07/2011

Diplomă de Licență - Electronică de putere și acționări electrice

Universitatea Tehnică din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică
Aplicată, Iași (România)

COMPETENȚE PERSONALE
Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

italiană

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B1	B2
italiană	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a diferitelor trepte de automatizare a echipamentelor industriale

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent		Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună cunoaștere a suitei Office 365

Permis de conducere B

Scrisoare de recomandare

Stimati domni,

Prin prezenta scrisoare dorim sa va aducem la cunostinta faptul ca firma noastra utilizeaza produsele si serviciile Process Engineering SRL si ca avem o relatie de afaceri excelenta datorita seriozitatii, implicarii si proactivitatii angajatilor Process Engineering SRL.

In acest sens, mentionam ca pentru Statia de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube, tip ROAW 9144 DTG 42/07, pe care o avem in acest moment, compania Process Engineering SRL asigura asistenta tehnica necesara inca din anul 2009.

Prin prezenta confirmam ca Tudor Grigore Preutu, in calitate de tehnician de service calificat in instalatii de osmoza inversa pentru tratarea levigatului, este desemnat de catre Process Engineering SRL din anul 2016 pentru a oferi suportul tehnic necesar pentru mentenanta statiei de tratare levigat pe care o detinem.

Totodata confirmam ca Tudor Grigore Preutu are pregatirea si experienta tehnica necesara pentru a interveni in cazul defectiunilor semnalate la statiile de tratare levigat.

Statia de tratare levigat pe care o detinem este in operare, functioneaza corespunzator in conditii excelente si produce permeat in concordanta cu prevederile legale ale normativului in vigoare.

De asemenea, confirmam ca am ales unitatea furnizata, instalata si intretinuta de Process Engineering SRL datorita bunei performante, prezentei indelungate pe piata si a suportului permanent al unicei echipe de service si suport tehnic aprobata de Pall Corporation si Grimm&Wulff pentru Statiile de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube.

Suntem foarte multumiti de serviciile oferite de Process Engineering SRL si avem placerea sa va recomandam pe aceasta cale produsele si serviciile lor in domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Cu deosebit respect,
Director General Salubris S.A. Iasi
Catalin Neculau

Din partea,
Societatea Salubris S.A. Iasi



CONFORM CU
ORIGINALUL



COTR-18017-3

Contract de Asistenta Tehnica si Service

Nr. 12410 / 19.03.2018

Semnat la Bucuresti, / / 2018 intre:

Societatea PROCESS ENGINEERING S.R.L.,

cu sediul in str. Eufrosin Poteca nr. 26, sector 2, loc. Bucuresti, cod postal 021764,
punctul de lucru in Str. Horei, nr. 29, sector 2, loc. Bucuresti, cod postal 021733,
inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J40/3719/2004, CUI RO 16217333,
cont IBAN EUR RO55BRDE441SV28569894410, cod SWIFT BRDEROBU,
cont IBAN RON RO24BRDE441SV28569544410, ambele deschise la banca BRD-Sucursala Carol
reprezentata de Dl. Adrian Dobre - Director General in calitate de **Prestator**,
ca si reprezentant oficial si exclusiv in Romania al PALL CORPORATION si GRIMM & WULFF GMBH
si

SC SALUBRIS S.A.

Sos Nationala Nr.43, cod 70237, Iasi, Jud. Iasi, Romania, reprezentata de: Dl. Ion Apostol - Director General in
calitate de Beneficiar
CF: RO14816433; Reg Com. J22/836/2002
Cont bancar: RO51BRDE240SV12952322400
Tel: +40-232.276.244
Fax: +40-232.266.463
E - mail: office@salubris.ro

Ambele parti au fost de acord cu urmatoarele:

Obiectul contractului:

Contractul de Service si Asistenta Tehnica consta in acordarea de asistenta tehnica si interventii de specialitate din
partea **Prestatorului** efectuata de catre personalul societatii PROCESS ENGINEERING S.R.L cu ajutorul operatorilor
Beneficiarului, in vederea asigurarii unei functionari optime in conditii de eficienta maxima a echipamentului de
tratatare a levigatului prin osmoza inversa existenta la **Depozitul Ecologic de deseuri Tutora, jud. Iasi, denumita In**
continuare Echipament.

1. SERVICII INCLUSE IN CONTRACT (Mentenanata de baza)

Bazele contractuale:

In acest contract asistenta tehnica implica toate serviciile listate in acest capitol si mai jos.

CONFORM CU
ORIGINALA



Beneficiar a obligatiilor asumate in baza prezentului contract, Beneficiarul nu va avea dreptul sa rezilieze/desființeze/anuleze acest contract mai inainte de expirarea perioadei prevazute in cadrul conditiilor generale, decat in cazul in care Prestatorul nu a indeplinit obligatiile asumate prin acest contract. Totusi, in cazul in care Beneficiarul solicita rezilierea contractului mai inainte de expirarea perioadei, acesta va achita catre Prestator o indemnizatie de reziliere, cu titlu de daune interese.

- Beneficiarului ii este interzis sa solicite, coopteze, angajeze, accepte, sub orice forma, direct sau indirect, servicii de aceeasi natura oferite de catre Prestator de la angajatii acestuia. Aceasta obligatie a Beneficiarului se intinde atat pe perioada prezentului contract.

LITIGII

Orice litigiu in legatura cu interpretarea si executarea prezentului contract se va rezolva pe cale amiabila. In cazul in care partile esueaza in rezolvarea litigiului pe cale amiabila, acesta va fi de competenta instantelor judecatoresti din Bucuresti.

Prezentul contract se semneaza in doua exemplare in original (cate un exemplar pentru fiecare parte semnata) si este valabil de la data de 19.05.2018 pana la 09.05.2019.

Societatea PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Director General
Adrian Dobre

Manager Departament
Lucian Pavel

Responsabil Proiect
George Giugea

Societatea SALUBRIS S.A. Iasi

Director General
Ion Apostol

Contabil Sef
Ec. Virginica Pipirig

Serv. Juridic
Cons.jr. Marinela Anusca

Sef Serviciu M.I.R.P.
Ing. Dorin Mocanu

C.F.P
Ec. Cristina Carjeu

Serv. Achizitii
Ec. Oana Bularda





Klarwin

Fluid
Perfection

Str. Horei nr. 29, sector 2,
București, România
Tel.: (+4) 021 313 54 73
Fax: (+4) 021 315 72 64
office@klarwin.com, www.klarwin.com

Klarwin® este o marcă a SC Process Engineering SRL
SC Process Engineering SRL, CIF: RO16217333
Reg Com. J40/3719/2004
BRD Carol CONT IBAN RON: RO24BRDE441SV28569544410

Anexa Nr.1 La Contractul COTE-14014-5 / 2018

- Echipament contractat: ROAW 9131 DTG 28/7
- Numar proiect: A09015
- Producator echipament: Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH
- Proprietar echipament: SALUBRIS SA Iasi
- Locatia unde va fi efectuata inspectia de service: Depozitul Ecologic de deseuri Tutora, jud. Iasi.

Depozitul ecologic de deseuri Tutora, jud. Iasi:

DI.

Contact: Tel.

E-mail:

PACHET DE MENTENANTA DE BAZA (Specificatii – Servicii Incluse in Contract pentru intretinere preventiva / asistenta telefonica – descrise in tabelul de mai jos)	
INTERVENTIE SERVICE	Inclus in pachetul de mentenanta de baza

SPECIFICATII DE MENTENANTA (Pn. 1 echipament)	FRECVENTA
Specificatii generale: ➤ Intalnirea personalului operator. Inregistrarea problemelor de operare aparute. ➤ Investigarea performantei de operare a echipamentului. ➤ Insectia echipamentului (colectarea parametrilor de operare de la computerul echipamentului). ➤ Inregistrarea datelor specifice locatiei precum: cantitatea si calitatea levigatului, a permeatului si concentratului, presiunea membranara, presiunea aerului, conductivitatea levigatului si a permeatului. ➤ Insectia monitorizarii automate a echipamentului (afisarea alamelor eventuale). ➤ Insectia sistemului de inregistrare a datelor (listarea tuturor evenimentelor care s-au intamplat de la ultima vizita). ➤ Estimarea consumului de chimicale si a inventarului pieselor de schimb din stoc. Furnizarea listei de piese de schimb necesare pentru perioada urmatoare inainte de urmatoarea vizita de mentenanta. Un cost pentru piesele de schimb folosite din stocul inginerului de service va fi comunicat pe loc de catre acesta iar pentru piesele	Lunar

CONFORM CU
ORIGINALUL



care urmeaza a fi inlocuite sau furnizate va fi comunicat in 14 zile dupa vizita de service. ➤ Optimizarea parametrilor setati in conformitate cu valorile actuale de debit si caracteristicile levigatului. In special se aplica pentru schimbarile de temperatura de-a lungul anului. ➤ Optimizarea operarii echipamentului daca este necesar (suprafata membranelor, etapa de pomire sau oprire). ➤ Inlocuirea membranelor colectate eventual pentru testarea cu agentul de curatare si pentru analiza de laborator.	
<u>Electrice</u> ➤ Controlul echipamentului electric si al instrumentatiei. ➤ Inspecția opririi de urgenta si a intrerupatorului general. ➤ Verificarea semnalelor digitale & analogice I/O la PLC. Verificarea valorilor setate si a valorilor actuale de lucru. ➤ Strangerea conexiunilor terminale. ➤ Verificarea releelor termice la motoare.	Lunar
<u>Mecanice</u> ➤ Inspecția amortizorului de azot, presiunea azotului ➤ Inspecția nivelului de eroziune a pistoanelor de la pompele de inalta presiune (schimbarea uleiului daca este necesar) ➤ Inspecția modulelor DT (prin demontare si eventual prin indepartarea membranei superioare la un modul din ultimul bloc). Controlul strängenii modulului DT (100 DaN)	Lunar
<u>Calibrare</u> ➤ calibrarea analizatoarelor sau controlul acuratetii electrozilor din diversi transmițeri ➤ calibrarea instrumentatiei, a pH-metrelor, conductivimetrelor....	Lunar

CONFORM CU
ORIGINALUL

Pretul specificat nu contine TVA.

Inspecția de service se face pe parcursul unei singure zile, la o data ce va fi stabilita de comun acord de catre parti, zi de service stabilita cel tarziu in a 20 a zi de la vizita anterioara de service.



Prin zi de service se considera o durata maximala de 8 ore incluzand timpul necesar deplasarii de la sediul Prestatorului la locatia Beneficiarului si retur si aproximativ 4 ore de prezenta efectiva a Inginerului de Service la amplasamentul Echipamentului.

Societatea PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Director General
Adrian Dobre

Manager Departament
Lucian Pavel

Responsabil Proiect
George Giugea



Societatea SALUBRIS S.A. Iasi

Director General
Ion Apostol

Contabil Sef
Ec. Virginica Pipirig

Serv. Juridic
Cons.jr. Marinela Anusca

Sef Serviciu M.I.R.P.
Ing. Dorin Mocanu

C.F.P
Ec. Cristina Carjeu

Serv. Achizitii
Ec. Oana Bularda



CONFORM CU
ORIGINALUL



**SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A SISTEMULUI DE
MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL NEAMȚ**



Cod fiscal 34279741 str. Alexandru cel Bun, nr.27, Piatra Neamț
Tel.: (+04)0374/01.76.56; e-mail: spasmid@yahoo.ro

Nr. 1169 din 14.08.2018

SCRISOARE DE RECOMANDARE

Stimați domni,

Prin prezenta scrisoare dorim să vă aducem la cunoștință faptul că firma noastră utilizează produsele și serviciile Process Engineering SRL și că avem o relație de afaceri excelentă datorită seriozității, implicării și proactivității angajaților Process Engineering SRL.

În acest sens, menționăm că pentru Stația de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoză inversă cu Disc Tube, tip ROAW9144 DTG33/SW3 9512DTG-HP6, pe care o avem în administrare în acest moment, compania Process Engineering SRL, asigură asistența tehnică necesară încă din anul 2015.

Prin prezenta, confirmăm ca Tudor Grigore Preutu, în calitate de tehnician de service calificat în instalații de osmoză inversă pentru tratarea levigatului, este desemnat de către Process Engineering SRL din anul 2016 pentru a oferi suportul tehnic necesar pentru mentenanță stației de tratare levigat pe care o deținem.

Totodată confirmăm că Tudor Grigore Preutu are pregătirea și experiența tehnică necesară pentru a interveni în cazul defecțiunilor semnalate la stațiile de tratare levigat.

Stația de tratare levigat pe care o deținem este în operare, funcționează corespunzător în condiții excelente și produce permeat în concordanță cu prevederile legale ale normativului în vigoare.



De asemenea, confirmăm că am ales unitatea furnizată, instalată și întreținută de Process Engineering SRL datorită bunei performanțe, prezenței îndelungate pe piață și a suportului permanent al unicei echipe de service și suport tehnic aprobată de Pall Corporation și Grimm&Wulff pentru Stațiile de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoză inversă cu Disc Tube.

Suntem foarte mulțumiți de serviciile oferite de Process Engineering SRL și avem plăcerea să vă recomandăm pe această cale produsele și serviciile lor în domeniul Tratării Levigatului pentru proiecte similare.

Cu deosebit respect,

Director,
Claudiu PĂDURE



Serviciul Public de Administrare
Sistemului de
Management
Integrat al
Deșeurilor
în
Județul Neamț

CONFORM CU
ORIGINALUL



SOCIETATEA COMERCIALĂ
PROCESS
ENGINEERING
S.R.L.
BUCUREȘTI, ROMANIA

CONTRACT DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ ȘI SERVICE

Nr. 176 din 05.02.2018

Serviciul Public de Administrare a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Neamț, cu sediul în Piatra Neamț, str. Alexandru cel Bun nr. 27, județul Neamț, cod de înregistrare fiscală RO35898215, cont bancar RO69TREZ49121F335000XXXX deschis la Trezoreria Piatra Neamț, reprezentată prin Claudiu PĂDURE, având funcția de Director, în calitate de **Beneficiar**

și,

Societatea S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L., cu sediul în str. Eufrosin Poteca nr. 26, sector 2, loc. București, cod postal 021764, punctul de lucru în Str. Horei, nr. 29, sector 2, loc. București, cod postal 021733, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J40/3719/2004, CUI RO 16217333, cont IBAN EUR RO55BRDE441SV28569894410, cod SWIFT BRDEROBU, cont IBAN RON RO24BRDE441SV28569544410, ambele deschise la banca BRD-Sucursala Carol reprezentată de Dl. Adrian DOBRE - Director General în calitate de **Prestator**,

Ambele părți au fost de acord cu următoarele :

Obiectul contractului

Contractul de Service și Asistență Tehnică constă în acordarea de asistență tehnică și intervenții de specialitate din partea **Prestatorului** efectuată de către personalul societății **PROCESS ENGINEERING S.R.L** cu ajutorul operatorilor **Beneficiarului**, în vederea asigurării unei funcționări optime în condiții de eficiență maximă a echipamentului de tratare a levigatului prin osmoză inversă și a sistemului de ardere a gazului de depozit existente la **Depozitul județean de deșeuri nepericuloase Girov specificat în Anexa 1, denumite în continuare Echipamente.**

1. SERVICII INCLUSE ÎN CONTRACT (Mentenanță de bază)**Bazele contractuale:**

În acest contract, Asistența tehnică implică toate serviciile listate în acest capitol și mai jos. **Prestatorul** va efectua ajustări, reparații și acțiuni de mentenanță preventivă și corectivă, necesare pentru operarea în bune condiții a echipamentelor.

Aceste intervenții pot constitui reparații temporare (de ex. repararea unui reper spart) pentru a aduce echipamentul înapoi în serviciu. De asemenea, aceste intervenții se pot finaliza în performanțe sau/și metode de operare inconsistente față de cele care sunt în mod normal folosite.

O reparație totală înseamnă o mentenanță corectivă completă care duce la o performanță corectă a echipamentului aproape de nivelul său inițial.



LITIGII

Orice litigiu în legatura cu interpretarea și executarea prezentului contract se va rezolva pe cale amiabilă.

În cazul în care părțile eșuează în rezolvarea litigiului pe cale amiabilă, acesta va fi de competența instanțelor judecătorești din municipiul Piatra Neamț.

Încheiat azi 05.02.2018 în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

**Societatea PROCESS
ENGINEERING S.R.L.**

Director General

Adrian Dobres

Semnatura:



Manager Departament

Lucian Pavel

Semnatura:

Responsabil Proiect

George Giugea

Semnatura:

**Serviciul Public de Administrare a
Sistemului de Management Integrat
al
Deseurilor in Judetul Neamt**

Director

Claudiu Padure

Semnatura:

Contabil Șef

Nicoleta Costan

SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A
SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL
DESEURILOR DIN JUD. NEAMT
VIZAT PENTRU CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV PROPRIU
Nr. 1

Semnatura:

Șef depozit

Ioan Tabacaru

Semnatura:

CONFORM CU
ORIGINALUL



1. Statie tratare levigat

- Echipament contractat: Echipament contractat: ROAW 9142 DTG 33/ROAW 9145 SW03 HR/ROAW 9512 DTG06-HP
- Numar serie: B1189
- Producator echipament: Grimm & Wulff Anlagen und Systembau GmbH

2. Instalatie de ardere a gazului de depozit.

- Echipament contractat: HOFGAS® - Ready/C 1000
- Numar serie: H20264
- Producator echipament: HOFSTETTER
- Proprietar echipamente: Serviciul Public de Administrare a Sistemului de Management Integrat al Deseurilor in Judetul Neamt.
- Locatia unde va fi efectuata inspectia de service: Depozitul de Deseuri nepericuloase Girov – Judetul Neamt

Depozitul de Deseuri nepericuloase Girov – Judetul Neamt

DI. Claudiu Padure

Contact: 0745020818

PACHET DE MENTENANTA DE BAZA

(Specificatii – Servicii Incluse in Contract pentru intretinere preventiva / asistenta telefonica – descrise in tabelul de mai jos)

Specificatii generale:

- Intalnirea personalului operator. Inregistrarea problemelor de operare aparute.
- Investigarea performantei de operare a echipamentului.
- Inspectia echipamentului (colectarea parametrilor de operare de la computerul echipamentului).
- Inregistrarea datelor specifice locatiei precum: cantitatea si calitatea levigatului, a permeatului si concentratului, presiunea membrana, presiunea aerului, conductivitatea levigatului si a permeatului.
- Inspectia monitorizarii automate a echipamentului (afisarea alarmelor eventuale).
- Inspectia sistemului de inregistrare a datelor (listarea tuturor evenimentelor care s-au intamplat de la ultima vizita).
- Estimarea consumului de chimicale si a inventarului pieselor de schimb din stoc. Furnizarea listei de piese de schimb necesare pentru perioada urmatoare inainte de urmatoarea vizita de mentenanta. Un cost pentru piesele de schimb folosite din stocul inginerului de service va fi comunicat pe loc de catre acesta iar pentru piesele care urmeaza a fi inlocuite sau furnizate va fi comunicat in 14 zile dupa vizita de service.
- Optimizarea parametrilor setati in conformitate cu valorile actuale de debit si

caracteristicile levigatului. In special se aplica pentru schimbarile de temperatura de-a lungul anului. • Optimizarea operarii echipamentului daca este necesar (suprafata membranelor, etapa de pornire sau oprire). • Inlocuirea membranelor colectate eventual pentru testarea cu agentul de curatare si pentru analiza de laborator .	
Electrice • Controlul echipamentului electric si al instrumentatiei. • Insectia opririi de urgenta si a intrerupatorului general. • Verificarea semnalelor digitale & analogice I/O la PLC. Verificarea valorilor setate si a valorilor actuale de lucru. • Strangerea conexiunilor terminale. • Verificarea releelor termice la motoare.	
Mecanice • Inspectarea amortizorului de azot, presiunea azotului • Inspectarea nivelului de eroziune a pistoanelor de la pompele de inalta presiune (schimbarea uleiului daca este necesar) • Inspectarea modulelor DT (prin demontare si eventual prin indepartarea membranei superioare la un modul din ultimul bloc). Controlul strangerii modului DT (100 DaN)	
Calibrare • calibrarea analizatoarelor sau controlul acuratetii electrozilor din diversi transmiteri • calibrarea instrumentatiei, a pH-metrelor, conductivimetrelor....	

Pretul specificat nu contine TVA.

Inspectia de service se face pe parcursul unei vizite de service, la o data ce va fi stabilita de comun acord de catre parti, data stabilita cel tarziu in a 20 a zi de la vizita anterioara de service.

Fiecare vizita in locatia Beneficiarului va contine de 2 zile de service. Prin zi de service se considera o durata maximala de 8 ore/zi incluzand timpul necesar deplasarii de la sediul Prestatorului la locatia Beneficiarului si retur si minim 6 ore de prezenta efectiva a Inginerului de Service la amplasamentul Echipamentului.

In cazul in care se solicita interventie de service in termen de maxim 48 de ore, se va percepe o taxa suplimentara de 50% aplicata asupra costurilor totale ale interventiei suplimentare efectuate in acest caz regim de urgenta.

CONFORM CU
ORIGINALUL



**Societatea PROCESS
ENGINEERING S.R.L.**

Director General,

Adrian Dobre

Semnatura:



Manager Departament

Lucian Pavel

Semnatura:

Responsabil Proiect

George Giugea

Semnatura:

**Serviciul Public de
Administrare a
Sistemului de Management
Integrat al
Deseurilor in Judetul Neamt**

Director,

Claudiu Padure

Semnatura:

Contabil Sef

Nicoleta Costan

SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A
SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT
AL DESEURILOR DIN JUD. NEAMT.
VIZA DESEMNIATIEI FINANCIARE
PREVENTIV PROPRIU
Nr. 1

COSTAN NICOLETA

S. ATAKA

DATA

05.02.2018

Sef depozit

Ioan Tabacaru

Semnatura:

CONFORM CU
ORIGINALUL





VIVANI

Scrisoare de recomandare

Stimati domni,

Prin prezenta scrisoare dorim sa va aducem la cunostinta faptul ca firma noastra utilizeaza produsele si serviciile Process Engineering SRL si ca avem o relatie de afaceri excelenta datorita seriozitatii, implicarii si proactivitatii angajatilor Process Engineering SRL.

In acest sens, mentionam ca pentru Statia de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube, tip ROAW 9144 DTG 6 DTS 40/10/IEX, pe care o avem in acest moment, compania Process Engineering SRL asigura asistenta tehnica necesara inca din anul 2016.

Prin prezenta confirmam ca Tudor Grigore Preutu, in calitate de tehnician de service calificat in instalatii de osmoza inversa pentru tratarea levigatului, este desemnat de catre Process Engineering SRL din anul 2016 pentru a oferi suportul tehnic necesar pentru mentenanta statiei de tratare levigat pe care o detinem.

Totodata confirmam ca Tudor Grigore Preutu are pregatirea si experienta tehnica necesara pentru a interveni in cazul defectiunilor semnalate la statiile de tratare levigat.

Statia de tratare levigat pe care o detinem este in operare, functioneaza corespunzator in conditii excelente si produce permeat in concordanta cu prevederile legale ale normativului in vigoare.

De asemenea, confirmam ca am ales unitatea furnizata, instalata si intretinuta de Process Engineering SRL datorita bunei performante, prezentei indelungate pe piata si a suportului permanent al unicei echipe de service si suport tehnic aprobata de Pall Corporation si Grimm&Wulff pentru Statiile de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube.

Suntem foarte multumiti de serviciile oferite de Process Engineering SRL si avem placerea sa va recomandam pe aceasta cale produsele si serviciile lor in domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Cu deosebit respect,

Director general

Buzea Marius



Contract de Asistenta Tehnica si Service

Nr. CCTR-160807/09.12.2016

Semnat la Bucuresti, 09/12/2016 intre:

S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.,

cu sediul in str. Eufrosin Poteca nr. 26, sector 2, loc. Bucuresti, cod postal 021764,
punctul de lucru in Str. Horei, nr. 29, sector 2, loc. Bucuresti, cod postal 021733,
inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J40/3719/2004, CUI RO 16217333,
cont IBAN EUR RO55BRDE441SV28569894410, cod SWIFT BRDEROBU,
cont IBAN RON RO24BRDE441SV28569544410, ambele deschise la banca BRD-Sucursala Carol
reprezentata de Dl. Adrian Dobre - Director General in calitate de **Prestator**,
ca si reprezentant oficial si exclusiv in Romania al PALL CORPORATION si GRIMM & WULFF GMBH

si

S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. IN INSOLVENTA,

cu sediul in Slobozia, T 327/4, Parcela 11, jud. Ialomita, Romania,
inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J21/219/2001, CUI RO 14302998,
cont IBAN RO81 BTRL RONCRT 00 R790 170A, deschis la BANCA TRANSILVANIA Sucursala Slobozia
reprezentata de Dna Kálmán Petra - Administrator special si Administrator Judiciar pe Mures Insolvency
SPRL prin asociatul coordonator Todor-Soó Ignáti in calitate de **Beneficiar**,

Ambele parti au fost de acord cu urmatoarele:

Obiectul contractului:

Contractul de Service si Asistenta Tehnica consta in acordarea de asistenta tehnica si interventii de specialitate din partea **Prestatorului** efectuata de catre personalul societatii PROCESS ENGINEERING S.R.L. cu ajutorul operatorilor **Beneficiarului**, in vederea asigurarii unei functionari optime in conditii de eficienta maxima a statiei de tratare levigat ("Statia" sau "Echipamentul") de la sediul **Beneficiarului** ("Locatia"), ce face obiectul contractului de vanzare nr. CCTR-160807-3 din data de 08.12.2016 incheiat intre partile la prezentul contract ("Contract de Vanzare Statie").

1. SERVICII INCLUSE IN CONTRACT (Mentenananta de baza).

Bazele contractuale:

In acest contract, asistenta tehnica implica toate serviciile listate in acest capitol si mai jos.



În caz de discrepanță între dispozițiile din prezentul Contract și cele din Contractul de Vanzare Statie, vor prevala dispozițiile prevăzute în cel de-al doilea. În cazul în care Contractul de Vanzare Statie încetează fără ca dreptul de proprietate asupra Stației să fi fost transferat în proprietatea Vivani, prezentul Contract încetează în mod automat, fără nicio notificare sau alte formalități, la data încetării Contractului de Vanzare Statie.

