



Proiect

**HOTĂRÂREA NR. _____
din ____ septembrie 2018**

privind aprobarea modificării tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la depozitul de deșeuri nepericuloase Sînpaul

Consiliul Județean Mureș,

Văzând expunerea de motive nr. 20024 din 20.09.2018 a Președintelui Consiliului Județean Mureș, raportul de specialitate al Direcției Dezvoltare Regională, Implementare Proiecte, raportul Serviciului Juridic, precum și avizele comisiilor de specialitate,

Având în vedere solicitarea delegatului Asocierii SC Iridex Group Import Export SRL - SC Servicii Salubritate București SA, respectiv fișa de fundamentare a modificării structurii tarifului de operare și memoriul justificativ comunicate cu adresa nr.476/11.09.2018,

În considerarea dispozițiilor Hotărârii Consiliului Județean Mureș nr.138/29.09.2016 *privind aprobarea atribuirii și încheierii contractului de delegare a operării și administrării depozitului de deșeuri nepericuloase de la Sînpaul și efectuarea transportului deșeurilor de la stațiile de transfer Rîciu, Târnăveni și Bălăușeri și a reziduurilor de la stațiile de sortare Acățari, Rîciu, Târnăveni și Bălăușeri la depozitul Sînpaul, județul Mureș - Proiect "Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Mureș",*

Ținând cont de prevederile art.34 alin.(3), coroborate cu cele ale art.35 alin. (1) din contractul de delegare nr.18920/121/486/07.10.2016 încheiat cu Asocierii SC Iridex Group Import Export SRL - SC Servicii Salubritate București SA, ale art.15 din Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, aprobate prin Ordinul Președintelui ANRSC, nr.109/2007, precum și de cele ale art.9, alin.(2), lit."d" și art.23, alin.(1), lit."b" din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul dispozițiilor art. 91 alin. (1) lit."d", coroborate cu cele ale alin. (5) lit.,a", pct. 13, precum și al art. 97 alin. (1) din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

h o t ă r ă ș t e

Art.1. Se aprobă modificarea tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la depozitul de deșeuri nepericuloase Sînpaul, stabilit în cadrul contractului nr.18920/121/486/07.10.2016, conform Fișei de fundamentare cuprinsă în anexa 1.



Art.2. Se aprobă actul adițional la contractul nr.18920/121/486/07.10.2016, conform anexei 2.

Art.3. Se mandatează Președintele Consiliului Județean Mureș să semneze actul adițional la contractul nr.18920/121/486/07.10.2016, aprobat la art.2.

Art.4. Anexele 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.5. Prezenta hotărâre se comunică Instituției Prefectului Județul Mureș, precum și Direcției de Dezvoltare și Implementare Proiecte, Direcției Economice din cadrul Consiliului Județean Mureș și Unității de Implementare a Proiectului SMIDS Mureș, care răspund de aducerea ei la îndeplinire.

PREȘEDINTE

Péter Ferenc

Avizat pentru legalitate

SECRETAR

Paul Cosma





Nr.20024/20.09.2018

Dosar I/D/3

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea modificării tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la depozitul de deșeuri nepericuloase Sînpaul

În data de 07.10.2016 a fost atribuit contractul nr. 12 I /18920/486/07.10.2016 privind delegarea operării și administrării depozitului de deșeuri nepericuloase de la Sînpaul și efectuarea transportului deșeurilor de la stațiile de transfer Rîciu, Târnăveni și Bălăușeri și a reziduurilor de la stațiile de sortare Acățari, Rîciu, Târnăveni și Bălăușeri la depozitul Sînpaul, județul Mureș. Ordinul de începere al activității a fost emis cu data de 06.02.2017.

Conform ofertei financiare depusă de ofertantul câștigător (asocierea S.C.Iridex Group Import Export S.R.L.- S.C. Servicii Salubritate S.A.București), tariful de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul a fost stabilit la suma de 61,93 lei/tonă exclusiv TVA, justificată conform fișei de fundamentare a tarifului (anexa 1).

Din punct de vedere al structurii, tariful pentru activitatea de depozitare are două componente principale:

1. costul efectiv de operare -31,46 lei/tonă și
2. redevența - 30,47 lei/tonă.

În conformitate cu prevederile art. 15, lit."b" din Ordinul Președintelui ANRSC, nr.109/2007 *"Tarifele pentru activitățile specifice serviciului de salubritate pot fi modificate în următoarele situații:*

(...)

b) pentru cazurile care conduc la modificarea structurală a costurilor sau a cantităților ori la modificarea condițiilor de prestare a activității, care determină modificarea costurilor cu o influență mai mare de 5%, pe o perioadă de 3 luni consecutiv;"

Articolul 34 - Menținerea echilibrului contractual, din contractul de operare mai sus menționat, la aliniatul (3) precizează:

"În situația în care, independent de Delegat și de voința sa, Modificări Legislative, constrângeri tehnice, economice, financiare sau, în general, evenimente neprevăzute care nu constituie evenimente de Forță Majoră astfel cum sunt acestea definite în prezentul Contract, datorate sau nu Delegatarului, alterează echilibrul economico-financiar al prezentului Contract, și dacă dezechilibrul rezultat nu poate fi remediat prin modificările / ajustările de tarife, Părțile se obligă să renegocieze termenii și condițiile prezentului Contract, în scopul restabilirii echilibrului economico-financiar al Contractului."



Începând cu luna ianuarie 2018, S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. a solicitat modificarea tarifului pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul invocând următoarele aspecte:

- depozitarea unei cantități de deșeuri mai mică decât cea prevăzută în contract;
- relocarea unei cantități de 85.187,65 tone deșeuri de la depozitul neconform Cristești, deșeuri în amestec cu un grad ridicat de umiditate;
- depozitarea de deșeuri în amestec care nu îndeplinesc cerințele de conformitate, prevăzute în Autorizații;
- depășiri ale cantității de levigat generat față de valorile de calcul care au stat la baza elaborării ofertei financiare, precum și calitatea necorespunzătoare a levigatului cu depășirea conținutului de substanțe periculoase față de normativele în vigoare.

Solicitarea de modificare a tarifului a fost analizată din punct de vedere tehnic, economic și juridic, fiind solicitate o serie de documente justificative, oferte de preț și facturi. În acest sens a fost purtată o corespondență în perioada ianuarie - septembrie 2018.

Având în vedere prevederile Anexei 2, la Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, aprobate prin Ordinul Președintelui ANRSC, nr.109/2007, prin adresa nr.476/11.09.2018 (înregistrată la Consiliul Județean Mureș cu nr. 19428/11.09.2018) S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. a transmis o Fișă de fundamentare a tarifului modificat pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul, însoțită de un Memoriu justificativ.

Pe baza datelor și a calculelor cuprinse în Fișa de fundamentare și a informațiilor cuprinse în memoriul justificativ, precum și în documentele transmise de operator, coroborat cu prevederile contractului nr. 121/18920/486/07.10.2016 a fost întocmită Fișa de fundamentare pentru modificarea tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul, care este prezentată în Anexa 1 la proiectul de hotărâre. Structura pe elemente de cheltuieli care se modifică din această fișă este următoarea:

- cheltuielile cu combustibilul se modifică ca urmare a creșterii prețului motorinei, de la 4,20 lei/l în oferta inițială la 4,60 lei/l în prezenta (anexat factură fiscală);
- cheltuielile cu lubrefianți se modifică ca urmare a scăderii prețului uleiului hidraulic, de la 9,90 lei/l în oferta inițială la 7,69 lei/l în prezenta (anexat factură fiscală);
- cheltuielile cu energie electrică tehnologică se modifică ca urmare a creșterii duratei de funcționare a stației de tratare a levigatului, de la 1182 ore/an la 5118 ore/an așa cum rezultă din raportul de funcționare la data de 31.08.2018 transmis de către S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. În vederea calculării numărului de ore de funcționare s-a ținut cont de numărul de ore prezentat în raportul anexat, respectiv 3949 ore în perioada 21.09.2017-31.08.2018, prin extrapolare pe o perioadă de 365 zile;
- cheltuielile cu materii prime și materiale consumabile se modifică prin creșterea consumului de substanțe necesare în procesul de tratare a levigatului, așa cum rezultă din Rapoartele de încercare întocmite de S.C. Wessling România



(anexate), din Raportul nr. PER-180113-DFD/14.02.2018 întocmit de S.C. Klarwin, furnizorul echipamentelor de tratare a levigatului (anexat) și din ofertele de preț pentru consumabile (anexate);

- cheltuielile cu protecția mediului se modifică ca urmare a necesității efectuării unui număr mai mare de analize de calitate a aerului, apei și solului, așa cum rezultă din tabelul de calcul al costurilor pentru analize de laborator prezentat de S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. (anexat);
- cheltuielile cu munca vie se modifică ca urmare a aplicării prevederilor legale cu privire la salarizare, așa cum rezultă din anexa Salarii întocmită de S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. (anexată).

Toate celelalte cheltuieli rămân nemodificate. Ca atare tariful de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul stabilit inițial la suma de 61,93 lei/tonă fără TVA, se modifică și devine 66,38 lei/tonă fără TVA.

Având în vedere cele de mai sus, propunem spre aprobare proiectul de hotărâre anexat.

PREȘEDINTE

Péter Ferenc





Nr.20034/20.09.2018

Dosar I/D/3

Raport de specialitate

la proiectul de hotărâre privind aprobarea modificării tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la depozitul de deșeuri nepericuloase Sînpaul

În data de 07.10.2016 a fost atribuit contractul nr. 121/18920/486/07.10.2016 privind delegarea operării și administrării depozitului de deșeuri nepericuloase de la Sînpaul și efectuarea transportului deșeurilor de la stațiile de transfer Rîciu, Târnăveni și Bălăușeri și a reziduurilor de la stațiile de sortare Acățari, Rîciu, Târnăveni și Bălăușeri la depozitul Sînpaul, județul Mureș. Ordinul de începere al activității a fost emis cu data de 06.02.2017.

Conform ofertei financiare depusă de ofertantul câștigător (asocierea S.C. Iridex Group Import Export S.R.L.- S.C. Servicii Salubritate S.A. București), tariful de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul a fost stabilit la suma de 61,93 lei/tonă exclusiv TVA, justificată conform fișei de fundamentare a tarifului (anexa 1).

Din punct de vedere al structurii, tariful pentru activitatea de depozitare are două componente principale:

1. costul efectiv de operare -31,46 lei/tonă și
2. redevența - 30,47 lei/tonă.

În conformitate cu prevederile art. 15, lit."b" din Ordinul Președintelui ANRSC, nr.109/2007 *"Tarifele pentru activitățile specifice serviciului de salubritate pot fi modificate în următoarele situații:*

(...)

b) pentru cazurile care conduc la modificarea structurală a costurilor sau a cantităților ori la modificarea condițiilor de prestare a activității, care determină modificarea costurilor cu o influență mai mare de 5%, pe o perioadă de 3 luni consecutiv;"

Articolul 34 - Menținerea echilibrului contractual, din contractul de operare mai sus menționat, la aliniatul (3) precizează:

"În situația în care, independent de Delegat și de voința sa, Modificări Legislative, constrângeri tehnice, economice, financiare sau, în general, evenimente neprevăzute care nu constituie evenimente de Forță Majoră astfel cum sunt acestea definite în prezentul Contract, datorate sau nu Delegatarului, alterează echilibrul economico-financiar al prezentului Contract, și dacă dezechilibrul rezultat nu poate fi remediat prin modificările / ajustările de tarife, Părțile se obligă să renegocieze termenii și condițiile prezentului Contract, în scopul restabilirii echilibrului economico-financiar al Contractului."



Prin adresa nr.12/08.01.2018, înregistrată la Consiliul Județean Mureș cu nr. 608/12.01.2018, S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. a solicitat modificarea tarifului pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul invocând următoarele aspecte:

- depozitarea unei cantități de deșeuri mai mică decât cea prevăzută în contract;
- relocarea unei cantități de 85.187,65 tone deșeuri de la depozitul neconform Cristești, deșeuri în amestec cu un grad ridicat de umiditate;
- depozitarea de deșeuri în amestec care nu îndeplinesc cerințele de conformitate, prevăzute în Autorizații;
- depășiri ale cantității de levigat generat față de valorile de calcul care au stat la baza elaborării ofertei financiare, precum și calitatea necorespunzătoare a levigatului cu depășirea conținutului de substanțe periculoase față de normativele în vigoare.

În urma analizei solicitării făcute, au fost solicitate documente justificative, oferte de preț și facturi, în vederea susținerii modificării tarifului de depozitare, la care S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. a răspuns prin următoarele adrese:

- nr.62/13.02.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 3156/15.02.2018),
- nr.141/14.03.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 3155/15.03.2018),
- nr.147/28.03.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 6366/29.03.2018),
- nr.241/16.05.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 10510/17.05.2018),
- nr.294/12.06.2018(înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 12701/14.06.2018),
- nr.321/27.06.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 13783/27.06.2018),
- nr.359/18.07.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 15359/18.07.2018),
- nr.380/24.07.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 15856/25.07.2018),
- nr.412/07.08.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 17042/08.08.2018),
- nr.433/21.08.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 17789/21.08.2018),
- nr.452/03.09.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 18851/04.09.2018).

Având în vedere prevederile Anexei 2, la Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, aprobate prin Ordinul Președintelui ANRSC, nr.109/2007, prin adresa nr.476/11.09.2018 (înregistrată la C.J. Mureș cu nr. 19428/11.09.2018) S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. a transmis o Fișă de fundamentare a tarifului modificat pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul, însoțită de un Memoriu justificativ.

Pe baza datelor și a calculelor cuprinse în Fișa de fundamentare și a informațiilor cuprinse în memoriul justificativ, precum și în documentele transmise de operator, coroborat cu prevederile contractului nr. 121/18920/486/07.10.2016 a fost întocmită Fișa de fundamentare pentru modificarea tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la DDN Sînpaul, care este prezentată în Anexa 1 la proiectul de hotărâre. Structura pe elemente de cheltuieli care se modifică din această fișă este următoarea:

- cheltuielile cu combustibilul se modifică ca urmare a creșterii prețului motorinei, de la 4,20 lei/l în oferta inițială la 4,60 lei/l în prezenta (anexat factură fiscală);



- cheltuielile cu lubrefianți se modifică ca urmare a scăderii prețului uleiului hidraulic, de la 9,90 lei/l în oferta inițială la 7,69 lei/l în prezenta (anexat factură fiscală);
- cheltuielile cu energie electrică tehnologică se modifică ca urmare a creșterii duratei de funcționare a stației de tratare a levigatului, de la 1182 ore/an la 5118 ore/an așa cum rezultă din raportul de funcționare la data de 31.08.2018 transmis de către S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. În vederea calculării numărului de ore de funcționare s-a ținut cont de numărul de ore prezentat în raportul anexat, respectiv 3949 ore în perioada 21.09.2017-31.08.2018, prin extrapolare pe o perioadă de 365 zile;
- cheltuielile cu materii prime și materiale consumabile se modifică prin creșterea consumului de substanțe necesare în procesul de tratare a levigatului, așa cum rezultă din Rapoartele de încercare întocmite de S.C. Wessling România (anexate), din Raportul nr. PER-180113-DFD/14.02.2018 întocmit de S.C. Klarwin, furnizorul echipamentelor de tratare a levigatului (anexat) și din ofertele de preț pentru consumabile (anexate);
- cheltuielile cu protecția mediului se modifică ca urmare a necesității efectuării unui număr mai mare de analize de calitate a aerului, apei și solului, așa cum rezultă din tabelului de calcul al costurilor pentru analize de laborator prezentat de S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. (anexat);
- cheltuielile cu munca vie se modifică ca urmare a aplicării prevederilor legale cu privire la salarizare, așa cum rezultă din anexa Salarii întocmită de S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. (anexată).

Dintre elementele de cost care compun tariful pentru activitatea de depozitare a căror modificare a fost propusă de către S.C. Iridex Group Import Export S.R.L. în Fișa de fundamentare transmisă prin adresa nr.476/11.09.2018, menționată anterior, în urma analizei efectuate în baza prevederilor legale, a obligațiilor cuprinse în contractul de delegare și a informațiilor cuprinse în Memoriul justificativ, s-au considerat ca fiind nejustificate următoarele:

- cheltuieli pentru reparații, revizii și întreținere curentă care sunt calculate pe baza valorii de inventar a bunurilor, care nu se modifică;
- cheltuieli pentru alte servicii executate de terți în cadrul cărora operatorul a propus includerea costului serviciilor de mentenanță a stației de tratare a levigatului, pe care acesta a optat să le externalizeze către furnizorul echipamentelor. Obligația întreținerii tuturor bunurilor concesionate a fost asumată de către Delegatar prin semnarea contractului de delegare, costurile fiind implicit parte a tarifului oferat.

De asemenea, cheltuielile cu energie electrică tehnologică, în Fișa de fundamentare supusă aprobării, au fost modificate ținând cont de durata efectivă de funcționare a stației de tratare a levigatului comunicată de către operator și nu pe baza unui calcul teoretic bazat pe valori estimate ale cantității de levigat generat în depozit.

Ca atare tariful de operare pentru activitatea de depozitare deșeurilor la DDN Sînpaul stabilit inițial la suma de 61,93 lei/tonă fără TVA, se modifică și devine 66,38 lei/tonă fără TVA. Creșterea tarifului propus spre aprobare este de 107,18%.



În situația neaprobării modificării tarifului propus prin prezenta hotărâre, în conformitate cu prevederile art.34, alin.(4) din contractul 121/18920/486/07.10.2016, operatorul poate fi îndreptățit să solicite rezilierea contractului fără ca Delegatarul să poată să pretindă daune-interese.

Având în vedere cele de mai sus, propunem spre aprobare proiectul de hotărâre anexat.

Director executiv
Valer Bățaga

Director executiv
Alin Mărginean



Întocmit: Șef serviciu Călin Suci
Verificat: Radu Spinei, manager proiect

MEMORIU JUSTIFICATIV

Ajustarea/modificarea tarifului de depozitare

In documentatia de solicitare a ajustarii / modificarii tarifului de depozitare se prezinta modul de calcul al propunerii .

Cauzele care au generat aceasta solicitare de majorare sunt urmatoarele :

1. Fisa 1.1+1.2. Combustibil. carburanti si lubrifianti

La consumul de carburanti si lubrifianti , s-a corectat doar pretul unitar de procurare , in conformitate cu contractele perfectate cu furnizorii . Se ataseaza facturile care prezinta costul unitar real al carburantilor si lubrifiantilor . Orele de functionare al utilajelor si mijloacelor de transport sunt cele din oferta initiala

2. Fisa 1.3 Energie electrica tehnologica

Pentru acest capitol de cheltuieli s-a prevazut costul unitar al energiei electrice , in conformitate cu facturile furnizorului . Deasemenea s-a avut in vedere numarul real de ore de functionare al statiei de tratare a levigatului , determinat in baza cantitatii de levigat ce trebuie tratat anual si a productivitatii reale a statiei de tratare a levigatului.

3. Fisa 1.5 Materii prime si consumabile

In evaluarea costurilor generate la acest capitol de cheltuieli , s-au pastrat cantitatile si preturile unitare din oferta .

Functionarea statiei de tratare a levigatului , conduce la inregistrarea de costuri suplimentare si de folosire de consumabile care nu au fost prevazute in oferta initiala

a) Cantitatea de levigat generata de deseuri si cea rezultata ca urmare a precipitatiilor cazute in decursul unui an , este mai mare decat cea estimata la data elaborarii ofertei .

Accst fapt se datoreaza umiditatii deseurilor in amestec de cca 45% din care cca 25 % se transforma in levigat ce trebuie tratat .Deasemenea , deseurile relocate de la depozitul neconform de la Cristesti au o umiditate mare si contribuie la generarea de levigat.

1.

Acest lucru , coroborat cu capacitatea reala a statiei de tratare a levigatului asigurata la depozitul Sanpaul a codus la stabilirea numarului real de functionare .

Majorarea duratei de functionare are implicatii directe supra consumului de energie electrica . Astfel fata de o durata estimata prin oferta de 1182 ore , statia de tratare a levigatului trebuie sa functioneze o perioada de 5742 ore , pentru a trata cantitatea anuala de levigat generata in decursul unui an de functionare .S-a avut in vedere corectarea erorii materiale din oferta , in sensul ca s-a avut in vedere capacitatea statiei asigurate prin proiect. Se ataseaza fisa de calcul estimativ al cantitatii de levigat generata intr-un an de functionare a celulei de depozitare a deseurilor.

Capacitatea statiei de tratare a levigatului este de 5.3mc/ora mai mare .fata de o capacitate prevazuta prin fisa tehnica a furnizorului de echipament.Acest fapt este generat de masurile de exploatare corespunzatoare luate de catre furnizorul de echipament , care asigura prin contract mentenanta si exploatarea statiei de tratare a levigatului . Cresterea capacitatii de tratare a levigatului este un avantaj , prin reducerea orelor de functionare si reducerea consumului de energie electrica , materii prime si consumabile .

b) In decursul activitatii statiei de tratare a levigatului , s-a constatat tendinte de colmatare a membranelor de osmoza inversa . Acest lucru nu este admisibil , caci costurile de inlocuire a modulelor de osmoza invesa , reprezinta cca 70% din costul statiei de tratare a levigatului .

Pentru a stabili masurile necesare unei functionari sigure a statiei de tratare a levigatului , au fost necesare analize suplimentare . Aceste analize au fost realizate cu o firma autorizata - Wesling .In urma analizelor efectuate au fost determinate caracteristicile levigatului generat .

Rezulta o depasire de cca 9ori a continutului de bariu ori fata de limita avuta in vedere la proiectarea statiei de tratare a levigatului , (vezi analizele atasate)

Pentru preintampinarea distrugerii membranelor de osmoza inversa este necesara folosirea de antisclant (Rohib) . Acest produs este recomandat de catre producatorul de echipament Pall – Hamburg si nu exista produs similar pe piata interna. Consumul orar pentru Rohib este stabilit de catre producatorul de echipament si este de 0.215 litri/ora de functionare, in baza analizelor de laborator transmise la Hamburg .

Facem mentiunea ca analizele trebuiesc realizate de 2 ori pe luna , deoarece in functie de parametrii de calitate ai levigatului se realizeaza parametrii de functionare optima a statiei de tratare a levigatului. ..

Deasemenea mentionam ca prin dotarea asigurata la laboratorul existent la depozit , nu se pot realiza aceste analize

c) In decursul activitatii staiei de tratare a levigatului , s-a constat tendinta de colmatare a membranelor .Acest lucru se datoreaza coloniilor de microorganisme dezvoltate in depozit . O posibila cauza este relocarea deseurilor de la depozitele neconforme de la Cristesti .

Pentru eliminarea acestui risc , este necesara folosirea unui adaos de biocid , care elimina microorganismele . Ca urmare a fost necesara montarea unei instalatii de dozare a biocidului .

Producatorul de echipament a stabilit folosirea de biocid , indicand si consumul de 1 litru/mc de levigat tratat. Nu este posibila folosirea altui produs , caci producatorul de echipament nu mai asigura integritatea staiei de tratare a levigatului.

De altfel , avand in vedere ca exista conditii deosebit de grele a functionarii staiei de tratare a levigatului , a fost necesara externalizarea serviciilor de mentananta si exploatare a staiei de tratare a levigatului catre o firma specializata de profil , respectiv Klarwin .

Atasat la propunerea noastra de ajustare/modificare a tarifului se prezinta memoriile justificative ale Klarwin cu privire la necesitatea de folosire de antiscalant si biocid.

d) O alta consecinta calitatii necorespunzatoare a levigatului este o diminuare a randamentului de tratare . Astfel , in aceste conditii statia de tratare a levigatului realizeaza un randament de cca 60% fata de cel stabilit prin proiect de 82-84%

Necesitatea realizarii de analize cu o frecventa mult mai mare decat cea prevazuta in Autoriztia Integrata de Medi , genereaza costuri suplimentare , regasite in fisa de fundamentare la capitolul cheltuieli cu protectia mediului . Facem precizarea ca titularul Autorizatiei Integrate de Mediu este Consiliul Judetean Mures .

In anexa se prezinta situatia costurilor generate de analizele de laborator . (**fisa 1.9 Cheltuieli cu protectia mediului**)

4) Costuri cu munca vie Fisa 2 2.1 – Salarii

In fisa de fundamentare a costurilor cu munca vie , s-a avut in vedere modificarea legilativa cu privire la trecerea contributiilor de la angajator la angajat . Deasemenea s-a avut in vedere mentinerea salariilor nete prevazute in oferta si de crestere a acestora cu 6% pentru perioada iulie 2016 -August 2018 .

Deasemenea s-a avut in vedere cresterea salariului minim pe economie pentru muncitorii necalificati , la nivelul de 1900 lei/luna brut si de contributia asiguratorului pentru munca in quantum de 2.25% din fondul de salarii ,conform prevederilor legale . In fisa de fundamentare a costurilor cu minca vie , a fost eliminat postul de operator statie de tratare a levigatului , ca urmare a externalizarii activitatii de exploatare si mentenanta a staiei de tratare a levigatului .

Costurile astfel externalizate catre Klarwin . se regasesc la capitolul **Alte servicii asigurate de terti .(fisa 1.10)**

5. Fisa 1.7 . Intretinere , revizii periodice si reparatii utilaje si echipamente

Au fost pastrate nemodificate costurile prevazute in oferta , cu exceptia celor necesare pentru statia de tratare a levigatului , acestea fiind corelate cu numarul real al orelor de functionare .

Se ataseaza oferta Klarwin pentru costurie anuale de revizii si reparatii . Nu exista ata posibilitate de realizare a reviziilor si reparatiilor intrucat Karwin , ca reprezentant al producatorului satiei de tratare a levigatului , este singurul care poate asigura orevizie profesionista si sa asigure piesele de schimb necesare si produse in Germania .

Facem precizarea ca prin forte proprii am realizat o **platforma de monitorizare IT** , fapt impus de necesitatea urmaririi permanente a functionarii statiei de tratare a levigatului in conditiile dificile prezentate anterior .

Monitorizarea se realizeaza atat la sediul central Klarwin din Bucuresti , cat si la sediul producatorului din Germania (Pall Hamburg)si este necesara pentru functionarea normala si in siguranta a staticii de tratare a levigatului .

La prezentul Memoriu , se ataseaza suplimentar documentatiei depuse anterior :

- Fisa de fundamentare a modificarii tarifului si anexele sale cu privire la categoriile de costuri (pagina 5-14)
- Oferta comerciala a Klarwin pentru costurie anuale pentru revizii periodice anuale si reparatii planificate(pagina 15-17)
- Contractul de Operare , Asistenta Tehnica si Service nr 330/06.09.2017 perfectat cu S. C. Klarwin -(pagina 18-31)
- Raport ore lucrate de statia de tratare a levigatului in perioada 23.09.2017- 3.08.2018 (pagina 32)
- Raport statie de osmoza inversa pentru aceasi perioada prezentata mai sus , cuprinzand cantitatile de materii prime si consumabile consumate . (pagina 33)

Prezentul Memoriu si anexe insumeaza un numar de 33 pagini

Reprezentant Asociere IridexGroup Import Export SRL si Servicii Salubritate Bucuresti

Stefan Murariu



Fisa de fundamentare a tarifului modificat pentru activitatea de depozitare deseuri la DDN Sanpaul
August 2018

Depozit de deseuri conform Sanpaul

Nr. crt.	U/M	Fundamentarea anterioara		Fundamentarea propusa			lei
		Total (lei)	Unitar lei/UM	Total (lei)	Total cresteri	pret unitar	
1		7,612,872.73 lei	40.31 lei	8,475,073.76 lei	862,201.03 lei	44.88 lei	
1.1		399,067.20 lei	2.11 lei	437,073.60 lei	38,006.40 lei	2.31 lei	
1.2		3,174.60 lei	0.02 lei	2,533.70 lei	-640.90 lei	0.01 lei	
1.3		93,727.31 lei	0.50 lei	234,899.86 lei	141,172.55 lei	1.24 lei	
1.4		48,371.52 lei	0.26 lei	48,371.52 lei	0.00 lei	0.26 lei	
1.5		65,132.95 lei	0.34 lei	591,423.16 lei	526,290.21 lei	3.13 lei	
1.6		36,300.00 lei	0.19 lei	36,300.00 lei	0.00 lei	0.19 lei	
1.7		156,012.90 lei	0.83 lei	184,372.90 lei	28,360.00 lei	0.98 lei	
1.8		5,754,948.67 lei	30.47 lei	5,754,948.67 lei	0.00 lei	30.47 lei	
1.9		11,080.00 lei	0.06 lei	56,392.76 lei	45,312.76 lei	0.30 lei	
1.10		169,250.00 lei	0.90 lei	252,950.00 lei	83,700.00 lei	1.34 lei	
1.11		843,870.09 lei	4.47 lei	843,870.09 lei	0.00 lei	4.47 lei	
1.12		30,937.50 lei	0.16 lei	30,937.50 lei	0.00 lei	0.16 lei	
1.13		1,000.00 lei	0.01 lei	1,000.00 lei	0.00 lei	0.01 lei	
2		1,024,871.36 lei	5.43 lei	1,079,599.13 lei	54,727.77 lei	5.72 lei	
2.1		828,000.00 lei	4.38 lei	1,047,828.00 lei	219,828.00 lei	5.55 lei	
		130,824.00 lei	0.69 lei	0.00 lei	-130,824.00 lei	0.00 lei	
		4,140.00 lei	0.02 lei	0.00 lei	-4,140.00 lei	0.00 lei	
		43,055.00 lei	0.23 lei	0.00 lei	-43,056.00 lei	0.00 lei	
		1,548.36 lei	0.01 lei	0.00 lei	-1,548.36 lei	0.00 lei	
		7,038.00 lei	0.04 lei	0.00 lei	-7,038.00 lei	0.00 lei	
		2,070.00 lei	0.01 lei	0.00 lei	-2,070.00 lei	0.00 lei	
2.3		8,195.00 lei	0.04 lei	8,195.00 lei	0.00 lei	0.04 lei	

2.2	Contributie asiguratorii pentru munca 2.25%	lei	0.00 lei	0.00 lei	23,576.13 lei	23,576.13 lei	0.12 lei
3	Taxe, licente, certificari, autorizari, etc.	lei	304,944.61 lei	1.61 lei	304,944.61 lei	0.00 lei	1.61 lei
4	Cheltuieli cu inchirierea utilajelor	lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
5	Cheltuieli cu depunerea in rampa - Nu este cazul	lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
6	Fond pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post inchidere-conform CS	lei	1,116,775.00 lei	5.91 lei	1,116,775.00 lei	0.00 lei	5.91 lei
7	Alte cheltuieli	lei	870,934.88 lei	4.61 lei	870,934.88 lei	0.00 lei	4.61 lei
8	Alte taxe si onorarii-nu este cazul	lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
A	Cheltuieli de exploatare (1+2+3+4+5+6+7+8)	lei	10,930,398.58 lei	57.88 lei	11,847,327.38 lei	916,928.80 lei	62.74 lei
B	Cheltuieli financiare - incluse in costurile generale de administrare	lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
I	Cheltuieli totale (A+B)	lei	10,930,398.58 lei	57.88 lei	11,847,327.38 lei	916,928.80 lei	62.74 lei
II	Profit, 7%	lei	765,127.90 lei	4.05 lei	829,312.92 lei	64,185.02 lei	4.39 lei
III	Cota de dezvoltare-nu este cazul	lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei	0.00 lei
IV	Venituri obtinute din activitatea de salubritate (I+II+III)	lei	11,695,526.48 lei	61.93 lei	12,676,640.30 lei	981,113.81 lei	67.13 lei
V	Cantitatea programata*	t/an	188,843		188,843		
VI	Tarif, exclusiv TVA	lei/t		61.93 lei			67.13 lei
VII	TVA, 19% (20% la oferta initiala)	lei		12.39 lei			12.75 lei
VIII	Tarif, inclusiv TVA	lei/t		74.32 lei			79.88 lei

* Cantitatea programata este considerata conform contract (CS si Fisa de date) 188843 tone/ tone

1 Cresterile inregistrate la pozitia materiale consumabile se datoreaza conditiilor speciale in care functioneaza statia de tratare a levigatului.

Prezenta sarurilor de bariu si a silicatiilor

2 Dezvoltarea de microorganisme care pot conduce la distrugerea membranelor din modulele de osmoza inversa . Inlocuirea acestor module este extrem de costisitoare

Se impune folosirea de biocid conform notei de fundamentare a furnizorului de echipamente , Klarwin , care asigura mentenanta statiei de tratare a levigatului

S-a actualizat capitolul de cheltuieli cu munca vie , avand in vedere modificarile legislative

Pentru carburanti ,lubrefianti si energie electrica s-au folosit preturi actualizate conform ordin : rm ordin 190/2007

Intocmit

Stefan Mutariu



1.1 + 1.2 - Combustibil, carburanti si lubrifianti

Consumatori	Număr de unități	Nr.de km funcționare anual	Ore de funcționare anual	Consum normal de carburant (l/100 km)	Consum normal de carburant (l/ora)	Cost specific carburant (lei/litru, fara TVA)	Consum anual de lubrefiant (litri sau kg/an)	Cost specific lubrefiant (lei/litru, fara TVA)	Costuri totale pe an
Veicul autoutilitar tip NISSAN NAVARO	2	6000	0	0.095	0	4.60 lei			5,244.00 lei
Ulei de motor	---	---	---	---	---	---	0.00	14.13 lei	0.00 lei
Ulei hidrolic	---	---	---	---	---	---	0.00	7.69 lei	0.00 lei
Vaselina	---	---	---	---	---	---	3.00	18.40 lei	55.20 lei
									5,299.20 lei
Camion bascula tip MAN TGS 26360 6x4 BB	2	7800	0	0.44	0	4.60 lei			31,574.40 lei
Ulei cutie	---	---	---	---	---	---	0.00	12.66 lei	0.00 lei
Ulei diferential	---	---	---	---	---	---	0.00	10.15 lei	0.00 lei
Ulei hidrolic	---	---	---	---	---	---	290.00	7.69 lei	2,230.10 lei
									33,804.50 lei
Maturatoare stradala HAKO CM2000 E5	1	2496	500	0.11	7	4.60 lei			16,100.00 lei
Ulei motor	---	---	---	---	---	---	0.00	14.13 lei	0.00 lei
Ulei hidrolic	---	---	---	---	---	---	0.00	7.69 lei	0.00 lei
Vaselina	---	---	---	---	---	---	3.00	18.40 lei	55.20 lei
									16,155.20 lei
Compactor deseuri tip BC 772 RB	2	0	468	---	37	4.60 lei			159,307.20 lei
Ulei de transmisie	---	---	---	---	---	---	0.00	12.66 lei	0.00 lei
Ulei hidrolic	---	---	---	---	---	---	0.00	7.69 lei	0.00 lei
Vaselina	---	---	---	---	---	---	5.00	18.40 lei	92.00 lei
									159,399.20 lei
Incarcator frontal tip HYUNDAI HL 757-9A	2	0	1,560	---	15	4.60 lei			215,280.00 lei
Ulei de transmisie	---	---	---	---	---	---	0.00	11.25 lei	0.00 lei
Ulei hidrolic	---	---	---	---	---	---	0.00	9.50 lei	0.00 lei
Vaselina	---	---	---	---	---	---	3.50	18.40 lei	64.40 lei
									215,344.40 lei

Grup electrogen diesel 31KVA	1	---	520	---	4	4.60 lei		9,568.00 lei
Ulei de transmisie	---	---	---	---	---	---	0.00	0.00 lei
Ulei motor	---	---	---	---	---	---	0.00	0.00 lei
Vase lina	---	---	---	---	---	---	2.00	36.80 lei
								9,604.80 lei
TOTAL COSTURI CU CARBURANTI								
TOTAL COSTURI CU LUBREFIANTI								
TOTAL COSTURI CU CARBURANTI SI LUBREFIANTI								
								437,073.60 lei
								2,533.70 lei
								439,607.30 lei