Încheiat azi 09/12/2016 în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte

S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Director General

Adrian Dobre

Semnatura:




Manager Departament

Lucian Pavel

Semnatura:



Responsabil de proiect

Ovidiu Anghel

Semnatura:



**S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A. ÎN
INSOLVENTĂ**

Administrator Special

Petra Kálmán

Semnatura:




**Administrator Judiciar pe Mures
Insolvency SPRL prin asociatul
coordonator
Todor-Soo Ignăței**

Semnatura:



Director Comercial

Steluta Coman

Semnatura:



Director Tehnic

Marius Buzea

Semnatura:



CONFORM CU
ORIGINALUL





Grimm & Wulff

ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

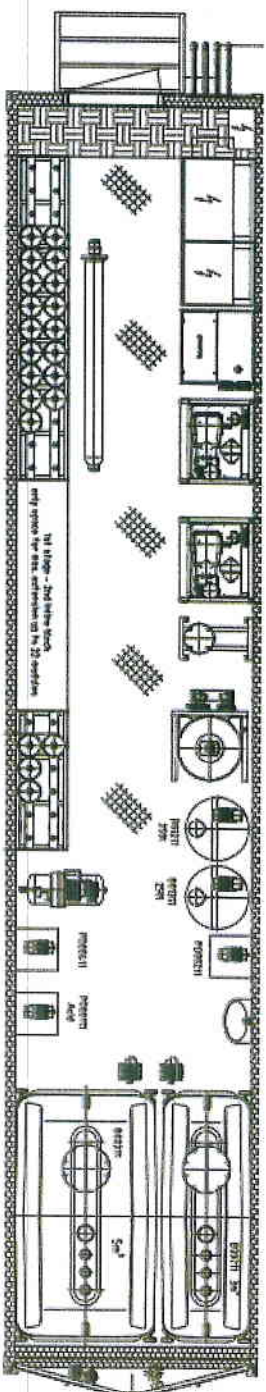
An der Reibbahn 13 · 21218 Seevetal · Telefon +49 (0) 4105/ 5 99 67 - 0 · Telefax +49 (0) 4105/ 5 99 67 - 47



GRIMM & WULFF ANLAGEN UND SYSTEMBAU GMBH

SERVICE FOR LANDFILL LEACHATE TREATMENT PLANT AND DISC TUBE REVERSE OSMOSIS MODULE

Diploma of Training Course



Give evidence that **Mr. Catalin GAVRILA** from Klarwin – Process Engineering SRL Romania participated in the Training

**** General Service, Maintenance & Use of ROAW Landfill Leachate Treatment Plants ****

Grimm & Wulff

Anlagen- und Systembau GmbH

An der Reibbahn 13

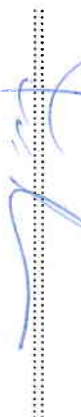
D-21218 Seevetal

Tel.: +49 (0) 4105 599 67 23

Fax: +49 (0) 4105 599 67 47; Internet: www.anlagen-systembau.de

Mr. Stefan Friedrichs

E-Mail: sfr@anlagen-systembau.de

.....


Romania, Bucharest, 09.12.2014 – 11.12.2014

CONFORM CU
ORIGINALUL



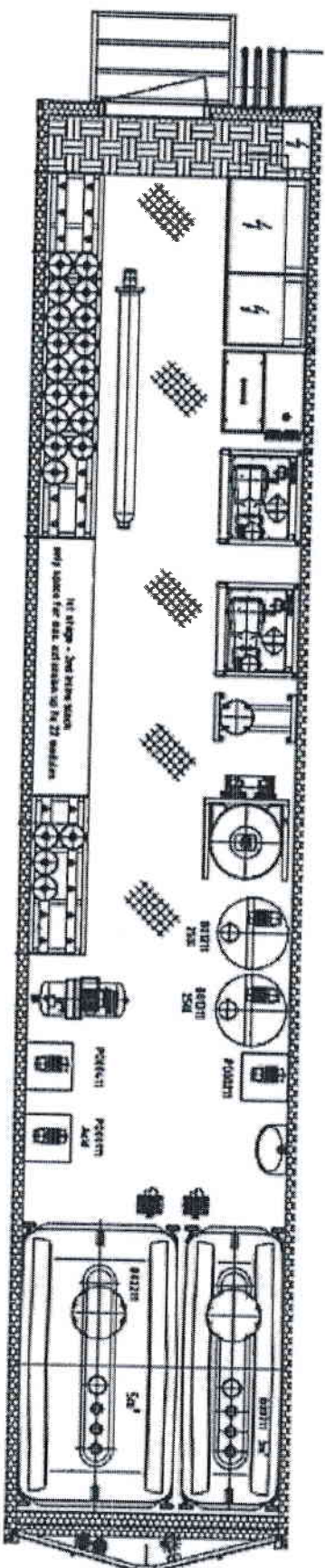
Grimm & Wulff

ANLAGEN – UND SYSTEMBAU GMBH An der Reitbahn 13 • 21218 Seevetal • Telefon + 49 (0) 4105 / 5 99 67 – 0 • Telefax + 49 (0) 4105 / 5 99 67 - 47

GRIMM & WULF ANLAGEN UND SYSTEMBAU GMBH

Serviciul pentru stația de tratare a levigatului din depozitele de deșuri și a modului cu discuri tub pentru osmoză inversă

Diplomă curs de pregătire



Oferă dovada conform căreia **Dl. Catalin GAVRILA** de la Klarwin – Process Engineering SRL a participat la cursul de pregătire
** Service general, mentenanță & utilizare a stațiilor de tratare a levigatului ROAW din depozitele de deșuri **

Grimm & Wulff

Anlagen – und Systembau GmbH

An der Reitbahn 13

D-21218 Seevetal

Tel.: + 49 (0) 4105 599 67 23

Fax: + 49 (0) 4105 599 67 47; internet: www.anlagen-systembau.de
(semnătură și stampilă)

(conform cu originalul)

Dl. Stefan Friedrichs

e-mail: sfr@anlagen-systembau.de
(semnătură)

Grimm & Wulff

ANLAGEN – UND SYSTEMBAU GMBH

An der Reitbahn 13

21218 Seevetal

Tel. 04105-59967-0
Fax 04105-59967-0
info@anlagen-systembau.de

ROUMANIE

ROMANIA

ROMANIA



CARTE
D'IDENTITE

CARTE DE IDENTITATE

IDENTITY
CARD

CNP 1781212090023

SERIA RR NR 815455

P5W11

Numo/Nom/Last name

GAVRILA

Prenume/Prenom/First name

CATALIN BOGDAN

Cetăţenie/Nationalite/Nationality

Română / ROU

Sex/Soxo/Sox

M

Loc naştere/Lieu de naissance/Place of birth

Mun. Brăila Jud. Brăila

Domiciliu/Adresse/Address

Mun. Bucureşti Sec. 3 Str. Sold. Nicolae T.

Sebe nr.14 bl.L40A sc.A et.4 ap.19

Emisă de/Delivree par/Issued by

S.P.C.E.P. Sector 3

Valabilitate/Validite/Validity

22.09.11-12.12.2021

837 B

IDROUGAVRILA<<CATALIN<BOGDAN<<<<<<<<<

RR815455<4ROU7812123M211212710900231



INFORMAȚII PERSONALE

Cătălin Bogdan Gavrilă

 Niculae T. Sebe, nr. 14, 030405 București (România)

 0752555243

 catalin.gavrila@klarwin.com

POZIȚIA

Tehnician Service

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/03/2016–Prezent

Coordonator echipă de Service

Process Engineering SRL, București (România)

- coordonarea echipei de service în teren
- întocmirea programului de service lunar
- asigurarea respectării programului de service în timp real
- asigurarea suportului tehnic pentru tehnicieni de service din echipă
- pregătirea programului de training și pregătire tehnică necesare echipei de service
- oferirea suportului tehnic necesar în pregătirea și execuția proiectelor de revizie capitală sau upgrade a instalațiilor de osmoză inversă existente

07/03/2012–09/03/2016

Tehnician Service

Process Engineering SRL, București (România)

- asigurarea asistenței tehnice a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- asigurarea suportului tehnic necesar pentru diagnosticarea și soluționarea avariilor la instalațiile de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- responsabil pentru instalarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- asigurarea funcționării în parametri a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului pe care le are în portofoliu
- responsabil pentru mentenanța unui portofoliu de 10 instalații de osmoză inversă pentru tratarea levigatului

01/09/2007–20/12/2011

Tehnician Service

Grup Servicii Petroliere, Constanța (România)

- întreținerea și verificarea întregului sistem de operare al platformei
- organizarea și supravegherea operațiunilor de aterizare și ancorare pentru furnizarea de nave și elicoptere
- controlarea încărcării și descărcării materialelor și a echipamentelor pentru a asigura distribuirea egală a greutății pe barjă
- întreținerea sistemului hidraulic, înregistrarea acestor activități și raportarea lor în timp real
- verificarea periodică a instalației hidraulice
- efectuarea calculului de sarcină pentru a se asigura că barja este menținută în siguranță în orice moment în conformitate cu Manualul de utilizare
- asigurarea controlului zilnic al nivelului de platformă și al calculului de stabilitate
- pregătirea șleului pentru remorcare: sistemul hidraulic de ridicare, sistemul de ancorare, sistemul de remorcare, rezervoarele de balast și supapele inferioare, pompele de balast, calculul stabilității, calculul sarcinii
- coordonarea activității pentru procesul de reînnoire a clasei, audit intern / extern și alte inspecții
- menținerea echipamentelor de siguranță și de urgență în condiții bune: echipamente de stingere a incendiilor și echipamente de salvare

- inițierea cererii de reînnoire a documentelor navei, pentru a se asigura că toate documentele sunt în perioada de valabilitate
- responsabil pentru activitățile pe platformă în pregătirea în mișcare și participarea la operațiunile de mișcare.

01/06/2007–01/09/2007

Ofițer de securitate

Rig Service SA, Constanța (România)

- responsabil pentru desfășurarea pregătirii pentru protecția muncii pentru toți cei prezenți la bord
- inspectarea zilnică, săptămânală, lunară, anuală: a echipamentelor de salvare și a echipamentelor de stingere a incendiilor
- înregistrarea acestor date, atât în format electronic, cât și pe suport de hârtie
- responsabil de deschiderea activităților de lucru necesare la bord
- asigurarea utilizării corecte a echipamentului de protecție la locul de muncă
- responsabil pentru planificarea exercițiilor de incendiu, a evacuării și folosirii gazelor la bord
- responsabil pentru pregătirea liniei de siguranță, instruirea săptămânală prin rotație cu toți membrii echipajului
- participarea la audituri interne și externe

01/03/2004–01/06/2007

Asistent tehnician barjă

Rig Service SA, Constanța (România)

- responsabil pentru întreținerea a numeroase echipamente precum: echipamente de salvare și de incendiu, macara barjă, instalații hidraulice, instalații de incendiu etc.
- responsabil pentru pregătirea echipamentelor și instalațiilor necesare pentru mutarea platformei

01/09/2003–01/02/2004

Tehnician IT

Stillco SRL, Galați (România)

- întreținere calculatoare
- service calculatoare
- instalare componente hardware și software

01/12/1997–01/10/1998

Electrician

Laminoru SA, Brăila (România)

- responsabil pentru mentenanța motoarelor electrice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2004–15/06/2006

Diplomă de Master - Optimizarea proceselor termo-mecanice

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Inginerie Mecanică, Galați (România)

Competențe generale:

- optimizarea proceselor termo-mecanice pentru mașinării și instalații
- proiectarea optimă a mașinăriilor care folosesc procese termo-mecanice

01/10/1998–15/06/2003

Diplomă de Licență -

Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Inginerie Mecanică, Galați (România)

Competențe profesionale:

- mecanică
- mecanică fluidă
- rezistența materialelor

- vibrațiile mecanice
- geometrie descriptivă
- desen tehnic
- mecatronică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite de-a lungul experienței
- bune abilități de adaptare la medii multiculturale dobândite în urma experienței de muncă în afara țării

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în prezent responsabil al unei echipe compuse din 4 oameni)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere tehnică a instalațiilor industriale și a modului în care funcționează

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent	Utilizator elementar

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere A1, B

Scrisoare de recomandare

Stimati domni,

Prin prezenta scrisoare dorim sa va aducem la cunostinta faptul ca firma noastra utilizeaza produsele si serviciile Process Engineering SRL si ca avem o relatie de afaceri excelenta datorita seriozitatii, implicarii si proactivitatii angajatilor Process Engineering SRL.

In acest sens, mentionam ca pentru Statiile de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube pe care le detinem in acest moment:

- Tip ROAW 9144 DTG 55/13 compania Process Engineering SRL asigura asistenta tehnica necesara din anul 2011.
- Tip ROAW 9144 DTG 40/10 asigura asistenta tehnica necesara din anul 2014.
- Tip ROAW 9144 DTG 52/SW03/ asigura asistenta tehnica necesara din anul 2016.

Prin prezenta confirmam ca Catalin Bogdan Gavrilă, in calitate de tehnician de service calificat in instalatii de osmoza inversa pentru tratarea levigatului, este desemnat de catre Process Engineering SRL din anul 2009 pentru a oferi suportul tehnic necesar pentru mentenanta statiilor de tratare levigat pe care le detinem.

Totodata confirmam ca Catalin Bogdan Gavrilă are pregătirea si experienta tehnica necesare pentru a interveni in cazul defectiunilor semnalate la statiile de tratare levigat.

Statiile de tratare levigat pe care le detinem sunt in operare, functioneaza corespunzator in conditii excelente si produc permeat in concordanta cu prevederile legale ale normativului in vigoare.

De asemenea, confirmam ca am ales unitatile furnizate, instalate si intretinute de Process Engineering SRL datorita bunei performante, prezentei indelungate pe piata si a suportului permanent al unicei echipe de service si suport tehnic aprobata de Pall Corporation si Grimm&Wulff pentru Statiile de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversa cu Disc Tube.

Suntem foarte multumiti de serviciile oferite de Process Engineering SRL si avem placerea sa va recomandam pe aceasta cale produsele si serviciile lor in domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Cu deosebit respect,

FLORIN PASCU
Director General



Act Aditional nr. 2 la Contractul din 29/06/2006

I. Partile Contractante

1.1. S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L., cu sediul in str. Eufrosin Poteca nr. 26, ap.1, sector 2, loc. Bucuresti, cod postal 021764 si punctul de lucru in str. Horei nr. 29, sector 2, loc. Bucuresti, cod postal 021377, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Bucuresti sub nr. J40/3719/2004, cod fiscal nr. RO 16217333, cont IBAN RO24BRDE441SV28569544410, deschis la BRD – Agentia Carol, reprezentata legal de Dl. Adrian Dobre - Director General, la care se face referinta in continuare ca fiind Prestatorul,

si

1.2. S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L., cu sediul in Sos Bucuresti Ploiesti nr. 17, sector 1, loc. Bucuresti, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Bucuresti sub nr. J40/2292/1991, cod fiscal nr. 398284, cont IBAN RO40BRMA0720041029000000, deschis la Banca Romaneasca, reprezentata legal de Dl. Florin Pascu – Director General, la care se face referinta in continuare ca fiind Beneficiarul

II. Partile semnatare au convenit umatoarele:

Articolul 2.5, aliniatul 1, se modifica astfel: Costturile de baza ale inspectiei de service sunt de euro/luna pentru cele doua statii de epurare furnizate prin implicarea Prestatorului, cea existenta PALL- ROAW9144 DTG55/13 si cea inchirata KLARWIN - ROAW9144DTG 40/8, pe perioada de existenta in amplasament a acestora; in aceasta suma fiind inclus si suportul tehnic permanent prin monitorizarea de la distanta a statilor. Insectia de service se face lunar la o data ce va fi agreata de catre parti. Daca, in functie de necesitatile de folosire a instalatiilor, Beneficiarul notifica Prestatorul ca una din statii nu va fi folosita pe o perioada de mai

CONFORM CU
ORIGINALUL



Toate celelalte clauze contractuale raman neschimbate.

Actul additional este valabil pe toata perioada de valabilitate a Contractului de inchiriere a sistemului ROAW 9144 DTG 40/8, semnat intre parti in data de 25.02.2015

S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Responsabil de proiect

Lucian Pavel

Semnatura:



Manager Dep. Administrativ si Logistica

Constantin Malcari

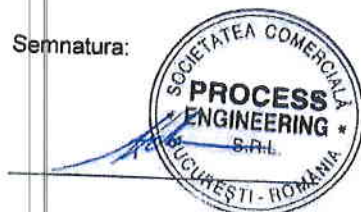
Semnatura:



Director General

Adrian Dobre

Semnatura:




S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L.

.....

.....

Semnatura:




.....

.....

Semnatura:

.....

Director General

Florin Pascu

Semnatura:

.....

CONFORM CU
ORIGINALUL




CONTRACT DE SERVICE SI ASISTENTA TEHNICA

Semnat la Bucuresti, 01/07/2009 intre:

S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.,
Str. Horei, nr. 29, Sector 2, Bucuresti,
reprezentata de: Dl. Adrian Dobre - Director General
in calitate de Prestator,
ca si reprezentant in Romania al firmei PALL AUSTRIA FILTER G.m.b.H

CF: R16217333; Reg Com. J40/3719/2004
BRD Carol, Cont Lei: RO24BRDE441SV28569544410
Cont Euro: RO55BRDE441SV 28569894410

si

S.C IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L.,
Sos. Bucuresti - Ploiesti Nr.17, Sector. 1, Localitate: Bucuresti, Cod Postal: 73218, Romania,
reprezentata de: Liviu Birau - Director Departament Gestiune Deseuri

in calitate de Beneficiar

CF: RO 398284; Reg Com. J40/2292/1991
Banca Romaneasca - Sucursala Baneasa, Cont Lei: RP40BRMA 0720041029000000

Tel: +40-021/490 24 26
Fax: +40-021/490 24 25
E-mail: office@iridex.ro

Ambele parti au fost de acord cu urmatoarele:

Articolul 1.

Obiectul contractului:

Contractul de Service si Asistenta Tehnica consta in acordarea de asistenta tehnica si executia de interventii de specialitate din partea Prestatorului efectuata de catre personalul S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L cu ajutorul operatorilor Beneficiarului, in vederea asigurarii unei functionari optime in conditii de eficienta maxima a instalatiei PALL de tratare a levigatului prin osmoza inversa existenta la Rampa Ecologica Chiajna - Rudeni, denumita in continuare Instalatie.

Articolul 2.

Bazele contractuale:

Acest contract de asistenta tehnica si service este realizat pe baza suportului permanent si vizitei de service realizate de catre Prestator in fiecare luna din an, la o data de comun acord convenita cu Beneficiarul, de prefera constanta.
Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile necesare unei bune operari a instalatiei. Toate reparatiile sa fie realizate cu componente achizitionate de Beneficiar in urma comenzii bazate pe lista de preturi.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Daca anulara este facuta ca o actiune unilaterală de catre una dintre partile semnatare, cealalta parte este indreptatita sa ceara si sa primeasca o compensare pentru daunele suferite, pierderea de productie si afaceri.

Articolul 8.

Conditii Generale:

Acest contract este valabil 12 luni de la data semnării sale de catre ambele parti.
Poate fi extins pentru inca 12 luni, printr-o notificare scrisa cu cel puțin 60 de zile inaintea expirării prezentului contract.

Tipul si scopul serviciilor realizate de catre Prestator trebuie revizuite si agreate de catre ambele parti in fiecare an. Costurile totale ale operatiunii de service vor fi revizuite daca s-a schimbat natura serviciilor realizate de catre Prestator.

Schimarile si anexele la Contract trebuie facute in scris si semnate de catre ambele parti pentru a deveni valabile.

Acest contract se aplica numai instalatiei si componentelor sale furnizate de PALL AUSTRIA FILTER G.m.b.H.

Art. 9

Modificari la contract:

Orice modificare si/sau adaugare la acest Contract va fi facuta doar in scris cu semnatura ambelor parti contractante.

Art. 10

Valoare juridica:

Prezentul Contract este supus legislatiei din Romania, a fost semnat in limba romana in 2 (doua) exemplare, cate un exemplar pentru fiecare parte, fiecare dintre ele avind aceeași valoare juridica de original.

Art. 11

Anexe:

Acest Contract cu Anexa #1 (Fisa Solicitare Interventie de Service s-a semnat pe 01/07/2009 si este valabil pana la executarea sa integrala.

Acceptat de Prestator:

S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Adrian Dobre



Acceptat de Beneficiar:

S.C. IRIDEX GROUP IMPORT - EXPORTS R.L.

Liviu Birau - Director Departament
Gestiune Deseuri



CONFORM
ORIGINALU

FISA SOLICITARE VIZITA DE SERVICE

Stimati Domni, in baza contractului de service nr.pentru instalatia PALL tip ROAW 9144 DT 40/8 de la Rampa Ecologica Chiajna - Rudeni, va solicitam interventia inginerului de service, in conformitate cu datele de mai jos:

1.	Data:	/ / 2007	Persoana care solicita actiunea	
2.	Urgenta dorita pentru vizita	☐ 24 de ore * taxa de urgenta	☐ 3 zile	☐ cat mai curand posibil
3.	Motivul solicitarii			
	Date despre unitate	Nr ore functionare RO1:..... Nr ore de la ultima spalare RO1:..... Nr ore functionare RO2:..... Nr ore de la ultima spalare RO2:..... Starea unitatii: ☐ functionala ☐ nefunctionala		
4.	Cauza	Descriere cauza:		
4.	Simptom initial	Persoana care a sesizat defectiunea..... Data ora Descrierea simptomului initial		
6.	Observatii:			

Semnatura





Crimm & Wulff

ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

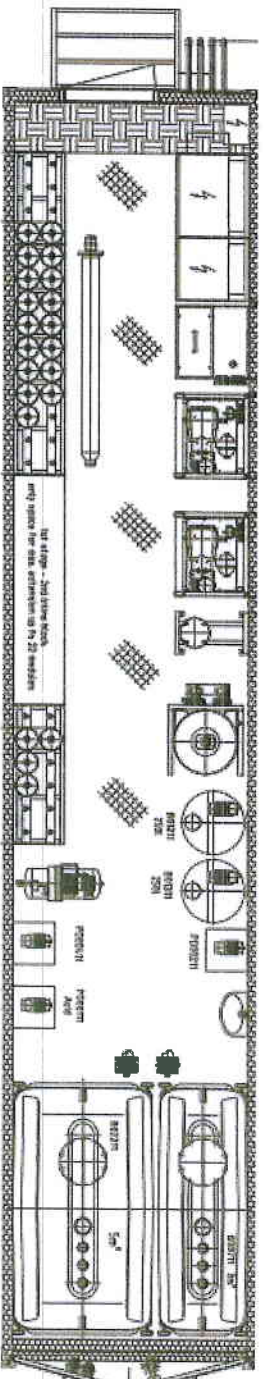
An der Reibbahn 13 · 21218 Seevetal · Telefon +49 (0) 4105 / 5 99 67 - 0 · Telefax +49 (0) 4105 / 5 99 67 - 47



GRIMM & WULFF ANLAGEN UND SYSTEMBAU GMBH

SERVICE FOR LANDFILL LEACHATE TREATMENT PLANT AND DISC TUBE REVERSE OSMOSIS MODULE

Diploma of Training Course



Give evidence that **Sorin Cristea** from Klarwin – Process Engineering SRL participated in the Training

**** General Service, Maintenance & Use of ROAW Landfill Leachate Treatment Plants ****

Grimm & Wulff

Anlagen- und Systembau GmbH

An der Reibbahn 13

D-21218 Seevetal

Tel.: +49 (0) 4105 599 67 23

Fax: +49 (0) 4105 599 67 47 ;internet: www.anlagen-systembau.de

Mr. Stefan Friedrichs

E-Mail: sfr@anlagen-systembau.de



Crimm & Wulff

ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

An der Reibbahn 13

21218 Seevetal

Info@anlagen-systembau.de

Tel. 04105-59967-0

Fax 04105-59967-47



CONFORM CU
ORIGINALUL

ROMANIA

**IDENTITY
CARD**

A184D

Valabilitate/Validite/Validity
0.95 17.15 95.2023

VN495953<1ROU8205155M230515613944335

CONFORM CU VN49
ORIGINALUL

CRISTEA << SOR
953 < 1 ROU 8205
PROCESS
ENGINEERING
S.R.L.
BUCURESTI - ROMANIA

INFORMAȚII PERSONALE

Sorin Cristea

Str. Elev Stefanescu Stefan, nr. 6, 021683 București (România)

(+40) 752 550 188

sorin.cristea@klarwin.com

POZIȚIA

Tehnician Service

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/12/2015–Prezent

Tehnician Service

Process Engineering SRL, București (România)

- asigurarea asistenței tehnice a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- asigurarea suportului tehnic necesar pentru diagnosticarea și soluționarea avariilor la instalațiile de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- responsabil pentru instalarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- asigurarea funcționării în parametri a instalațiilor de osmoză inversă pentru tratarea levigatului pe care le are în portofoliu
- responsabil pentru mentenanța unui portofoliu de 9 instalații de osmoză inversă pentru tratarea levigatului
- asigurarea suportului tehnic necesar pentru operarea și întreținerea echipamentelor de ardere a gazului de depozit

28/11/2013–01/12/2015

Inginer mentenanță hidraulică

Bourbon Black Sea, București (România)

- asigurarea funcționării CMMS (Computerized Maintenance Management System)
- setarea stocurilor necesare de piese de schimb pentru fiecare centru de mentenanță
- marcarea componentelor critice în concordanță cu directivele IMO și politicile companiei
- planificarea sistemului de mentenanță: atribuirea regulilor de mentenanță stabilite de producător sau de politicile companiei

Proiecte:

1. Grandweld Shipyard, Dubai, UAE, februarie 2014. PMP attend for AHTW Vessel „Bourbon Liberty 2013”
2. Dayang/Zhejiang Shipyards, China, noiembrie 2014. New-building attend for Bourbon Vessels under construction. (SPP Series; SPA Series; Bourbon Evolution Series)

25/10/2010–27/11/2013

Specialist în mentenanță hidraulică

Renault Technologie Roumanie - Titu Technical Center, București (România)

- mentenanță preventivă (menținerea în bune condiții a funcționalității standurilor de test), înlocuirea filtrelor hidraulice cu ulei; analiza uleiului; parametrizarea echipamentului pentru o mai bună funcționare; verificarea funcționalității pompelor, cilindrilor, servo valvelor
- verificarea instalației care implică mișcarea și menținerea acestuia într-o stare bună de lubrifiere: rulmenți, angrenaje etc.
- realizarea analizelor de vibrații cu Microlog GX SKF, interpretarea rezultatelor și realizarea unei liste de puncte care trebuie măsurate în SKF Machine Analyst
- arhivarea rezultatelor într-un raport tehnic privind vibrațiile echipamentelor pentru întreaga grupă Renault în România
- determinarea vibrațiilor provine din lipsa mecanică, alinierea necorespunzătoare, dezechilibrul, roțile, defectele lagărelor etc. și efectuarea reglajelor, reparațiilor pieselor defecte.
- arhivarea rezultatelor într-un raport tehnic cu privire la vibrațiile echipamentului pentru toți membrii Renault la nivel mondial

- administrarea pieselor de schimb (consumabile, piese de schimb critice etc.)
- întreținere corectivă (diagnosticarea defectelor care apar pe standurile de test, analize pentru îmbunătățirea timpului de reacție în diagnostic, repararea pieselor defecte)
- elaborarea și îmbunătățirea planurilor de mentenanță preventivă
- realizarea desenului tehnic (Autocad, CATIA V5)
- menținerea unei relații bune cu furnizorii

01/01/2008–15/10/2010

NDT Specialist

SC NDT Testing SRL, Focșani (România)

- testarea sudurilor, a plăcilor, a presiunii cazanului, măsurarea diferitelor grosimi ale plăcilor și repararea acestora dacă este necesar
- analiza și verificarea rezultatelor încercărilor în conformitate cu specificațiile tehnice
- implementarea unui sistem de management al calității în domeniul laboratoarelor și supravegherea tuturor activităților implicate
- activități care implică lucrul cu date digitale (echipamente cu ultrasunete, echipamente cu raze X și radiații gamma)
- pregătirea specializată a personalului pentru a examina și diagnostica corect echipamentul
- eliberarea buletinelor de examinare și a schițelor de instalare pentru testele de verificare

01/06/2007–01/01/2008

Inginer NDT

SC NDT Testing SRL, Focșani (România)

- testarea sudurilor, a plăcilor, a presiunii cazanului, măsurarea diferitelor grosimi ale plăcilor și repararea acestora dacă este necesar
- analiza și verificarea rezultatelor încercărilor în conformitate cu specificațiile tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2006–30/06/2007

Diplomă de Master - Sisteme și echipamente hidraulice și pneumatice

Universitatea Tehnică din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași (România)

01/10/2001–30/06/2006

Diplomă de Licență

Universitatea Tehnică din Iași, Facultatea de Mecanică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

engleză
franceză
italiană

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B1
B2	B2	B2	B1	B1
B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- cunoștințe semnificative privind statisticile, probabilitatea și logica
- cunoștințe fundamentale privind funcționarea echipamentelor și a mașinilor
- abilități interpersonale, de comunicare și management

Competențe organizatorice/manageriale

- abilitatea de a coordona și a conduce proiecte, activități
- abilitatea de a lua decizii și asuma responsabilități

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a tehnicilor de proiectare

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- bun cunoscător al următoarelor programe: CMMS - Task Assistant; MS Office; Autocad; Archicad; Windoc; Mathlab; Machine Analyst SKF; Microlog GX Vibrating Test

Pernis de conducere B



IMPORT EXPORT S.R.L.
BUCUREȘTI - ROMÂNIA



Sediul: Șos. București - Ploiești nr. 17,
Sector 1, București, 013685 - 1, România
Tel: 021 233 17 62 / 021 233 20 15
Fax: 021 233 17 61, Email:
office@iridex.ro
Website: www.iridex.ro

Scrisoare de recomandare

Stimați domni,

Prin prezenta scrisoare dorim să vă aducem la cunoștință faptul că firma noastră utilizează produsele și serviciile Process Engineering SRL și că avem o relație de afaceri excelentă datorită seriozității, implicării și proactivității angajaților Process Engineering SRL.