Preturi unitare la data d de 31.08 2018

Intocmit

Stefan Murariu



1.3 Energie electrica tehnologica

Consumatori	Număr de unități	Putere instalata (kw)	Coefficient putere consumata	Consum efectiv (kW)	Timp de funcționare (h/an)	Consum total (kWh/an)	Cost specific (lei/kWh)	Costuri totale anuale (lei/an)
Container receptie	1	4.5	0.6	2.7	1248	3,370	0.43 lei	1,448.93 lei
Cantar rutier capacitate 60 t	1	0.65	0.6	0.39	1248	487	0.43 lei	209.29 lei
Pompa inalta presiune-spalare autovehicule	1	7	0.6	4.2	624	2,621	0.43 lei	1,126.94 lei
Cazan electric + boiler electric	1	57.6	0.6	34.56	936	32,348	0.43 lei	13,909.71 lei
Laborator	1	6	0.6	3.6	312	1,123	0.43 lei	482.98 lei
Pompa motorina statie carburant	1	2.5	0.6	1.5	312	468	0.43 lei	201.24 lei
Statie de epurare ape uzate menajere	1	0.75	0.6	0.45	365	164	0.43 lei	70.63 lei
Hydrofor apa tehnologica (Statie pompare incendiu)	1	1.5	0.6	0.9	936	842	0.43 lei	362.23 lei
Electropompa retea incendiu (Statia pompare incendiu)	1	18.5	0.75	13.88	312	4,329	0.43 lei	1,861.47 lei
Electropompa levigat (Statia pompare SP1)	2	3.52	0.75	2.64	591	3,120	0.43 lei	1,341.81 lei
Electropompa apa uzata (Statia pompare SP2)	2	5.5	0.75	4.13	936	7,722	0.43 lei	3,320.46 lei
Statie osmoza inversa tip ROAW 9144 DTG	1	120.00	0.6	72.00	5742	413,425	0.43 lei	177,772.91 lei
Pompa submersibila	2	2.2	0.6	1.32	936	2,471	0.43 lei	1,062.55 lei
Statie clorinare containerizata	1	1.5	0.6	0.9	936	842	0.43 lei	362.23 lei
Statie container compresor biogaz	1	16	0.56	8.96	2,059	18,449	0.43 lei	7,932.86 lei
Cladire administrativa	1	15	0.6	9	940	8,460	0.43 lei	3,637.80 lei
garaj	1	30	0.6	18	940	16,920	0.43 lei	7,275.60 lei
iluminat exterior	1	13.6	0.6	8.16	2880	23,501	0.43 lei	10,105.34 lei
cabina poarta	1	3	0.6	1.8	3120	5,616	0.43 lei	2,414.88 lei
TOTAL COSTURI CU ENERGIE ELECTRICA						546,278.74		234,899.86 lei

Intocmit

Stefan Murariu



1.5. MATERII PRIME SI CONSUMABILE

Utilaj si consumabile aferente	Număr de bucăți consumate anual (buc)	Pret unitar consumabil (lei/buc)	Costuri totale anuale (lei/an)
Container metalic de 30 mc	1		210.00 lei
vaselina	5	6.00 lei	30.00 lei
vopsea	15	12.00 lei	180.00 lei
Vehicul autoutilitar	2	334.00 lei	334.00 lei
solutie parbriz	6	30.00 lei	180.00 lei
stergatoare parbriz	2	24.00 lei	48.00 lei
lavete	6	12.00 lei	72.00 lei
becuri	4	8.50 lei	34.00 lei
Camion MAN TGS 26360 6x4 BB	2	796.00 lei	796.00 lei
spray degresare	4	14.00 lei	56.00 lei
lichid parbriz	8	30.00 lei	240.00 lei
lavete, stergatoare, becuri:	4	125.00 lei	500.00 lei
Maturatoare stradala HAKO CM2000 ES	1	270.00 lei	270.00 lei
lichid parbriz	4	30.00 lei	120.00 lei
lavete, stergatoare, becuri, antiigel	1	150.00 lei	150.00 lei
Compactor deseuri BC 772 RB	2	467.00 lei	467.00 lei
lichid parbriz	8	28.00 lei	224.00 lei
stergatoare	2	24.00 lei	48.00 lei
antiigel	4	15.00 lei	60.00 lei
becuri(set)	2	35.00 lei	70.00 lei
lichid frana	1	65.00 lei	65.00 lei
Incarcator frontal HYUNDAI HL 757-9A	2	458.00 lei	458.00 lei
lichid parbriz	8	25.00 lei	200.00 lei
stergatoare	1	24.00 lei	24.00 lei
antiigel	4	15.00 lei	60.00 lei
becuri(set)	2	22.00 lei	44.00 lei
lichid frana	2	65.00 lei	130.00 lei
Separator hidrocarburi 100's	2	750.00 lei	750.00 lei
materiale intretinere consumabile	1	750.00 lei	750.00 lei
Sitie osmoza inversa tip ROAW 9144 DTG	1	5812.62	5812.62
cleaner A	litri	22.50 lei	130,783.95 lei
cleaner C	litri	791.23	17,803.07 lei
antisclant Rohib K	litri	1,254.43	194,438.48 lei
acid(H2SO4 96%)	litri	37,127.77	33,414.99 lei
biocid	litri	30,432.00	209,372.16 lei
elemente filtrante	litri	1,148.40	2,325.51 lei
TOTAL COSTURI CU MATERII PRIME SI CONSUMABILE			591,423.16 lei

Consumuri specifice :

Cleaner A 0.191 l/mc x30432.6=5812.62 l
 Cleaner C 0.026l/mc x30432.6 mc=791.25 l
 Antisclant Rohib 0.215l/h x 5742 h =1234.53 l
 Acid sulfuric 1.22l/mc x 30432.6=37127.77 l
 Biocid 1l/mc x 30432.6 mc= 30432.6 l



1.7 INTRETINERE, REVIZII PERIODICE SI REPARATIILE UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR

Utilaj, echipament	Durata contract (an)	Orc de functionare anual (ore/an)	Total ore de functionare pe perioada contractului (ore)	Valoarea de inventar (lei)	Numar de bucati	Cota de reparatie generala (%)	Cost revizii periodice anuale - materiale, piese si manopera (lei/an, fara TVA)	Cost anual reparatii planificate si accidentale (lei/an)	Costuri totale anuale - revizii + reparatii (lei/an)
Post de transformare prefabricat 2x 630kVA	8	8760	70080	541.707,00 lei	1	5%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Container receptie	8	1248	9984	52.936,23 lei	1	10%	0,00 lei	661,70 lei	661,70 lei
Canitar rutier	8	1248	9984	115.359,42 lei	1	10%	3.335,00 lei	1.441,99 lei	4.776,99 lei
Container metalic 30mc-zona securitate	8	N/A	N/A	38.711,21 lei	1	10%	945,00 lei	0,00 lei	945,00 lei
Pompa inalta presiune-spalare autovehicule	8	624	4992	14.576,00 lei	1	1%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Cazan electric + boiler electric	8	936	7488	15.202,91 lei	1	10%	125,00 lei	190,04 lei	315,04 lei
Laborator	8	312	2496	294.239,82 lei	1	1%	0,00 lei	367,80 lei	367,80 lei
Sistem de supraveghere si alarmare la incendiu	8	2920	23360	14.931,00 lei	1	20%	350,00 lei	373,28 lei	723,28 lei
Vehicle pick-up tip NISSAN NAVARO D401	8	12000	96000	244.056,60 lei	2	10%	2.852,00 lei	3.050,71 lei	5.902,71 lei
Camion MAN TGS 26360 6x4 BB	8	15600	124800	390.287,99 lei	2	0%	8.844,00 lei	0,00 lei	8.844,00 lei
Maturatoare stradala HAKO CM2000 ES	8	500	4000	449.285,38 lei	1	10%	5.172,00 lei	5.616,07 lei	10.788,07 lei
Statie carburant rezervor	8	624	4992	116.608,80 lei	1	10%	650,00 lei	0,00 lei	650,00 lei
Pompa motorina statie carburant	8	624	4992	14.159,64 lei	1	10%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Compactor deseuri BC 772 RB	8	936	7488	1.234.387,44 lei	2	1%	12.024,42 lei	3.085,97 lei	15.110,39 lei
Incarcator frontal HYUNDAI HL 757-9A	8	3120	24960	500.639,06 lei	2	10%	30.053,00 lei	12.515,98 lei	42.568,98 lei
Rezervor stocare levigat 700mc	8	N/A	N/A	283.192,80 lei	1	5%	0,00 lei	1.769,96 lei	1.769,96 lei
Statie de epurare ape uzate menajere	8	365	2920	50.183,43 lei	1	10%	0,00 lei	627,29 lei	627,29 lei
Separator hidrocarburi 10l/s	8	365	2920	52.324,03 lei	1	5%	327,03 lei	0,00 lei	327,03 lei
Separator hidrocarburi 0.3l/s	8	365	2920	27.486,36 lei	2	5%	343,58 lei	0,00 lei	343,58 lei
Baterie condensatori 20kva	8	8760	70080	6.604,00 lei	1	5%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Baterie condensatori 60kva	8	8760	70080	14.151,00 lei	1	5%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Grup electrogен diesel 31KVA	8	520	4160	34.739,00 lei	1	5%	735,00 lei	0,00 lei	735,00 lei
Hidrofor apa tehnologica(Statie pompare incendiu)	8	936	7488	8.787,31 lei	1	5%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Electropompa retea incendiu(statie pompare incendiu)	8	312	2496	28.985,62 lei	1	1%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Electropompa levigat SP1	8	7885	63080	87.040,14 lei	2	1%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Electropompa apa uzata SP2	8	936	7488	22.988,59 lei	2	1%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Statie osmoza inversa tip ROAW 9144 DTG	8	5742	45936	3.600.000,00 lei	1	2%	66.960,00 lei	19.000,00 lei	85.960,00 lei
Pompa submersibila	8	936	7488	15.992,07 lei	2	1%	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Rezervor apa potabila	8	1	8	96.410,49 lei	1	5%	0,00 lei	602,57 lei	602,57 lei
Statie clorinare containerizata	8	936	7488	48.809,11 lei	1	5%	0,00 lei	305,06 lei	305,06 lei
Statie container compresor biogaz	7	8760	61320	777.297,60 lei	1	5%	0,00 lei	1.110,43 lei	1.665,64 lei
Azurator biogaz	7	8760	61320	133.992,51 lei	1	1%	555,21 lei	382,84 lei	938,05 lei
Conducte sistem ardere biogaz	7	8760	61320	133.992,51 lei	1	2%	0,00 lei	382,84 lei	382,84 lei
TOTAL COSTURILE INTRETINEREA, REVIZIILE PERIODICE SI REPARATIILE UTILAJELOR SI ECHIPAMENTELOR									184.372,90 lei



1.9. Cheltuieli cu protectia mediului

Categorie	Nr. unitati	Costuri specific unitar	Valoare anuala
Inlocuire perdea vegetala	per total	1,000.00 lei	1,000.00 lei
Analize aer, apa, sol	per total	55,392.76 lei	55,392.76 lei
		TOTAL	56,392.76 lei

Intocmit
Stefan Murariu



1.10 Alte servicii executate de terti

Categorie	Nr. unitati	Cost specific pe unitate/an	Valoare anuala
certificare ISO 14001	1	500.00 lei	500.00 lei
certificare ISO 18001	1	500.00 lei	500.00 lei
servicii telefonice	1	600.00 lei	600.00 lei
servicii internet	1	600.00 lei	600.00 lei
verificari metrologice	1	1,500.00 lei	1,500.00 lei
ITP vehicule	1	300.00 lei	300.00 lei
ISCIR	1	250.00 lei	250.00 lei
servicii vidanjare (mc)	1	165,000.00 lei	165,000.00 lei
Mentenanata si exploatare , functionare statie -KLARWIN 1500euro/luna x12 luni x4,65lei/euro	1	83,700.00 lei	83,700.00 lei
		TOTAL	252,950.00 lei

Intocmit
Stefan Murariu



2. Cheltuieli cu munca vie

2.1. Salarii

Personal pentru tot contractul	Număr	oferta brut	oferta net	total oferta sal brut	Propunere sal brut	Propunere sal net	total propunere salariu brut
Manager general operatiuni	1	5,700 lei	3,967 lei	64,400 lei	7,280 lei	4,259 lei	87,360 lei
Asistent manager	2	3,100 lei	2,173 lei	74,400 lei	2,967 lei	2,215 lei	64,968 lei
Manager mediu, responsabil mediu	1	2,800 lei	1,970 lei	33,600 lei	3,587 lei	2,099 lei	43,044 lei
Casier, operator facturare, gestiune	1	2,400 lei	1,703 lei	28,800 lei	3,073 lei	1,815 lei	36,676 lei
Operator cantar + 1 persoana pentru asigurare CO, CM, si ore suplimentare	3	2,067 lei	1,480 lei	74,400 lei	7,644 lei	1,577 lei	95,184 lei
Responsabil inspectie deseuri periculoase, consilier siguranta	2	1,650 lei	1,201 lei	39,600 lei	2,111 lei	1,280 lei	50,664 lei
Dispecer	1	1,650 lei	1,201 lei	19,800 lei	2,111 lei	1,280 lei	25,332 lei
Electrician	1	1,950 lei	1,401 lei	23,400 lei	2,493 lei	1,489 lei	29,916 lei
Instalator	1	1,650 lei	1,201 lei	19,800 lei	2,111 lei	1,280 lei	25,332 lei
Sef operatiuni depozit/sef de echipa, fiind alcat in proportie de 50% la DDN, si 10% la transfer si transport.	1	5,700 lei	3,173 lei	37,200 lei	3,957 lei	2,315 lei	47,484 lei
Solubritar + 3 persoana pentru asigurare CO, CM, si ore suplimentare	5	1,250 lei	925 lei	75,000 lei	1,900 lei	1,162 lei	114,000 lei
Solubritar deseuri periculoase	1	1,500 lei	1,099 lei	18,000 lei	1,918 lei	1,171 lei	22,566 lei
Personal curatenie	1	1,250 lei	925 lei	15,000 lei	1,500 lei	1,162 lei	22,800 lei
Sofet pick-up	2	1,800 lei	1,301 lei	42,200 lei	2,366 lei	1,386 lei	55,200 lei
Responsabil Intretinere	1	2,300 lei	1,500 lei	25,200 lei	2,683 lei	1,598 lei	32,196 lei
Sefer/mechanic compactor	2	3,300 lei	2,173 lei	74,400 lei	3,957 lei	2,315 lei	94,968 lei
Mecanic*	1	2,300 lei	1,500 lei	25,200 lei	2,683 lei	1,598 lei	32,196 lei
sofer/mechanic incarcator frontal	2	2,300 lei	1,500 lei	20,400 lei	2,683 lei	1,598 lei	64,992 lei
Electromecanic pentru asigurare CO, CM, si ore suplimentare	1	1,950 lei	1,401 lei	23,400 lei	2,493 lei	1,489 lei	29,916 lei
Mecanic utilaje pentru asigurare CO, CM, si ore suplimentare	1	2,800 lei	1,970 lei	33,600 lei	3,587 lei	2,099 lei	45,044 lei
Operator statie tratarea leviatului	1	2,300 lei	1,500 lei	25,200 lei			0 lei
\$2				626,000 lei			1,047,828 lei
2.2 Contributie asiguratorii pentru munca 2.25%							23,576.13 lei
Total							1,071,404.13 lei
2.3. Alte cheltuieli cu munca vie							
Categorie	Numar	unitara					
Instruire profesionala personal	2	1,000.00 lei		1,000.00 lei	2,000.00 lei		
Asigurari boli profesionale si accidente de munca	SF	2,630.00 lei		2,630.00 lei	2,630.00 lei		
Medicina muncii	SF	1,645.00 lei		1,645.00 lei	1,645.00 lei		
Instruire SSM si ISU	SF	1,920.00 lei		1,920.00 lei	1,920.00 lei		
TOTAL					8,195.00 lei		8,195.00 lei

Salariu mediu brut/economie conf. Legii 3/2018 =4162 lei/luna
Salariu mediu brut propus =2817 lei/luna 68%

Intocmit
Stefan Muraru





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 Process Engineering SRL
Process Engineering SRL, CIF: RO16217333
Reg Com. J40/3719/2004
BRD Carol CONT IBAN RON: RO24BRDE441SV28569544410

Contact: Ionut Carp
Tel: +40 746 234 343
E-mail: ionut.carp@klarwin.com

OFERTA COMERCIALA

Nr.: KSQ-0210 **Catre:** IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL
Revizie: 0 **In atentie:** STEFAN MURARIU
Data: 8/31/2018

Va multumim pentru solicitarea transmisa si avem placerea sa va transmitem alaturat oferta comerciala care speram sa vina in intampinarea cerintelor dumneavoastra, dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Cod produs/ serviciu	Descriere produs/ serviciu	U.M.	Cantitate	Pret unitar	Valoare
1	KRS07AST	Cost revizii periodice anuale, materiale si p/s	PCS	1	14,400.00	14,400.00
2	KRS07AST	Cost anual reparatii planificate si accidentale	PCS	1	4,086.00	4,086.00
Total Oferta:						18,486.00

Conditii Comerciale:

- Valabilitate oferta:
- Moneda de ofertare: EUR
- Modalitate de plata: Ordin de plata
- Termen de plata: 30 zile de la data emiterii facturii
- Conditia de livrare:
- Documente furnizate: Aviz de expeditie
 Factura Fiscala

Va rugam sa ne transmiteti feedbackul dumneavoastra cu privire la prezenta oferta si sa ne contactati pentru eventuale clarificari.



Cu stima,
Ionut Carp
Performance Specialist
AfterMarket Environmental Technical Services

Va multumim pentru increderea acordata dandu-ne ocazia de a va pune la dispozitie produsele si serviciile noastre.



Klarwin

Fluid
Perfection*

Conditii Generale pentru Ofertele Comerciale ale Process Engineering SRL

1. Conditiiile Generale mentionate in continuare au prioritate fata de toate celelalte conditii, cu exceptia cazurilor in care se agreeaza, printr-un document aditional prezentei oferte, modificari de la acestea.
2. Prezenta oferta este netransmisibila.
3. Preturile oferite sunt ferme si valabile pentru prezenta oferta, pana la data expirarii, conform termenului mentionat in oferta.
4. Preturile din prezenta oferta includ costuri de ambalaj, dar nu includ Taxa pe Valoare Adaugata.
5. Orice modificare a conditiilor mentionate in prezenta oferta este valida doar in conditiile unui acord de ambele parti, incheiat in scris.
6. In cazul unei comenzi ferme, asociata prezentei oferte, Process Engineering SRL isi rezerva dreptul de a livra esalonat marfa comandata.
7. Raspunderea Process Engineering SRL asupra marfii vandute incepeaza la momentul predarii marfii catre un reprezentant ori imputernicit al clientului.
8. Prin initierea comenzii, Clientul accepta faptul ca factura pentru plata finala va fi transmisa atat in forma electronica, cat si in original. Lipsa confirmarii de primire a facturii, in oricare din formele de mai sus, are semnificatia acceptarii tacite de plata a facturilor de catre Client.
9. In lipsa unei rezervari de produse sau a unei plati in avans pentru acestea, termenele de livrare mentionate in oferta sunt orientative, disponibilitatea stocului fiind confirmata la momentul confirmarii de primire a comenzii ferme. Process Engineering SRL nu isi asuma raspunderea pentru eventualele intarzieri de livrare cauzate de evenimente de forta majora, greve ale companiilor care prezinta impact asupra lantului de distributie a produselor comandate, vandalism, incendii, inundatii sau dezastre naturale.
10. Dupa plasarea comenzii (afidenta receptiei primei plati in avans), nu este posibila anulara sau modificarea acesteia de catre Cumparator (dupa aprobarea specificatiilor tehnice) fara consecinte financiare, minimul acestora trebuind sa acopere costurile Process Engineering SRL pana la momentul anularii/modificarii comenzii/contractului, cum ar fi: consultanță, inginerie, materiale, costuri salariale ca si toate costurile de anulare a comenzii implicate cu furnizorii ori producătorii bunurilor.
11. Termenul de livrare incepe de la data la care toate conditiile tehnice si comerciale au fost agreeate in scris, de ambele parti.
12. Clientul poate aduce instiintari, in scris, cu privire la orice vicii ascunse marfii, in termen de 3 zile de la data descoperirii acestora, dar nu mai tarziu de 5 zile de la data livrării. Reclamatiiile pentru viciile ascunse nu sunt valabile pentru produsele la care nu se acorda garantie de la producator.
13. Comanda ferma va contine numarul de referinta al prezentei oferte, ale carei prevederi sunt acceptate de catre Client in mod implicit. In mod explicit, in cazul in care, in comanda ferma vor fi inserate denumiri ce nu corespund codurilor de produse, existand contradictie intre acestea, Process Engineering SRL va identifica produsele in vederea livrării prin coduri, si nu prin denumiri; Clientul nu va putea invoca eroare asupra bunurilor comandate in caz de neconcordanță intre codurile si denumirile din comanda.
14. In cazul produselor standard, care nu necesita personalizare, comanda poate fi anulata in termen de maxim 2 zile lucratoare de la data transmiterii acesteia, pe baza unei cereri scrise de anulare.
15. Pentru neplata in termenul mentionat in prezenta oferta a pretului datorat catre Process Engineering SRL, se percep penalitati de intarziere de cel puțin 0.2% (daca nu este mentionat altfel in oferta) din suma datorata, pentru fiecare zi de intarziere, socotita de la data cand plata a devenit scadenta. Penalitatiile pot depasi valoarea creantei.
16. In cazul in care Process Engineering SRL intarzie, din culpa sa, livrarea produselor cu mai mult de 7 zile calendaristice, va suporta penalitatiile de intarziere prevazute la punctul 15., limitat la max 5% din suma datorata, pentru fiecare zi de intarziere, socotita de la data de livrare confirmata de catre Process Engineering SRL, ce se vor calcula prin reducerea proportionala a pretului datorat de catre Client catre Process Engineering SRL. Partile pot conveni ca pretul sa fie redus la urmatoarea comanda ce va fi efectuata de catre Client.
17. In cazul in care dispozitiile individuale ale acestor termeni si conditii devin invalide, acest lucru nu va influenta validitatea termenilor si conditiilor ramase; acestea vor ramane valabile in intregime.



Contract de Operare, Asistenta Tehnica, si Service

Nr. /2017

Semnat la Bucuresti, / / 2017 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 RO56BRDE441SV28569894410, 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 in Romania al PALL CORPORATION si GRIMM & WULFF GMBH si

Societatea IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL cu sediul in Bucuresti, Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr. 17, Sector 1, tel/fax 021/233.17.62, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J40/2292/1991, CUI RO398234, cont IBAN RO40BRMA0720041029000000 deschis la Banca Romaneasca - Sucursala Baneasa, punct de lucru: Depozitul de deseuri nepericuloase Sanpaul, jud. Mures, reprezentata de Dl. Florin Pascu - Director General in calitate de Beneficiar.

Ambele parti au fost de acord cu urmatoarele:

Obiectul contractului:

Contractul de Operare, Asistenta Tehnica si Service si consta in operarea echipamentului, acordarea de asistenta tehnica si interventii de specialitate din partea Prestatorului efectuata de catre personalul societatii PROCESS ENGINEERING S.R.L, in vederea asigurarii unei functionari optime in conditii eficiente a echipamentului de tratare a levigatului prin osmoza inversa existenta la Depozitul Ecologic Sanpaul, jud. Mures, denumita in continuare Echipament.

1. SERVICII INCLUSE IN CONTRACT (Mentenanța de baza)

Bazele contractuale:

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

Operarea consta in activitățile descrise in Anexa nr.2, in sarcina ambelor parti.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

Prestatorul va efectua ajustari, reparatii si actiuni de mentenanta preventiva si corectiva, necesare pentru operarea in bune conditii a echipamentului.

Aceste interventii pot constitui reparatii temporare (de ex. repararea unui reper spart) pentru a aduce echipamentul inapoi in serviciu. De asemenea, aceste interventii se pot finaliza in performante sau/si metode de operare Inconsistente fata de cele care sunt in mod normal folosite. O reparatie totala inseamna o mentenanta corectiva completa care duce la o performanta corecta a echipamentului aproape de nivelul sau initial.

Activitatile corespunzatoare mentenantei zilnice precum curatarea externa, componentele care nu sunt furnizate de catre **Prestator** sau care nu sunt listate mai jos ca fiind incluse, nu se inteleg a fi incluse in acest contract. Asistenta tehnica corecta si actiunile preventive ale acestui contract au rolul de a duce la o reducere a costului general de tratare pe care il suporta **Beneficiarul**.

Activitatile de operare si asistenta tehnica vor fi desfasurate pe baza unui program confirmat mutual, in timpul orelor normale (09:00 – 17:30) de lucru ale **Prestatorului**.

Activitatile vor incepe de la data de 01.09.2017

PACHET DE MENTENANTA DE BAZA:

DETALII ALE OPTIUNILOR PACHETULUI DE MENTENANTA DE BAZA	Mentenanta periodica de baza Suport tehnic Asistenta telefonica Furnizarea pieselor de schimb in timpul vizitelor de service
NUMARUL VIZITELOR ANUALE PER LOCATIE	12 vizite programate
NUMARUL INGINERILOR DE SERVICE ALOCATI PER LOCATIE	1 inginer de service
FRECVENTA VIZITELOR PER LOCATIE	1 zi in fiecare luna
DATA PRIMEI VIZITE	11.09.2017
DURATA VIZITEI PER LOCATIE	1 zi in locatia echipamentului
FURNIZARE TOTALA ANUALA PER LOCATIE	12 zile de service/1 inginer de service/locatie + timpul de calatorie incluzand cheltuielile si diurna + 50 ore asistenta telefonica/an

Vizita de service va fi anuntata cu 2 saptamani inainte de prezenta in locatie, cu agreearea datei exacte intre **Beneficiar** si **Prestator**.

Timpul mai lung de livrare al unor piese furnizate de terti producatori pot induce la reprogramarea datei de efectuare a vizitei de service.

Prestatorul isi rezerva dreptul de a factura activitatea suplimentara celei descrise mai jos:

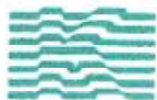




Klarwin®

Fluid
Perfection®

SPECIFICATII DE MENTENANTA (Ptr. 1 echipament)	FRECVENTA
<p>Specificatii generale:</p> <p>Intalnirea personalului operator. Inregistrarea problemelor de operare aparute.</p> <p>Investigarea performantei de operare a echipamentului.</p> <p>Inspectia echipamentului (colectarea parametrilor de operare de la computerul echipamentului).</p> <p>Inregistrarea datelor specifice locatiei precum: cantitatea si calitatea levigatului, a permeatului si concentratului, presiunea membrana, presiunea aerului, conductivitatea levigatului si a permeatului.</p> <p>Inspectia monitorizarii automate a echipamentului (afisarea alarmelor eventuale).</p> <p>Inspectia sistemului de inregistrare a datelor (listarea tuturor evenimentelor care s-au intamplat de la ultima vizita).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Optimizarea operarii echipamentului daca este necesar (suprafata membranelor, etapa de pomire sau oprire).</p> <p>Inlocuirea membranelor colectate eventual pentru testarea cu agentul de curatare si pentru analiza de laborator .</p>	in fiecare luna
<p>Electrice</p> <p>Controlul echipamentului electric si al instrumentatiei.</p> <p>Inspectia opririi de urgenta si a Intrerupatorului general.</p> <p>Verificarea semnalelor digitale & analogice I/O la PLC. Verificarea valorilor setate si a valorilor actuale de lucru.</p> <p>Strangerea conexiunilor terminale.</p> <p>Verificarea releelor termice la motoare.</p>	in fiecare luna



Klarwin®

Fluid
Perfection®

Mecanice Inspectarea amortizorului de azot, presiunea azotului Inspectarea nivelului de eroziune a pistoanelor de presiune (schimbarea uleiului daca este necesar) Inspectarea modulelor DT (prin demontare si eventua membranei superioare la un modul din ultimul bloc). (modulului DT (110 Nm)	
Calibrare calibrarea analizatoarelor sau controlul acuratetii electrozilor din diversi transmiteri calibrarea instrumentatiei, a pH-metrelor, conductivimetrelor....	in fiecare luna

de informat
serviciu
despre
ex
ex k vorba!!!
↙

Specificatiile de mentenanta de mai sus sunt recomandate in paralel cu activitatile de mentenana regulate efectuate, recomandate si in manualul de operare al **Echipamentului**.

ASISTENTA TELEFONICA:

Asistenta tehnica prin telefon include recomandari de operare, extensii ale instruirilor efectuate, sfatul de depanare, pentru a fi de ajutor repunerii echipamentului in operare.

Contactul telefonic se va face prin numerele dedicate ale inginerilor de service din partea **Prestatorului**, asociati fiecarei dintre locatiile **Beneficiarului**, in timpul orelor de lucru ale **Prestatorului**.

Echipele **Prestatorului** va avea competenta sa stabileasca un prim diagnostic din informatiile preluate de la operator si sa defina cu acesta actiunile necesare care trebuie luate.

Operatorul Prestatorului se obliga sa transmita o comunicare oficiala prin e-mail/fax echipei Ingerilor de service ai Prestatorului, cu copie la Beneficiar, in doua ore, confirmand in clar simptomele echipamentului pentru a initia o vizita in locatia echipamentului (la adresa de e-mail: office@klarwin.com).

Pentru oricare din problema sau subiect tehnic, **Beneficiarul** face disponibile cateva numere de telefon, intre orele 09:00 am si 05:30 pm, de Luni pana Vineri.

NUMERE TELEFON PENTRU CLIENT	
Romania/Bucuresti (After Sales & Service)	
Inginer After Sales – Ovidiu Anghel	+40 740 555 246
Inside Sales – Alice Petrescu:	+40 752 555 235
Receptie Birou Bucuresti:	+40 21 313 54 73
Fax Birou Bucuresti:	+40 21 252 44 71
Ingineri de Service Teren	
Marius Hartagan	+40756 013 968
Catalin Gavrilă	+40 752 555 243
Punct de lucru Targu Mures	
Domokos Kontczey	+40 752 555 238

2. FURNIZAREA UNOR PRODUSE NEACOPERITE DE ACEST CONTRACT (MENTENANTA EXTINSA):

PACHETUL DE PIESE DE SCHIMB A BENEFICIARULUI PENTRU STOC

Prestatorul poate pune la dispozitia Beneficiarului o lista de piese de schimb de urgenta pentru a fi cumparata de catre Beneficiar si stocate in locatia Beneficiarului, sau, la cererea acestuia mentinute in custodie la Prestator. Aceasta lista este recomandata si in manualul de mentenanta al echipamentului. Acest stoc este necesar pentru a permite stocarea unui timp minim de reparatie completa a echipamentului, fie la momentul unei interventii solicitate fie la timpul unei vizite de mentenanta. Orice piesa de schimb folosita la momentul unei vizite de service va fi inlocuita de catre Prestator si ulterior facturata. Este responsabilitatea Beneficiarului sa plaseze o comanda pentru aceste piese de schimb catre inginerul de service la sfarsitul vizitei acestuia pentru a asigura continuitatea stocului de piese.

3. FURNIZAREA DE SERVICII LA CERERE, NEACOPERITE DE ACEST CONTRACT (MENTENANTA NEINCLUSA):

VIZITE DE SERVICE EXTRA SAU EXCEPTIONALE

Aceste vizite intervin in urma solicitarii Beneficiarului sau la sugestia Prestatorului care este agreat de catre Beneficiar.

In plus, dupa intelegerea de comun acord intre Beneficiar si Prestator, va fi posibil ca aceasta sa fie socotita ca o vizita de mentenanta preventiva si programata asumand ca data vizitei este in luna vizitei urmatoare programate si inginerul de service si piesele de schimb sunt disponibile.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

In plus, după înțelegerea de comun acord între **Beneficiar** și **Prestator**, va fi posibil ca aceasta să fie socotită ca o vizită de mentenanță preventivă și programată asumând că data vizitei este în luna vizitei următoare programate și Inginerul de service și piesele de schimb sunt disponibile.

Timp de răspuns

- **3 zile** (în timpul zilelor de lucru) în urma solicitării telefonice venită din partea **Beneficiarului** anterior orei 17:00

Beneficiarul trebuie să trimită un fax/e-mail detaliat, în două ore de la convorbirea telefonică, prin care să confirme în mod clar simptomele defecțiunii pentru a putea fi inițiată procedura de planificare a intervenției on-site. (fax / e-mail dat pe numărul/adresa de mail a after-sales).

Timpul de răspuns indicat mai sus se referă la vizita de service și nu neapărat necesar la repararea completă a echipamentului. Aceasta va depinde de seriozitatea avariei și de piesele de schimb aflate în stocul **Beneficiarului**.

Timpul de reparare în urma unei vizite de service extra sau excepțională

- **Imediat** când piesele de schimb sunt existente în stocul **Beneficiarului**. Pornirea echipamentului depinde de componentele implicate în defecțiune și de timpul necesar montării / demontării acestora precum și de reglajele necesare.
- **24 de ore** (în zilele lucrătoare) când piesele de schimb necesare sunt existente în stocul local al **Prestatorului** iar solicitarea telefonică pentru piese este făcută înainte de ora 15:00. Piesele vor fi livrate prin curier în ziua următoare.
- **La termenul de livrare indicat**, atunci când piesele trebuie obținute de la producător.

4. EXCLUDERI

Cotațiile de pret de întreținere menționate în secțiunile 2, 3 și 4 nu includ repararea sau înlocuirea următoarelor componente:

- Placari, izolari sau finisaje de suprafețe care nu au fost incluse la livrarea inițială a echipamentului.
- Modificări executate de **Beneficiar** pe proprie răspundere sau lucrări suplimentare pentru a alinia echipamentul la regulamente interne și externe, proprii activității **Beneficiarului**, nou aparute.
- Utilizarea de piese, parti sau module neconforme care nu au fost vândute sau recomandate de **Prestator**.

În eventualitatea ca proprietarul / utilizatorul **Echipamentului** să se schimbe, prezentul contract nu poate fi transferat către noul proprietar / utilizator fără acordul scris al **Prestatorului**.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

5. PRETUL

Prestatorul isi asuma executarea serviciilor definite in acest contract pe baza preturilor mentionate in Anexa 1 – pret service in locatia Sanpaul, jud. Mures si in baza Anexei 2 – Definirea responsabilitatilor operationale a partilor contractuale.

Toate vizitele de service din acest contract vor fi executate la locatia **Echipmentului** asa cum este ea mentionata in anexa specifica fiecarui echipament.

Acest pret nu include mentenanta corectiva exceptionala care poate fi executata numai prin trimiterea echipamentului in fabrica pentru lucrari de reparare.

In acest caz exceptional, costul acestor reparatii si costul de transport al echipamentului vor face subiectul unei cotatei de pret separate care va fi transmisa **Beneficiarului** pentru aprobare anterior efectuarii oricaror operatii.

Preturile mentionate au fost stabilite pe baza conditiilor economice existente actual si a datelor scrise in acest contract.

Preturile mentionate in acest contract nu contin TVA, sunt ferme si valabile pe perioada unui an de la data semnarii acestui contract.

Aceste preturi vor putea fi reconfirmate de ambele parti cu 30 de zile inainte de terminarea contractului si de prelungirea acestuia; **Prestatorul** nu poate solicita majorarea tarifului decat cu quantumul ratei inflatiei aferente anului in curs.

Preturile pieselor de schimb care nu fac parte din acest contract vor respecta politica standard de preturi a **Prestatorului**.

Toate serviciile sau piesele de schimb care vor fi furnizate la cererea **Beneficiarului**, altele decat cele mentionate in acest contract, vor fi facturate separat, la tarifele sau preturile ce vor fi oferite.

6. RESPONSABILITATEA PRESTATORULUI

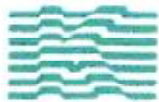
Prestatorul are obligatia de a executa operarea, intretinerea si repararea **Echipmentului**, precum sunt descrise in acest contract si sa efectueze vizitele asumate in locatiile contractate .

Rezultatele vizitelor in locatiile contractate sau a testelor efectuate vor fi inregistrate in raportul de service emis de catre **Prestator** spre atentia **Beneficiarului**.

7. RESPONSABILITATEA BENEFICIARULUI

- **Beneficiarul** este obligat sa acorde suport **Prestatorului** in executarea serviciilor prin livrarea informatiilor necesare functie de tipul fiecarei interventii de reparare sau asistenta in mod special prin punerea la dispozitie a spatiului necesar, ajutoare, telefon sau conexiune e-mail (costurile variabile ale utilizarii telefonului/e-mail propriu sunt suportate de **Prestator**), electricitate, apa, etc. pe costurile **Beneficiarului**.

- **Beneficiarul** trebuie sa se asigure ca vor fi disponibili persoane de contact calificate , tehnicieni pentru a sprijini direct **Prestatorul** in executarea serviciilor.