În acest sens, menționăm că pentru Stațiile de Tratare Levigat prin tehnologia de osmoza inversă cu Disc Tube pe care le deținem în acest moment:

- Tip ROAW 9144 DTG 55/13 compania Process Engineering SRL asigură asistența tehnică necesară din anul 2011.
- Tip ROAW 9144 DTG 40/10 asigură asistența tehnică necesară din anul 2014.
- Tip ROAW 9144 DTG 52/SW03/ asigură asistența tehnică necesară din anul 2016.

Prin prezenta confirmăm că Sorin Cristea, în calitate de tehnician de service calificat în instalații de osmoza inversă pentru tratarea levigatului, este desemnat de către Process Engineering SRL din anul 2016 pentru a oferi suportul tehnic necesar pentru mentenanța stațiilor de tratare levigat pe care le deținem.

Totodată confirmăm că Sorin Cristea are pregătirea și experiența tehnică necesare pentru a interveni în cazul defectiunilor semnalate la stațiile de tratare levigat.

Stațiile de tratare levigat pe care le deținem sunt în operare, funcționează corespunzător în condiții excelente și produc permeat în concordanță cu prevederile legale ale normativului în vigoare.

De asemenea, confirmăm că am ales unitățile furnizate, instalate și întreținute de Process Engineering SRL datorită bunei performanțe, prezenței îndelungate pe piață și a suportului permanent al unicei echipe de service și suport tehnic aprobată de Pall Corporation și Grimm&Wulff pentru Stațiile de Tratare Levigat care folosesc tehnologia de osmoza inversă cu Disc Tube.

Suntem foarte mulțumiți de serviciile oferite de Process Engineering SRL și avem plăcerea să vă recomandăm pe aceasta ca produsele și serviciile lor în domeniul Tratarii Levigatului pentru proiecte similare.

Cu deosebit respect,

FLORIN PASCU

Director General



CONFORM CU
ORIGINALUL



Capital Social: 5.418.800 lei
Nr. înreg. la Reg. Comerțului J40/2292/1991
Cod Unic de Înregistrare (CUI): RO 398284
Banca Românească – Sucursala Băneasa
Cont RO40 BRMA 0720 0410 2900 0000



Act Aditonal nr. 2 la Contractul din 29/06/2006

I. Partile Contractante

- 1.1. S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L., cu sediul in str. Eufrosin Poteca nr. 26, ap.1, sector 2, loc. Bucuresti, cod postal 021764 si punctul de lucru in str. Horei nr. 29, sector 2, loc. Bucuresti, cod postal 021377, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Bucuresti sub nr. J40/3719/2004, cod fiscal nr. RO 16217333, cont IBAN RO24BRDE441SV28569544410, deschis la BRD – Agentia Carol, reprezentata legal de Dl. Adrian Dobre - Director General, la care se face referinta in continuare ca fiind Prestatorul,

si

- 1.2. S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L., cu sediul in Sos Bucuresti Ploiesti nr. 17, sector 1, loc. Bucuresti, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului Bucuresti sub nr. J40/2292/1991, cod fiscal nr. 398284, cont IBAN RO40BRMA0720041029000000, deschis la Banca Romaneasca, reprezentata legal de Dl. Florin Pascu – Director General, la care se face referinta in continuare ca fiind Beneficiarul

II. Partile semnatare au convenit urmatoarele:

Articolul 2.5, aliniatul 1, se modifica astfel: Costurile de baza ale inspectiei de service sunt de euro/luna pentru cele doua statii de epurare furnizate prin implicarea Prestatorului, cea existenta PALL- ROAW9144 DTG55/13 si cea inchiriată KLARWIN - ROAW9144DTG 40/8, pe perioada de existenta in amplasament a acestora; in aceasta suma fiind inclus si suportul tehnic permanent prin monitorizarea de la distanta a statii. Insectia de service se face lunar la o data ce va fi agreata de catre parti. Daca, in functie de necesitate de folosire a instalatiilor, Beneficiarul notifica Prestatorul ca una din statii nu va fi folosita pe o perioada de mai



Toate celelalte clauze contractuale raman neschimbate.

Actul aditional este valabil pe toata perioada de valabilitate a Contractului de inchiriere a sistemului
ROAW 9144 DTG 40/8, semnat intre parti in data de 25.02.2015

S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Responsabil de proiect

Lucian Pavel

Semnatura:



**Manager Dep. Administrativ si
Logistica**

Constantin Maican

Semnatura:



Director General

Adrian Dobre

Semnatura:




**S.C. IRIDEX GROUP IMPORT
EXPORT S.R.L.**

Semnatura:




Semnatura:



Director General

Florin Pascu

Semnatura:





CONTRACT DE SERVICE SI ASISTENTA TEHNICA

Semnat la Bucuresti, 01/07/2009 intre:

S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.,
Str. Horei, nr. 29, Sector 2, Bucuresti,
reprezentata de: Dl. Adrian Dobre - Director General
in calitate de Prestator,
ca si reprezentant in Romania al firmei PALL AUSTRIA FILTER G.m.b.H

CF: R16217333; Reg Com. J40/3719/2004
BRD Carol, Cont Lei: RO24BRDE441SV28569544410
Cont Euro: RO55BRDE441SV 28569894410

si

S.C. IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT S.R.L.,
Sos. Bucuresti - Ploiesti Nr.17, Sector. 1, Localitate: Bucuresti, Cod Postal: 73218, Romania,
reprezentata de: Liviu Birau - Director Departament Gestiune Deseuri

in calitate de Beneficiar

CF: RO 398284; Reg Com. J40/2292/1991
Banca Romaneasca - Sucursala Baneasa, Cont Lei: RP40BRMA 0720041029000000

Tel: +40-021/490 24 26
Fax: +40-021/490 24 25
E-mail: office@iridex.ro

Ambele parti au fost de acord cu urmatoarele:

Articolul 1.

Obiectul contractului:

Contractul de Service si Asistenta Tehnica consta in acordarea de asistenta tehnica si executia de interventii de specialitate din partea Prestatorului efectuata de catre personalul S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L. cu ajutorul operatorilor Beneficiarului, in vederea asigurarii unei functionari optime in conditii de eficienta maxima a instalatiei PALL de tratare a levigatului prin osmoza inversa existenta la Rampa Ecologica Chiajna - Rudeni, denumita in continuare Instalatie.

Articolul 2.

Bazele contractuale:

Acest contract de asistenta tehnica si service este realizat pe baza suportului permanent si vizitei de service realizate de catre Prestator in fiecare luna din an, la o data de comun acord convenita cu Beneficiarul, de prefera constanta.
Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile necesare unei bune operari a instalatiei. Toate reparatiile vor fi realizate cu componente achizitionate de Beneficiar in urma comenzii bazate pe lista de preturi.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Daca anularea este facuta ca o actiune unilaterala de catre una dintre partile semnatare, cealalta parte este indreptatita sa ceara si sa primeasca o compensare pentru daunele suferite, pierderea de productie si afaceri.

Articolul 8.

Conditii Generale:

Acest contract este valabil 12 luni de la data semnarii sale de catre ambele parti.
Poate fi extins pentru inca 12 luni, printr-o notificare scrisa cu cel putin 60 de zile inaintea expirarii prezentului contract.

Tipul si scopul serviciilor realizate de catre Prestator trebuie revizuite si agreate de catre ambele parti in fiecare an. Costurile totale ale operatiunii de service vor fi revizuite daca s-a schimbat natura serviciilor realizate de catre Prestator.

Schimbarile si anexele la Contract trebuie facute in scris si semnate de catre ambele parti pentru a deveni valabile.

Acest contract se aplica numai instalatiei si componentelor sale furnizate de PALL AUSTRIA FILTER G.m.b.H.

Art. 9

Modificari la contract:

Orice modificare si/sau adaugare la acest Contract va fi facuta doar in scris cu semnatura ambelor parti contractante.

Art. 10

Valoare juridica:

Prezentul Contract este supus legislatiei din Romania, a fost semnat in limba romana in 2 (doua) exemplare, cate un exemplar pentru fiecare parte, fiecare dintre ele avind aceeasi valoare juridica de original.

Art. 11

Anexe:

Acest Contract cu Anexa #1 (Fisa Solicitare Interventie de Service s-a semnat pe 01/07/2009 si este valabil pana la executarea sa integrala.

Acceptat de Prestator:

S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Adrian Dobre



Acceptat de Beneficiar:

S.C. IRIDEX GROUP IMPORT - EXPORTS R.L.

Liviu Birau - Director Departament
Gestiune Deseuri



CONFORM CU
ORIGINALUL



FISA SOLICITARE VIZITA DE SERVICE

Stimati Domni, in baza contractului de service nr.pentru instalatia PALL tip ROAW 9144 DT 40/8 de la Rampa Ecologica Chiajna - Rudeni, va solicitam interventia inginerului de service, in conformitate cu datele de mai jos:

1.	Data:	/ / 2007	Persoana care solicita actiunea	
2.	Urgenta dorita pentru vizita	☐ 24 de ore * taxa de urgenta	☐ 3 zile	☐ cat mai curand posibil
3.	Motivul solicitarii			
	Date despre unitate	Nr ore functionare RO1:..... Nr ore de la ultima spalare RO1:..... Nr ore functionare RO2:..... Nr ore de la ultima spalare RO2:..... Starea unitatii: ☐ functionala ☐ nefunctionala		
4.	Cauza	Descriere cauza:		
4.	Simptom initial	Persoana care a sesizat defectiunea..... Data ora Descrierea simptomului initial		
6.	Observatii:			

Semnatura



CONFORM
ORIGINALUL



**NEIMPLICAREA ÎN SITUAȚIILE DESCRISE ÎN
ART. 18 AL LEGII PRIVIND ACHIZIȚIILE PUBLICE
NR. 131 DIN 03.07.2015**

Declarația privind situația personală a operatorului economic (F3.5)

Operator economic

FIRMA "BEMAS" SRL

(denumirea/numele)

Subsemnatul, **ANATOLII BREAHA** reprezentant împuternicit al **FIRMA BEMAS SRL** *(denumirea operatorului economic)* în calitate de ofertant/ofertant asociat declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 18 din Legea privind achizițiile publice nr. 131 din 03.07.2015, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul, **ANATOLII BREAHA** reprezentant împuternicit al **FIRMA BEMAS SRL** *(denumirea operatorului economic)*, în calitate de ofertant/ofertant asociat, la procedura **de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232** *(se menționează procedura)* pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect **Instalație de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide** *(denumirea produsului, serviciului sau lucrării)*, codul CPV **42900000-5**, la data de **19/01/2019** (zi/luna/an), organizată de **IM Regia „Autosalubritate”** *(denumirea autorității contractante)*, declar pe propria răspundere că:

- a) nu am intrat în faliment ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale;
- c) nu am fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d) toate informațiile și documentele prezentate pentru procedura de achiziție menționată mai sus sunt veridice și autentice;
- e) nu suntem incluși în Lista de interdicție a operatorilor economici.

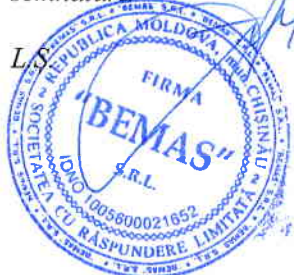
Subsemnatul declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării: 17.01.2019

Operator economic,
FIRMA BEMAS SRL

semnătura





17.01.2019

CPREST-01 262545

FIRMA „BEMAS” S.R.L.

Republica Moldova

adresa juridică: str. Uzinelor, 1,

mun. Chișinău

CAZIER JUDICIAR

Firma „BEMAS” S.R.L., înregistrată pe data de 08.10.1996, cod fiscal 1005600021652, nu este înscrisă în Registrul informației criminalistice și criminologice al Republicii Moldova.

Șef Direcție

Termenul de prescripție al actului este de 3 luni din data eliberării.



Oleg CEBAN

CONFIDENȚIAL

ATENȚIE! Date cu caracter personal prelucrate în conformitate cu prevederile legii nr. 133 din 8 iulie 2011



SERIA/NR: STI-01 262545



- GRILE19570801 -

CJLC-19-005785 16.01.2019

IDNP:0972605883059

CERTIFICAT DE CAZIER JUDICIAR

Persoana identificată prin IDNP 0972605883059 nu este înscrisă în Registrul informației criminalistice și criminologice al Republicii Moldova.

Sef Direcție

Termenul de prescripție al actului juridic este de 3 luni din data eliberării.



Comandant BOTNARU

ATENȚIE! Date cu caracter personal prelucrate în conformitate cu prevederile Legii nr. 133 din 8 iulie 2011



SERIA/NR:STI-01 272182

CERTIFICAT
privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național

Nr.
№ A1901239

din
от 14.01.2019

1. Destinatar / Получатель

Pentru participarea la proceduri de achizitii publice

2. Date despre contribuabil / Информация о налогоплательщике

Denumirea / Наименование Codul fiscal / Numărul de identificare / Фискальный код / Идентификационный номер

BEMAS S.R.L.

1005600021652

Adresa sediului de bază (strada, numărul) / Адрес основного месторасположения (улица, номер)

Codul - Denumirea localității / Код - Наименование населенного пункта

Uzinelor nr.1

0140-SEC.CIOCANA

3. Atestarea lipsei sau existenței restanțelor conform datelor Sistemului Informațional Automatizat / Подтверждение отсутствия или наличия недоимки согласно данных Автоматизированной Информационной Системы

La data emiterii prezentului certificat restanța la bugetul public național constituie/ На дату выдачи данной справки недоимка перед национальным публичным бюджетом составляет:
0,00 lei/лей.

4. Valabil pînă la / Действителен до 29.01.2019

5. Autenticarea organului fiscal / Подтверждение налогового органа

Sf. Popescu
Funcția/Dолжность
L.S./M.H.
Executor: *[Signature]*
Numele și prenumele/Фамилия и имя



And. Popescu
Numele și prenumele/Фамилия и имя

Este extras din Sistemul Informațional al SFS SIA „Contul curent al contribuabilului”// 14.01.2019 ora 14:38:44
cu aplicarea prevederilor pct. 82-83 Ordin IFPS nr.400 din 14.03.2014 (Monitorul Oficial 72-77/399, 28.03.2014)
NOTA (216,17)

Declarația privind situația personală a operatorului economic (F3.5)

Operator economic

PROCESS ENGINEERING SRL

(denumirea/numele)

Subsemnatul, **CARP IONUT** reprezentant împuternicit al **PROCESS ENGINEERING SRL** *(denumirea operatorului economic)* în calitate de ofertant/ofertant asociat declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 18 din Legea privind achizițiile publice nr. 131 din 03.07.2015, respectiv în ultimii 5 ani nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești pentru participarea la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul, **CARP IONUT** reprezentant împuternicit al **PROCESS ENGINEERING SRL** *(denumirea operatorului economic)*, în calitate de ofertant/ofertant asociat, la procedura **de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232** *(se menționează procedura)* pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect **Instalație de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide** *(denumirea produsului, serviciului sau lucrării)*, codul CPV **42900000-5**, la data de **19/01/2019** *(zi/luna/an)*, organizată de **IM Regia „Autosalubritate”** *(denumirea autorității contractante)*, declar pe propria răspundere că:

- a) nu am intrat în faliment ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale;
- c) nu am fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d) toate informațiile și documentele prezentate pentru procedura de achiziție menționată mai sus sunt veridice și autentice;
- e) nu suntem incluși în Lista de interdicție a operatorilor economici.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

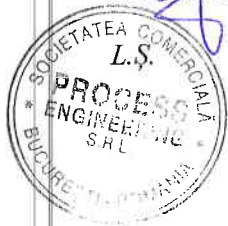
Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării: 15.01.2019

Operator economic,

PROCESS ENGINEERING SRL

semnătura



ROMÂNIA

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI ROMÂNE

Directia Generala de Politie a Municipiului Bucuresti

- Cazier Judiciar -

Notificare privind prelucrarea datelor cu caracter personal nr. 3223

Seria N Nr. 9751462

Certificat de cazier judiciar

Nr. 18007015 din 09.10.2018

Subscrisă

PROCESS ENGINEERING SRL

Numar de ordine în registrul comertului

J40/3719/2004

C.U.I

16217333

Cod fiscal

Sediul

Bucuresti Str. STR. EUPROSIN POTECA Nr.26 Ap.1

Solicitantă nu este înscrisă în cazierul judiciar.

S-a eliberat prezentul certificat spre a-i servi la: LICITATIE

CAZIERULUI JUDICIAR,

Comisar de politie Logofetescu Bogdan



CONFIDENTIAL

ATENȚIE! Date cu caracter personal prelucrate în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 2016/679

- Cazier Judiciar -

Notificare privind prelucrarea datelor cu caracter personal nr. 3223

Certificat de cazier judiciar

Nr. 18932741 din 10.01.2019

Numele DOBRE	Prenumele FLORIN-ADRIAN
Data nașterii 10.04.1973	C.N.P. 1730410424570
Locul nașterii București, Sector 1	
Ultimul domiciliu București, STR.EUFROSIN POTECĂ, Nr.26, Ap.1	

Solicitantul nu este înscris în cazierul judiciar.

Se prezintă prezentul certificat spre a-i servi la: LICITATII

E.S. SERUL CAZIERULUI JUDICIAR

Subsemnat de politie, Logofetescu Bogdan

CONFIDENTIAL

ATENȚIE! Date cu caracter personal prelucrate în conformitate cu prevederile Regulamentului UE 2016/679



ROMÂNIA
Municipiul București Sector 2
DIRECȚIA VENITURI BUGET LOCAL SECTOR 2



Mihail Ivanovici nr.7 Tel.:021.242.08.82 Fax:021.230.73.30 <https://www.impozitelocale2.ro>
Operator înregistrat la A.N.S.P.D.C.P. sub nr.2891

CERTIFICAT DE ATESTARE FISCALĂ
PRIVIND IMPOZITELE SI TAXELE LOCALE IN CAZUL
PERSOANELOR JURIDICE

Numarul: 3010 din 07.01.2019

Ca urmare a cererii nr. 3010 din data de 07.01.2019 și a verificărilor efectuate la nivelul compartimentului de specialitate al autorității administrației publice locale la nr. de rol nominal unic 47932, unde este înregistrată persoana juridică **PROCESS ENGINEERING SRL**, având codul unic de înregistrare 16217333 cu sediul în Strada **POTECA EUFROSIN PROF. Nr. 26 ap. 1, SECTOR 2 BUCUREȘTI ROMANIA**, reprezentată de către d. **DOBRE FLORIN**, identificat(a) prin actul de identitate BI/CI RD 846718 și codul numeric personal ,

se confirmă/atestă

La data de înălă a lunii următoare eliberării prezentului certificat de atestare fiscală, figurează în evidențele compartimentului fiscal cu următoarele creanțe bugetare de plată către bugetul local, conform evidențelor existente la data întocmirii

Nr. Crt	Denumirea Creanței Bugetare	Curent	Ramasita	Majorari de intarziere	Total
1	TAXA DOMENIU PUBLIC	0	0	0	0
2	IMPOZIT AUTO PJ	0	0	0	0
3	CLADIRI PROPRIETATE	0	0	0	0
4	TEREN PROPRIETATE	0	0	0	0
5	TAXA AFISAJ, RECLAMA	0	0	0	0
6	AMENZI - ALTE LOCALITATI	0	0	0	0
7	CHELTUIELI EXECUTARE	0	0	0	0
	TOTAL GENERAL	0	0	0	0

Prezentul certificat s-a eliberat cu nr holograma A1254850.

În cazul utilizării pentru deschiderea procedurii de lichidare/dizolvare/fuziune/absorbție/divizare/privatizare certificatul se eliberează cu debite. În documentul de finalizare a procedurii se înscrie în sarcina cui rămân debitele, iar documentul care se comunică, în copie, organului fiscal.

Prezentul certificat s-a eliberat pentru: **LICITATIE**

Pentru înstrăinarea dreptului de proprietate asupra clădirilor, terenurilor și a mijloacelor de transport, proprietarii bunurilor ce se înstrăinează trebuie să prezinte certificate de atestare fiscală prin care să se ateste achitarea tuturor obligațiilor de plată datorate bugetului local al unității administrativ-teritoriale în a cărei rază se află înregistrat fiscal bunul ce se înstrăinează. Pentru bunul ce se înstrăinează, proprietarul bunului trebuie să achite impozitul datorat pentru anul în care se înstrăinează bunul, cu excepția cazului în care pentru bunul ce se înstrăinează impozitul se datorează de altă persoană decât proprietarul. Actele prin care se înstrăinează clădiri, terenuri, respectiv mijloace de transport, cu încălcarea prevederilor art. 159 alin.(5) din Legea nr. 207/2015 privind codul de procedură fiscală, cu modificările și completările ulterioare sunt nule de drept.

Reținem că prezentul certificat nu constituie titlu de proprietate și nu conferă această calitate.
Anechmenturi ale organului fiscal local:
Termenul de valabilitate: 30 de zile de la data emiterii

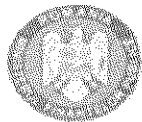
DIRECTOR EXECUTIV,
CRISTIAN ATANASIE DUTU

Am primit un exemplar al Certificatului Fiscal,
Prenume și nume **DOBRE FLORIN**
CNP
Semnatura contribuabil
Data 07.01.2019

INTOCMIT

Niculae Georgiana



**CERTIFICAT DE ATESTARE FISCALA**

Nr. 7029148

Data eliberării 16.01.2019

emis ca urmare a cererii nr. 7029148 din data de 16.01.2019

Denumire / Nume si prenume

PROCESS ENGINEERING SRL

Cod de identificare fiscala **): 16217333

Domiciliul fiscal :

MUNICIPIUL BUCUREȘTI, Sector 2, Str. Eufrosin Poteca, Nr. 26, Et. P, Ap. 1, Cod Postal 021764

**) in cazul persoanelor fizice se vor inscrie CNP precum si CIF

A. OBLIGATII FISCALE SI ALTE OBLIGATII BUGETARE

Sus-numitul contribuabil figureaza in evidentele fiscale cu urmatoarele obligatii fiscale si obligatii bugetare individualizate in titluri executorii emise potrivit legii si existente in evidenta organului fiscal central in vederea recuperarii, restante la data de 31.12.2018:

- lei -

0	Denumirea obligatiei fiscale/bugetare	Suma
1	Obligatii fiscale/bugetare principale	0
2	Obligatii fiscale/bugetare accesorii	0
3	TOTAL (3=1+2)	0

B. SUME DE RAMBURSAT / RESTITUIT*):**

Sus-numitul contribuabil figureaza in evidentele fiscale cu urmatoarele sume de rambursat/restituit :

- lei -

0	Sume solicitate	Suma
1	Sume solicitate a fi restituite	0
3	TOTAL (3=1+2)	0

***)) In situatia in care suma obligatiilor fiscale inscrise la sectiunea A este mai mica sau egala cu totalul sumelor de rambursat/restituit inscrise la sectiunea B, la sectiunea D pct. III se va face mentiunea cu privire la situatia prevazuta la art. 157 alin.(3) din Legea nr. 207/2015 privind Codul de procedura fiscala, cu modificarile si completarile ulterioare.

C. INFORMATII PRIVIND VERIFICAREA ELIGIBILITATII CONTRIBUABILILOR PENTRU ACCESAREA FONDURILOR NERAMBURSABILE

Nu a fost solicitata completarea sumelor

a) Diferenta dintre obligatiile fiscale/bugetare cuprinse la sectiunea A si sumele mentionate la sectiunea B:

b) Totalul obligatiilor fiscale/bugetare in ultimele 12 luni

D. ALTE MENTIUNI:**I. OBLIGATII FISCALE/BUGETARE****)**

Nu a fost solicitata detalieria

II. SUME DE RAMBURSAT/RESTITUIT **)**

Nu a fost solicitata detalieria

16217333

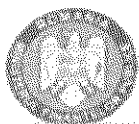
PROCESS ENGINEERING SRL

16.01.2019 11:46:20

Numar de inregistrare ca operator de date cu caracter personal
Cod M.F.P. A.N.A.F. 14.13.21.99

20494

Pag 1 / 2



CERTIFICAT DE ATESTARE FISCALA

Nr. 7029148 Data eliberării 16.01.2019
emis ca urmare a cererii nr. 7029148 din data de 16.01.2019

III. MENTIUNI RELEVANTE PENTRU SITUAȚIA FISCALA A CONTRIBUABILULUI

Alte mențiuni

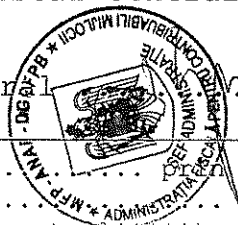
Conform prevederilor art.157, alin.(3) din Legea nr. 207/2015 privind Codul de procedura fiscală, cu modificările și completările ulterioare, în cazul contribuabilului pentru care s-a eliberat prezentul certificat de atestare fiscală, nu se considera ca înregistrează obligații fiscale restante întrucât suma obligațiilor fiscale înscrise la Secțiunea A este mai mică sau egală cu suma de rambursat/restituit de la Secțiunea B.

IV. SUME CERTE, LICHIDE ȘI EXIGIBILE DE INCASAT DE LA AUTORITĂȚILE CONTRACTANTE

****) Pct. I și II se completează, la solicitarea contribuabilului, cu detalierea sumelor înscrise la secțiunile A și B.

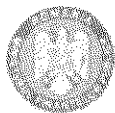
Conducatorul organului fiscal central ,
Numele și prenumele: URS Ligia Mihaela
Semnatura și stampila organului fiscal central

Organ fiscal central.....
.....
(numele și prenumele conducătorului organului fiscal central*****)
certifica faptul că prezentul înscris este conform cu originalul.
Semnatura și stampila unității



*****) Se completează numai în cazul în care contribuabilul solicită certificarea pentru conformitate cu originalul unui certificat emis prin mijloace de transmitere la distanță.

Certificatul de atestare fiscală se poate utiliza de către persoana interesată pe o perioadă de până la 30 de zile de la data eliberării ori de până la 90 de zile de la data eliberării de către persoanele fizice, care nu desfășoară activități economice în mod independent sau nu exercită profesii libere.