Klarwin[®]

Fluid
Perfection[®]

- **Beneficiarul** este obligat sa informeze **Prestatorul** de existenta regulilor de protectia si sanatatea muncii si asupra evitarea riscurilor posibile si sa asigure masuri adecvate de protectie a persoanelor si proprietatilor aduse de **Prestator** in locatiile contractate.
- Pe parcursul duratei contractului, **Beneficiarul** va permite ca intretinerea echipamentului sa fie efectuata numai in coordonare cu **Prestatorul**.
- **Beneficiarul** este responsabil pentru integrarea echipamentului in activitatea sa profesionala.
- **Beneficiarul** are obligatia de a informa **Prestatorul** cu doua saptamani in avans despre vre-un posibil eveniment care ar putea modifica data vizitei de service.

Pentru a asigura maximizarea beneficiilor acestui contract de intretinere si asistenta tehnica, **Beneficiarul** este de acord sa aiba un stoc de piese de schimb definit pentru fiecare echipament in parte.

Beneficiarul se obliga ca in timpul si dupa perioada de derulare a acestui contract sa trateze informatiile primite de la **Prestator** ca fiind confidentiale, in special cele ce fac referire la preturi si conditii comerciale si nu va transmite aceste informatii catre terti. Termenul de terti include si personalul **Beneficiarului** care nu este direct implicat in executarea acestui contract. Obligativitatea confidentialitatii nu se aplica daca **Beneficiarul** a avut acces anterior la informatia respectiva sau daca informatia a fost facut publica in mod legal, sau daca **Prestatorul** isi da acordul in scris pentru ca informatia respectiva sa devina publica.

8. **CONDITII GENERALE**

Acest contract este valabil 12 luni de la data semnarii sale de catre ambele parti cu prelungire automata in lipsa unei notificari din partea beneficiarului pentru intreruperea lui cu 60 de zile inainte de expirare.

9. **CONDITII DE PLATA**

Factura **Prestatorului** va fi emisa in primele 15 zile ale lunii, pentru serviciile contractate luna anterioara si trebuie platita prin ordin de plata in termen de 10 zile de la primirea facturii.

Pretul specificat nu contine TVA.

Inspectia 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**.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

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.

Pentru intarzieri la plata facturii, incepand cu a 8-a zi lucratoare, se aplica penalitati de intarziere asupra soldului, in valoare de 0,04%/zi calendaristica de intarziere pana la data indeplinirii obligatiilor. In cazul nerespectarii de catre Prestator a termenelor de executie / livrare asumate se vor aplica penalitati de 0.04% pe zi de intarziere incepand din a 5 a zi de intarziere pana la data indeplinirii obligatiilor.

10. **REZILIERE**

- Neplata partiala ori totala de catre **Beneficiar** a obligatiilor asumate catre **Prestator**, dau dreptul acestuia din urma ca dupa 30 de zile de intarziere, sa rezilieze de plin drept prezentul contract, fara nicio notificare. In caz de reziliere, **Prestatorul** nu mai are nicio obligatie fata de **Beneficiar**.
- Avand in vedere faptul ca **Prestatorul** a alocat in mod special personal si resurse pentru indeplinirea catre **Beneficiar** a obligatiilor asumate in baza prezentului contract, **Beneficiarul** nu va avea dreptul sa rezilieze/desfiinteze/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, reprezentand cel mult contravaloarea serviciilor totale ramase si asumate contractual.
- **Beneficiarului** ii este interzis sa solicite, coopteze, angajeze, accepte, sub orice forma, direct sau indirect, servicii de aceeaasi natura oferite de catre **Prestator** de la angajatii (fostii angajati) acestuia. Aceasta obligatie a **Beneficiarului** se intinde atat pe perioada prezentului contract cat si pe un termen de 36 de luni de la incetarea/rezilierea contractului. Nerespectarea acestei obligatii de catre **Beneficiar**, atrage raspunderea legala si materiala a acestuia fata de **Prestator**, urmand sa-i plateasca acestuia din urma suma de 15.000,00 Euro cu titlu de daune interese.
- **Prestatorului** ii este interzis sa solicite, coopteze, angajeze, accepte, sub orice forma, direct sau indirect, angajati (fostii angajati) ai **Beneficiarului**. Aceasta obligatie a **Prestatorului** se intinde atat pe perioada prezentului contract cat si pe un termen de 36 de luni de la incetarea/rezilierea contractului. Nerespectarea acestei obligatii de catre **Prestator**, atrage raspunderea legala si materiala a acestuia fata de **Beneficiar**, urmand sa-i plateasca acestuia din urma suma de 15.000,00 Euro cu titlu de daune interese.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

11. 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.

Contractul se va prelungi automat cu aceeași perioadă de 12 luni in fiecare an, in absenta unei notificari scrise a oricarei dintre parti cu 30 de zile inainte de expirarea perioadei de valabilitate a contractului.

Incheiat azi 05 / 09 /2017 in doua exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte

Societatea PROCESS ENGINEERING SRL

Societatea IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL

Director General

Adrian Dobre

Semnatura:



Director General

Florin Pascu

Semnatura:

Manager Departament

Lucian Pavel

Semnatura:

Contabil Sef

Sorin Dinu

Semnatura:

Responsabil de proiect

Ovidiu Anghel

Semnatura:



Klarwin®

Fluid
Perfection®

Anexa Nr.1 La Contractul / 2017

- Echipament contractat: ROAW ROAW 9144 DTG33/ SW3/HP – 6
- Numar serie: A11488
- Producator echipament: Grimm & Wulff Anlagen- und Systembau GmbH
- Proprietar echipament: CONSILIUL JUDETEAN MURES
- Locatia unde va fi efectuata inspectia de service: Sanpaul, jud. Mures.

Depozitul Ecologic Sanpaul

DI. Stefan Murariu

Contact: 0723 149 524

Fax.: _____

E-mail: _____

PACHET DE MENTENANTA si OPERARE DE BAZA/lunar <i>(Specificatii – Servicii Incluse in Contract pentru intretinere preventiva / asistenta telefonica/operare – descrise in tabelul de mai jos)</i>	1.500,00 Euro
INTERVENTIE SERVICE/.....unitate de timp	550 Euro

SPECIFICATIILE DE MENTENANTA (Pentru 1 echipament)

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).

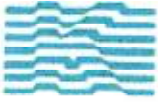
Inspectia sistemului de inregistrare a datelor (listarea tuturor evenimentelor care s-au intamplat de la ultima vizita).

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



Klarwin®

Fluid
Perfection®

Electrice

Controlul echipamentului electric si al instrumentatiei.
Inspectia 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 retelei termice la motoare.

Mecanice

Inspectarea amortizorului de azot, presiunea azotului
Inspectarea nivelului de croziune 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 modulului DT (110 Nm)

Calibrare

calibrarea analizatoarelor sau controlul acuratetii electrozilor din diversi transmiiteri
calibrarea instrumentatiei, a pH-metrelor, conductivimetrelor....

Societatea PROCESS ENGINEERING SRL

Director General

Adrian Dobre

Semnatura: _____



Manager Departament

Lucian Pavel

Semnatura: _____

Responsabil de proiect

Ovidiu Anghel

Semnatura: _____

Societatea IRIDEX GROUP IMPORT EXPORTSRL

Director General

Florin Pascu

Semnatura: _____



Contabil Sef

Sorin Dinu

Semnatura: _____



Klarwin®

Fluid
Perfection®

isi stabileste un program de mentenanta preventiva	sa asigure plata tarifului comercial de operare a statiei in termenii stabiliti contractual
urmarestea si executa inspectiile mecanice, generatoare, electrice si alte instalatii si sisteme	sa asigure o procedura clara de comunicare cu personalul local si personalul Beneficiarului dinafara locatiei
urmarestea si executa inspectiile pentru sistemele de incalzire, ventilatie si aer conditionat	
pastreaza un jurnal zilnic al parametrilor de operare	
urmarestea datele de proces stocate pe computerul statiei	
pregateste rapoartele de activitate zilnica si necesarul de materiale	
recomanda achizitia de bunuri si materiale necesare activitatii sale	
pastreaza inventarul bunurilor	
supravegheaza si programeaza activitatea partenerilor si furnizorilor Klarwin pentru operarea acestui echipament	

Societatea PROCESS ENGINEERING SRL

Societatea IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL

Director General

Adrian Dobre

Semnatura:



Manager Departament

Lucian Pavel

Semnatura:

Director General

Florin Pascu

Semnatura:



Contabil Sef

Sorin Dinu

Semnatura:

Responsabil de proiect

Ovidiu Anghel

Semnatura:

RAPORT ORE LUCRATE STATIE OSMOZA 21.09.2017-31.08.2018

NR. CRT.	DATA	CONTOR ORE	ORE/LUNA
1.	21.09.2017	30	
2.	30.09.2017	135	105
3.	31.10.2017	507	372
4.	30.11.2017	957	450
5.	31.12.2017	1307	350
6.	16.01.2018	1477*	170
7.	20.03.2018	1477*	NU A LUCRAT
8.	31.03.2018	1594	117
9.	30.04.2018	2002	408
10.	31.05.2018	2430	428
11.	30.06.2018	2800	370
12.	31.07.2018	3400	600
13.	31.08.2018	3949	549

Nota: In perioada 16.01.2018-20.03.2018 statia nu a functionat datorita pompelor de alimentare a bazinului de omogenizare levigat;

31.08.2018

Intocmit:

RAPORT STATIE OSMOZA

01.10.2017-31.08.2018

Total ore de functionare statie- 3949 ore

Volum Levigat tratat 20929.7 mc -Permeat - 12557.82 mc

-Concentrat- 8371.88 mc

Randamentul mediu al statiei de osmoza este de 60%

Total consumabile folosite in perioada mai sus mentionata :

Rohib - 849.03 l, 0.215 l/ora

Acid - 25534 l, 1.22 l/mc

Soda - 1151 l, 0.055 l/mc

Cleaner A - 4000 l, 0.191 l/mc

Cleaner A Special - 105 l, 0.005 l/mc

Cleaner C -545 l, 0.026 l/mc

Filtre - 633 Buc, 0.03 buc/mc

Consumurile unitare sunt cele stabilite de furnizorul echipamentului de tratare a levigatului (Klarwin) pe baza analizelor de laborator si a producatorului (Pall Germania)

Caderile de curent sunt o mare problema cu care ne confruntam in intregul proces de tratare al levigatului.

TABEL DE CALCUL ESTIMATIV AL LEVIGATULUI LA DEPOZITUL CONFORM DE LA SANPAUL -JUDET MURES

	IAN	FEBR	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEC
precipitatii (mm/luna)	29.50	23.60	28.70	49.00	74.60	78.00	83.60	53.80	40.00	35.40	32.90	35.10
temperatura medie (°C)	2.22	0.56	4.70	10.55	15.60	18.77	20.58	20.06	15.27	10.27	3.28	0.57
eficient lunar de caldura I ₁	0.30	0.04	0.92	3.08	5.55	7.32	8.40	8.09	5.37	2.96	0.53	0.04
eficient anual de caldura J	42.59	42.59	42.59	42.59	42.59	42.59	42.59	42.59	42.59	42.59	42.59	42.59
eficient de debit la suprafața (a)	1.18											
apotranspiratia potentiala medie PE _x	7.39	1.44	17.95	46.72	74.17	92.29	102.89	99.83	72.32	45.24	11.75	1.49
apotranspiratia potentiala corectata ETP	5.72	1.14	18.11	51.74	93.52	117.91	132.83	118.72	74.11	41.78	9.14	1.10
eficientul de scurgere la suprafața	0.00											
filtratii in masa de deseuri (mm/luna)	23.78	22.46	10.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.76	34.00
prafta de infiltratie (mp)	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00	72,600.00
ligat generat din masa de deseuri, provenit din umiditatea resiva a ceseurilor si recircularea concentratului ml/luna)	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72
tal acumulat, levigat generat din precipitatii + umiditatea resiva din deseuri (mm/luna)	46.50	45.18	33.31	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	22.72	46.48	56.72
ntitate medie de levigat produsa, provenienta doar din scipitatii, conform ofertei initiale (mc/luna)	1,726.31	1,630.44	768.78	538.15	376.70	263.69	184.58	239.96	311.95	405.53	1,725.32	2,468.21
ntitate totala de levigat generat (mc/luna)	3,375.72	3,279.85	2,418.20	2,187.56	2,026.12	1,913.11	1,834.00	1,889.37	1,961.36	2,054.95	3,374.74	4,117.62
ntitate medie de levigat produsa (mc/zi)	108.89	58.23	24.80	17.94	12.15	8.79	5.95	7.74	10.40	13.08	57.51	79.62
ntitate medie de levigat produsa (mc/h)	4.54	2.43	1.03	0.75	0.51	0.37	0.25	0.32	0.43	0.55	2.40	3.32
TOTAL CANTITATE DE LEVIGAT PRODUSA ANUAL (mc/an)	30,432.6											
pacitate de lucru orara	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
e de functionare	636.93	618.84	456.26	412.75	382.29	360.96	346.04	356.49	370.07	387.73	636.74	776.91
TOTAL ORE FUNCTIONARE ANUAL	5,742											

tabelul de calcul de mai sus, s-a considerat valoarea medie a cantitatii de levigat generata de umiditatea excesiva ceseurilor si recircularea concentratului egală in fiecare luna, ca fiind de 22,72 mm/luna, corespunzător
ei cantitati de cca. 9637 tone/luna deșeu municipal colectat: in amestec, direct depozitat, cca. 7805 tone/luna deșeu municipal colectat: in amestec, direct depozitat care se intoarce pe deposit sub forma concentratului.

ocmit,
ian Murariu



Ala - 378 / 23.07.2018
 CGS 2659 / 23.07.2018



Seria: ODW Nr.: 1714440

Furnizor:
S.C. OSCAR DOWNSTREAM SRL

Nr.ord.Reg.Com./an: J23/492/2001
 C.U.J: 13991630, Atribut fiscal: RO
 Cap. soc: 2.400.000 Lei
 Sediul: Str. Atomistilor nr. 14
 Magurele, Ilfov

Contul: RO03 RZBR 0000 0600 1043 1818
 Banca: Raiffeisen Bank
 Tel: 021 318.26.22
 Fax: 021 318.26.25
 Email: office@oscars.ro
 Pct. de lucru: Oca Mures, Sat Razboieni -
 Cetate

FACTURA FISCALA

Nr: 1714440
 Data: 23.07.2018
 Nr. aviz: AVOM-1715676
 Scadenta: 21.09.2018

Cumparator:
**IRIDEX GROUP IMPORT
 EXPORT**

(denumire, forma juridica)

Nr.ord.Reg.Com./an: J40/2292/1991
 C.U.J: RO 398284
 Sediul: Sos. Bucuresti Ploiesti, Nr. 17
 Oras: Sector 1
 Judet: Bucuresti
 Cont: RO40BRMA0729841029000000
 Banca: Banca Romaneasca SA

Cota de T.V.A.: 19%

92753

Nr. Crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cantitatea livrata	Pret unitar (fara T.V.A.) lei-	Valoare lei-	Valoare T.V.A. lei-
0	1	2	3	4	5	6
1	OPTIM DIESEL (clasa 0)	Tone	4,960	3,376.4248	16,747.06	3,181.95
	Densitatea la 15 grd. C	g/cm ³	0,8319			
	Litri la 15 grd.	Mii litri	5,962			
	Acciza motorina	Mii litri	5,962	1,838.04	10,958.39	2,082.09
	Litri incarcati	Mii litri	6,001			

Destinatia produsului: carburant

Instrument de plata: Ordin de plata
 Cod acciza RO0101500XX00

Accize achitate cu
 OP nr. 2451/19.07.2018 - de catre Oscar Downstream
 DVI nr. 50316/07.07.2018

Descarcat la adresa: Rampa Ecologica Sanpaul, oras Com. Sanpaul, judet Mures, conf. contract nr.: 498 din data 12.02.2008
 Marfa livrata in data de: 23.07.2018

Livrat de: NICULINA MADIA ION
 CNP: 2800609230010
 BI/CI: GG 391318

Semnatura electronica

Oscar Downstream Srl
 O = OSCAR DOWNSTREAM SRL
 23/07/2018 17:21:21 UTC+02

Factura expediată prin e-mail

Expedierea a fost facuta la data de 23.07.2018

Total din care accize:

Semnatura si stampila de primire

27,708.45

5,284.04

10,958.39

X

Total de plata (col.5+col.6)

32,969.49





116-348/23-07-2018

C65 2657/11.07.2018



Seria: ODW Nr.: 1714440

Furnizor:
S.C. OSCAR DOWNSTREAM SRL

Nr.ord.Reg.Com./an: J23/492/2001
C.U.I.: 13991630, Atribut fiscal: RO
Cap. soc: 2.400.000 Lei
Sediul: Str. Alomistilor nr. 14
Măgurele, Ilfov

Contul: RO63 RZBR 0000 0600 1043 1818
Banca: Raiffeisen Bank
Tel: 021 318.26.22
Fax: 021 318.26.25
Email: office@oscar.ro
Pct. de lucru: Ocna Mureș, Sat Razboieni -
Cetate

Cota de T.V.A.: 19%

92453

FACTURA FISCALA

Nr: 1714440
Data: 23.07.2018
Nr. aviz: AVOM-1715676
Scadenta: 21.09.2018

Cumparator:
IRIDEX GROUP IMPORT
EXPORT

(denumire, forma juridica)

Nr.ord.Reg.Com./an: J40/2292/1991
C.U.I.: RO 398284
Sediul: Sos. Bucuresti Ploiesti, Nr. 17
Oras: Sector 1
Judet: Bucuresti
Cont: RO40BRMA0729941029000000
Banca: Banca Romaneasca SA

Nr. Crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cantitatea livrata	Pret unitar (fara T.V.A.) -lei-	Valoare -lei-	Valoare T.V.A. -lei-
0	1	2	3	4	5	6
1	OPTIM DIESEL (clasa 0)	Tone	4.960	3,376.4249	16,747.06	3,181.95
	Densitatea la 15 grad. C	g/cm ³	0.8319			
	Litri la 15 grad.	Mii litri	5.962			
	Acciza motorina	Mii litri	5.962	1,838.04	10,958.39	2,082.09
	Litri incarcati	Mii litri	6.001			

Destinatia produsului: carburant

Instrument de plata: Ordin de plata
Cod acciza RO010150UX00

Accize achitate cu
OP nr. 2451/19.07.2018 - de catre Oscar Downstream
DVI nr. 50316/07.07.2018

Descarcat la adresa: Rampa Ecologica Sanpaul, oras Com. Sanpaul, judet Mures, conf. contract nr.: 498 din data 12.02.2008
Marfa livrata in data de: 23.07.2018

Livrat de: NICULINA NADIA ION
CNP: 2800608230010
BI/CI: GG 391318

Semnatura electronica

Oscar Downstream Srl
O = OSCAR DOWNSTREAM SRL
23/07/2018 17:21:21 UTC+02

Factura expediată prin e-mail

Expedierea a fost facuta la
data de 23.07.2018

Total
din care
accize:

Semnatura
si stampila
de primire

27,705.45

5,264.04

10,958.39

X

Total de plata
(col.5+col.6)

32,969.49





Nr. 298/14.06.2018.

**Furnizor:**

VALTEC PREMIUM LUBRICANTS SRL
 Nr. înreg. Reg. Comerțului J40/10579/19.12.1997
 C.I.F. RO10077508
 Capital social 1,650,000.00
 Sed. social Sos. ODAI, Nr. 105-107,
 Sector 1 Bucuresti
 Banca ING BANK RON
 IBAN RO44INGB0001008209068910
 Nr. telefon 021 352 38 33
 Nr. fax 0374 22 22 01
 Gestione Gest. marfa BUCURESTI

Client:

IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT
 Nr înreg. Reg. Comerțului j40/2292/1991
 C.I.F. RO398284
 Sed. social SOS BUCURESTI-PLOIESTI NO17
 BUCURESTI
 BUCURESTI
 România
 Banca Banca Romaneasca
 Nr. cont RO40 BRMA 07200410 2900 0000
 Adresa livrare Sanpaul 88, Mures

Factura Nr. VLTC62434 / 13/06/18

Data scadenței 28/07/18

Pagina 1

Număr contract client 2025/04.01.2018

Nr. Crt	Cod articol	Descriere	Cantitate	UM	Preț unitar	Valoarea	Valoarea TVA
1	RP037U16	DIESEL TURBO THPD MID SAPS 15W40 B-20 (18 KG)	1	Bucati	224.44	224.44	42.64
2	RP025X16	ORION UTTO B-20 (18 KG)	2	Bucati	203.97	407.94	77.51
3	RP350F06	LIBRA HIDRAULICO HLP 46 B-208 (162 KG)	2	Bucati	1,233.14	2,466.28	469.60
Total RON excl. TVA							3,098.66
TVA 19%							588.75
Total RON incl. TVA							3,687.41

Factura contine EcoTaxa 0.3 ron x 418 kg + TVA in valoare de 125,4 incl. TVA

Se aplica penalizari de 0,25% pe zi de intarziere.

Valoarea facturii neplatite in termen se recalculeaza automat fata de 1 EURO: 4.7062

Cantitatea totala in litri 476

OP

Ulei diferential.



Intocmit de: GEORGIANA.CONSTANTIN

CNP 2850116410031

Nume persoană livrare

Nr. cartă identitate

Nr. înreg. vehicul

Data și ora expeditei:

Data și ora listerii 19/06/18 12:02:49 PM

PRIMITOR:

Nume:

Prenume:

Semnatura:



Se poate consulta disponibilitate pentru orice informații
 021 352 38 33 sau 0374 22 01 0172 771 44 la
 contact@valtec.ro www.valtec.ro

www.valteconline.ro

www.repsol.ro

Hz: 231/09.05.2018



Furnizor:

VALTEC PREMIUM LUBRICANTS SRL
Nr. Inreg. Reg. Comerțului J40/10579/19.12.1997
C.I.F. RO10077508
Capital social 1.650.000,00
Sed. social Sos. ODAI, Nr. 105-107,
Sector 1 Bucuresti
Banca ING BANK RON
IBAN RO44INGB0001008209068910
Nr. telefon 021 352 38 33
Nr. fax 0374 22 22 01
Gestiune Gest. marfa BUCURESTI

Cod 65

Client:

IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT
Nr Inreg. Reg. Comerțului J40/2292/1991
C.I.F. RO398284
Sed. social SOS BUCURESTI-FLOIESTI NO17
BUCURESTI
BUCURESTI
România
Banca Banca Romaneasca
Nr. cont RO40 BRMA 07200410 2900 0000
Adresa livrare Sanpaul 8B, Mures

Factura Nr. VLTC60725 / 08.05.18

Data scadenței 22.06.18

Pagina 1

Număr contract client 2025/04.01.2018

Nr. Crt	Cod articol	Descriere	Cantitate	UM	Preț unitar	Valoarea	Valoarea TVA
1	86841	HEAVY DUTY AXLE OIL 85W-140 PL 20 L (18,1 KG)	2	Bucati	253,28	506,56	96,21
						Total RON excf. TVA	606,51
						TVA 19%	96,21
						Total RON incl. TVA	802,81

Factura contine EcoTaxa 0,3 ron x 38,2 kg + TVA in valoare de 10,88 incl. TVA
Se aplica penalitati de 0,25% pe zi de intarziere.
Valoarea facturii neplatita in termen se recalculeaza automat fata de 1 EURO: 4,7096
Cantitatea totala in litri 40
OP

Ulei cutie (transmise)



Intocmit de: MARILENA SASU CNP 2820207410089 Data si ora listarii 08.06.18 13:21:40

Nume persoana livrare
Nr. carte identitate
Nr. inreg. vehicul
Data si ora expeditiei:

PRIMITOR:
Nume:
Prenume:
Semnatura:



VĂ STĂM LA DISPOZIȚIE PENTRU ORICE INFORMAȚII
☎: 021 352 38 33 | ☎: 037 422 22 01 | ☎: 072 771 44 96

www.valteconline.ro



Nr: 888 / 31.07.2018



Furnizor:

VALTEC PREMIUM LUBRICANTS SRL

Nr. înreg. Reg. Comerțului J40/10579/19.12.1997

C.I.F. RO10077508

Capital social 1.650.000,00

Sed. social Sos. ODAI, Nr. 105-107,
Sector 1 Bucuresti

Banca ING BANK RON

IBAN RO44INGB0001008209068910

Nr. telefon 021 352 38 33

Nr. fax 0374 22 22 01

Gestiune Gest. marfa BUCURESTI

Client:

Iridex Group Import Export

Nr. înreg. Reg. Comerțului J40/2292/1991

C.I.F. RO368284

Sed. social Sos Bucuresti-Ploiesti No17
BUCURESTI

Bucuresti

România

Banca Banca Romaneasca

Nr. cont RO40 BRMA 07200410 2900 0000

Adresa livrare Sanpaul 8B, Murea

Factura Nr. VLTC64615 / 30.07.18

Data scadenței 13.09.18

Pagina 1

Număr contract client 2025/04.01.2018

Nr. Crt	Cod articol	Descriere	Cantitate	UM	Preț unitar	Valoarea	Valoarea TVA
1	RP037N16	DIESEL TURBO UHPD 10W40 B-20 (18 KG)	2	Bucati	254,47	508,94	98,70

Total RON excl. TVA

508,94

TVA 19%

98,70

Total RON incl. TVA

605,64

Factura conține EcoTaxa 0,3 ron x 36 kg + TVA în valoare de 10,8 Incl. TVA

Se aplica penalitati de 0,25% pe zi de intarziere.

Valoarea facturii neplatite în termen se recalculeaza automat fata de 1 EURO: 4,6778

Cantitatea totala in litri 40

OP

Ulei motor



Intocmit de: MARILENA.SASU

CNP 2820207410089

Data si ora listării 30.07.18 10:00:08

Nume persoană livrare

Nr. carte identitate

Nr. înreg. vehicul

Data si ora expeditei:

PRIMITOR:

Nume:

Prenume:

Semnatura:



VĂ STĂM LA DISPOZIȚIE PENTRU ORICE INFORMAȚII
T: 021 352 38 33 | F: 037 422 22 01 | M: 072 771 44 36

www.valteconline.ro

Valvoline

REPSOL

record



385 / 27.07.2018


Furnizor:**VALTEC PREMIUM LUBRICANTS SRL**

Nr. înreg. Reg. Comerțului J40/10679/19.12.1997

C.I.F. RO10077508

Capital social 1.650.000,00

Sed. social Sos. ODAI, Nr. 105-107,
Sector 1 Bucuresti

Banca ING BANK RON

IBAN RO44INGB0001008209068910

Nr. telefon 021 352 38 33

Nr. fax 0374 22 22 01

Gestione Gest. marfa BUCURESTI

Client:**IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT**

Nr înreg. Reg. Comerțului J40/2292/1991

C.I.F. RO398284

Sed. social SOS BUCURESTI-PLOIESTI NO17
BUCURESTI
BUCURESTI

România

Banca Banca Romaneasca

Nr. cont RO40 BRMA 07200410 2900 0000

Adresa livrare Sanpaul 8B, Mures

93737
93752**Factura Nr. VLTC64452 / 25.07.18**

Data scadenței 08.09.18

Pagina 1

Număr contract client 2026/04.01.2018

Nr. Crt	Cod articol	Descriere	Cantitate	UM	Preț unitar	Valoarea	Valo
1	RP244F08	TELEX HVLP 48 B-208 (182 KG)	2	Bucati	1.599,94	3.199,87	60

Total RON excl. TVA

3.18

TVA 19%

60

Total RON Incl. TVA

3.80

Factura conține EcoTaxa 0,3 ron x 884 kg + TVA în valoare de 109,2 Incl. TVA

Se aplica penalitate de 0,25% pe zi de intarziere.

Valoarea facturii neplatite în termen se recalculeaza automat fata de 1 EURO: 4,6831

Cantitatea totala in litri 416

OP



Ulei hidraulic

Intocmit de: MARILENA.SASU

CNP 2820207410089

Data si ora listarii 25.07.18 16:40:39

Nume persoană livrare

Nr. carte identitate

Nr. înreg. vehicul

Data si ora expeditei:



PRIMITOR:

Nume:

Prenume:

Semnatura:

VĂ STĂM LA DISPOZIȚIE PENTRU ORICE INFORMAȚII
T: 021 352 38 33 | F: 037 422 22 01 | R: 072 771 44 36

www.valteconline.ro



ACT ADIȚIONAL Nr. 1 / 13.03.2017

la contractul de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici nr. 20220218/N/28.11.2016

Părțile contractante:

Societatea "Electrica Furnizare" SA cu sediul social în Mun. București, Șos. Ștefan cel Mare, Nr.1/ cod poștal 011736, cod de înregistrare fiscală RO28909028, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J40/8974/2011, prin AFEE MUREȘ cu sediul în localitatea Mun. Tîrgu-Mureș, strada Călărașilor nr. 10 județul Mureș, cod poștal 540320, situată în locația Mun. Tîrgu-Mureș, str. Uzinei, nr. 1, cod poștal 54030 telefon 0265 - 205.902, fax 0265 - 205.904, cont virament nr. RO07 INGB 0009 0081 8115 8978, deschis la ING BANK, reprezentată legal prin ing. Ioan DORGO (Director) denumită furnizor, având calitatea de vânzător, pe o parte,

și

JUDETUL MUREȘ cu sediul social în localitatea Mun. Tîrgu-Mureș, P-ta VICTORIEI Nr. județ/sector Mureș, cod poștal 540026, telefon 0265-263.211, fax 0265268718, e-mail cjmures@cjmures.ro înscrisă în Registrul Comerțului cu nr. -, cod de înregistrare fiscală 4322980, având contul RO62TREZ24A510103200103X deschis la TREZORERIE Suc. Tîrgu-Mureș, reprezentată de Presedinte PÊTER Ferenc, denumită în continuare client, având calitatea de cumpărător, pe de altă parte,

convin încheierea prezentului act adițional cu următoarele articole:

Art.1. Prețul energiei electrice active se modifică, drept urmare, Anexa nr. 3 "Prețuri de contract" la contractul de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici nr. 20220218/N/28.11.2016 se înlocuiește cu variantă actualizată a acesteia, respectiv Anexa nr. 3 "Prețuri de contract" din prezentul act adițional.

Art. 2. Celelalte clauze din cadrul contractului de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici menționate sus menționat, precum și anexele la acesta rămân în continuare nemodificate și sunt în vigoare.

Art. 3. Prezentul act adițional a fost încheiat în două exemplare în original, câte unul pentru fiecare parte contractantă și intră în vigoare la data de 15.03.2017.

Furnizor

Societatea ELECTRICA FURNIZARE SA
prin AFEE MUREȘ

Ioan DORGO
DIRECTOR

Bogdan ANDONIE
ȘEF SERV. ECONOMIC ADMINISTRATIV

Maria LOKODI
BIROUL JURIDIC

Cristian-Marin FEIER
ȘEF SERV. ADMIN. CLIENȚI ELIGIBILI

Consumator

JUDETUL MUREȘ

PÊTER Ferenc
PRESEDINTE
CONSILIUL
JUDEȚEAN

Paul Aurelian COSMA
SECRETAR

Alin MĂRGINEAN
DIRECTOR EXECUTIV

COMISIA JURONIZAT CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV PROPRIU

VIZA JURIDICĂ

VIZAT
KAKASI ANDRAS
consilier juridic

Data: 15.03.2017



1/2

Verificat: Feier Olimpia FL
Alin Mărginean, dir. el. nr.

la contractul nr. 20220218/N/28.11.2016

Prețuri de contract

56. Prețul de contract pentru energia electrică activă

1.1. Prețul de contract, în lei/MWh, include prețul energiei și tarifele reglementate, după cum urmează:

(lei/MWh)

Zona de distribuție Județe arondate	Preț energie electrică activă	Tarife reglementate ANRE						Preț de contract pentru energie electrică livrată la:		
		Tarife de transport			Tarife specifice de distribuție			IT	MT	JT
		T _G mediu	T _L	Servicii Sistem	IT	MT	JT			
0	1	2	3	4	5	6	7	8=1+2+3+4+5	9=8+6	10=9+7
ETS Mureș	198,76	0,85	18,83	12,88	20,63	41,01	103,73	-	292,96	396,69

Nu se percep penalizări pentru diferențe între energia consumată și cea contractată conform *Anexei nr. 2*.

1.2. Prețul de contract nu include prețul pentru energia electrică reactivă, TVA, accize, contribuția pentru cogenerarea de înaltă eficiență, valoarea certificatelor verzi și taxele pentru serviciile publice de televiziune și radiodifuziune.

1.3. Renegocierea prețului energiei electrice active din prezentul contract se poate face la solicitarea justificată a uneia dintre părți, în termen de 5 zile de la data înregistrării solicitării. Dacă nu se ajunge la un acord scris în termen de 10 zile de la primirea solicitării de renegociere, partea care a solicitat renegocierea poate să denunțe unilateral prezentul contract, cu respectarea prevederilor capitolului 18.

1.4. Creșterea sau scăderea prețului impusă de modificarea taxelor și/sau tarifelor reglementate incluse în prețul de contract va fi egală cu modificările taxelor și/sau tarifelor reglementate precizate în art. 16.3 din contract. În această situație, modificarea prețului de contract se va efectua de la data intrării în vigoare a actului legislativ și nu este necesară încheierea unui act adițional în acest sens.

Furnizor

Societatea ELECTRICA FURNIZARE SA
prin AFEE MUREȘIoan DORGO
DIRECTORBogdan ANDONIE
ȘEF SERV. ECONOMIC ADMINISTRATIVMaria LOKODI
BIROUL JURIDICCristian-Marin FEIER
ȘEF SERV. ADMIN. CLIENȚI ELIGIBILI

Consumator

JUDEȚUL MUREȘ

PETER Ferenc
PRESEDINTEPaul Aurelian COSMA
SECRETARAlina MARGINEAN
DIRECTOR EXECUTIVVIZAT CONTROL FINANCIAR
PREVENTIV PROPRIU

VIZA JURIDICĂ

VIZAT
KAKASI ANDRASConsilier Juridic
Data: 15.03.2017

NUMAR INTERN: 0-8073199-1-30.06.2018
 SIMBOL VARIABIL: 8073199053
 CODUL TVA: 278073199

Data emiterii: 04.07.2018
 Data scadentei: 11.07.2018
 Perioada de facturare: 01.06.2018 - 30.06.2018

D.B.
 11 IUL 2018

9/0

IZOR
SAUETA ELECTRICA FURNIZARE S.A.
 Sca: Sos. Stefan cel Mare nr. 1A, 011736, sector 1, Bucuresti
 Nr. de inreg. fiscala: RO28909028 Nr. Ord. Reg. Com.: J40/8974/2011
 Capital social subscris si varsat: 62.109.560 lei
 Operator de date cu caracter personal inregistrat sub nr. 20813

JUDETUL MURES

P-ta VICTORIEI Nr.1
 TIRGU MURES, MUN. TIRGU MURES - judetul MURES

PRINAFEE MURES

Adresa: 540370, Str. CALARASILOR Nr.103, TIRGU MURES,
 judetul MURES
 CIP: 28962619

Cod postal: 540026 MS MARE UJ IGIBU
 59590916433
 TC_MS_OPDL_0104

INGB-ING BANK - SUC. TG. MURES
 Cont: RO071NCB0009008181158978
 Subunitate: OC Tg. Mures Filg
 Adresa: 540370, Str. CALARASILOR nr. 111 TIRGU MURES,
 judetul MURES
 Centru informativ clienti
 Program: L-V=8-20 Tel: 0244406006 Fax: 0268305224
 E-mail: relatiiclienti.brasov@electricafurnizare.ro www.electricafurnizare.ro
 Tel. deranjamente: 0800801929
 Tel. pentru comunicare index adremitit:

Adresa client: TIRGU MURES, MUN. TIRGU MURES, jud. MURES
 P-ta VICTORIEI, Nr.1
 Nr. Reg. Com.: - CIP: 4322980
 Banca: TREZORERIE SUC. TG. MURES
 Cont: RO62TRIE24A510103260103X / 9000
 Cod client: 20220218 N/C: 8073199
 Contract: 20220218/N / 28.11.2016
 Adresa loc de consum: SANPAUL, SANPAUL, Str. SANPAUL, TN