Cod identificare fiscala 16217333

Situatia centralizatoare a obligatiilor de plata restante pentru
sediile secundare la data de 31.12.2018
pentru certificat de atestare fiscala nr. 7029148 / 16.01.2019 emis
ca urmare a cererii 7029148 / 16.01.2019

Nr. crt.	Sediu secundar		Obligatia de plata		
	Cod de identi- ficare fiscală	Denumire	Total, din care	Principala	Accesorii
0	1	2	3 = 4 + 5	4	5
1	29405541	PROCESS ENGINEERING SRL - ENTITATE - Judetul MUNICIPIUL BUCUREȘTI	0	0	0
Total general :			0	0	0

504Număr de operator de date cu
caracter personal - 20494**CERTIFICAT DE CAZIER FISCAL**Direcția Generală Regiunii 3
a Finanțelor Publice - BucureștiUnitate teritorială competentă
MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE
ANAF
DGRFP BUCUREȘTI
ADMINISTRAȚIA SECTOR 4 A FINANTELOR PUBLICEÎnregistrat la unitatea teritorială competentă
Nr. 2415054 Data 08 / 01 / 2019**CERTIFICAT DE CAZIER FISCAL**

Ca urmare a cererii nr. 2415054 din data de 08/01/2019 se certifică prin prezenta :

Contribuabilul :Cod de identificare fiscală : **16217333**Nume și prenume/Denumire : **PROCESS ENGINEERING SRL****Domiciliul fiscal:**Județ : **MUNICIPIUL BUCUREȘTI** Localitate: **SECTOR 2** Sector:Strada: **STR. EUFROSIN POTECA** Număr: **26** Bloc Scara: Ap: **1**Telefon: **213135473** Fax: Email:**NU are fapte înscrise în cazierul fiscal****S-a eliberat prezentul certificat pentru a-i servi la LICITATII****si este valabil 30 zile de la data emiterii si numai în scopul în care a fost eliberat.****CONDUCĂTORUL UNITĂȚII****Gheorghe Carmen Ioana**

DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ A ECHIPAMENTULUI

OFERTA TEHNICA

INSTALAȚIE DE TRATARE A LEVIGATULUI PRODUS DIN DEȘEURI MENAJERE SOLIDE

Licitatia Publica nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232 din 19 ianuarie 2019

Anexa Nr.:	KSQ-0178	In contul:	IM Regia „Autosalubritate”
Revizie	0	In atentie:	
Data:	14/01/2019		



Profilul companiei

Klarwin® - Fluid Perfection®

Una dintre cele mai dinamice si ambitioase companii est-europene din domeniul ingineriei aplicate proceselor de productie, Klarwin®, marca înregistrată a Process Engineering SRL, este un partener de business cu inalte competente in domeniu si o impecabila reputatie, oferind o gama impresionanta de solutii personalizate de filtrare, separare si purificare a fluidelor, in multe industrii precum cea alimentara, farmaceutica, productie industriala, energetica, chimica, petrochimica, aeronautica cat si cele mai bune competente din Europa Centrala si de Est in managementul levigatului format in depozitele de deseuri.

Avantajele competitive ale Klarwin®, marca înregistrată a Process Engineering SRL, un pionier regional in domeniul specializat al consultantei in inginerie, sunt date de cunostintele si competentele practice unice, de echipa de ingineri, de dedicarea cu care abordeaza fiecare proiect si parteneriatele solide construite si cultivate intr-o retea impresionanta de furnizori de solutii de tehnologie si clienti remarcabili.

„Fluid Perfection®” este principala promisiune Klarwin®, marca înregistrată a Process Engineering SRL. Aceasta este sustinuta de puternicele capabilitati ale companiei de a gandi si implementa cele mai bune solutii de optimizare a proceselor industriale de productie, punand la dispozitia clientilor sai cele mai performante tehnologii furnizate de lideri mondiali ca Pall Corporation, Technox, Brevetti, Fedegari, Bonfiglioli, Ecotip etc. – reprezentati de Klarwin® pe pietele regionale.

Dedicat excelentei, cunoasterii, integritatii relationarilor si parteneriatelor pe termen lung atat cu clientii cat si cu furnizorii, Klarwin®, marca înregistrată a Process Engineering SRL, inseamna mai mult decat o echipa de ingineri care gandesc, proiecteaza si implementeaza solutii. Klarwin®, marca înregistrată a Process Engineering SRL, este o propunere de business win-win-win: spre beneficiul clientilor, pentru cea mai buna reprezentare a elitei producatorilor de inalta tehnologie din domeniu si, in cele din urma, pentru propria dezvoltare.



Cuvant inainte:

Pentru a respecta legislatia de mediu europeana si locala, Klarwin[®], marca înregistrată a Process Engineering SRL, a fost contactata pentru cea mai buna solutie de tratare a levigatului de la depozite de deseuri municipale.

In acest context, luand in considerare experienta pe care o reprezentam de peste 300 de de statii de tratare a levigatului cu osmoza inversa in lume si Europa, s-a recomandat urmatoarea solutie:

- statie de tratare a levigatului cu o capacitate 157 m³/zi

Tehnologia de osmoza inversa tip DT (Disc Tube) si-a confirmat fiabilitatea, performanta, siguranta si operarea economica in tratarea levigatului cu peste 300 de referinte in lume si Europa si aproximativ 40 de proiecte in Romania si tarile din jur.

Tehnologia si echipamentele oferite de Klarwin[®], marca înregistrată a Process Engineering SRL, s-au implementat ca lider de piata in domeniul tratarii levigatului, indeplinind intotdeauna obligatiile contractuale asumate.

Tehnologia oferita de Klarwin[®], marca înregistrată a Process Engineering SRL, permite ca procedeul de osmoza inversa sa fie folosit chiar si in aplicatii in care tehnologia conventionala de osmoza inversa si-a atins limitele, precum tratarea levigatului din depozitele de deseuri menajere.

Modulul DT de tratare a levigatului este caracterizat de o mare fiabilitate si flexibilitate in operare, chiar si la schimbari de debit si calitate a levigatului, garantand mereu aceeasi calitate constanta a permeatului.





Grimm & Wulff
ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

La începutul lui Ianuarie 2014 a fost finalizat transferul responsabilității businessului de desalinizare apă marină și tratare a levigatului PALL Corporation către compania Grimm&Wulff Anlagen-und Systembau GmbH, localizată în Hamburg, Germania. Înainte de acest moment, compania Grimm&Wulff Anlagen-und Systembau GmbH a fost partenerul exclusiv al PALL Corporation pentru construcția de sisteme de tratare a levigatului care utilizează modulele de osmoza inversă Pall Disc Tube.

Klarwin®, marca înregistrată a Process Engineering SRL, este partenerul oficial și exclusiv al Grimm&Wulff Anlagen-und Systembau GmbH pentru Europa Centrală și de Sud-Est în ceea ce privește implementarea proiectelor de tratare a levigatului produs din deșeurile menajere și asigurarea serviciilor specializate de after-sales.

Contextul aplicării soluției oferite de tratare a levigatului:

Când deșeurile municipale sunt depozitate la suprafață, impactul asupra mediului înconjurător trebuie limitat la minimum. Pentru a face acest lucru, trebuie acordată prioritate tratării deșeurilor din depozitele ecologice.

Riscul major implicat în cazul depozitelor ecologice de deșeuri, este contaminarea solului și a suprafeței apei. Urmările pot consta în dificultăți substanțiale privind producția de apă potabilă și folosirea apei în general.

În mod normal, depozitele de deșeuri sunt contaminate cu:

- Substanțe organice, adică COD, TOC, sau BOD
- Compuși de azot, precum NH₄-N
- Metale grele și compuși organici de halogen, etc.



Modelele teoretice de calcul al cantității și compoziției deșeurilor și-au atins rapid limitele. Corpul depozitului ecologic este practic "un reactor", de multe ori mai mare decât o uzină tehnică. Ceea ce intră într-un depozit nu poate fi stabilit cu exactitate; diferă de la depozit la depozit și în funcție



de timp. De aceea, și emisiile din depozite sub formă de gaz și deșeuri pot fi stabilite numai superficial. Rezultatele testelor desemnate să estimeze riscurile depozitelor ecologice arată că aceste riscuri persistă de decenii. Mediul înconjurător poate fi protejat cu ajutorul unor măsuri tehnice specifice.

De peste un deceniu, tehnica osmozei inverse a jucat un rol important în tratarea deșeurilor din depozitele ecologice. Numai cu ajutorul acestui proces toate impuritățile din deșeuri sunt eliminate și se obține o epurare adevărată.

Adesea concentrația poluanților este redusă chiar sub valorile standard pentru apa potabilă. Folosirea sistemelor de osmoză inversă pentru tratarea deșeurilor din depozitele ecologice oferă operatorului avantaje semnificative față de alte metode în privința securității în exploatare. Prin măsurarea valorii conductivității, care nu este numai o metodă simplă, ci și ieftină și foarte fiabilă, calitatea apei tratate poate fi evaluată în sistem automat în orice moment, fără a fi necesară implicarea umană permanentă. Valoarea conductivității nu este o valoare limită statutară, totuși, există o funcție de barieră în privința eliminării tuturor poluanților; și este folosită pentru controlul membranei. Încorporarea acestei valori măsurate în sistemul de control al instalației de osmoză inversă duce la o mare fiabilitate în funcționare și la posibilitatea de control a instalației. Tratarea deșeurilor din depozitele ecologice este considerată una dintre cele mai dificile sarcini în tratarea apelor reziduale. Prin sistemele tehnologice care folosesc modulul de osmoză inversă de tip Disc Tube (DT), se asigură o abordare responsabilă a problemei rezidurilor cu o tehnologie sigură și solidă.

Informatii ce stau la baza proiectarii statiei de tratare:

În concordanță cu legislația Uniunii Europene, municipalitățile au în administrare depozite ecologice pentru tratarea deșeurilor în zona de responsabilitate a acestora. Conform legislației în vigoare în Republica Moldova, precum și a normativelor europene, fiecare depozit de deșeuri menajere trebuie să fie dotat cu propria stație de epurare, astfel încât apele reziduale să fie tratate și evacuate conform Anexei 2 din HG950/25.11.2013.

- Capacitate stație: de 157 m³/zi.



Scopul furniturii si servicii oferate

Echipamentul oferat a fost proiectat pentru o operare predominant automata si cuprinde urmatoarele component principale:

- Pre-filtrare
- Treapta de levigat de presiune medie (90 bar) cu 52 de module cu tehnologia Disc Tube, incl. sistemul de control (SPS) si computerul pentru vizualizarea starii operarii, stocarea de date și monitorizare de la distanta.
- Treapta de permeat cu 3 module SW. Aceasta treapta este co-controlata de catre SPS-ul treptei de levigat.
- Sistemul de bazine

Pre-filtrare

Pentru indepartarea particulelor grosiere, levigatul este pre-filtrat printr-un filtru de nisip care poate fi spalat in contracurent fie automat, fie manual. Pentru filtrarea fina, este instalat in aval un filtru cartus cu o rata de retentie nominala de 10 μ m.

Treapta de levigat

Partile modulare ale treptei de levigat sunt conectate in serie pe o constructie in sasiu.

Unitatea este instalata intr-un container standardizat de volum mare.

Treapta de levigat are urmatoarele componente principale:

- Cabinetul de control, control local
- Distributie de joasa tensiune
- Procesorul de control
- Tabloul de control
- Dispozitivele de masurare
- Pompa de inalta presiune
- Blocurile de module cu pompele liniare aferente



- Valvele de control al presiunii
- Stocarea permeatului cu pompa de clătire a permeatului
- Bazinul de curățare cu pompa de clătire
- Valvele pneumatice de control
- Conducte (material de joasă presiune: PVC; material de înaltă presiune: oțel inox 1.4571)
- Alimentarea cu aer comprimat
- Sisteme de dozare pentru agenții de curățare

Stația de control este proiectată cu cabinet de control și cu procesor de control PLC Siemens S7 de generație nouă. Astfel, există posibilitatea de a conecta dispozitive periferice în conformitate cu solicitările clientului.

Vizualizare, computer și hardware

Componenta de hardware va fi livrată în conformitate cu ultimele standarde în domeniu. În concordanță cu dorințele clienților, unitatea este echipată cu una sau mai multe din următoarele opțiuni:

- Ecran tip Touch Panel: standard pentru instalațiile full automate
- Sistem PLC de control tip Siemens S7

Sistemul PLC de control este echipat cu stocare de date și program de vizualizare, precum și cu un modem modern (GSM, Ethernet, sau telefon) pentru transmisii de date și control de la distanță.



Treapta de permeat:

Permeatul din treapta de levigat este trimis direct catre pompa de inalta presiune a treptei de permeat (controlata de catre un convertor de frecventa). In ceea ce priveste conceptul, proiectul si controlul, treptele de levigat si permeat formeaza o singura instalatie.

Principalele componente sunt:

- Pompa de inalta presiune
- Sectiunea de module
- Valvele de control al presiunii
- Instrumentele de masura

Container:

Sistemul este instalat intr-un container izolat de intemperii inaintea parasirii fabricii. Acest container este izolat termic, ventilat si incalzit. Scurgerile accidentale sunt descarcate fara risc prin conducte de dren (de ex. inapoi in bazinul de alimentare).

Unul dintre cele 2 capete ale containerului este dotata cu o usa dubla care poate fi larg deschisa, la celalalt capat fiind o usa de acces operator. Containerele sunt conectate prin canale de conducte izolate.

Daca sunt asigurate pregatirile corespunzatoare, sistemul poate fi instalat si pus in operare de personalul nostru in scurt timp.

Tabelul urmator prezinta numere si masuratori:

	Numar	Lungime	Latime	Inaltime
Container 40"	1	12,192 mm	2,438 mm	2,891*) mm

*) In cazul containerelor de 40", se considera standard containerele high cube, H = 2891 mm.



Excepție din furnitura ofertată:

Următoarele servicii nu sunt incluse în furnitura ofertată:

- Bazin extern de stocare levigat și corectie pH
- Amplasament disponibil suficient, betonat/pavat
- Infrastructura și logistică corespundente (apa, energie, iluminat, încălzire etc.)
- Bazine de stocare indeajuns de incapatoare pentru levigat, concentrat și permeat
- Conducte de aducțiune de la bazine la sistem ca și conducte de refulare și aerisire etc. (construite în canale deschise)
- Alimentarea electrică a sistemului (400V, 50Hz) cu putere suficientă
- Alimentarea cu levigat a instalației în bazinul de corectie pH în cantități suficiente ($p = 0.5 - 2$ bar)
- Descărcarea bunurilor cu macara și poziționarea în locația instalării
- Materialele de instalare
- Chimicale, piese de schimb și piese de uzură
- Echipamente și utilități auxiliare, necesare pentru pornire și testarea operării, precum levigat, acid, energie, agenți de curățare, elemente filtrante, etc.
- Conexiune Ethernet pentru transmiterea de date
- Orice alte componente sau servicii care nu sunt menționate explicit în această ofertă



Asumarea garantiilor

Informare generala

Garantia este asumata doar in contextul in care se dovedeste ca instalatia este operata cu levigatul in incarcările avute in vedere la proiectare si in concordanta cu instructiunile de instalare, operare si intretinere ca si in contextul respectarii procedurilor de curare in termeni de frecventa si tipul de chimicale folosite.

Asumarea garantiei presupune ca operatorul pastreaza in mod curent inregistrari ale datelor de operare care ne pot fi accesibile la solicitarea noastra.

Asumarea garantiei nu se aplica pentru uzura normala sau defecte aparute dupa transferul responsabilitatii la client ca urmare a unei manevrari defectoase, utilizare excesiva, folosirea chimicalelor neautorizate, lucrari de constructii defectoase, care datorita specificatiilor incomplete sau/si incorecte din partea clientului nu au fost luate in considerare in oferta noastra.

Responsabilitatea pentru daune colaterale precum pierderea de capital sau costurile gestionarii apelor reziduale in alt mod de catre o terta parte, este, in mod specific mentionat in aceasta oferta, exclusa.

Se vor aplica numai garantiile sumarizate in scris in aceasta oferta, orice alte intelegeri, inclusive cele verbale fiind nule.

Garantia de performanta si material

Osmoza inversa este un process de separare, in care valorile de descarcare sunt determinate de caracteristicile de separare a membrane. Pe langa corectia valorii pH-ului, trebuie indepliniti si factori precum presiunea, temperatura si compozitia apei reziduale, toti jucand un rol decisiv in performanta echipamentului.

In baza analizei de levigat pusa la dispozitie, Klarwin® garanteaza performanta satisfacatoare a instalatiei, precum este descrisa in sectiunea "Baza de proiectare a sistemului" pentru o perioada standard de 12 luni dupa pornire.



Copyright

Aceasta oferta, desenele care o însoțesc, ca și detaliile de constructive și operare sunt subiectul drepturilor de autor a Klarwin®, marca înregistrată Process Engineering SRL. Utilizarea sau distribuirea către terțe parti a întregii oferte sau a parti din oferta, este în mod explicit interzisă fără acceptul specific al Klarwin® prin consimțământ în scris.

Drepturile de proprietate industrială

Clientul este asigurat cu un drept ne-exclusiv de utilizare a sistemului și a aplicațiilor de software care aparțin sistemului oferit, care este limitat în timp pe durata utilizării sistemului.

În concordanță cu legea copyright, software-ul livrat de către Klarwin®, marca înregistrată a Process Engineering SRL, nu poate fi duplicat. Clientul poate duplica programul livrat doar pentru copiiile care sunt necesare de urgență sau în scopul salvării de date. Producția unor copii adiționale, prin printarea codurilor de program sau prin fotocopierea manualului sau a partilor din manual, nu este permisă.



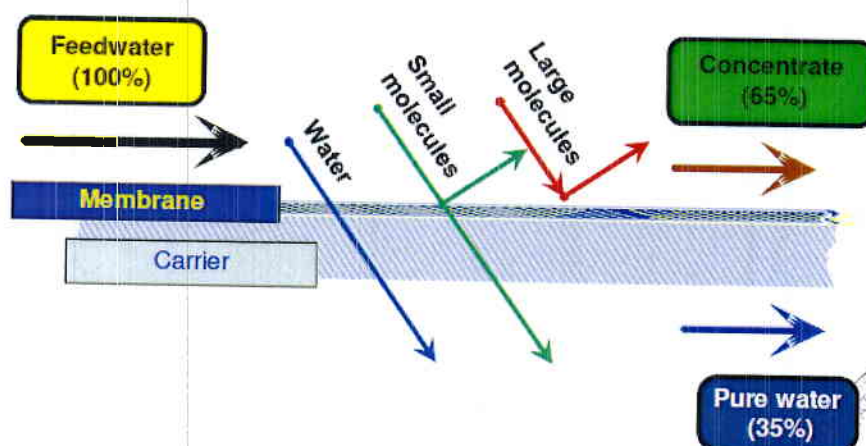
Descrierea procesului tehnologic și Sistemul de Module Tubulare cu Discuri (Disc Tube)

Procesul tehnologic:

Osmoza inversa este o metodă de filtrare tangentială. În filtrarea membranară, termenul "filtrare tangentială" înseamnă filtrarea efectuată sub presiune: apa netratată curge printr-un strat activ (membrană) cu viteză mare, și apa filtrată trece prin membrană în direcție verticală. În funcție de tipul membranei se face deosebirea între tipurile de filtrare: osmoză inversă, nanofiltrare, ultra- și microfiltrare. Aceste procese utilizează capacitățile de difuzie individuale ale componentelor amestecului de substanțe. În mod normal, componenta cu o greutate moleculară mai mică, de ex. apa, trece prima prin stratul activ al membranei.

Separarea cu ajutorul membranei este un proces fizic, adică componentele care trebuie separate nu înregistrează nici modificări termice, nici chimice, nici biologice. Aceasta înseamnă că, cel puțin în principiu, componentele amestecului pot fi recuperate.

Membrane function



De regulă, osmoza inversă funcționează la 10 bari – 60 bari. Noile dezvoltări în domeniul tratării levigatului au rezultat în lansarea unui modul ce poate lucra la **90 de bari**, conferind în acest fel avantaj operatorului printr-un randament crescut și mai multă flexibilitate prin necesitatea unui număr mai mic de module în cazul unei capacități mărite într-un spațiu dat al containerului inițial.

Modulul omologat DT, conceput pentru acest scop particular, precum și Tehnologia Osmozei Inverse de presiune înaltă, permite folosirea osmozei inverse chiar și în domenii în care tehnologia convențională a osmozei inverse nu a dat rezultate până în prezent. Modulul DT și toate sistemele de tratare a deșeurilor distribuite de Klarwin®, marca înregistrată a Process Engineering SRL, sunt caracterizate prin fiabilitate în funcționare, printr-o mare flexibilitate în cazurile modificărilor volumului, precum și printr-o calitate a permeatului constant ridicată.

Numeroase referințe în țară și în străinătate dovedesc că modulul DT este aplicat cu succes și este considerat lider mondial în domeniul tratării levigatului, care este numit de către experți „cazul cel mai dificil” în tratarea apelor reziduale.

Specii eliminate	Treapta Dublă de tratare cu RO
Ioni monovalenți	> 99.5 %
Ioni polivalenți	> 99.9 %
Amoniu la pH 6.5:	> 99 %
Compuși organici cu număr molecular mare	> 99.9 %

Din acest motiv, osmoza inversă și-a dovedit eficiența în cele mai diferite domenii de aplicație, cum sunt:

- Purificarea deșeurilor din depozitele ecologice.
- Purificarea apelor industriale reziduale.
- Recuperarea lichidelor provenite din procesare, limpezire și ape reziduale.
- Desalinizarea apei marine pentru producerea apei potabile.
- Producerea apei foarte pure (de ex. în producția microelectronică sau farmaceutică)

Referințe actuale ale stațiilor Grimm&Wulff de tratare a levigatului de la rampele de deseuri menajere din România

40 echipamente – capacități variind de la 1 până la 8 m3/h



Modulul DT (Disc Tube)

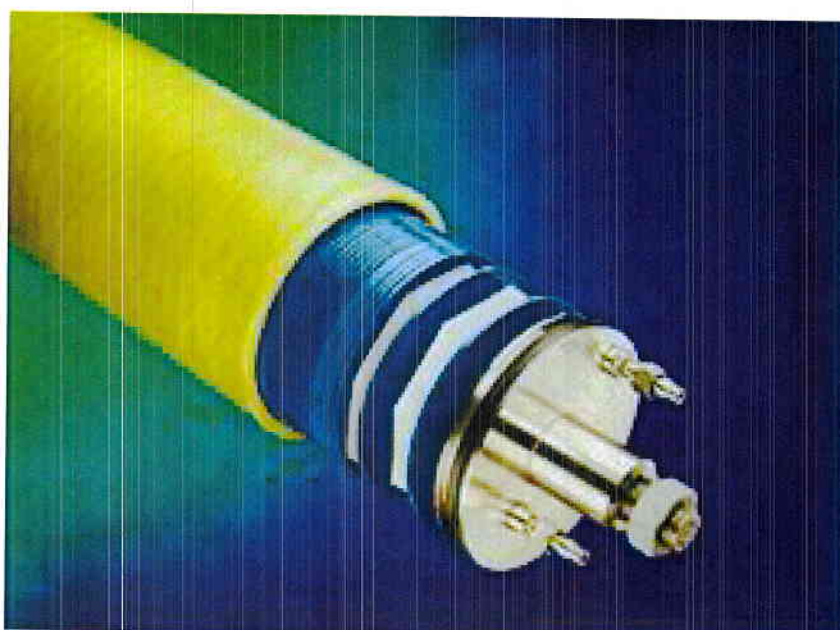
Alcătuirea Tubului cu Discuri

Așa numitul modul DT (modul tubular cu discuri) este produsul cel mai avansat din tehnologia modulului plan.

Modulul constă dintr-un tub sub presiune și discuri hidraulice, care sunt unite printr-o tijă cu tensionare centrală. Pernele membranare octogonale se află între discurile hidraulice. Perna membranară este alcătuită din două membrane separate, lipite prin sudură cu ultrasunete, care sunt separate printr-un distanțier. Datorită acestei construcții speciale, se formează canale de scurgere între discurile hidraulice și perna membranară, unde se concentrează soluția brută. Canalele individuale sunt unite prin deschideri ale discurilor, aranjate într-un model inelar, astfel încât levigatul să curgă radial peste suprafața pernei membranare, alternând de la interior către exterior și invers.

Radial, de la exterior către interior, lichidul separat de membrană trece prin distanțierul de pe partea interioară a pernei membranare, către axul central. De-a lungul tijei de tensionare este condus către flanșele de îmbinare ale modulului. Separarea componentelor se face cu ajutorul unor inele de etanșare dintre discurile hidraulice și perna membranară.

Întreținerea acestui modul se face deosebit de simplu: după destinderea tijei de tensionare, este posibil să se scoată discurile hidraulice și pernele membranare. Deschiderea și închiderea nedistructivă a modulului permite înlocuirea membranei cu costuri scăzute.



Datorită canalelor de scurgere deschise peste pernele membranare, pot fi tratate fără probleme și produse solide sau coloidale. În plus, canalele deschise permit curățarea eficientă a modului, deoarece materialul nedorit, desprins din membrană prin agenții de curățare pot fi îndepărtați fără obstacole. Densitatea este relativ ridicată pentru un sistem modular “deschis”. Aceasta permite realizarea unor module compacte și construirea unei instalații cu spațiu redus.

Perna membranară

Perna membranară este confecționată din două discuri membranare având la mijloc un strat intermediar. Membranele sunt fabricate din poliamidă modificată; materialul straturilor intermediare este poliester. Datorită tehnologiei de sudare omologată, interiorul pernei membranare nu poate intra în contact cu alte materiale (substanțele de lipire a membranei, etc.) În tratarea standard a deșeurilor lichide se folosesc două membrane: membrane standard pentru deșeuri în faza filtrării și membrane sub presiune ridicată în faza concentrării. În plus, sunt disponibile și multe alte membrane din programul de livrare al Grimm&Wulff.



Inspectia discurilor cu O-ring



Descrierea Instalației

Instalația este proiectată pentru o operare complet automată și constă în general din următoarele componente:

Tipul instalației:

- ✓ ROAW 9144 DTG MP 52/SW3/IEX Versiune containerizată
- ✓ 1 x Container 12 m pentru Sistem DT
- ✓ Amprenta totală a sistemului (l x b) : 12,5m x 2.5m (fără stocare acid)
- ✓ Numărul treptelor: 3
- ✓ Numărul grupurilor pentru fiecare treaptă
 - ✓ Prima treaptă: 1
 - ✓ A doua treaptă: 1
 - ✓ A treia treaptă: 1 x Schimbător de ioni
- ✓ Presiunea maximă de operare prima treaptă (de levigat): 90 bar
- ✓ Presiunea maximă de operare treaptă a II a (de permeat): 20 bar
- ✓ Randament (60.000 $\mu\text{S}/\text{cm}@20$ grade C): 50-60 %

Capacitățile proiectate:

- ✓ Debit Nominal Levigat Prima Treaptă (l/h) : 6540
- ✓ Debit Operațional Levigat Prima Treaptă (l/h) : 6886

Componentele principale pentru sistemul de bazine:

- ✓ Bazin levigat: asigurat de către client
- ✓ Bazin permeat: PE 3000l
- ✓ Degazeificator permeat: inclus
- ✓ Bazin agent curățare 1: pompă de dozare, rezervor PE 250l
- ✓ Bazin agent curățare 2: pompă de dozare, rezervor PE 250l
- ✓ Bazin agent antiscalant: pompă de dozare, din recipient de transport
- ✓ Bazin NaOH: pompă de dozare, din recipient de transport
- ✓ Bazin acid: pompă de dozare și control pH, din recipient de transport



Componentele principale prima treaptă (de levigat):

- ✓ Pompe înaltă presiune: 1 x CAT 3537
- ✓ Numarul pompelor liniare: 2 x BM 17
- ✓ Numărul de module RO DTG: 52
- ✓ Echipamente prefiltrare: 1 x filtru de nisip + 2 x carcase de filtru cartus (7 x 30")
- ✓ Nivel automatizare filtru nisip: proces automat
- ✓ Nivel automatizare filtru cartus: manual
- ✓ Bazin curatare in situu (CIP): un bazin, incluzand echipamente de incalzire și umplere

Componentele principale a doua treaptă (de permeat):

- ✓ Pompe inalta presiune: 1 x pompă de înaltă presiune centrifugală controlată de un convertizor de frecvență
- ✓ Numărul modulelor de osmoza inversa: 3

Componentele principale treapta a treia (schimbător de ioni):

- ✓ Schimbător de ioni pentru reducerea amoniului: inclus
- ✓ Grad automatizare schimbător de ioni: regenerare automata, reglată ca timp sau volum de apă filtrat

Echipamente Adiționale pentru Container și Sistem:

- ✓ Sistem încălzire container: sistem incalzire in podea
- ✓ Sistem ventilatie container: nu este inclus
- ✓ Scari acces container: nu este inclus
- ✓ Sistem hidrofor pentru alimentare apa: nu este inclus
- ✓ Dus urgenta: nu este inclus
- ✓ Compresor pentru asigurare aer comprimat: inclus
- ✓ Stingător: nu este inclus



Specificații Electrice:

- ✓ Cabinet control: inclus
- ✓ Sistem PLC Siemens S7: inclus
- ✓ Panou sensibil (Touch Panel): inclus
- ✓ Tensiune Alimentare (V) : 400 Volți
- ✓ Faze cablu alimentare: 3 + N + E
- ✓ Frecvență (Hz): 50 Hz
- ✓ Putere totală conectată (kW): aprox. 74

Conexiuni conducte de presiune:

- ✓ Aducțiune levigat (bar): 0,5 - 2,0 bar
- ✓ Descarcare concentrate (bar): 0 - 5,0 bar
- ✓ Descarcare permeat (bar): 0- 2,0 bar
- ✓ Drenaj: 0 bar



Treapta de levigat (treapta I de Osmoză Inversă)

După pre-filtrarea levigatului, acesta este pompat într-o linie de distribuție de către pompa cu presiune ridicată la 90 de bari. La capătul liniei de distribuție (concentrat) sunt instalate supape motorizate de control al presiunii.

Piese module sunt legate în serie la linia de distribuție. Pompe liniare rezistente la presiune ridicată ale echipamentului modular, transferă levigatul din linia de distribuție în modulele DT. Concentratul care iese din module curge înapoi în linia de distribuție. Produsul filtrat poate trece în etapa a 2-a (treapta de permeat).

Alimentarea cu levigat poate fi adaptată într-un mod flexibil la cantitățile variabile ale acestuia. Facilitățile de stocare a deșeurilor din depozite (lagune sau recipiente) sunt suficiente de obicei, astfel încât alimentarea apei brute să se facă în funcție de producția medie anuală de levigat. Dacă este necesar, echipamentul poate funcționa discontinuu.

Dacă fluxul nominal de permeat nu mai poate fi atins, alimentarea apei este reglată (scăzută) până când se atinge fluxul minim admisibil de permeat. În momentul în care presiunea levigatului pe module ajunge la valoarea setată de către operator (de ex. 70 bar), în funcție de toți parametrii de operare ai stației, operatorul va acționa procedura de curățare cu agenții specifici Grimm&Wulff de curățare a modulelor de osmoza inversă.

Concentrația apei reziduale tinde către micșorarea volumului ce trebuie dispus. Dar concentrația concentratului este limitată datorită solubilității în apa a ionilor de metale grele. Pentru primele etape ale rampei ecologice, se poate atinge un randament în permeat de până la 75%, adică aprox. 25% din concentrat se va recircula în sistemul hidraulic al stației – rampa ecologica - levigat.

Pompe în linie asigură viteza necesară a fluxului în interiorul modulelor DT, liniare adică viteza tangentială asupra pernei membranare. Eficiența unei pompe este suficientă pentru a alimenta numeroase module DT conectate în serie într-o singură unitate.

Treapta de permeat (treapta a-II-a de Osmoză Inversă)

A doua treaptă de tratare este necesară în cazul în care calitatea apei tratate în prima treaptă de osmoză inversă necesită tratare suplimentară pentru îndeplinirea cerințelor de evacuare. Componentele apei dizolvate, care au trecut prin prima treaptă RO, sunt reduse din nou cu aprox. 80%-90%, astfel încât să se respecte cerințele de evacuare.



Produsul filtrat (permeatul din prima treaptă RO) este alimentat direct în treapta a-II-a de osmoză inversă. Pompa de înaltă presiune asigură încărcarea apei în modulele DT la o presiune de funcționare de 75 bari. Supapa de control a presiunii concentratului controlează randamentul în permeat al stației. La sistemele complet automate, permeatul din prima treaptă este încărcat direct în a doua treaptă.

Randamentul de permeat din această etapă este în jur de 90% din fluxul apei de alimentare. Calitatea sa este controlată constant prin măsurarea conductivității. Permeatul este încărcat apoi într-un recipient pentru stocare.

Ca și calitatea construcției și a materialelor, treapta de filtrare (pompă de presiune ridicată, modul RO, conexiuni de țevi și tuburi) este echivalentă în mare cu prima treapta de osmoză inversă.

Permeatul din această treaptă este încărcat într-un bazin de stocare. În timpul închiderii și înainte de tratarea membranară, instalația de osmoză inversă este spălată cu permeat din bazinul de stocare al permeatului.

În timpul funcționării există întotdeauna suficientă apă stocată pentru spălare și curățare.



Rezultatul tratării levigatului prin modul DT:



Exemplu: Tratarea deșeurilor din depozitele ecologice

Levigat netratat (în stânga) și permeatul (dreapta)



Sistemul de curățare:

Curățarea ușoară este o caracteristică esențială a acestui sistem de filtrare cu membrană cu flux tangențial. Colmatarea membranei nu poate fi evitată întotdeauna. Acoperirile anorganice, de ex. cristalizarea, sunt numite "oxidări ale membranei", acoperirile organice sunt numite "colmatarea a membranei". Prin procese tehnologice adecvate și folosind componente de calitate superioară, straturile de la suprafața membranei pot fi contracarate eficient.

Avantajul special al modului DT constă în tehnologia de tip canale deschise. Acoperirile pot fi îndepărtate eficient prin agenți de curățare.

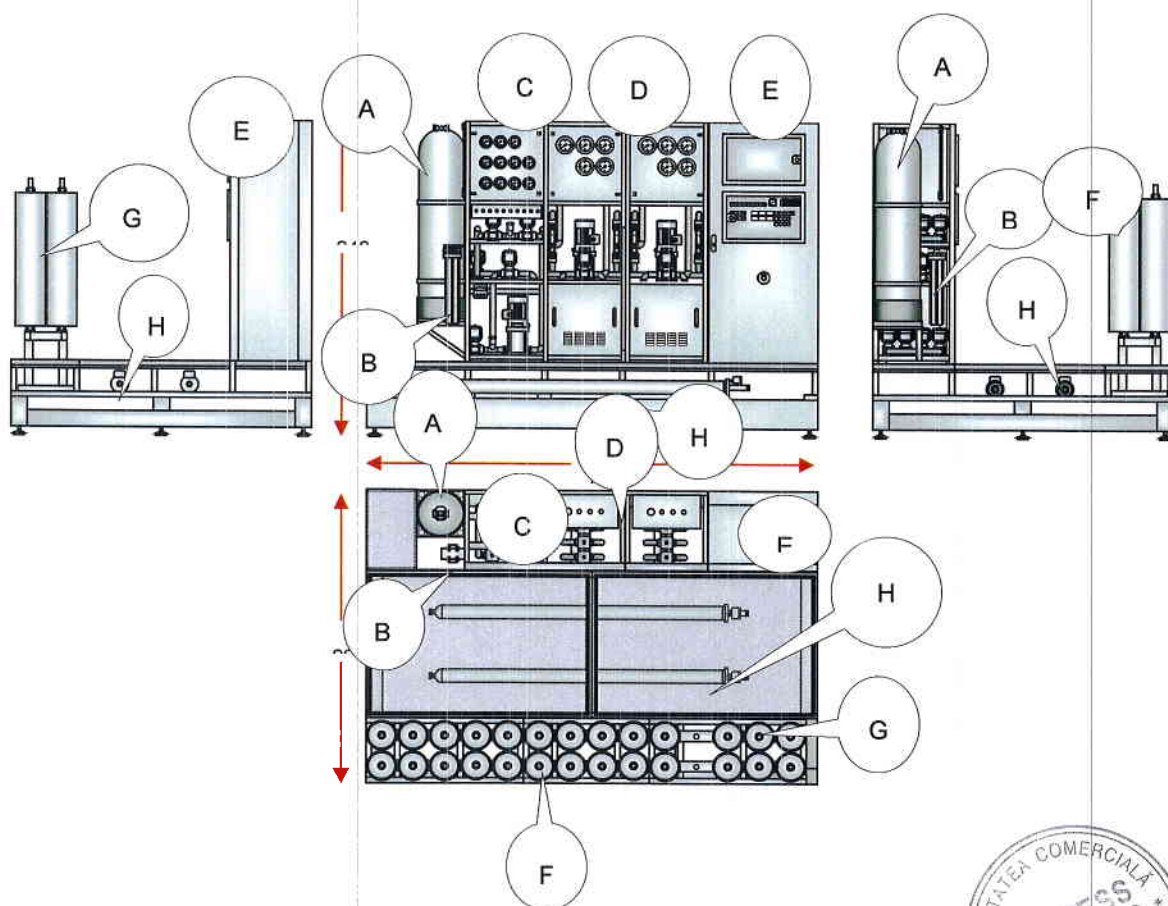
Echipamentele sunt dotate cu un sistem de curățare în circuit care poate fi activat și poate funcționa automat sau manual, în funcție de gradul de automatizare. Curățarea modului se poate face în trei moduri diferite, în funcție de tipul de murdărire a membranei de către deșeurile. Agenții necesari de curățare sunt alimentați prin stațiile de dozare, care sunt proiectate pentru un consum minim.

Cleaner Eco – A	Agent de curățare alcalin, anti-murdărire
Cleaner Eco – C	Agent de curățare acid, anti-oxidare, complex Ca și Fe

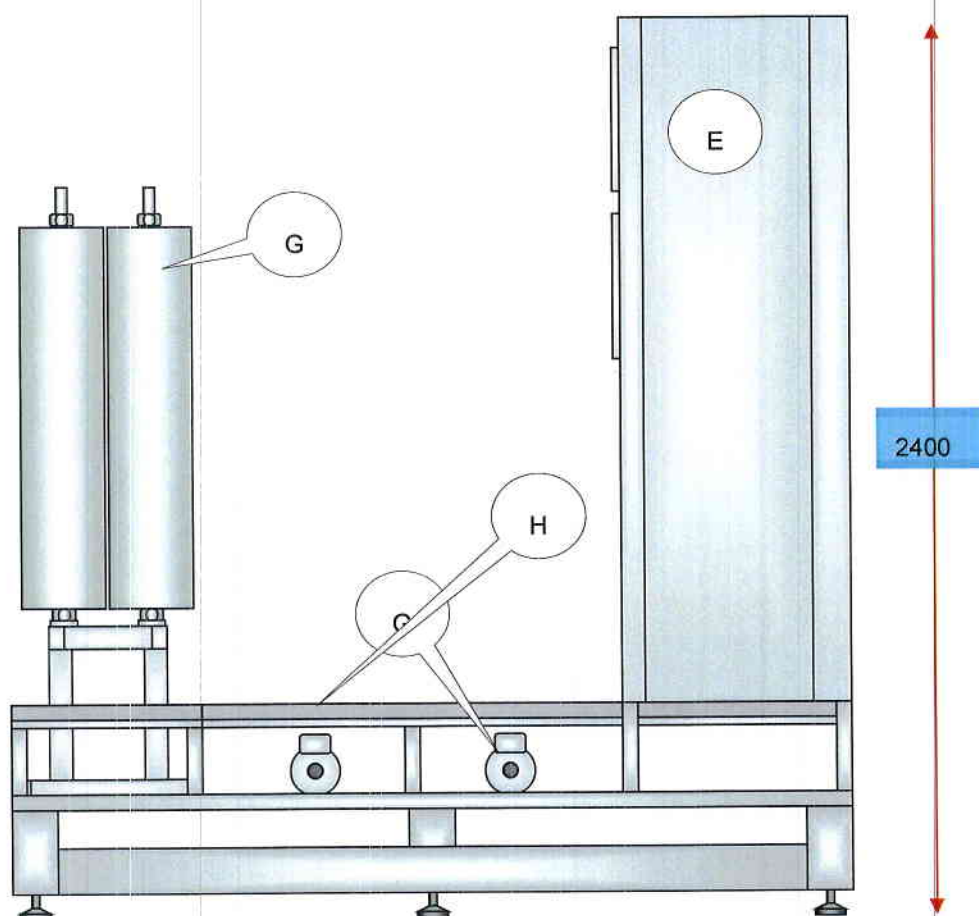


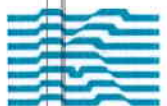
Vedere de ansamblu - Legenda:

- A – filtru de nisip cu spălare automată
- B – filtru cu cartuș
- C – panou de control treapta 1
- D – panou de control treapta 2
- E – panou de comanda cu PLC integrat și toată instalația electrică aferentă
- F – treapta de tratare levigat cu module tip tub cu discuri
- G – treapta de tratare permeat cu module tip tub cu discuri
- H – pompele în line, tip Grundfos BMB ca pompă de sprijin.



Vedere laterala 1

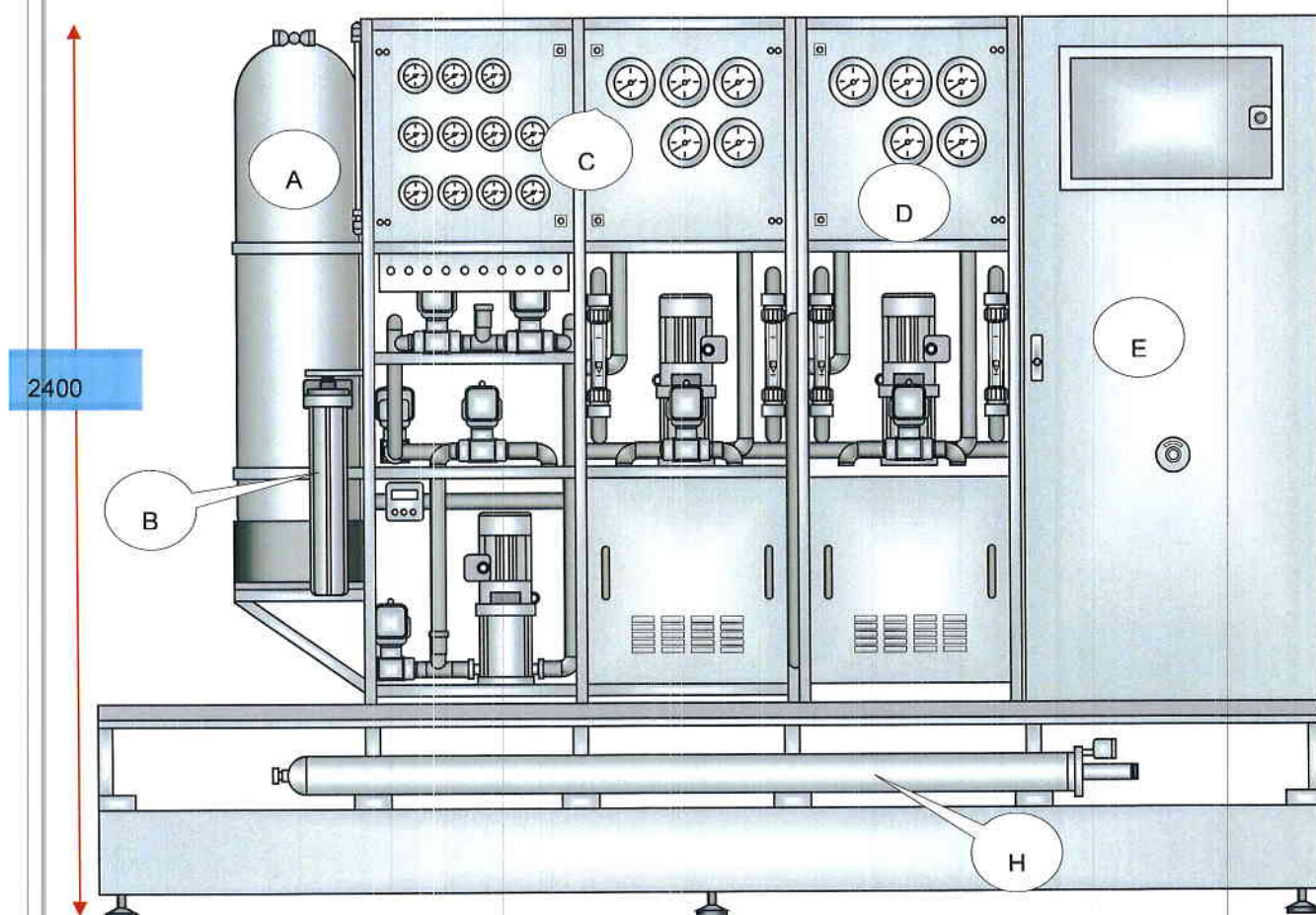




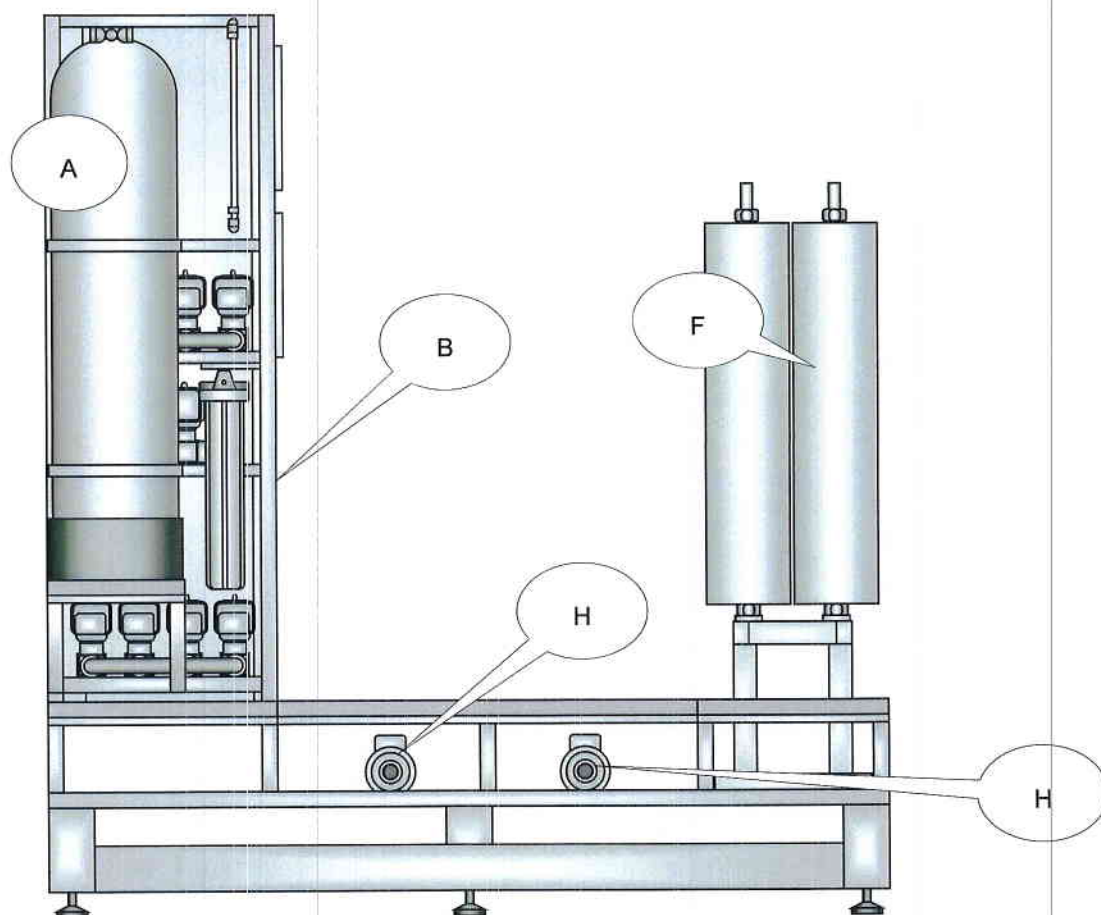
Klarwin

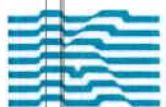
Fluid
Perfection®

Vedere laterala 2



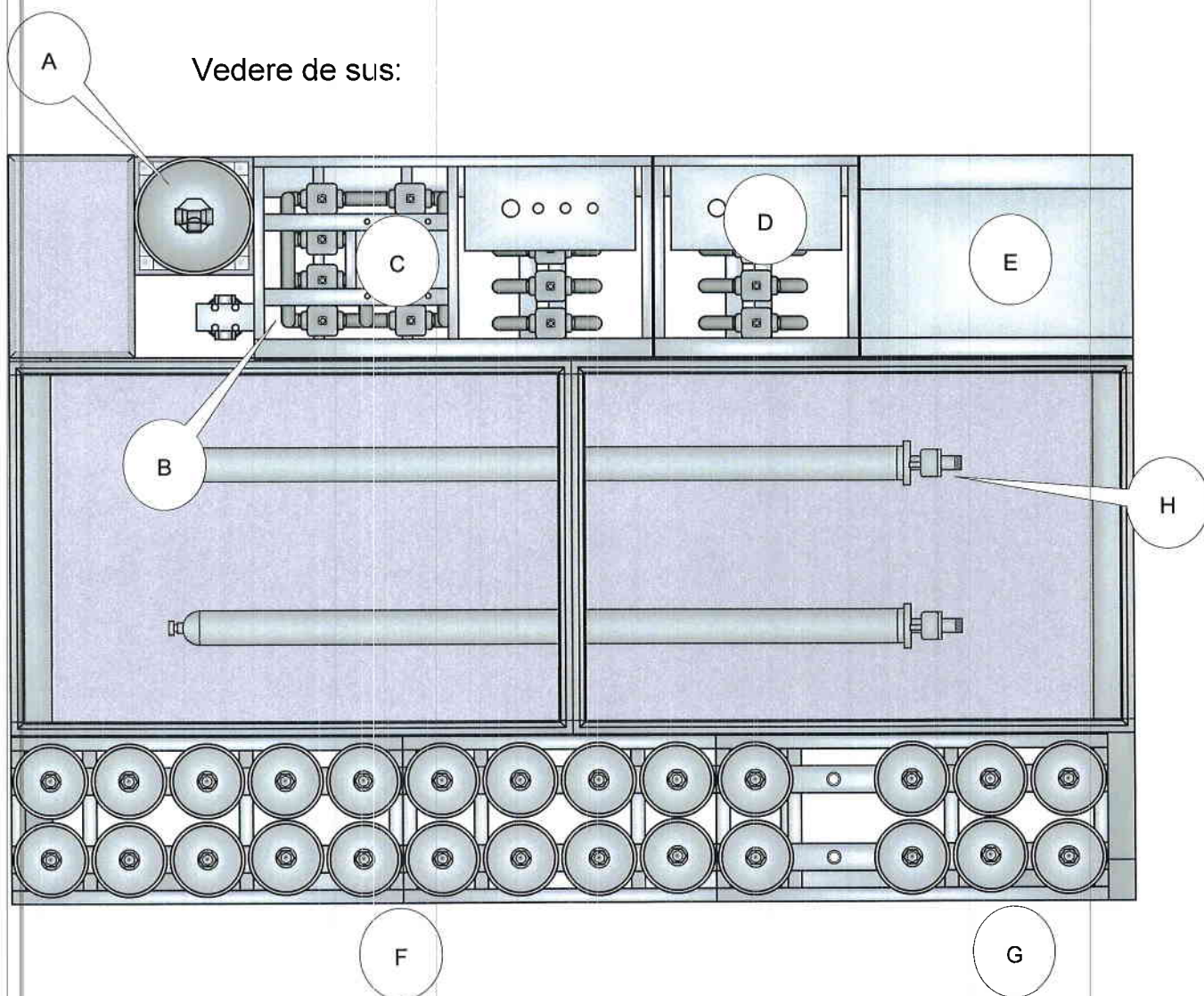
Vedere laterala 3





Klarwin

Fluid
Perfection®



Va rugam sa ne transmiteti feedbackul dumneavoastra cu privire la prezenta oferta si sa ne contactati pentru eventuale clarificari.