TIP FACTURA: Factura energie client eligibil
 Tensiune: MT
 Cota TVA: 19%

Produse si servicii facturate	Cantitate	UM	Valoare fara TVA (lei)	Valoare TVA (lei)	Valoare totala (lei)
Energie electrica activa	26 578	kWh	9 389,83	1 784,07	11 173,90
Certificate Verzi facturate	26 578		1 235,13	231,67	1 466,80
Accize consum neenergetic	26 578		125,98	23,94	149,92
Contributie cogenerare inalta eficienta	26 578	kWh	317,35	60,30	377,65
Total perioada facturare			11 395,14	2 165,09	13 560,23
Prezumat perioada facturare			-2 472,94	-469,86	-2 942,80
Regularizare perioada facturare			8 922,18	1 695,23	10 617,41
Prezumat perioada curenta			2 470,65	469,42	2 940,07
Energie electrica reactiva capacitiv	1 836	kVARh	326,85	62,11	388,96

Termi legal accize: Legea nr. 227/2015

...si legal contributie cogenerare, Ordin ANRE nr. 114/27.06.2018
 ...si legal certificate verzi, Legea 220/2008 actualizata

FACTURA CURENTA (lei)
 Baza de impozitare TVA: 11 392,83
 Din care accize: 125,98
 TVA: 2 164,65
 Alte sume: 0,00
Total factura curenta: 13 557,48
 Incasat din sold creditor: 0,00
 Rest de plata factura curenta: 13 557,48

SOLD (lei)
 Situatie sold la data emiterii facturii curente
 Sold anterior (facturi restante sau credit): 0,00
 Total factura curenta: 13 557,48
Sold total (sold anterior + factura curenta): 13 557,48

11.392,83 : 26578 kWh = 0,429 Lei/kWh

MS0029

TALON DE PLATA

Client: JUDETUL MURES
 Adresa loc de consum:
 Cod client: 20220218 N/C: 8073199 CILULATA: 278073199053
 Factura fiscala: Seria 35113 nr. 196848896 Numar intern: 0-8073199-1-30.06.2018 Data emiterii: 04.07.2018
 Simbol variabil: 8073199053 Factura curenta: 13 557,48 lei



Furnizor:
SOCIETATEA ELECTRICA FURNIZARE S.A.
 Sucursala: MURES

Cliant: JUDEȚUL MURES

Cod client: 20220218

ANEXA LA FACTURA FISCALA Seria TSE18 Nr. 194545596

NUMAR INTERN: 0-8073199-1-30.06.2018
 SIMBOL VARIABIL: 8073199053

Serie contor Cod PM	Const	Perioada de citare	Index vechi Tip index	Index nou Tip index	Cantitate masurata	u.m.	Descriere norme consumata
NLC: 8073199 Contract: 20220218/N/28.11.2016							
Semnalare deranjamente (24 ore din 24): 0800801929							
Descriere: DEPOZIT ZONAL DESEURI INST. TRATARE MECANO-BIOLOGIC							
Adresa: Str. SINGAILA E.N., SANPAUL, judetul MURES							
Tarif-tensiune: MT tensiune PM: MT							
02751762	1.00	31.05-30.06	924922.2 Citit	941540.8 Citit	26579.9	kWh	En. activa zona orata 1
	1.00	31.05-30.06	12015.9 Citit	12094.1 Citit	55.0	KVARh	Lit. reactiva inductiva
	1.00	31.05-30.06	606950.6 Citit	613117.7 Citit	6167.8	KVARh	En. reactiva capacitive
Produce si servicii facturate							
Perioada facturare	Cantitate	u.m.	Pret unitar fara TVA (lei)	Valoare fara TVA (lei)	Valoare TVA (lei)	TIP FACTURA: Factura energie client eligibil	
NLC: 8073199							
Perioada de facturare: 01.06.2018 - 30.06.2018 Prezumat: 01.07.2018 - 31.07.2018							
Energie activa zona orata 1	01.06.18 - 30.06.18	26 579kWh	0,35328	9 389,83	1 784,07		
CertIFICATE Verzi facturate	01.06.18 - 30.06.18	26 579kWh	0,04647	1 235,13	234,67		
Accize consum neocomercial	-	26 579kWh	0,00474	125,98	23,94		
Contributie cogenerare inalta eficienta	01.06.18 - 30.06.18	26 579kWh	0,01194	317,35	60,30		
Prezumat perioada facturare	01.06.18 - 30.06.18			-2 472,96	-469,86		
Prezumat perioada curenta	01.07.18 - 31.07.18			3 470,65	469,42		
Energie reactiva capacitive facturata	01.06.18 - 30.06.18	232kVARh	0,06480	15,03	2,86		
Energie reactiva capacitive facturata	01.06.18 - 30.06.18	1 604kVARh	0,19440	311,82	59,25		

Tarif transport - Componenta de intruducere energiei electrice in retea: 1.05 lei/MWh; Tarif transport - Componenta de extragere energie electrica din retea: 15.73 lei/MWh; Tarif servicii de sistem: 13.17 lei/MWh; Tarif distributie: 60.38 lei/MWh;

FACTURA CURENTA (lei)

Baza de impozitare TVA
 In care accize
 TVA
 Alte sume
Total factura curenta

11 392,82
 125,90
 2 154,65
 0,00
 13 557,48





Klarwin®

Fluid
Perfection⁺

OFERTA
COMERCIALA

Str. Lucescu-Petrescu nr.26, Ap.1
RO-ROU 0211761, BUCURESTI
Tel: 0040037155473
Fax: 00402-0157294
office@klarwin.com.ro www.klarwin.com

Klarwin® este o marca înregistrată a Process Engineering SRL

Process Engineering SRL, CIF: RO16217333
Nr. Inreg. Reg. Com.: J40/3719/2004
Cont IBAN RON: RO24BRDE441SV28569544410
Cod SWIFT: BRDEROBU, Banca: BRD - Caroi

Nr.: SVDF-0037	In Contul: IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL
Revizie	Atit: D-lui Stefan Murariu
Data: 24/07/2018	
Subiect:	

M. Det	Prod. /serviciu	Descriere produs/serviciu	U.M.	Cant.	Pret Unitar	Valoari EUR	Termen de livrare
1.	SART _L_ TP-3	IRIDEX grup SFS 303w34P-3					
	IR/00000701049 0327	Ghid solutie	Kg	100	1,02	102	
	IR/00000602050 25	Fibra A	Carou L	50	26,7	1335	
Total Oferta:						2725	

Conditii Comerciale:

Valabilitate oferta:

Moneda de ofertare: EUR-BRD-vanzare

Curs de schimb de referinta: EUR/RON valabil la BRD-la vanzare in ziua emiterii facturii

Modalitate de plata: Ordin de plata

Termen de plata: 30 zile de la data emiterii facturii fiscale

Penalitati de intarziere la plata: 0%

Conditia de livrare:

Documente furnizate:

- Aviz de expeditie
- Factura pro-forma
- Factura fiscala
- Certificat calitate/conformitate
- Certificat garantie
- Certificat de origine 3 luni 6 luni 12 luni 18 luni 24 luni
- Manual de operare
- Altele: Fisa de securitate

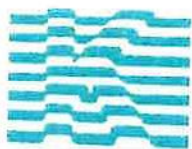
Alte detalii:

De menționat faptul ca provenienta si compozitia solutiilor de curatare si intretinere este deosebit de importanta pentru integritatea modulelor de osmoza inversa si implicit a membranelor deoarece cea mai mica neconformitate poate distruge in totalitate suprafata de filtrare a membranelor. Totodata, producatorul garanteaza functionarea in parametri si fiabilitatea echipamentului si datorita utilizarii acestor consumabile certificate si testate in prealabil.



38





Klarwin

Fluid
Perfection®

OFERTA
COMERCIALA

Societate cu Răscădată, S.R.L. Apud
RECTOR, 2, 021734, BUCUREȘTI

Tel: 0040213135473

Fax: 0040213157264

office@klarwin.com www.klarwin.com

Klarwin® este o marca înregistrată a Process Engineering SRL

Process Engineering SRL, CIF: RO16217333

Nr. înreg. Reg. Com.: J40/3719/2004

Cont IBAN RON: RO24BRDE441SV26569544410

Cod SWIFT: BRDEROBU, Banca: BRD - Carol

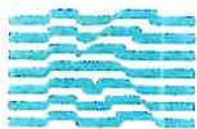
Condiții Generale pentru Oferta Comercială

1. Condițiile Generale menționate în continuare au prioritate față de și toate celelalte condiții, cu excepția cazurilor în care se agreează printr-un document adițional prezentei oferte modificări de la acestea
2. Prezenta oferta este netransmisibilă.
3. Preturile oferite sunt ferme și valabile pentru prezenta oferta, până la data expirării, conform termenului menționat în oferta.
4. Prezenta oferta include ambalaj, dar nu include Taxa pe Valoare Adăugată.
5. Orice modificare a condițiilor prezentate în prezenta oferta este validă doar în condițiile unui acord de ambele părți, scris.
6. În cazul unei comenzi ferme asociată prezentei oferte, Klarwin își rezervă dreptul de a livra esalonat marfa comandată.
7. Răspunderea Klarwin asupra marfii vândute încetează la momentul predării marfii către un reprezentant al clientului.
8. Factura pentru plata finală va fi transmisă către Client atât în formă electronică, cât și în original. Lipsa confirmării de primire a facturii în oricare din formele de mai sus are semnificația acceptării tacite de plată a facturilor de către Client.
9. În lipsa unei rezervări de produse sau a unei plăți în avans pentru acestea, termenele de livrare menționate în oferta sunt orientative, disponibilitatea stocului fiind confirmată la momentul confirmării de primire a comenzii ferme. Klarwin nu își asumă răspunderea pentru eventualele întârzieri de livrare cauzate de evenimente de forță majoră, greve ale companiilor care prezintă impact asupra lanțului de distribuție a produselor comandate, vandalisme, incendii, inundații sau dezastre naturale.
10. Termenul de livrare începe de la data la care toate condițiile tehnice și comerciale au fost agreeate în scris de ambele părți.
11. Clientul poate aduce instiințări în scris cu privire la orice vicii ascunse marfii în termen de 3 zile de la data descoperirii acestora, dar nu mai târziu de 5 zile de la data livrării. Reclamațiile pentru viciile ascunse nu sunt valabile pentru produsele la care nu se acordă garanție de la producător.
12. Comanda fermă va conține numărul de referință al prezentei oferte, ale cărei prevederi sunt acceptate de către Client în mod implicit. În mod explicit, în cazul în care în comanda fermă vor fi inserate denumiri ce nu corespund codurilor de produse, existând contradicție între acestea, Klarwin va identifica produsele în vederea livrării prin coduri și nu prin denumiri; Clientul nu va putea invoca eroare asupra bunurilor comandate în caz de neconcordanță în comanda între coduri și denumiri.
13. În cazul produselor standard, care nu necesită customizare, comanda poate fi anulată în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la data transmiterii.
14. Pentru neplata în termenul menționat în prezenta oferta a pretului datorat către Klarwin, se percep penalități de întârziere de cel puțin 0.1% (dacă nu este menționat altfel în oferta) din suma datorată, pentru fiecare zi de întârziere, socotită de la data când plata a devenit scadentă. Penalitățile pot depăși valoarea creanței.
15. În cazul în care Klarwin întârzie din culpa sa livrarea produselor cu mai mult de 7 zile calendaristice, va suporta penalitățile de întârziere prevăzute la punctul 14., ce se vor calcula prin reducerea proporțională a pretului datorat de către Client către Klarwin. Partile pot conveni ca pretul să fie redus la următoarea comandă ce va fi efectuată de către Client.
16. În cazul în care dispozițiile individuale ale acestor termeni și condiții devin invalide, acest lucru nu va influența validitatea termenilor și condițiilor rămase; acestea vor rămâne valabile în întregime.



KLARWIN DIVISIONS
www.klarwin.com





Klarwin®

Fluid
Perfection®

Strada Horia, nr. 25, sector 2
Bucuresti, Romania
Telefon: (+4) 021 313 54 73
Fax: (+4) 021 313 72 94
office@klarwin.com, www.klarwin.com

Klarwin® este marca înregistrată a SC Process
Engineering SRL
SC Process Engineering SRL, CIF: RO16217333
Nr. înreg. Reg. Com.: J40/3719/2004
Cont IBAN: RO24BRDE441SV28569544410
Cod SWIFT: BRDEROBU, Banca: BRD – Carol

**OFERTA
COMERCIALA**

Catre: SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL
In atentie: Domnul Stefan Murariu

De la: S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L.

Telefon: 021.490.24.26

Pagini: 1

Fax: +4021 239.17.81

Data: 06/09/2017

Subiect: PEQ-170578_WT Iridex Sanpaul consumabile

Ref. nr.: PEQ-170578-W2Y7K4

Urgent	Solicit verificare	Solicit feedback	Solicit raspuns	Reclamat
--------	--------------------	------------------	-----------------	----------

Stimate domn,

Va multumim pentru cererea dumneavoastra de oferta si avem placerea sa va transmitem alaturat oferta comerciala pentru produsele solicitate, dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Descriere	Unitate de masura	Pret Unitar EUR	Cantitate	Valoare EUR
1	RO Cleaner Eco A-210 I	l	6.29	210	1,110.90
2	RO Cleaner ECO C 25L	l	5.29	50	264.50
3	FILTRU CARTUS CLR 10-30	EA	9.10	72	655.20
4	Rohib K	Kg	26.70	30	801.00
TOTAL OFERTA					2,831.60

Conditii comerciale:

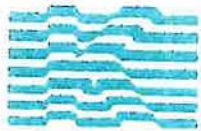
1. Preturile se inteleg in EUR, fiind platibile in LEI la cursul de schimb EUR/LEI valabil la B.R.D.-la vanzare in ziua emiterii facturii.
2. Oferta nu include Taxa pe Valoare Adaugata.
3. Preturile se inteleg in conditia de livrare **Ex Works Klarwin Otopeni**, sunt ferme si valabile pentru prezenta oferta. S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L. poate livra esalonat marfa din comanda ce face obiectul prezentei oferte. Raspunderea S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L. asupra marfii vandute inceteaza la momentul predarii marfii catre SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL.
4. Transportul produselor are valoarea de - va fi comunicat la momentul comenzii - EUR.
5. Plata se va efectua in LEI prin transfer bancar in favoarea S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L. in contul IBAN RO24BRDE441SV28569544410 deschis la Banca Romana pentru Dezvoltare-Agentia Caroli, Bucuresti, astfel:

100 % din valoarea totala a comenzii in termen de 30 zile de la data livrării produselor



Handwritten numbers: 40 and 35





Klarwin®

Fluid
Perfection®

Strada Horal, nr. 29, sector 2
Bucuresti, Romania
Telefon: (+4) 021 313 51 73
Fax: (+4) 021 313 72 84
office@klarwin.com, www.klarwin.com

Klarwin® este marca înregistrată a SC Process
Engineering SRL
SC Process Engineering SRL, CIF: RO16217333
Nr. Inreg. Reg. Com.: J40/3719/2004
Cont IBAN: RO24BRDE441SV28568544410
Cod SWIFT: BRDEROBU, Banca: BRD – Carol

corespunzătoare comenzii.

Facturile vor fi transmise către SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL în formă electronică sau în original. Lipsa confirmării de primire a facturii în oricare din formele de mai sus are semnificația acceptării tacite de plată a facturilor de către SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL.

6. Penalități de întârziere:

Pentru neplata la termenul specificat a pretului datorat de SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL către S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L., se percep penalități de întârziere de 0.2% din suma datorată, pentru fiecare zi de întârziere, socotită de la data când plata a devenit scadentă. Penalitățile pot depăși valoarea creanței;

7. Termenul de livrare: din stoc

8. Prezenta ofertă are o valabilitate de 30 zile, este netransmisibilă și a fost emisă de S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L. în calitate de Vânzător pentru SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL, în calitate de potențial Cumpărător, conținutul și condițiile prezentei oferte reprezentând intențiile părților.

9. Comanda fermă va conține numărul de referință al prezentei oferte, ale cărei prevederi sunt acceptate de către SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL în mod implicit. În mod explicit, în cazul în care în comanda fermă vor fi inserate denumiri ce nu corespund codurilor de produse, existând contradicție între acestea, S.C. PROCESS ENGINEERING S.R.L. va identifica produsele în vederea livrării prin coduri și nu prin denumiri; SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL nu va putea invoca eroare asupra bunurilor comandate în caz de neconcordanță în comanda între coduri și denumiri.

Pentru orice detalii suplimentare vă rugăm nu ezitați să ne contactați.

Cu stima,

Alice Petrescu
Inside Sales and Support Responsible



(41) 36.