KLARWIN DIVISIONS
www.klarwin.com



Descrierea echipamentului

Client: IM Regia „Autosalubritate”

Tipul echipamentului: ROAW 9144 DTG MP 52/SW3/IEX

Tipul instalației

- : 1 x Container 40ft pentru Sistemul RO
- : Bazin extern de corecție pH levigat asigurat de client

Amprenta sistemului (l x b)

- : 12,5m x 2,5m (fără bazin stocare acid)

Număr de trepte

- : 3

Număr de seturi pentru fiecare treaptă

Prima treaptă

- : 1

A doua treaptă

- : 1

A treia treaptă

- : IEX

Presiunea maximă de operare prima treaptă

- : 90 bar

Presiunea maximă de operare a doua treaptă

- : 20 bar

Randament maxim (60.000µS/cm@20 grade C)

- : 50 - 60 %

Capacități constructive

Debit nominal levigat prima treaptă (l/h)

- : 6540

Debit operațional levigat prima treaptă (l/h)

- : 6886

Componente principale ale sistemului de bazine

Bazin levigat

- : bazin extern asigurat de client

Bazin permeat

- : PE 3000l

Stripper permeat

- : inclus

Sistem dozare cleaner 1

- : pompă de dozare, rezervor PE 250l

Sistem dozare cleaner 2

- : pompă de dozare, rezervor PE 250l

Sistem antiscalant

- : pompă de dozare, din recipient de transport

Sistem NaOH

- : pompă de dozare, din recipient de transport

Sistem acid

- : pompă de dozare și control pH, din recipient de transport

Componente principale prima treaptă

Pompe de înaltă presiune

- : 1 x CAT 3537

Număr pompe liniare

- : 2 x BM 17

Număr de module RO DTG

- : 52 (8 + 2 x 22)

Echipament de prefiltrare

- : 1 x Filtru de nisip + 2 carcase de filtru cartuş (7 x 30")

Grad automatizare filtru cu nisip

- : proces automat de spălare inversă

Grad automatizare filtre cartuş

- : manual

Rezervor CIP

- : un rezervor, inclusiv echipament de încălzire și umplere

Componente principale treapta a doua

Pompe de înaltă presiune

- : 1 x pompă centrifugală de înaltă presiune, control al debitului cu convertizor de frecvență

Număr pompe liniare

- : -

Număr de module RO SW

- : 3



Descrierea echipamentului

Client: IM Regia „Autosalubritate”

Tipul echipamentului: ROAW 9144 DTG MP 52/SW3/IEX

Componente principale treapta a treia

Schimbător de ioni pentru reducerea amoniului	: inclus
Grad automatizare schimbător de ioni	: regenerare automata, reglată ca timp sau volum de apă filtrat

Echipament adițional container și sistem

Sistem de încălzire container	: inclus
Sistem de ventilație container	: nu este inclus
Scară container	: nu este inclus
Sistem hidrofor pentru alimentare cu apă	: nu este inclus
Duș urgență	: nu este inclus
Chiuveță cu boiler	: nu este inclus
Sistem aer comprimat	: inclus
Stingător	: nu este inclus

SPECIFICAȚII ELECTRICE

Panou de control	: inclus
Sistem PLC Siemens S7	: inclus
PC integrat pentru înregistrarea de date și control la distanță	: inclus
Panou sensibil (Touch Panel)	: inclus
Tensiunea de alimentare (V)	: 400 Volt
Cablu de alimentare	: 3 + N + E
Frecvență (Hz)	: 50 Hz
Putere totală conectată (kW)	: approx. 74
Curent max. (A)	: approx. 129
Consum mediu (kW)	: approx. 54

PRESIUNI CONDUCE DE CONEXIUNE

Intrare levigat (bar)	: 0,5 - 2,0 bar
Ieșire concentrat (bar)	: 0 - 5,0 bar
Ieșire permeat (bar)	: 0 - 2,0 bar
Drenaj	: 0 bar

Material conducte

Presiune joasă (PN 10)	: PVC
Presiune înaltă (PN 90)	: inox (1.4571)

Documentație	: pe hârtie și electronic
Perioadă de garanție	: 12 luni de la data instalării



446 Parametri levigat

Client: IM Regia „Autosalubritate”

Tipul instalatiei: ROAW 9144 DTG MP52/SW3/IEX

Valori ale parametrilor levigatului puse la dispozitie de catre client sau setate de Grimm&Wulff			Valori maximele intrare levigat	Eficienta de tratare calculat (*, **)	Valori descarcare efluent calculat (*, **)	
Sumar parametri						
Conductivitate	LF (25°C)	uS/cm	60,000.00	99.70%	< 400	
Total solide dizolvate	TDS	mg/l	30,000.00	99.60%	< 300	
Temperatura min.	T min	°C	5.00			
Temperatura max.	T max	°C	30.00			
Temperatura nominala	T nominal	°C	20.00			
pH min	pH min		7.1 - 8.8			
pH max	pH max					
pH nominal	pH nominal					
Consum Chimic de Oxigen	COD5	mg/l	20,000.00	99.60%	< 100	
Consum Biologic de Oxigen	BSB5	mg/l	1,500.00	99.55%	< 25	
Halogenuri	AOX	mg/l	5.00	98.00%	< 1	
Particule filtrate >0.45um	AFST/TSS	mg/l	500.00	99.60%	< 10	
Cationi						
Amoniu	NH4-N	mg/l	2,800.00	99.96%	< 2	
Nitrat	NO3-N	mg/l	255.00	99.30%	< 5	
Nitrit	NO2-N	mg/l	5.00	99.30%	< 1	
N total	TKN	mg/l	2,300.00	99.60%	< 10	
P total	P ges	mg/l	20.00	99.00%	< 1	
Calciu	Ca++	mg/l	70.00	99.80%	< 1	
Magneziu	Mg++	mg/l	70.00	99.70%	< 1	
Stronțiu	Sr++	mg/l	1.00	99.30%	< 0.5	
Sodiu	Na+	mg/l	2,600.00	99.00%	< 30	
Mangan	Mn++	mg/l	6.00	99.10%	< 0.1	
Fier total	Fe	mg/l	12.00	99.60%	< 0.1	
Silicați Si as SiO2	SiO2	mg/l	34.58	99.00%	< 0.5	
Aluminiu	Al+++	mg/l	2.00	97.90%	< 0.1	
Bor	B3+	mg/l	11.30	90.00%	< 2	
Anioni						
Sulfati	SO4--	mg/l	5,100.00	99.80%	< 15	
Hidrogen carbonat	HCO3-	mg/l	3,000.00	99.67%	< 10	
Fluoruri	F-	mg/l	2.00	97.00%	< 0.3	
Bromuri	Br-	mg/l	2.00	96.00%	< 0.1	
Total metale grele						
Arsenic	As	mg/l	2.00	96.00%	< 0.1	
Bariu	Ba++	mg/l	0.30	99.60%	< 0.1	
Cadmium	Cd	mg/l	1.00	99.50%	< 0.15	
Crom	Cr	mg/l	1.00	99.00%	< 0.5	
Cupru	Cu++	mg/l	2.00	99.50%	< 0.1	
Cianuri	CN	mg/l	2.00	99.50%	< 0.1	
Mercur	Hg	mg/l	0.05	99.00%	< 0.001	
Nichel	Ni++	mg/l	1.50	87.00%	< 0.5	
Plumb	Pb	mg/l	1.00	87.00%	< 0.1	
Zinc	Zn++	mg/l	2.00	99.50%	< 0.1	
Gaze						
Sulfuri	S--	mg/l	1.00	60.00%	≤ 0.5	
Hidrogen sulfurat	H2S	mg/l	1.00	50.00%	≤ 0.5	
Solvenți/Alcooli/Speciale						
Acetonă		mg/l	0.50	75.00%	< 0.2	
Ulei/Grăsimi		mg/l	8.00	99.80%	n.g.	
Hidrocarburi		mg/l	5.00	99.30%	< 0.5	
Oxidanti (Clor liber, Ozon)	Cl/O3	mg/l	< 0,1			valoare max.

n.g. = valori neindicate de către client

Observații:

(*) valorile calculate se bazează pe experiența noastră și pe numeroase probe.

Pe lângă randament, temperatură, valoare permeatului pe fiecare modul, diferite compoziții și concentrații ale substanțelor impactează asupra eficienței de tratare.

(**) valori în condițiile temperaturii nominale și a unui randament cuprins între 50 - 60 %.



449

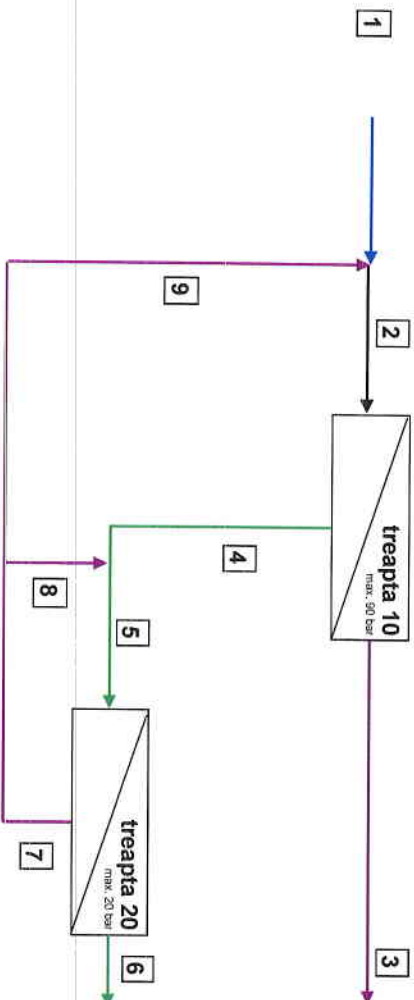
Balanta apelor



Proiect : IM Regia „Autosalubritate”
 Tipul unitatii : ROAW 9144 DTG MP52/SW3/EX
 Disponibilitate : 95%
 Randament total : 50-60%

Observatii:

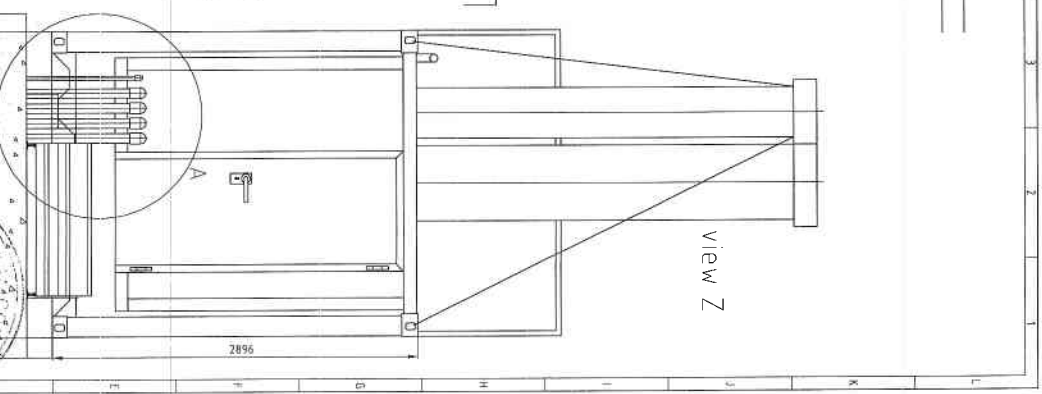
Balanta de ape este valabila numai
 daca apa de intrare este in acord
 cu specificatiile apei de intrare.
 Schimbarile in apa de intrare sunt
 conectate cu schimbari in balanta
 maselor.



— = Concentrat
 — = Permeat
 — = Apa de intrare

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Apa de intrare	Apa de intrare + Concentrat treapta 20	Concentrat treapta 10	Permeat treapta 10	Permeat treapta 10 + circulare treapta 20	Permeat treapta 20	Concentrat treapta 20	Circulare treapta 20	Concentrat treapta 20
Volum	[l/h]	6886	7203	3241	3962	5468	3645	1823	1506
	[m ³ /d]	165	173	78	95	131	87	44	36
Temperatura	[°C]	25	—	—	—	—	—	—	—
Conductivitate	[uS/cm]	60.000	—	—	—	—	—	—	—





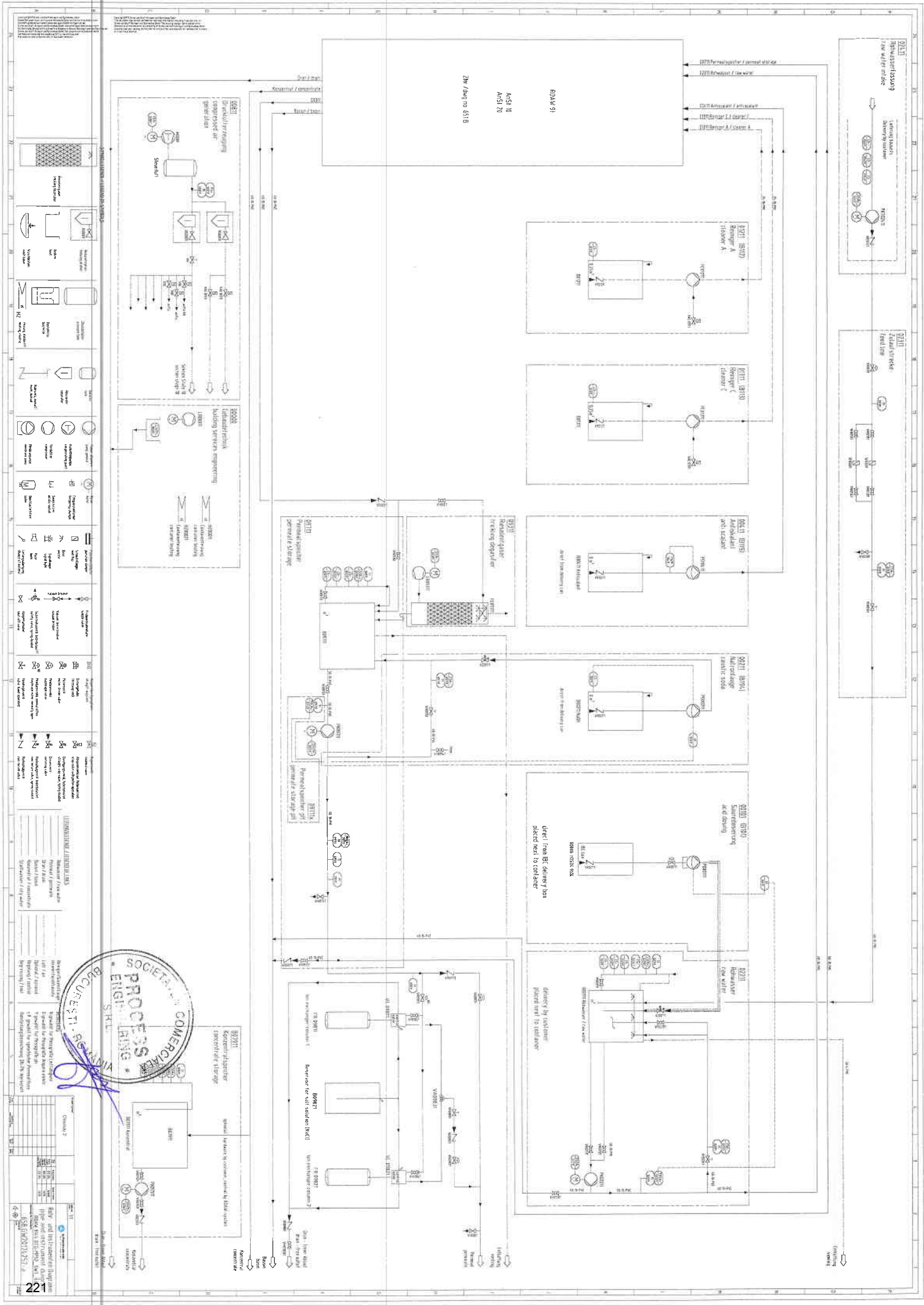
pipe connections
aggregat container

Figure 1 is a plan view of the test facility. It shows a rectangular area with a width of 360 and a length of 700. A vertical line is labeled "power cable raw water pump Ø50".

1. 2017年12月31日 2. 2018年1月1日 3. 2018年12月31日 4. 2019年1月1日 5. 2019年12月31日 6. 2020年1月1日 7. 2020年12月31日 8. 2021年1月1日 9. 2021年12月31日 10. 2022年1月1日 11. 2022年12月31日 12. 2023年1月1日 13. 2023年12月31日 14. 2024年1月1日 15. 2024年12月31日 16. 2025年1月1日 17. 2025年12月31日 18. 2026年1月1日 19. 2026年12月31日 20. 2027年1月1日 21. 2027年12月31日 22. 2028年1月1日 23. 2028年12月31日 24. 2029年1月1日 25. 2029年12月31日 26. 2030年1月1日 27. 2030年12月31日 28. 2031年1月1日 29. 2031年12月31日 30. 2032年1月1日 31. 2032年12月31日 32. 2033年1月1日 33. 2033年12月31日 34. 2034年1月1日 35. 2034年12月31日 36. 2035年1月1日 37. 2035年12月31日 38. 2036年1月1日 39. 2036年12月31日 40. 2037年1月1日 41. 2037年12月31日 42. 2038年1月1日 43. 2038年12月31日 44. 2039年1月1日 45. 2039年12月31日 46. 2040年1月1日 47. 2040年12月31日 48. 2041年1月1日 49. 2041年12月31日 50. 2042年1月1日 51. 2042年12月31日 52. 2043年1月1日 53. 2043年12月31日 54. 2044年1月1日 55. 2044年12月31日 56. 2045年1月1日 57. 2045年12月31日 58. 2046年1月1日 59. 2046年12月31日 60. 2047年1月1日 61. 2047年12月31日 62. 2048年1月1日 63. 2048年12月31日 64. 2049年1月1日 65. 2049年12月31日 66. 2050年1月1日 67. 2050年12月31日 68. 2051年1月1日 69. 2051年12月31日 70. 2052年1月1日 71. 2052年12月31日 72. 2053年1月1日 73. 2053年12月31日 74. 2054年1月1日 75. 2054年12月31日 76. 2055年1月1日 77. 2055年12月31日 78. 2056年1月1日 79. 2056年12月31日 80. 2057年1月1日 81. 2057年12月31日 82. 2058年1月1日 83. 2058年12月31日 84. 2059年1月1日 85. 2059年12月31日 86. 2060年1月1日 87. 2060年12月31日 88. 2061年1月1日 89. 2061年12月31日 90. 2062年1月1日 91. 2062年12月31日 92. 2063年1月1日 93. 2063年12月31日 94. 2064年1月1日 95. 2064年12月31日 96. 2065年1月1日 97. 2065年12月31日 98. 2066年1月1日 99. 2066年12月31日 100. 2067年1月1日 101. 2067年12月31日 102. 2068年1月1日 103. 2068年12月31日 104. 2069年1月1日 105. 2069年12月31日 106. 2070年1月1日 107. 2070年12月31日 108. 2071年1月1日 109. 2071年12月31日 110. 2072年1月1日 111. 2072年12月31日 112. 2073年1月1日 113. 2073年12月31日 114. 2074年1月1日 115. 2074年12月31日 116. 2075年1月1日 117. 2075年12月31日 118. 2076年1月1日 119. 2076年12月31日 120. 2077年1月1日 121. 2077年12月31日 122. 2078年1月1日 123. 2078年12月31日 124. 2079年1月1日 125. 2079年12月31日 126. 2080年1月1日 127. 2080年12月31日 128. 2081年1月1日 129. 2081年12月31日 130. 2082年1月1日 131. 2082年12月31日 132. 2083年1月1日 133. 2083年12月31日 134. 2084年1月1日 135. 2084年12月31日 136. 2085年1月1日 137. 2085年12月31日 138. 2086年1月1日 139. 2086年12月31日 140. 2087年1月1日 141. 2087年12月31日 142. 2088年1月1日 143. 2088年12月31日 144. 2089年1月1日 145. 2089年12月31日 146. 2090年1月1日 147. 2090年12月31日 148. 2091年1月1日 149. 2091年12月31日 150. 2092年1月1日 151. 2092年12月31日 152. 2093年1月1日 153. 2093年12月31日 154. 2094年1月1日 155. 2094年12月31日 156. 2095年1月1日 157. 2095年12月31日 158. 2096年1月1日 159. 2096年12月31日 160. 2097年1月1日 161. 2097年12月31日 162. 2098年1月1日 163. 2098年12月31日 164. 2099年1月1日 165. 2099年12月31日 166. 2100年1月1日 167. 2100年12月31日 168. 2101年1月1日 169. 2101年12月31日 170. 2102年1月1日 171. 2102年12月31日 172. 2103年1月1日 173. 2103年12月31日 174. 2104年1月1日 175. 2104年12月31日 176. 2105年1月1日 177. 2105年12月31日 178. 2106年1月1日 179. 2106年12月31日 180. 2107年1月1日 181. 2107年12月31日 182. 2108年1月1日 183. 2108年12月31日 184. 2109年1月1日 185. 2109年12月31日 186. 2110年1月1日 187. 2110年12月31日 188. 2111年1月1日 189. 2111年12月31日 190. 2112年1月1日 191. 2112年12月31日 192. 2113年1月1日 193. 2113年12月31日 194. 2114年1月1日 195. 2114年12月31日 196. 2115年1月1日 197. 2115年12月31日 198. 2116年1月1日 199. 2116年12月31日 200. 2117年1月1日 201. 2117年12月31日 202. 2118年1月1日 203. 2118年12月31日 204. 2119年1月1日 205. 2119年12月31日 206. 2120年1月1日 207. 2120年12月31日 208. 2121年1月1日 209. 2121年12月31日 210. 2	
--	--

[illegible][illegible]

Form 1042-E (2015)		Page 1 of 2	
Employer's name (print or type)		Employer's EIN	
RAY, J and J (JOAN) BODDY		15-0000000	
Address (print or type)		City, State, ZIP+4	
1000 N. 10th St.		Tulsa, OK 74103-1000	
Phone number (print or type)		Fax number (print or type)	
(918) 436-0000			
Business purpose (print or type)		Business purpose (print or type)	
RAY, J and J (JOAN) BODDY		RAY, J and J (JOAN) BODDY	
6515642015 257-2			





Klarwin®

Fluid
Perfection®

Str. Horei nr. 29, sector 2,
București, România
Tel: (+4) 021 313 54 73
Fax: (+4) 021 315 72 64
office@klarwin.com, www.klarwin.com

Societate comerciala cu Sistem de Management al Calitatii
certificat de catre Lloyd's Register Romania,
conform Certificat Nr. 10061361

Catre:

CERTIFICAT DE GARANTIE

Pag
Numar
Data emiterii
Referinta contract

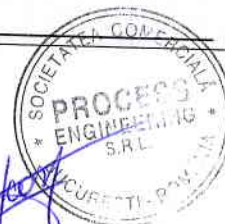
1 of 1

Noi,
PROCESS ENGINEERING SRL, certificam prin prezenta ca produsele de mai jos
beneficiaza de garantie conform conditiilor de garantie emise de fabrica, dupa cum urmeaza:

Descriere Produs	Cantitate	Unitate Masura	Garantie
Echipament tip ROAW 9144	1	Buc	12 luni de la data instalarii

Toate reclamatile se vor transmite in scris catre Furnizor.

Elaborat	Ionut Carp Aftermarket & Service Performance Specialist	Semnatura:	
Aprobat	Adrian Dobre Director General	Semnatura:	





Grimm & Wulff

ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH

Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH An der Reitbahn 13, D - 21218 Seevetal, Germany

Tel.: 0049 4105 599 670, Fax: 0049 4105 599 6747

www.anlagen-systembau.de

To: IM Regia "Autosalubritate", mun. Chisinau

Acquisition Procedure: Public tender no. ocids-b3wdp1-MD-1544437069232

Scope of supply: Leachate treatment plant for solid municipal waste

CPV code: 42900000-5

Către: IM Regia "Autosalubritate", mun. Chisinau

Procedura de achiziție: Licitatia publică nr. ocids-b3wdp1-MD-1544437069232

Obiectul achiziției: Instalatie osmoza inversa de presiune medie pentru tratarea levigatului

Cod CPV: 42900000-5

Declaration

Hereby, we, Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH, confirm that the bidder Process Engineering SRL will assure the warranty of 12 months from installation for correct functioning of the Leachate treatment plant for solid municipal waste required in the Public Tender nr. ocids-b3wdp1-MD-1544437069232 by contracting authority: IM Regia "Autosalubritate", mun. Chisinau.

We also confirm that Process Engineering SRL has our full support for any warranty issues.

Declaratie

Prin prezenta, noi, Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH, confirmam ca ofertantul Process Engineering SRL va asigura garantia de 12 luni de la instalare asupra functionarii corespunzatoare a instalatiei de tratare a levigatului produs din deseuri menajere solide cerute in Licitatia Publica nr. ocids-b3wdp1-MD-1544437069232 de catre Autoritatea Contractanta: IM Regia "Autosalubritate", mun. Chisinau.

Totodata, confirmam ca Process Engineering SRL are tot suportul nostru pentru orice problema de garantie.

**Grimm & Wulff**
ANLAGEN- UND SYSTEMBAU GMBH
An der Reitbahn 13
21218 Seevetal
Tel. 04105-59967-0
Fax 04105-59967-47
info@anlagen-systembau.de

Hermann Grimm

Managing Director

Place;

Date

Seevetal Hittfeld Germany;

14.01.2019

Nr. PER-181122-S6F / 14.01.2019

DECLARAȚIE

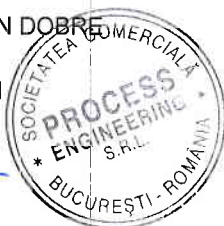
- Autoritate contractantă: IM Regia "Autosalubritate"
- Licitația publică nr.: ocde-b3wdp1-MD-1544437069232
- Obiectul achiziției: Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide

Privind asigurarea supravegherii tehnice

Noi, Process Engineering SRL, în calitate de Ofertant în cadrul licitației mai sus menționate, prin prezenta declarăm că de la data livrării până la data instalării, dar nu mai mult de 12 luni, vom asigura supravegherea tehnică a instalației depozitată și conectată pe teritoriul beneficiarului.

FLORIN ADRIAN DOBRE

Director General



Data

14.01.2019

Nr. PER-181122-S6F / 14.01.2019

DECLARAȚIE

- Autoritate contractantă: IM Regia "Autosalubritate"
- Licitatia publică nr.: ocde-b3wdp1-MD-1544437069232
- Obiectul achiziției: Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide

Privind conectarea instalației pe construcția beneficiarului

Noi, Process Engineering SRL, în calitate de Ofertant în cadrul licitației mai sus menționate, prin prezenta declarăm că instalarea/conectarea, verificarea, adaptarea instalației pe construcția beneficiarului, cât și instruirea operatorilor (4 persoane) va fi efectuată gratuit de către personalul de service de specialitate al Process Engineering SRL.

FLORIN ADRIAN DOBRE

Director General



Data

14.01.2019

FORMULARUL DUAE



Anexa nr.1
la Ordinul
nr.177 din 09 octombrie 2018
Ministerul Finanțelor

Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European

Documentul Unic de Achiziții European, în continuare DUAE este o declarație pe proprie răspundere care prezintă dovezi preliminare și înlocuiește certificatele eliberate de autoritățile publice sau de părți terțe. El este disponibil în limba de stat și engleză și este utilizat ca dovadă preliminară a îndeplinirii condițiilor necesare în cadrul procedurilor de achiziții publice în Republica Moldova. Datorită DUAE, ofertanții nu mai trebuie să furnizeze probe documentare complete și în formate diferite, astfel cum se utilizau anterior în procedurile de achiziții publice, ceea ce reprezintă o simplificare semnificativă a accesului la oportunitățile de ofertare transfrontaliere. Începând din octombrie 2018, DUAE va fi disponibil exclusiv în formă electronică. Ministerul Finanțelor pune la dispoziție serviciu web gratuit pentru cumpărători, ofertanți și alte părți interesate de completare DUAE în format electronic. Formularul online poate fi completat, imprimat și apoi trimis cumpărătorului împreună cu restul ofertei. Dacă procedura se desfășoară electronic, DUAE poate fi exportat, stocat și depus în format electronic. Un DUAE depus în cadrul unei proceduri de achiziții publice anterioare poate fi reutilizat, cu condiția că informațiile să rămână corecte. Ofertanții pot fi excluși din procedura de achiziții publice sau pot fi urmăriți în justiție dacă informațiile din DUAE sunt false, nedivulgate sau nu pot fi susținute prin documente justificative.

Partea I – Informații privind procedura de achiziții publice și autoritatea contractantă sau entitatea contractantă

Partea I a formularului DUAE se completează online doar de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă și include următoarele informații:

A.	Informații despre publicare	
	Numărul anunțului/invitației publicată în BAP, și după caz numărul anunțului în J.O	
B.	Identitatea achizitorului	
	Î.M. Regia "Autosalubritate"	
	Republica Moldova	
	1004600028447	
C.	Informații privind procedura de achiziții publice	
	Licitație Publică	
	Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide	
	22.11.2018	
	Atribuit de SIA RSAP	

Partea II – Informații referitoare la operatorul economic

Partea II a formularului DUAЕ se completează online doar de către operatorii economici și include următoarele informații.

A.	Informații referitoare la operatorul economic	
	Denumire	Firma Bemas SRL
	Adresa juridică:	Str. Uzinelor, 1
	Cod poștal	MD 2023
	Oraș	Chisinau
	Țara	Moldova
	Adresa web	www.bemasgroup.com
	e-mail	office@bemasgroup.com
	Telefon	022 249 292
	Persoana sau persoanele de contact	Anatolii Breahna
	Număr unic de identificare (IDNO/IDNP), după caz	1005600021652
	Numărul cod TVA – dacă este cazul	0403334
	Statutul juridic al operatorului economic	Societate cu răspundere limitată
	Numele fondatorilor	Grigoriev Leonid Breahna Anatolii Cornetel Eugeniu
	Operatorul economic este: • întreprindere mică • întreprindere mijlocie	Se selectează de către operatorii economici ☐ Da ☐ Nu ☒ Da ☐ Nu
	Numai în cazul în care achiziția este rezervată: operatorul economic este un atelier protejat sau o ”întreprindere socială,, sau va asigura executarea contractului în contextul programelor de angajare protejată? - care este procentul corespunzător de lucrători cu dizabilități sau defavorizați? - Dacă este necesar, vă rugăm să specificați carei sau căror categorii de lucrători cu dizabilități sau defavorizați le aparțin angajații în cauză?	Se selectează de către operatorii economici ☐ Da ☒ Nu Se completează text Se completează text
	Dacă este cazul, activitatea antreprenorială a operatorului economic este înregistrată sau deține o certificare echivalentă în cadrul unui sistem național privind activitățile economice pe care le prestează? - Vă rugăm să furnizați actele de constituire, dacă este cazul: - Dacă actele de constituire sau de certificare sunt disponibile în format electronic, vă rugăm să precizați: - Vă rugăm să furnizați autorizațiile pe care	Se selectează de către operatorii economici ☒ Da ☐ Nu Se completează text ☒ Da ☐ Nu ☐ Da ☒ Nu Se completează text ☐ Da ☒ Nu

	se bazează activitățile comerciale, dacă este cazul:	x Da ☐ Nu
	- Înregistrarea sau certificarea acoperă toate criteriile de selecție impuse?	
<i>Vă rugăm să completați informațiile lipsă în partea II secțiunea A,B,C sau D, după caz, NUMAI dacă se solicită acest lucru în anunțul sau în documentele achiziției relevante</i>		
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze un certificat cu privire la plata contribuțiilor la asigurările sociale și plata impozitelor sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină acest certificat direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	Se selectează de către operatorii economici x Da ☐ Nu
	- Dacă documentele relevante sunt disponibile în format electronic, vă rugăm să precizați:	se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Operatorul economic participă la procedura de achiziții publice împreună cu alții?	Se selectează de către operatorii economici x Da ☐ Nu
<i>Vă rugăm să vă asigurați că celelalte părți în cauză prezintă un formular DUAE separat.</i>		
	Vă rugăm să precizați rolul operatorului economic în cadrul grupului (lider, responsabil cu îndeplinirea unor sarcini specifice, etc):	Se completează text Lider al asocierii in participatiune
	Vă rugăm să îi identificați pe ceilalți operatori economici care mai participă la procedura de achiziții publice:	Se completează text Process Engineering SRL
	Dacă este cazul, denumirea grupului participant:	Se completează text
	Dacă este cazul, se indică lotul (loturile) pentru care operatorul economic dorește să depună oferte:	Se completează text
B.	Informații privind reprezentanții operatorului economic	
	<i>Dacă este cazul, vă rugăm să indicați numele și adresa (adresele) persoanei (persoanelor) împuternicită (împuternicite) să îl reprezinte pe operatorul economic în scopurile acestei proceduri de achiziții publice:</i>	
	Prenume	Anatolii
	Nume	Breahna
	Data nașterii	16.09.1967
	Locul nașterii	Baciori
	Strada și numărul	Str. Independentei, 141/1
	Cod poștal	MD 6801
	Oraș	Mun. Chisinau
	Țară	Moldova
	--	
	e-mail	Anatol.breahna@bemasgroup.com
	Telefon	+373 69213669
	Funcție / acționând în calitate de	Director Tehnic
	<i>Dacă este cazul, vă rugăm să furnizați informații detaliate privind reprezentarea (formele, amploarea, scopul acesteia...)</i>	

C.	Informații privind utilizarea capacităților altor entități	
	Operatorul economic utilizează capacitățile altor entități pentru a satisface criteriile de selecție prevăzute în partea IV, precum și (dacă este cazul) criteriile și regulile menționate în partea V de mai jos?	Se selectează de către operatorii economici x Da ☐ Nu
	<i>Vă rugăm să prezentați un formular DUAЕ separat care să cuprindă informațiile solicitate în secțiunile A și B din această parte și din partea III pentru fiecare dintre entitățile în cauză, completat și semnat în mod corespunzător de entitățile în cauză. Vă atragem atenția asupra faptului că trebuie incluși, de asemenea, tehnicienii sau organismele tehnice implicate, indiferent dacă fac sau nu parte din întreprinderea operatorului economic, în special cei care răspund de controlul calității și, în cazul contractelor de achiziții publice de lucrări, tehnicienii sau organismele tehnice la care poate face apel operatorul economic în vederea executării lucrărilor.</i> <i>în măsura în care este relevant pentru capacitatea (capacitățile) specifică (specifice) utilizată (utilizate) de operatorul economic, vă rugăm să includeți informațiile prevăzute în părțile IV și V pentru fiecare dintre entitățile în cauză.</i>	
D.	Informații privind subcontractanții pe ale căror capacități operatorul economic nu se bazează	Răspuns Se completează de către operatorii economici text
	Secțiunea se completează numai în cazul în care această informație este solicitată în mod explicit de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă.	
	Operatorul economic intenționează să subcontracteze vreo parte din contract unor terți?	Se selectează de către operatorii economici ☐ Da x Nu
	Dacă da și în măsura în care se cunoaște, vă rugăm să enumerați subcontractanții propuși.	
	Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în mod explicit aceste informații, în plus față de informațiile din partea I, vă rugăm să furnizați informațiile solicitate în secțiunile A și B din această parte și din partea III pentru fiecare dintre subcontractanții (categoriile de subcontractanți) în cauză.	

Partea III – Motive de excludere

Partea III a formularului DUAЕ se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici.

A.	Motive referitoare la condamnările penale
	Art.18 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere. <i>Al. (1) Autoritatea contractantă are obligația de a exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care are cunoștință că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane.</i> <i>Al. (1¹) Obligația de excludere a ofertantului / candidatului se aplică și în cazul în care persoana condamnată printr-o hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată pentru infracțiunile prevăzute la alin.1 este membru al organismului de administrare, de conducere sau de control în cadrul acestuia.</i> <i>Al. (6) Orice ofertant/candidat care se află în una din situațiile menționate la art.18 alin. (1) și (2) din legea 131/03.07.2018 privind achizițiile publice, furnizează dovezi care să arate că măsurile luate de el sânt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea sa, în pofida existenței unui motiv de excludere. Dacă autoritatea contractantă consideră astfel de dovezi suficiente, ofertantul/candidatul în cauză nu este exclus de la procedura de achiziție publică.</i> <i>Al. (7) În sensul alin. (6), ofertantul/candidatul dovedește că a plătit sau s-a angajat să plătească o compensație în ceea ce privește eventualele prejudicii cauzate prin infracțiune</i>

	sau prin abatere, că a clarificat complet faptele și împrejurările cooperând activ cu autoritățile abilitate să investigheze cazul și că a întreprins măsuri concrete la nivel tehnic, organizațional și în materie de personal, adecvate pentru a preveni orice noi infracțiuni sau abateri. Al. (8) Măsurile întreprinse de către ofertant/candidat în sensul alin. (7) sunt evaluate ținând seama de gravitatea și circumstanțele particulare ale infracțiunii sau ale abaterii. În cazul în care consideră că măsurile întreprinse sunt insuficiente, autoritatea contractantă informează ofertantul/candidatul despre motivele excluderii. Al. (9) Un ofertant/candidat care a fost exclus prin hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată de la participarea la procedurile de achiziții publice nu are dreptul să facă uz de posibilitatea prevăzută la alin. (6)–(8).	
	Participare la o organizație criminală Text	☐ Da ☒ Nu
	Corupție Text	☐ Da ☒ Nu
	Fraude Text	☐ Da ☒ Nu
	Infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activitățile teroriste Text	☐ Da ☒ Nu
	Spălare de bani sau finanțarea terorismului Text	☐ Da ☒ Nu
	Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane Text	☐ Da ☒ Nu
B.	Motive legate de plata impozitelor sau a contribuțiilor la asigurările sociale	
	Art.18 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere. Al. (2) Autoritatea contractantă are obligația de a exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat care se află în oricare dintre următoarele situații: Lit. (b) nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit. Al. (2²) Prin derogare de la alin.2 lit. b), ofertantul/candidatul nu este exclus din procedura de atribuire dacă beneficiază, în condițiile legii, de eșalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv a majorărilor de întârziere (penalităților) și/sau a amenzilor.	
	Plata impozitelor text	☐ Da ☐ Nu
	Această încălcare a obligațiilor a fost stabilită prin alte mijloace decât o hotărâre judecătorească sau administrativă?	☐ Da ☒ Nu
	În cazul în care această încălcare a obligațiilor a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă și obligatorie? Vă rugăm să precizați data condamnării În cazul unei condamnări, durată perioadei de excludere, în măsura în care aceasta este stabilită direct în condamnare Descrieți ce mijloace au fost utilizate	☐ Da ☒ Nu Se completează de către operatorii economici text
	Operatorul economic și-a îndeplinit obligațiile plătind impozitele sau contribuțiile la asigurările sociale datorate sau încheind un aranjament cu caracter obligatoriu în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi acumulate sau a amenzilor?	☒ Da ☐ Nu ☐ Da ☒ Nu

	<i>Vă rugăm să le descrieți</i> <i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	se completează de către operatorul economic: [text] adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Plata asigurărilor sociale	
	Operatorul economic și-a încălcat obligațiile cu privire la plata contribuțiilor la asigurările sociale atât pe teritoriul Republicii Moldova, cât și în alte state?	☐ Da ☒ Nu
	Această încălcare a obligațiilor a fost stabilită prin alte mijloace decât o hotărâre judecătorească sau administrativă?	☐ Da ☒ Nu
	În cazul în care această încălcare a obligațiilor a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă și obligatorie? <i>Vă rugăm să precizați data condamnării</i> <i>În cazul unei condamnări, durată perioadei de excludere, în măsura în care aceasta este stabilită direct în condamnare</i> <i>Descrieți ce mijloace au fost utilizate</i>	☐ Da ☒ Nu
	Operatorul economic și-a îndeplinit obligațiile plătind impozitele sau contribuțiile la asigurările sociale datorate sau încheind un aranjament cu caracter obligatoriu în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi acumulate sau a amenzilor? <i>Vă rugăm să le descrieți</i> <i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	☒ Da ☐ Nu se completează de către operatorul economic: [text] adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
C.	Includerea în lista de interdicție a operatorilor economici.	
	Este operatorul economic înscris în lista de interdicție a operatorilor economici în conformitate cu Articolul 18 al. e) din Legea nr.131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.	☐ Da ☒ Nu
D.	Motive legate de insolvență, conflicte de interese sau abateri profesionale	
	Art.18 al. 2 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere. lit. (a) se află în proces de insolvabilitate ca urmare a hotărârii judecătorești; lit. (c) a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională; lit. (d) a prezentat informații false sau nu a prezentat informațiile solicitate de către autoritatea contractantă în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție; lit. (d') a încălcat obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt; lit. (d²) se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt; lit.(d³) a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței, în cazul în care acest fapt se constată prin decizie a organului abilitat în acest sens; lit. (d⁴) se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată în mod efectiv prin măsurile prevăzute la art. 74.	

	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul mediului ?	☐ Da ☒ Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul social?	☐ Da ☒ Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul muncii?	☐ Da ☒ Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	Falimentul	
	Operatorul economic este în stare de faliment? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Insolvența	
	Operatorul economic este în situație de insolvență sau de lichidare? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Faliment	
	Operatorul economic se află într-o situație similară, cum ar fi falimentul, care rezultă dintr-o procedură similară din legislațiile sau reglementările naționale? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute</i>	

	contractul.	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Active administrate de lichidator	
	Activele operatorului economic sunt administrate de un lichidator sau de o instanță? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Activitățile economice sunt suspendate	
	Activitățile economice ale operatorului economic sunt suspendate? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței	
	Operatorul economic a încheiat acorduri cu alți operatori economici care au ca obiect denaturarea concurenței? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	Conflict de interese care decurge din	

	participarea la procedura de achiziții publice. Operatorul economic are cunoștință de vreun conflict de interese, astfel cum se precizează în legislația națională, anunțul relevant sau documentele achiziției, care decurge din participarea sa la procedura de achiziții publice? Vă rugăm să le descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Implicare directă sau indirectă în pregătirea acestei proceduri de achiziții publice Operatorul economic sau o întreprindere care are legături cu acesta a oferit consultanță autorității contractante sau entității contractante sau a participat în orice alt mod la pregătirea procedurii de achiziții publice? Vă rugăm să le descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Încetare anticipată, daune-interese sau alte sancțiuni comparabile Operatorul economic s-a aflat într-o situație în care un contract de achiziții publice anterior, un contract anterior încheiat cu o entitate contractantă sau un contract de concesiune anterior a fost realizat anticipat sau au fost impuse daune-interese sau alte sancțiuni comparabile în legătură cu respectivul contract anterior: Vă rugăm să descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) Vă rugăm să le descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Vinovat de interpretare eronată, nedivulgare de informații, incapacitate de a furniza documentele necesare și obținere de informații confidențiale referitoare la această procedură Operatorul economic s-a aflat într-una dintre situațiile următoare:	
	a) Nu s-a făcut grav vinovat de declarații false la furnizarea informațiilor necesare pentru verificarea absenței motivelor de excludere sau a îndeplinirii criteriilor de selecție; b) A ascuns astfel de informații; c) Nu a fost în măsură să furnizeze, fără întârziere, documentele justificative solicitate de autoritatea contractantă sau de entitatea contractantă, și d) A încercat să influențeze în mod nepermis procesul decizional al autorității contractante sau entității contractante, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje necuvenite în cadrul procedurii de achiziții publice sau că a furnizat din neglijență informații false care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor privind excluderea, selecția și atribuirea?	☐ Da ☒ Nu
	Art.18 din Legea nr. 131 din 03.07.2015 prevede: <i>Al. (3) Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței sau inexistenței circumstanțelor descrise la alin. (1) și (2) din bazele de date disponibile ale autorităților publice sau ale părților terțe. Dacă acest lucru nu este posibil, autoritatea</i>	

	contractantă are obligația de a accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul/candidatul nu se încadrează în niciuna dintre situațiile prevăzute la alin. (1) și (2) orice document considerat edificator, din acest punct de vedere, în țara de origine sau în țara în care ofertantul/candidatul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere juridice sau alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă. Al. (4) În ceea ce privește situațiile menționate la alin. (2), în conformitate cu legislația internă a statului în care sânt stabiliți ofertanții/candidații, prevederile alin. (3) se referă la persoane fizice și persoane juridice, inclusiv, după caz, la directori de companii sau la orice persoană cu putere de reprezentare, de decizie ori de control privind ofertantul/candidatul. Al.(5) În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul nu se emit documente de natura celor specificate la alin. (3) sau aceste documente nu vizează toate situațiile prevăzute la alin. (1) și (2), autoritatea contractantă are obligația de a accepta o declarație pe propria răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.
--	---

Partea IV – Criteriile de selecție

Partea IV se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

A.	Capacitatea de a corespunde cerințelor	
	Art.21 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de selecție:	
	Înscrierea într-un registru profesional relevant:	
	Este înscris între-unul dintre registrele profesionale sau comerciale relevante naționale sau din statele membre UE în care este stabilit	☒ Da ☐ Nu
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Este necesară o autorizație pentru ca operatorul economic să poată presta serviciul în cauză în țara unde este stabilit: Vă rugăm să le descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
B.	Capacitatea economică și financiară	
	Articolul 20 al.1 din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că, Demonstrarea capacității economice și financiare a operatorului economic se realizează prin prezentarea unuia sau a mai multor documente relevante, cum ar fi	
	Declarații bancare	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze declarații bancare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional, sau să furnizeze informații	☒ Da ☐ Nu

	care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste informații direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: [text] adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Cifra de afaceri anuală Art. 20 din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că. <i>Al. (1¹) În sensul alin. (1) lit. c), cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici nu trebuie să depășească de două ori valoarea estimată a contractului, cu excepția cazurilor bine justificate, precum cele legate de riscurile speciale aferente naturii bunurilor, lucrărilor sau serviciilor. Autoritatea contractantă indică principalele motive pentru o astfel de cerință în documentația de atribuire. Atunci când un contract este împărțit în loturi, indicele cifrei de afaceri se aplică pentru fiecare lot individual. Cu toate acestea, autoritatea contractantă stabilește cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici cu referire la grupuri de loturi, dacă ofertantului câștigător îi sânt atribuite mai multe loturi care trebuie executate în același timp. În cazul în care urmează să se atribuiască contracte bazate pe un acord-cadru, cifra de afaceri anuală maximă se calculează în funcție de dimensiunea maximă anticipată a contractelor specifice care vor fi executate în același timp sau, dacă aceasta nu este cunoscută, pe baza valorii estimate a acordului-cadru. În cazul unor sisteme dinamice de achiziții, cifra de afaceri anuală maximă se calculează pe baza dimensiunii maxime anticipate a contractelor specifice care urmează să fie atribuite în cadrul sistemului respectiv.</i>	
	Cifra de afaceri anuală pentru numărul de exerciții financiare impus în anunțul relevant, în documentele achiziției sau în DUAE, este după cum urmează: <i>Se completează de către autoritatea contractantă</i> Valoare	Se completează de către operatorul economic Cifra de afaceri: [număr]
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☐ Nu se completează de către operatorul economic: [text] adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Cifra de afaceri medie anuală	
	Cifra de afaceri medie anuală pentru numărul de ani impus în anunțul relevant, în documentele achiziției sau în DUAE, este după cum urmează: <i>Se completează de către autoritatea contractantă</i> Număr de ani Valoare	Se completează de către operatorul economic An: [număr] Cifra de afaceri: [număr] An: [număr] Cifra de afaceri: [număr] An: [număr]

		Cifra de afaceri: [numar]
	Aceste informatii sunt disponibile gratuit pentru autoritati, dintr-o baza de date nationala?	☐ Da ☐ Nu se completeaza de catre operatorul economic: [text] adresa de internet, autoritatea emitenta sau organismul emitent. Referinta exacta a documentatiei.
	Raport financiar	
	Operatorul economic va fi in masura sa furnizeze raportul financiar inregistrat, extrase din raportul financiar, sau sa furnizeze informatii care sa ii permita autoritatii contractante sau entitatii contractante sa obtina acest raport direct prin accesarea unei baze de date nationale in orice stat, disponibil in mod gratuit?	☒ Da ☐ Nu
	Aceste informatii sunt disponibile gratuit pentru autoritati, dintr-o baza de date nationala?	☐ Da ☒ Nu se completeaza de catre operatorul economic: [text] adresa de internet, autoritatea emitenta sau organismul emitent. Referinta exacta a documentatiei.
	Daca autoritatea contractanta sau entitatea contractanta solicita in anuntul de participare prezentarea unor formulare care contin informatii privind capacitatea economica sau financiara, va rugam sa furnizati formularele solicitate in anuntul de participare.	
	Art. 20 din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că. Al. (5) În cazul în care ofertantul/candidatul își demonstrează capacitatea economică și financiară invocând și susținerea acordată, în conformitate cu prevederile alin. (4), de către o altă persoană, acesta are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea în formă scrisă a unui angajament ferm al persoanei respective, încheiat în formă autentică, prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare invocate. Persoana care asigură susținerea financiară trebuie să îndeplinească criteriile de selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la art. 18 alin. (1) și alin. (2) lit. a), c)–d³), care determină excluderea din procedura de atribuire. Al. (6) Atunci când ofertantul/candidatul se bazează pe capacitățile altei persoane în ceea ce privește criteriile referitoare la capacitatea economică și financiară, autoritatea contractantă solicită ca ofertantul/candidatul și acea persoană să fie răspunzătoare solidar pentru executarea contractului. Al. (7) În aceleași condiții prevăzute la alin. (4)–(6), o asociație de operatori economici are dreptul să se bazeze pe capacitățile membrilor asociației sau ale altor persoane.	
C.	Capacitatea tehnică și/sau profesională	
	Art.21 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de selecție:	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze documentele solicitate de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă în anunțul de participare, care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract, sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste informații direct	☒ Da ☐ Nu

	prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare care conțin informații privind capacitatea tehnică sau profesională, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	Pentru contractele de achiziție de lucrări: executarea de lucrări de tipul specificat	
	Numai pentru contractele de achiziții publice de lucrări: în perioada de referință, operatorul economic a îndeplinit următoarele lucrări de tipul specificat. Autoritățile contractante pot solicita experiența de până la cinci ani și pot accepta experiența acumulată în urmă cu peste cinci ani.	
	Descriere	
	Valoare	
	Data de începere	
	Data de încheiere	
	Beneficiari	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Pentru contractele de achiziție de bunuri, servicii: executarea de livrări, prestări de tipul specificat	
	Numai pentru contractele de achiziții publice de bunuri și servicii: în perioada de referință, operatorul economic a efectuat următoarele livrări, prestări principale de tipul specificat în anunțul de participare. Autoritățile contractante pot solicita experiența de până la trei ani și pot accepta experiența acumulată în urmă cu peste trei ani. <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	Valoare	
	Data de începere	
	Data de încheiere	
	Beneficiari	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text

		adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	Instalații tehnice și măsuri de asigurare a calității	
	Vă rugăm să furnizați detalii referitoare la tehnicieni sau organisme tehnice pe care operatorul economic le poate solicita, în special cele responsabile de controlul calității în legătură cu acest exercițiu de achiziții publice. <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	Stefan Grebencea – Responsabil de Managementul Calității în conformitate cu ISO 9001:2015
	vă rugăm să furnizați o declarație cu privire la sisteme de management și de trasabilitate în cadrul lanțului de aprovizionare utilizate.	☒ Da ☐ Nu
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	Permiterea controalelor	
	Pentru produsele sau serviciile complexe care urmează să fie furnizate sau, în mod excepțional, pentru produsele sau serviciile necesare cu un scop anume. Operatorul economic va permite efectuarea de verificări ale capacităților de producție sau ale capacității tehnice a operatorului economic și, dacă este necesar, ale mijloacelor de studiu și de cercetare de care dispune și ale măsurilor de control al calității? Vă rugăm să rețineți că, în cazul în care operatorul economic a decis să subcontracteze o parte din contract și se bazează pe capacitățile subcontractantului pentru executarea părții respective, trebuie să completați un DUAЕ separat pentru astfel de subcontractanți. <i>Permiteți verificări</i>	☒ Da ☐ Nu
	Diplome de studii și calificări profesionale	
	Următoarele calificări educaționale și profesionale sunt deținute de prestatorul de servicii sau de contractantul însuși și/sau în funcție de cerințele stabilite în anunțul de participare sau în documentele procedurii de achiziție de către personalul său de conducere. <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	- Inginerie Electrică, - Inginerie Mecanică
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul

		economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	Măsuri de management al mediului	
	Operatorul economic va putea să aplice următoarele măsuri de management de mediu atunci când execută contractul: <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Numărul membrilor personalului de conducere	
	Numărul membrilor personalului de conducere ale operatorului economic din ultimii trei ani au fost după cum urmează.	Anul 2016 Număr 1 Anul 2017 Număr 1 Anul 2018 Număr 1
	Pentru contractele de achiziție de bunuri/servicii: eșantioane, descrieri sau fotografii, fără certificate de autenticitate	
	Pentru contractele de achiziții publice de bunuri/servicii: operatorul economic va furniza eșantioanele, descrierile sau fotografiile solicitate ale produselor/serviciilor care urmează să fie furnizate/prestate, care nu trebuie să fie însoțite de certificate de autenticitate.	☒ Da ☐ Nu
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
D.	Sisteme de asigurare a calității și standarde de management de mediu.	
	Art. al din lege stabilește următoarele motive de selecție.	
	Certificate emise de organisme independente cu privire la	☐ Da ☒ Nu

	sistemele sau standardele de management de mediu	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da x Nu se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	

Partea V- Indicații generale pentru toate criteriile de selecție

Partea V - se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

A.	Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse:	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate în anunțul de participare, sau să ofere informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste documente, informații direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	x Da ☐ Nu
	Termen	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da x Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.

Partea VI - Preselecția candidaților calificați pentru procedura licitației restrânse, negociere, dialog competitiv și parteneriatul pentru inovare

Partea VI se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

Operatorul economic declară că: Îndeplinește criteriile sau regulile obiective și nediscriminatorii aplicabile pentru limitarea numărului de candidați în următorul mod:	
Operatorul economic declară că: Dispune de certificate sau alte forme de documente justificative, după cum este cerut de anunțul de participare relevant:	
<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da x Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent.

Partea VII- Declarațiile finale

Operatorul economic declară că informațiile prezentate în părțile II - VI de mai sus sunt exacte și corecte și că au fost furnizate cunoscând pe deplin consecințele cazurilor grave de declarații false.

Operatorul economic declară în mod oficial că poate să furnizeze, la cerere și fără întârziere, certificatele și alte forme de documente justificative menționate, cu excepția cazului în care:

1. Autoritatea contractantă sau entitatea contractantă are posibilitatea de a obține documentele justificative în cauză direct prin accesarea unei bazei de date relevante care este disponibilă gratuit, și se consimte accesul la informațiile menționate, în cazul în care acest lucru este necesar.

Operatorul economic declară în mod oficial că este de acord ca **IM Regia „Autosalubritate”**, astfel cum este descrisă în partea I secțiunea A să obțină acces la documentele justificative privind informațiile pe care le-a furnizat în acest Document Unic de Achiziție European în scopul **Procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232.**

Nume: **Breahna Anatolii**

Poziția: **Director Tehnic**

Data: **17.01.2019**

Locul: **Chisinau**

Semnătura





Anexa nr.1
la Ordinul
nr.177 din 09 octombrie 2018
Ministerul Finanțelor

Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European

Documentul Unic de Achiziții European, în continuare DUAE este o declarație pe proprie răspundere care prezintă dovezi preliminare și înlocuiește certificatele eliberate de autoritățile publice sau de părți terțe. El este disponibil în limba de stat și engleză și este utilizat ca dovadă preliminară a îndeplinirii condițiilor necesare în cadrul procedurilor de achiziții publice în Republica Moldova. Datorită DUAE, ofertanții nu mai trebuie să furnizeze probe documentare complete și în formate diferite, astfel cum se utilizau anterior în procedurile de achiziții publice, ceea ce reprezintă o simplificare semnificativă a accesului la oportunitățile de ofertare transfrontaliere. Începând din octombrie 2018, DUAE va fi disponibil exclusiv în formă electronică. Ministerul Finanțelor pune la dispoziție serviciu web gratuit pentru cumpărători, ofertanți și alte părți interesate de completare DUAE în format electronic. Formularul online poate fi completat, imprimat și apoi trimis cumpărătorului împreună cu restul ofertei. Dacă procedura se desfășoară electronic, DUAE poate fi exportat, stocat și depus în format electronic. Un DUAE depus în cadrul unei proceduri de achiziții publice anterioare poate fi reutilizat, cu condiția că informațiile să rămână corecte. Ofertanții pot fi excluși din procedura de achiziții publice sau pot fi urmăriți în justiție dacă informațiile din DUAE sunt false, nedivulgate sau nu pot fi susținute prin documente justificative.

Partea I – Informații privind procedura de achiziții publice și autoritatea contractantă sau entitatea contractantă

Partea I a formularului DUAE se completează online doar de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă și include următoarele informații:

A.	Informații despre publicare	
	Numărul anunțului/invitației publicată în BAP, și după caz numărul anunțului în J.O	
B.	Identitatea achizitorului	
	Î.M. Regia "Autosalubritate"	
	Republica Moldova	
	1004600028447	
C.	Informații privind procedura de achiziții publice	
	Licitație Publică	
	Instalație de tratare a levigatului produs din deșeuri menajere solide	
	22.11.2018	
	Atribuit de SIA RSAP	

Partea II – Informații referitoare la operatorul economic

Partea II a formularului DUAЕ se completează online doar de către operatorii economici și include următoarele informații.

A.	Informații referitoare la operatorul economic	
	Denumire	PROCESS ENGINEERING SRL
	Adresa juridică:	Str. Eufrosin Poteca, nr. 26, ap. 1, sector 2, București
	Cod poștal	021764
	Oraș	București
	Țara	România
	Adresa web	www.klarwin.com
	e-mail	office@klarwin.com ionut.carp@klarwin.com
	Telefon	(+4) 021 313 54 73
	Persoana sau persoanele de contact	Ionut Carp
	Număr unic de identificare (IDNO/IDNP), după caz	16217333
	Numărul cod TVA – dacă este cazul	
	Statutul juridic al operatorului economic	Societate cu răspundere limitată
	Numele fondatorilor	Florin Adrian Dobre
	Operatorul economic este:	Se selectează de către operatorii economici ☐ Da ☐ Nu ☒ Da ☐ Nu
	Numai în cazul în care achiziția este rezervată: operatorul economic este un atelier protejat sau o "întreprindere socială, sau va asigura executarea contractului în contextul programelor de angajare protejată? - care este procentul corespunzător de lucrători cu dizabilități sau defavorizați? - Dacă este necesar, vă rugăm să specificați cărei sau căror categorii de lucrători cu dizabilități sau defavorizați le aparțin angajații în cauză?	Se selectează de către operatorii economici ☐ Da ☒ Nu Se completează text Se completează text
	Dacă este cazul, activitatea antreprenorială a operatorului economic este înregistrată sau deține o certificare echivalentă în cadrul unui sistem național privind activitățile economice pe care le prestează? - Vă rugăm să furnizați actele de constituire, dacă este cazul: - Dacă actele de constituire sau de certificare sunt disponibile în format electronic, vă rugăm să precizați: - Vă rugăm să furnizați autorizațiile pe care se bazează activitățile comerciale, dacă este cazul:	Se selectează de către operatorii economici ☒ Da ☐ Nu Se completează text ☒ Da ☐ Nu ☐ Da ☒ Nu Se completează text ☐ Da ☒ Nu

	Înregistrarea sau certificarea acoperă toate criteriile de selecție impuse?	☒ Da ☐ Nu
	<i>Vă rugăm să completați informațiile lipsă în partea II secțiunea A,B,C sau D, după caz, NUMAI dacă se solicită acest lucru în anunțul sau în documentele achiziției relevante</i>	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze un certificat cu privire la plata contribuțiilor la asigurările sociale și plata impozitelor sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină acest certificat direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit? - Dacă documentele relevante sunt disponibile în format electronic, vă rugăm să precizați:	Se selectează de către operatorii economici ☒ Da ☐ Nu se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Operatorul economic participă la procedura de achiziții publice împreună cu alții?	Se selectează de către operatorii economici ☒ Da ☐ Nu
	<i>Vă rugăm să vă asigurați că celelalte părți în cauză prezintă un formular DUAE separat.</i>	
	Vă rugăm să precizați rolul operatorului economic în cadrul grupului (lider, responsabil cu îndeplinirea unor sarcini specifice, etc):	Se completează text membru al asocierii în participatiune
	Vă rugăm să îi identificați pe ceilalți operatori economici care mai participă la procedura de achiziții publice:	Se completează text Firma BEMAS SRL
	Dacă este cazul, denumirea grupului participant:	Se completează text
	Dacă este cazul, se indică lotul (loturile) pentru care operatorul economic dorește să depună oferte:	Se completează text
B.	Informații privind reprezentanții operatorului economic	
	<i>Dacă este cazul, vă rugăm să indicați numele și adresa (adresele) persoanei (persoanelor) împuternicită (împuternicite) să îl reprezinte pe operatorul economic în scopurile acestei proceduri de achiziții publice:</i>	
	Prenume	Ionut
	Nume	Carp
	Data nașterii	18.01.1988
	Locul nașterii	Mun. Galați, jud. Galați
	Strada și numărul	Str. Neajlov, nr. 7
	Cod poștal	800477
	Oraș	Galați
	Țară	România
	--	
	e-mail	ionut.carp@klarwin.com
	Telefon	(+40) 746234343
	Funcție / acționând în calitate de	Consilier Tehnic
	<i>Dacă este cazul, vă rugăm să furnizați informații detaliate privind reprezentarea (formele, amploarea, scopul acesteia...)</i>	
C.	Informații privind utilizarea capacităților altor entități	
	Operatorul economic utilizează capacitățile altor entități pentru a satisface criteriile de selecție prevăzute în partea IV, precum și (dacă este cazul) criteriile și regulile menționate în partea V de mai	Se selectează de către operatorii economici ☒ Da ☐ Nu

	jos?	
	Vă rugăm să prezentați un formular DUAE separat care să cuprindă informațiile solicitate în secțiunile A și B din această parte și din partea III pentru fiecare dintre entitățile în cauză, completat și semnat în mod corespunzător de entitățile în cauză. Vă atragem atenția asupra faptului că trebuie incluși, de asemenea, tehnicienii sau organismele tehnice implicate, indiferent dacă fac sau nu parte din întreprinderea operatorului economic, în special cei care răspund de controlul calității și, în cazul contractelor de achiziții publice de lucrări, tehnicienii sau organismele tehnice la care poate face apel operatorul economic în vederea executării lucrărilor. în măsura în care este relevant pentru capacitatea (capacitățile) specifică (specifice) utilizată (utilizate) de operatorul economic, vă rugăm să includeți informațiile prevăzute în părțile IV și V pentru fiecare dintre entitățile în cauză.	
D.	Informații privind subcontractanții pe ale căror capacități operatorul economic nu se bazează	Răspuns Se completează de către operatorii economici text
	Secțiunea se completează numai în cazul în care această informație este solicitată în mod explicit de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă.	
	Operatorul economic intenționează să subcontracteze vreo parte din contract unor terți?	Se selectează de către operatorii economici ☐ Da ☒ Nu
	Dacă da și în măsura în care se cunoaște, vă rugăm să enumerați subcontractanții propuși.	
	Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în mod explicit aceste informații, în plus față de informațiile din partea I, vă rugăm să furnizați informațiile solicitate în secțiunile A și B din această parte și din partea III pentru fiecare dintre subcontractanții (categoriile de subcontractanți) în cauză.	

Partea III – Motive de excludere

Partea III a formularului DUAE se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici.

A.	Motive referitoare la condamnările penale
	Art.18 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere. <i>Al. (1) Autoritatea contractantă are obligația de a exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care are cunoștință că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane.</i> <i>Al. (1¹) Obligația de excludere a ofertantului / candidatului se aplică și în cazul în care persoana condamnată printr-o hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată pentru infracțiunile prevăzute la alin.1 este membru al organismului de administrare, de conducere sau de control în cadrul acestuia.</i> <i>Al. (6) Orice ofertant/candidat care se află în una din situațiile menționate la art.18 alin. (1) și (2) din legea 131/03.07.2018 privind achizițiile publice, furnizează dovezi care să arate că măsurile luate de el sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea sa, în pofida existenței unui motiv de excludere. Dacă autoritatea contractantă consideră astfel de dovezi suficiente, ofertantul/candidatul în cauză nu este exclus de la procedura de achiziție publică.</i> <i>Al. (7) În sensul alin. (6), ofertantul/candidatul dovedește că a plătit sau s-a angajat să plătească o compensație în ceea ce privește eventualele prejudicii cauzate prin infracțiune sau prin abateri, că a clarificat complet faptele și împrejurările cooperând activ cu autoritățile abilitate să investigheze cazul și că a întreprins măsuri concrete la nivel tehnic, organizațional și în materie de personal, adecvate pentru a preveni orice noi infracțiuni sau abateri.</i> <i>Al. (8) Măsurile întreprinse de către ofertant/candidat în sensul alin. (7) sunt evaluate ținând seama de gravitatea și circumstanțele particulare ale infracțiunii sau ale abaterii. În cazul în care consideră că măsurile întreprinse sunt insuficiente, autoritatea contractantă informează ofertantul/candidatul despre motivele excluderii.</i> <i>Al. (9) Un ofertant/candidat care a fost exclus prin hotărâre definitivă a unei instanțe de</i>

	<i> judecată de la participarea la procedurile de achiziții publice nu are dreptul să facă uz de posibilitatea prevăzută la alin. (6)–(8).</i>	
	Participare la o organizație criminală <i>Text</i>	☐ Da ☒ Nu
	Corupție <i>Text</i>	☐ Da ☒ Nu
	Fraude <i>Text</i>	☐ Da ☒ Nu
	Infrațiuni teroriste sau infracțiuni legate de activitățile teroriste <i>Text</i>	☐ Da ☒ Nu
	Spălare de bani sau finanțarea terorismului <i>Text</i>	☐ Da ☒ Nu
	Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane <i>Text</i>	☐ Da ☒ Nu
B.	Motive legate de plata impozitelor sau a contribuțiilor la asigurările sociale	
	Art.18 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere. <i>Al. (2) Autoritatea contractantă are obligația de a exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat care se află în oricare dintre următoarele situații:</i> <i>Lit. (b) nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.</i> <i>Al. (2²) Prin derogare de la alin.2 lit. b), ofertantul/candidatul nu este exclus din procedura de atribuire dacă beneficiază, în condițiile legii, de eșalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv a majorărilor de întârziere (penalităților) și/sau a amenzilor.</i>	
	Plata impozitelor text	☐ Da ☐ Nu
	Această încălcare a obligațiilor a fost stabilită prin alte mijloace decât o hotărâre judecătorească sau administrativă?	☐ Da ☒ Nu
	În cazul în care această încălcare a obligațiilor a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă și obligatorie? <i>Vă rugăm să precizați data condamnării</i> <i>În cazul unei condamnări, durată perioadei de excludere, în</i> <i>măsura în care aceasta este stabilită direct în condamnare</i> <i>Descrieți ce mijloace au fost utilizate</i>	☐ Da ☒ Nu Se completează de către operatorii economici text
	Operatorul economic și-a îndeplinit obligațiile plătind impozitele sau contribuțiile la asigurările sociale datorate sau încheind un aranjament cu caracter obligatoriu în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi acumulate sau a amenzilor? <i>Vă rugăm să le descrieți</i> <i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități,</i> <i>dintr-o bază de date națională?</i>	☒ Da ☐ Nu ☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Plata asigurărilor sociale	
	Operatorul economic și-a încălcat obligațiile cu	☐ Da ☒ Nu

	privire la plata contribuțiilor la asigurările sociale atât pe teritoriul Republicii Moldova, cât și în alte state?	
	Această încălcare a obligațiilor a fost stabilită prin alte mijloace decât o hotărâre judecătorească sau administrativă?	☐ Da ☒ Nu
	În cazul în care această încălcare a obligațiilor a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă și obligatorie? <i>Vă rugăm să precizați data condamnării</i> <i>În cazul unei condamnări, durată perioadei de excludere, în măsura în care aceasta este stabilită direct în condamnare</i> <i>Descrieți ce mijloace au fost utilizate</i>	☐ Da ☒ Nu
	Operatorul economic și-a îndeplinit obligațiile plătind impozitele sau contribuțiile la asigurările sociale datorate sau încheind un aranjament cu caracter obligatoriu în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi acumulate sau a amenzilor? <i>Vă rugăm să le descrieți</i> <i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	☒ Da ☐ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
C.	Includerea în lista de interdicție a operatorilor economici.	
	Este operatorul economic înscris în lista de interdicție a operatorilor economici în conformitate cu Articolul 18 al. e) din Legea nr.131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.	☐ Da ☒ Nu
D.	Motive legate de insolvență, conflicte de interese sau abateri profesionale	
	Art.18 al. 2 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de excludere. <i>lit. (a) se află în proces de insolvabilitate ca urmare a hotărârii judecătorești;</i> <i>lit. (c) a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;</i> <i>lit. (d) a prezentat informații false sau nu a prezentat informațiile solicitate de către autoritatea contractantă în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;</i> <i>lit. (d¹) a încălcat obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;</i> <i>lit. (d²) se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;</i> <i>lit.(d³) a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței, în cazul în care acest fapt se constată prin decizie a organului abilitat în acest sens;</i> <i>lit. (d⁴) se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată în mod efectiv prin măsurile prevăzute la art. 74.</i>	
	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul mediului ?	☐ Da ☒ Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul social?	☐ Da ☒ Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea	☐ Da ☒ Nu

	dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	În măsura cunoștințelor sale, operatorul economic și-a încălcat obligațiile în domeniul muncii?	☐ Da ☒ Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	Falimentul	
	Operatorul economic este în stare de faliment? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Insolvența	
	Operatorul economic este în situație de insolvență sau de lichidare? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Faliment	
	Operatorul economic se află într-o situație similară, cum ar fi falimentul, care rezultă dintr-o procedură similară din legislațiile sau reglementările naționale? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.

	Active administrate de lichidator	
	Activele operatorului economic sunt administrate de un lichidator sau de o instanță? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Activitățile economice sunt suspendate	
	Activitățile economice ale operatorului economic sunt suspendate? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței	
	Operatorul economic a încheiat acorduri cu alți operatori economici care au ca obiect denaturarea concurenței? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	<i>Precizați motivele pentru care veți putea fi, totuși, în măsură să executați contractul. Nu este necesar să se furnizeze aceste informații în cazul în care excluderea operatorilor economici în acest caz a devenit obligatorie în temeiul legislației naționale aplicabile, fără nicio posibilitate de derogare atunci când operatorul economic este, totuși în măsură să execute contractul.</i>	
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	Conflict de interese care decurge din participarea la procedura de achiziții publice.	
	Operatorul economic are cunoștință de vreun conflict de interese, astfel cum se precizează în legislația națională, anunțul relevant sau documentele achiziției, care decurge din participarea sa la procedura de achiziții publice? <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	☐ Da ☒ Nu
	Implicare directă sau indirectă în pregătirea	

	acestei proceduri de achiziții publice	
	Operatorul economic sau o întreprindere care are legături cu acesta a oferit consultanță autorității contractante sau entității contractante sau a participat în orice alt mod la pregătirea procedurii de achiziții publice? Vă rugăm să le descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Încetare anticipată, daune-interese sau alte sancțiuni comparabile	
	Operatorul economic s-a aflat într-o situație în care un contract de achiziții publice anterior, un contract anterior încheiat cu o entitate contractantă sau un contract de concesiune anterior a fost realizat anticipat sau au fost impuse daune-interese sau alte sancțiuni comparabile în legătură cu respectivul contract anterior: Vă rugăm să descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Ați luat măsuri pentru a demonstra fiabilitatea dumneavoastră (autocorectare) Vă rugăm să le descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Vinovat de interpretare eronată, nedivulgare de informații, incapacitate de a furniza documentele necesare și obținere de informații confidențiale referitoare la această procedură	
	Operatorul economic s-a aflat într-una dintre situațiile următoare: a) Nu s-a făcut grav vinovat de declarații false la furnizarea informațiilor necesare pentru verificarea absenței motivelor de excludere sau a îndeplinirii criteriilor de selecție; b) A ascuns astfel de informații; c) Nu a fost în măsură să furnizeze, fără întârziere, documentele justificative solicitate de autoritatea contractantă sau de entitatea contractantă, și d) A încercat să influențeze în mod nepermis procesul decizional al autorității contractante sau entității contractante, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje necuvenite în cadrul procedurii de achiziții publice sau că a furnizat din neglijență informații false care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor privind excluderea, selecția și atribuirea?	☐ Da ☒ Nu
	Art.18 din Legea nr.131 din 03.07.2015 prevede: <i>Al. (3) Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței sau inexistenței circumstanțelor descrise la alin. (1) și (2) din bazele de date disponibile ale autorităților publice sau ale părților terțe. Dacă acest lucru nu este posibil, autoritatea contractantă are obligația de a accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul/candidatul nu se încadrează în niciuna dintre situațiile prevăzute la alin. (1) și (2) orice document considerat edificator, din acest punct de vedere, în țara de origine sau în țara în care ofertantul/candidatul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere juridice sau alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă.</i> <i>Al. (4) În ceea ce privește situațiile menționate la alin. (2), în conformitate cu legislația internă a statului în care sânt stabiliți ofertanții/candidații, prevederile alin. (3) se referă la persoane fizice și persoane juridice, inclusiv, după caz, la directori de companii sau la orice persoană cu putere de reprezentare, de decizie ori de control privind ofertantul/candidatul.</i> <i>Al.(5) În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul</i>	

nu se emit documente de natura celor specificate la alin. (3) sau aceste documente nu vizează toate situațiile prevăzute la alin. (1) și (2), autoritatea contractantă are obligația de a accepta o declarație pe propria răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.

Partea IV – Criteriile de selecție

Partea IV se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

A.	Capacitatea de a corespunde cerințelor	
	Art.21 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de selecție:	
	Înscrierea într-un registru profesional relevant:	
	Este înscris între-unul dintre registrele profesionale sau comerciale relevante naționale sau din statele membre UE în care este stabilit	☒ Da ☐ Nu
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Este necesară o autorizație pentru ca operatorul economic să poată presta serviciul în cauză în țara unde este stabilit: Vă rugăm să le descrieți	☐ Da ☒ Nu
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
B.	Capacitatea economică și financiară	
	Articolul 20 al.1 din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că, Demonstrarea capacității economice și financiare a operatorului economic se realizează prin prezentarea unuia sau a mai multor documente relevante, cum ar fi	
	Declarații bancare	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze declarații bancare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional, sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste informații direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit? Vă rugăm să le descrieți	☒ Da ☐ Nu
	Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text

		adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Cifra de afaceri anuală Art. 20 din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că. <i>Al. (1¹) În sensul alin. (1) lit. c), cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici nu trebuie să depășească de două ori valoarea estimată a contractului, cu excepția cazurilor bine justificate, precum cele legate de riscurile speciale aferente naturii bunurilor, lucrărilor sau serviciilor. Autoritatea contractantă indică principalele motive pentru o astfel de cerință în documentația de atribuire. Atunci când un contract este împărțit în loturi, indicele cifrei de afaceri se aplică pentru fiecare lot individual. Cu toate acestea, autoritatea contractantă stabilește cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici cu referire la grupuri de loturi, dacă ofertantului câștigător îi sânt atribuite mai multe loturi care trebuie executate în același timp. În cazul în care urmează să se atribuiască contracte bazate pe un acord-cadru, cifra de afaceri anuală maximă se calculează în funcție de dimensiunea maximă anticipată a contractelor specifice care vor fi executate în același timp sau, dacă aceasta nu este cunoscută, pe baza valorii estimate a acordului-cadru. În cazul unor sisteme dinamice de achiziții, cifra de afaceri anuală maximă se calculează pe baza dimensiunii maxime anticipate a contractelor specifice care urmează să fie atribuite în cadrul sistemului respectiv.</i>	
	Cifra de afaceri anuală pentru numărul de exerciții financiare impus în anunțul relevant, în documentele achiziției sau în DUAE, este după cum urmează: <i>Se completează de către autoritatea contractantă</i> Valoare	Se completează de către operatorul economic Cifra de afaceri: [număr]
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	☐ Da ☐ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Cifra de afaceri medie anuală	
	Cifra de afaceri medie anuală pentru numărul de ani impus în anunțul relevant, în documentele achiziției sau în DUAE, este după cum urmează: <i>Se completează de către autoritatea contractantă</i> Număr de ani Valoare	Se completează de către operatorul economic An: [număr] Cifra de afaceri: [număr] An: [număr] Cifra de afaceri: [număr] An: [număr] Cifra de afaceri: [număr]
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională ?</i>	☐ Da ☐ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința

		exactă documentației.	a
	Raport financiar		
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze raportul financiar înregistrat, extrase din raportul financiar, sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină acest raport direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	☒ Da	☐ Nu
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da	☒ Nu
	se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.		
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare care conțin informații privind capacitatea economică sau financiară, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>		
	Art. 20 din Legea 131 din 03.07.2018 privind achizițiile publice, stabilește că. Al. (5) În cazul în care ofertantul/candidatul își demonstrează capacitatea economică și financiară invocând și susținerea acordată, în conformitate cu prevederile alin. (4), de către o altă persoană, acesta are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea în formă scrisă a unui angajament ferm al persoanei respective, încheiat în formă autentică, prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare invocate. Persoana care asigură susținerea financiară trebuie să îndeplinească criteriile de selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la art. 18 alin. (1) și alin. (2) lit. a), c)–d³), care determină excluderea din procedura de atribuire. Al. (6) Atunci când ofertantul/candidatul se bazează pe capacitățile altei persoane în ceea ce privește criteriile referitoare la capacitatea economică și financiară, autoritatea contractantă solicită ca ofertantul/candidatul și acea persoană să fie răspunzătoare solidar pentru executarea contractului. Al. (7) În aceleași condiții prevăzute la alin. (4)–(6), o asociație de operatori economici are dreptul să se bazeze pe capacitățile membrilor asociației sau ale altor persoane.		
C.	Capacitatea tehnică și/sau profesională		
	Art.21 din Legea nr.131 din 03.07.2015 stabilește următoarele motive de selecție:		
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze documentele solicitate de către autoritatea contractantă sau entitatea contractantă în anunțul de participare, care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract, sau să furnizeze informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste informații direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	☒ Da	☐ Nu
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da	☒ Nu
	se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința		

			exactă a documentației.
		<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare care conțin informații privind capacitatea tehnică sau profesională, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
		Pentru contractele de achiziție de lucrări: executarea de lucrări de tipul specificat	
		Numai pentru contractele de achiziții publice de lucrări: în perioada de referință, operatorul economic a îndeplinit următoarele lucrări de tipul specificat. Autoritățile contractante pot solicita experiența de până la cinci ani și pot accepta experiența acumulată în urmă cu peste cinci ani.	
		Descriere	
		Valoare	
		Data de începere	
		Data de încheiere	
		Beneficiari	
		<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
		Pentru contractele de achiziție de bunuri, servicii: executarea de livrări, prestări de tipul specificat	
		Numai pentru contractele de achiziții publice de bunuri și servicii: în perioada de referință, operatorul economic a efectuat următoarele livrări, prestări principale de tipul specificat în anunțul de participare. Autoritățile contractante pot solicita experiența de până la trei ani și pot accepta experiența acumulată în urmă cu peste trei ani. <i>Vă rugăm să le descrieți.</i>	
		Valoare	
		Data de începere	
		Data de încheiere	
		Beneficiari	
		<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
		<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
		Instalații tehnice și măsuri de asigurare a calității	
		Vă rugăm să furnizați detalii referitoare la tehnicieni sau	Diana Parvan –

	organismele tehnice pe care operatorul economic le poate solicita, în special cele responsabile de controlul calității în legătură cu acest exercițiu de achiziții publice. <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	Responsabil de Managementul Calității în conformitate cu ISO 9001:2015 Nicoleta Rascol – Responsabil de Managementul Calității în conformitate cu ISO 9001:2015
	vă rugăm să furnizați o declarație cu privire la sisteme de management și de trasabilitate în cadrul lanțului de aprovizionare utilizate.	☒ Da ☐ Nu
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	Permiterea controalelor	
	Pentru produsele sau serviciile complexe care urmează să fie furnizate sau, în mod excepțional, pentru produsele sau serviciile necesare cu un scop anume. Operatorul economic va permite efectuarea de verificări ale capacităților de producție sau ale capacității tehnice a operatorului economic și, dacă este necesar, ale mijloacelor de studiu și de cercetare de care dispune și ale măsurilor de control al calității? Vă rugăm să rețineți că, în cazul în care operatorul economic a decis să subcontracteze o parte din contract și se bazează pe capacitățile subcontractantului pentru executarea părții respective, trebuie să completați un DUAЕ separat pentru astfel de subcontractanți. <i>Permiteți verificări</i>	☒ Da ☐ Nu
	Diplome de studii și calificări profesionale	
	Următoarele calificări educaționale și profesionale sunt deținute de prestatorul de servicii sau de contractantul însuși și/sau în funcție de cerințele stabilite în anunțul de participare sau în documentele procedurii de achiziție de către personalul său de conducere. <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	- Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată - Inginerie Mecanică - Automatizare
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă

		sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
	Măsuri de management al mediului	
	Operatorul economic va putea să aplice următoarele măsuri de management de mediu atunci când execută contractul: <i>Vă rugăm să le descrieți</i>	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	Numărul membrilor personalului de conducere	
	Numărul membrilor personalului de conducere ale operatorului economic din ultimii trei ani au fost după cum urmează.	Anul 2016 Număr 1 Anul 2017 Număr 1 Anul 2018 Număr 1
	Pentru contractele de achiziție de bunuri/servicii: eşantioane, descrieri sau fotografii, fără certificate de autenticitate	
	Pentru contractele de achiziții publice de bunuri/servicii: operatorul economic va furniza eşantioanele, descrierile sau fotografiile solicitate ale produselor/serviciilor care urmează să fie furnizate/prestate, care nu trebuie să fie însoțite de certificate de autenticitate.	☒ Da ☐ Nu
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	
D.	Sisteme de asigurare a calității și standarde de management de mediu.	
	Art. al din lege stabilește următoarele motive de selecție.	
	Certificate emise de organisme independente cu privire la sistemele sau standardele de management de mediu	☐ Da ☒ Nu
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu

		se completează de către operatorul economic: adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.
	<i>Dacă autoritatea contractantă sau entitatea contractantă solicită în anunțul de participare prezentarea unor formulare, vă rugăm să furnizați formularele solicitate în anunțul de participare.</i>	

Partea V- Indicații generale pentru toate criteriile de selecție

Partea V - se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

A.	Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse:	
	Operatorul economic va fi în măsură să furnizeze formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate în anunțul de participare, sau să ofere informații care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să obțină aceste documente, informații direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat, disponibilă în mod gratuit?	☒ Da ☐ Nu
	Termen	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.

Partea VI - Preselecția candidaților calificați pentru procedura licitației restrânse, negociere, dialog competitiv și parteneriatul pentru inovare

Partea VI se completează online de către autoritatea contractantă, entitatea contractantă și operatorii economici și include.

	Operatorul economic declară că: Îndeplinește criteriile sau regulile obiective și nediscriminatorii aplicabile pentru limitarea numărului de candidați în următorul mod:	
	Operatorul economic declară că: Dispune de certificate sau alte forme de documente justificative, după cum este cerut de anunțul de participare relevant:	
	<i>Aceste informații sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională?</i>	☐ Da ☒ Nu se completează de către operatorul economic: text adresa de internet, autoritatea emitentă sau organismul emitent. Referința exactă a documentației.

Partea VII- Declarațiile finale

Operatorul economic declară că informațiile prezentate în părțile II - VI de mai sus sunt exacte și corecte și că au fost furnizate cunoscând pe deplin consecințele cazurilor grave de declarații false.

Operatorul economic declară în mod oficial că poate să furnizeze, la cerere și fără întârziere, certificatele și alte forme de documente justificative menționate, cu excepția cazului în care:

1. Autoritatea contractantă sau entitatea contractantă are posibilitatea de a obține documentele justificative în cauză direct prin accesarea unei bazei de date relevante care este disponibilă gratuit, și se consimte accesul la informațiile menționate, în cazul în care acest lucru este necesar.

Operatorul economic declară în mod oficial că este de acord ca **IM Regia „Autosalubritate”**, astfel cum este descrisă în partea I secțiunea A să obțină acces la documentele justificative privind informațiile pe care le-a furnizat în acest Document Unic de Achiziție European în scopul

Procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1544437069232.

Nume: **CARP IONUT**

Poziția: **CONSILIER TEHNIC**

Data: **15.01.2019**

Locul: **BUCUREȘTI**

Semnătura