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



12.06.2018
WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1803274/1/15.06.2018

Beneficiar: IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL București
Punct de lucru: Sânpaul, jud. Mureș
Contract: M17030C/2017
Contract client: 229/28.04.2017
Comandă client: WR 2034/05.06.2018

Începutul încercărilor: 05.06.2018
Sfârșitul încercărilor: 13.06.2018

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2018/M/00898

Raport de încercări nr.: 1803274/1

Pagina 1 din 3

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



WESSLING

FP-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș
Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Someșan Răzvan Alexandru în prezența reprezentantului societății, dl. Vintilă Ionuț, din locul indicat.
Beneficiar: IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL București, str. Șos. București-Ploiești, nr. 17
Locul recoltării: Groapa de gunoi, loc. Sânpaul, jud. Mureș

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
03803	0000031492	Levigat	05.06.2018	05.06.2018	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000031493					1L Sticlă brună
	0000031494					40 mL EPA Vial acidulat
	0000031495					40 mL EPA Vial acidulat

Parametri generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
- (2) SR EN 27888:1997
- (3) SR EN 872:2005
- (4) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84
- (5) ISO 15705:2002
- (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (7) SR ISO 7150-1:2001
- (8) EPA Method 354.1:1971, SR EN 26777:2002/C91:2006
- (9) EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009
- (10) SR EN 25663:2000
- (11) EPA Method 354.1:1971, EPA Method 9056:1994, SR EN 25663:2000, SR EN 26777:2002/C91:2006, SR EN ISO 10304-1:2009
- (12) EPA Method 365.2:1971, SR EN ISO 6878:2005

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		03803	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,94	6,5-8,5
Conductivitate (25 °C) ⁽²⁾	μS/cm	20700	-
Materii totale în suspensii ⁽³⁾	mg/dm ³	220	350
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽⁴⁾	mg/dm ³	14300	-
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	5820	500
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	3800	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁷⁾	mg/dm ³	1390	30
Nitriți ⁽⁸⁾	mg/dm ³	<0,025	-
Nitrați ⁽⁹⁾	mg/dm ³	<5	-
Azot Kjeldhal ⁽¹⁰⁾	mg/dm ³	1090	-
Azot total (calculat) ⁽¹¹⁾	mg/dm ³	1090	-
Fosfor total ⁽¹²⁾	mg/dm ³	11,6	5,0

500 mg/dm³

Aparatura folosită:

Conductometru Consort K610;
Ioncromatograf Dionex DX-100;
pH-metru Inolab 720;
Sistem digestie InkJet M;
Termoreactor ECO 25;
UV-VIS GBC Cintra 6;
UV-VIS PE Lambda 25

Radi

Proiect: 2018/MI/00898

Raport de încercări nr.: 1803274/1



Anioni
Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		03803	
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	3300	-
Sulfat ⁽¹⁾	mg/dm ³	1650	600

Aparatura folosită:
Ioncromatograf Dionex DX-100

Elemente
Apă uzată

(1) EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009
(2) EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 12846:2012

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		03803	
Arsen ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,254	-
Bariu ⁽¹⁾	mg/dm ³	2,78	-
Cadmium ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,02	0,3
Crom ⁽¹⁾	mg/dm ³	1,29	1,5
Cupru ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,054	0,2
Fier ⁽¹⁾	mg/dm ³	5,74	-
Mangan ⁽¹⁾	mg/dm ³	4,17	2,0
Mercur ⁽²⁾	mg/dm ³	<0,005	-
Nichel ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,365	1,0
Plumb ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,05	0,5
Siliciu ⁽¹⁾	mg/dm ³	24,3	-
Zinc ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,230	1,0

0,3 mg/dm³

2 mg/l

10 mg/l

Aparatura folosită:
Generator hidrura PE FIAS 400;
ICP-OES PE Optima 7300 DV;
Sistem Milestone Ethos Easy

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

Târgu Mureș, 15 iunie 2018

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő

Bodi

Responsabil calitate
Török Tamás

Torok



RAPORT STATIE OSMOZA

01.10.2017-31.08.2018

Total ore de functionare statie- 3949 ore

Volum Levigat tratat 20929.7 mc **-Permeat - 12557.82 mc**
-Concentrat- 8371.88 mc

Randamentul mediu al statiei de osmoza este de 60%

Total consumabile folosite in perioada mai sus mentionata :

Rohib - 849.03 l, 0.215 l/ora

Acid - 25534 l, 1.22 l/mc

Soda - 1151 l, 0.055 l/mc

Cleaner A - 4000 l, 0.191 l/mc

Cleaner A Special - 105 l, 0.005 l/mc

Cleaner C -545 l, 0.026 l/mc

Filtre - 633 Buc, 0.03 buc/mc

Consumurile unitare sunt cele stabilite de furnizorul echipamentului de tratare a levigatului (Klarwin) pe baza analizelor de laborator si a producatorului (Palf Germania)

Caderile de curent sunt o mare problema cu care ne confruntam in intregul proces de tratare al levigatului.



Caderi de curent:

**-11.10.2017 , 12.10.2017, 13.10.2017, 14.10.2017, 19.10.2017,
23.10.2017, 03.11.2017, 04.11.2017, 06.11.2017, 07.11.2017,
16.11.2017, 27.11.2017, 04.12.2017, 16.03.2018, 05.06.2018,
06.06.2018, 08.06.2018, 11.06.2018, 13.06.2018, 17.06.2018,
28.08.2018,29.06.2018,04.07.2018,22.07.2018,28.08.2018,29.08.201
8.**

**Mentionam ca aceste caderi de tensiune sunt de scurta durata
si se intampla de mai multe ori pe parcursul unei zile.Daca aceste
caderi de tensiune apar pe timpul noptii Statia PALL ramane oprita
pana la deschiderea programului.**



Operator Statie: Hartagan Radu

Sef Depozit: Vintila Ionut Daniel



RAPORT ORE LUCRATE STATIE OSMOZA 21.09.2017-31.08.2018

NR. CRT.	DATA	CONTOR ORE	ORE/LUNA
1.	21.09.2017	30	
2.	30.09.2017	135	105
3.	31.10.2017	507	372
4.	30.11.2017	957	450
5.	31.12.2017	1307	350
6.	16.01.2018	1477*	170
7.	20.03.2018	1477*	NU A LUCRAT
8.	31.03.2018	1594	117
9.	30.04.2018	2002	408
10.	31.05.2018	2430	428
11.	30.06.2018	2800	370
12.	31.07.2018	3400	600
13.	13.08.2018	3949	549

Nota: In perioada 16.01.2018-20.03.2018 statia a fost oprita;

31.08.2018



Capital social: 5.418.800 lei
Nr. înreg. în Reg. Comerțului J40/2292/1991
Cod Unic de înregistrare (CUI): RO 398284
Banca Românească - Sucursala Băncasa
Cont: RO408180100720100410290600000



WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 640326 Târgu Mureș, Str. Pavei Chioazu 10
Tel: +40 265 212 853 / 211 540
Fax: +40 265 203 418
e-mail: wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

FPG-21-01, v.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

1802148/1/19.04.2018

Beneficiar: IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL București
Punct de lucru: Sânpaul, jud. Mureș
Contract: M17030C/2017
Contract client: 228/28.04.2017
Comandă client: WR 1275/11.04.2018

Începutul încercărilor: 11.04.2018
Sfârșitul încercărilor: 16.04.2018

Director
Ing. Ioan Hașegari



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la probe care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.
Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2013: M17030C.40

Raport de încercare nr.: 1802148/1

Pagina 1 din 2



WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
 Tel: +40 265 212 953 / 211 540
 Fax +40 205 206 419
 office@wessling.ro, www.wessling.ro

**WESSLING**

F-PQ-01 01, rev.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș
 Recoltarea probelor a fost efectuată de Ing. Beata Florea Maroi în prezența reprezentantului societății, dl. Airatu Ștefan, din locul indicat
 Beneficiar: IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL București, str. Șos. București-Ploiești, nr. 17
 Locul recoltării: Groapa de gună, loc. Sânpaul, jud. Mureș

Cod probă	Cod subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
02091	0000020137	Apă din interiorul cuvei depozitului - rezervor 700 m ³	11.04.2018	11.04.2018	Apă uzată	0,5 L. Sticlă brună

Sulfuri
Apă uzată

- (1) SR ISO 7150-1:2001
 (2) SR ISO 10530:1997

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA002**
		02091	
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁺ / y ²⁺	mg/dm ³	7,74	30
Sulfuri și Hidrogen sulfurat ²⁺	mg/dm ³	6,24	1,0

Aparatura folosită:
 UV-VIS GBC Cintra 8

**Limitele NTPA-002 din HG 188/2002, modificată și completată de HG 382/2005. Limitele sunt concentrații maxime admise.

Târgu Mureș, 10 aprilie 2018

Șef Laborator
 chim. Báol Erikó

Responsabil calitate
 Tórk Tamás



APRILIE

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540328 Târgu Mureș, Str. Pavel Chițescu 10
Tel: +40 265 212 853 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro

LABORATOR
DE
ANALIZĂ
DE
CONTAMINANȚI
CANTITATIVI
ȘI
CALITATIVI

WESSLING

F-P9-21-01, rev 7

RAPORT DE ÎNCERCARE 1802123/1/19.04.2018

Beneficiar: IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL București
Contract: M17030C/2017
Contract client: 229/28.04.2017
Comandă client: WR 1242/05.04.2018

Începutul încercărilor: 05.04.2018
Sfârșitul încercărilor: 18.04.2018

Director
Ing. Ioan Hașegan



Declarare: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.
Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.
Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2018/M/00534

Raport de încercări nr.: 1802123/1

Pagina 1 din 3

8



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

WESSLING
ROMANIA
SRL

WESSLING

CPG-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. Socaci Florin Cornel în prezența reprezentantului societății, dl. Szoka Alexandru, din locul indicat.
Beneficiar: IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL București, str. Șos. București-Ploiești, nr. 17
Locul recoltării: Groapa de gunoi, loc. Sânpaul, jud. Mureș

Cod probă	Cod subsanșion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
02084	0000029092	Levitat	05.04.2018	05.04.2018	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000029094					1L Sticlă brună
	0000029095					1L Sticlă brună
	0000029096					1L Sticlă brună

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012
- (2) SR EN 27888:1997
- (3) SR EN 872:2005
- (4) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84
- (5) ISO 15705:2002
- (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2009, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
- (7) SR ISO 7150-1:2001
- (8) EPA Method 354.1:1971, SR EN 26777:2002/C91:2006
- (9) EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009
- (10) SR EN 25663:2000
- (11) EPA Method 354.1:1971, EPA Method 9056:1994, SR EN 25663:2000, SR EN 26777:2002/C91:2006, SR EN ISO 10304-1:2009
- (12) EPA Method 365.2:1971, SR EN ISO 6875:2005

Determinant	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		02084		
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	8	8,5-8,5	8,5-8,5
Conductivitate (25 °C) ⁽⁴⁾	μS/cm	14700	-	-
Materii totale în suspensii ⁽⁵⁾	mg/dm ³	157	35	350
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽⁴⁾	mg/dm ³	9950	2000	-
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁹⁾	mgO ₂ /dm ³	4870	125	500
Consum biologic de oxigen (CBO ₅) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	3200	25	300
Azot Amoniacal (NH ₄) ⁽⁷⁾	mg/dm ³	1050	2,0	30
Nitriti ⁽¹¹⁾	mg/dm ³	<0,025	1,0	-
Nitrat ⁽¹¹⁾	mg/dm ³	<5	25	-
Azot Kjeldahl ⁽¹⁰⁾	mg/dm ³	1010	-	-
Azot total (calculat) ⁽¹¹⁾	mg/dm ³	1010	10	-
Fosfor total ⁽¹²⁾	mg/dm ³	8,36	10	50

Aparatura folosită:
Conductometru Consort K610;
Cromatograf Dionex DX-100;
pH-metru Inolab 720;
Sistem digestie InkJet M;
Termoreactor ECO 25;
UV-VIS GBC Cintra 6

Socaci

Proiect: 2018/M/00534

Raport de încercări nr.: 1802123/1

Pagina 2 din 8



(9)

**Anioni
Apă uzată**

(1) EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304.1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		02064		
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	2090	500	-
Sulfuri ⁽¹⁾	mg/dm ³	<5	500	600

Aparatura folosită:
ioncromatograf Dionex DX-100

**Elemente
Apă uzată**

(1) EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009
(2) EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 12648:2012

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite NTPA001**	Limite NTPA002**
		02064		
Arsen ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,198	0,1	-
Bariu ⁽¹⁾	mg/dm ³	2,81	-	-
Cadmium ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,02	-	-
Crom ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,758	0,2	0,3
Cupru ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,054	1,0	1,5
Fier ⁽¹⁾	mg/dm ³	11,3	0,1	0,2
Mangan ⁽¹⁾	mg/dm ³	6,56	5,0	-
Mercur ⁽²⁾	mg/dm ³	<0,005	1,0	2,0
Nichel ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,245	0,05	-
Plumb ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,05	0,5	1,0
Siliciu ⁽¹⁾	mg/dm ³	25,8	0,2	0,5
Zinc ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,651	0,5	1,0

Aparatura folosită:
Generator hidrua PE FIAS 400;
ICP-OES PE Optima 7300 DV,
Sistem Milestone Ethos Easy

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

Târgu Mureș, 18 aprilie 2016

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő



Responsabil calitate
Török Tamás



PER-180113-DFD / 14.02.2018

Catre IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL

In atentia domnilor:

Sorin Matei

Stefan Murariu

Ref: Proiect nr. A11488/B1138 – Sânpaul Mures

Stimati domni,

Prin prezenta va aducem la cunostinta urmatoarele:

Echipamentul de tratare levigat de tip ROAW 9144 DTG33/SW3/HP-6 – Numar proiect A11488/B1138 a fost proiectat pentru urmatoarele date principale de incarcare ale levigatului:

- Conductivitate: 20.000 microS/cm
- Temperatura de referinta a levigatului: 25 grade Celsius
- Consumul Chimic de Oxigen: 15.000 mg/l
- Consumul Biochimic de Oxigen: 5.000 mg/l
- Solide Totale in Suspensie: 500 mg/l
- Amoniu: 500 mg/l
- Nitrați: 700 mg/l
- Calciu: 300 mg/l
- Magneziu: 50 mg/l
- Bariu: 0.3 mg/l
- Silicați: 10 mg/l
- Sulfat: 400 mg/l
- Fier total: 2 mg/l

In vederea inceperii operarii cu echipamentul de tratare levigat, s-a efectuat analiza levigatului din depozitul Sânpaul la data de 3 august 2017 și s-au identificat următorii parametri relevanți:

- O valoare de 1.65 mg/l pentru bariu (fata de maxim proiectat de 0.3 mg/l);



Klarwin

Fluid
Perfection

- O valoare de 17.4 mg/l pentru fier (fata de maxim proiectat de 2 mg/l);
- O valoare de 15.4 mg/l pentru siliciu (fata de maxim proiectat de 10 mg/l)

In plus, s-au observat valori aproape de maxim proiectat pentru următorii parametri:

- O valoare de 46.3 mg/l pentru magneziu (fata de maxim proiectat de 50 mg/l)
- O valoare de 249 mg/l pentru calciu (fata de maxim proiectat de 300 mg/l)

S-a evidențiat astfel parametrul bariu cu o valoare de 1.65 mg/l, considerat foarte mare. Această concentrație în levigat a parametrului bariu a fost în măsură să atragă atenția noastră și a producătorului echipamentului cu atât mai mult cu cât conductivitatea levigatului în momentul prelevării probei de levigat, nu depășea valoarea de 3.000 microS/cm.

La momentul prelevării probei de levigat, depozitul era operațional de aproximativ 6 luni, cu o cantitate de deșeu depozitată de 100.000 tone și o cantitate de levigat totală, aproximată la 2.500 – 3.000 m³.

În acest context, împreună cu operatorul depozitului am concluzionat următoarele, pentru continuare asigurării condițiilor optime de operare :

- * concentrația în parametrul Ba este mare; există astfel un risc mare de depunere pe membrane și blocarea irecuperabilă a acestora; astfel s-au impus următoarele:
 - reducerea randamentului de operare (a factorului de concentrare) la un maxim de 60% pentru tot echipamentul;
 - a nu se opera cu treapta de înaltă presiune, pentru reducerea volumului de concentrat rezultat din prima treapta de operare;
 - fixarea valorii randamentului stației trebuie realizată încet, pas cu pas; pentru început cu un randament de 40%, observând în același timp valorile căderii de presiune pe membrane;
 - spălările membranelor trebuie făcute în mod mai complex, atât cu agent de curățare alcalin cât și cu agent de curățare acid, observându-se atent recuperarea curățeniei membranei după fiecare spălare; se va observa în cât timp după efectuarea spălării vor crește presiunile până la valorile de spălare;
 - dacă membranele nu arată colmatare prematură la un randament de lucru de 40%, se va crește randamentul în pași de 5% fiecare, efectuând procedurile de spălare specială după fiecare creștere a randamentului;
- * valorile scăzute în levigat ale consumului chimic și biochimic de oxigen, expune semnificativ membrana de osmoza la riscul colmatării cu precipitat de Ba;
- * dozarea de agent antiscalant, Rohib, se va face cu o valoare de 0.05 litri per m³ de levigat; astfel, se speră ca se va reuși operarea stației cu păstrarea sub control a parametrului bariu care depășește cu 275% valoarea de proiectare;
- * s-a hotărât și efectuarea vigilență, periodică, de noi analize ale levigatului;



7



Klarwin

Fluid
Perfection®

Un nou set de analize, cu prelevare in data de 22 Sept. 2017, au evidențiat:

- o valoare de 0.67 mg/l pentru beriu (fata de maxim proiectat de 0.3 mg/l);
- o valoare de 2.95 mg/l pentru fier (fata de maxim proiectat de 2 mg/l);
- o valoare de 12.1 mg/l pentru siliciu (fata de maxim proiectat de 10 mg/l)

In baza setului de valori menționat mai sus, s-a hotărât de către operator o perioada de operare in testare, sub stricta supraveghere, pentru minim 4 săptămâni, păstrând valoare de dozare a agentului antiscalant Rohib.

După operarea sub stricta supraveghere in luna Octombrie, la începutul lunii Nov. 2017, un nou set de analize, au evidențiat următoarele încărcări in levigat:

- O valoare de 1.32 mg/l pentru beriu (fata de maxim proiectat de 0.3 mg/l);
- O valoare de 8.7 mg/l pentru fier (fata de maxim proiectat de 2 mg/l);
- O valoare de 15.8 mg/l pentru siliciu (fata de maxim proiectat de 10 mg/l)

Având in vedere rezultatele susmenționate, s-au transmis următoarele recomandări:

- păstrarea randamentului total al stației la maxim 50%
- dozarea agentului antiscalant la 0.04 litri/m³ *0,215 l/h*
- se recomanda in viitorul apropiat efectuarea unui nou set de analize pentru levigat, pentru următorii parametri:

- Conductivitate
- Consum Chimic de Oxigen
- Consum Biochimic de Oxigen
- Hidrocarbonați (HCO₃)
- Calciu
- Fosfat
- Siliciu
- Sulfati (SO₄)





Klarwin

Fluid
Perfection

- Bariu
- Fier
- S-a recomandat supravegherea consumului de acid pentru reglajul pH-ului levigatului, astfel încât să se calculeze cât de mult sulfat intra în levigat în reacție cu parametrul bariu;

CONCLUZII:

- concentrațiile de Ba și Si ridicate, chiar și peste valorile de proiectare, dincolo de practica normală în exploatarea depozitelor de deșeurii menajere, limitează atât randamentul de operare al stației cât și costurile de exploatare întrucât necesită o protecție suplimentară a membranelor;
- până la momentul în care se va observa scăderea concentrațiilor parametrilor chimici critici menționați mai sus (în special bariu și siliciu), producătorul și operatorul echipamentului recomandă operarea la un randament maxim de 55%, cuținerea sub control a dozării de agenți antiscalanți și frecvența a ciclurilor combinate de spălare a membranelor (alcalin-acid-alcalin)
- acest tip de operare este necesar menținerii în funcțiune a CMID Sânpaul, pentru asigurarea condițiilor tehnologice de funcționare și protecție a mediului, dar are ca efect imediat mărirea semnificativă a costurilor de operare cu stația;

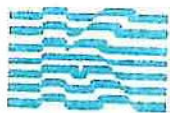
Cu respect,

Lucian Pavel

Manager of Process Technologies Department



9



Klarwin®

Fluid
Perfection®

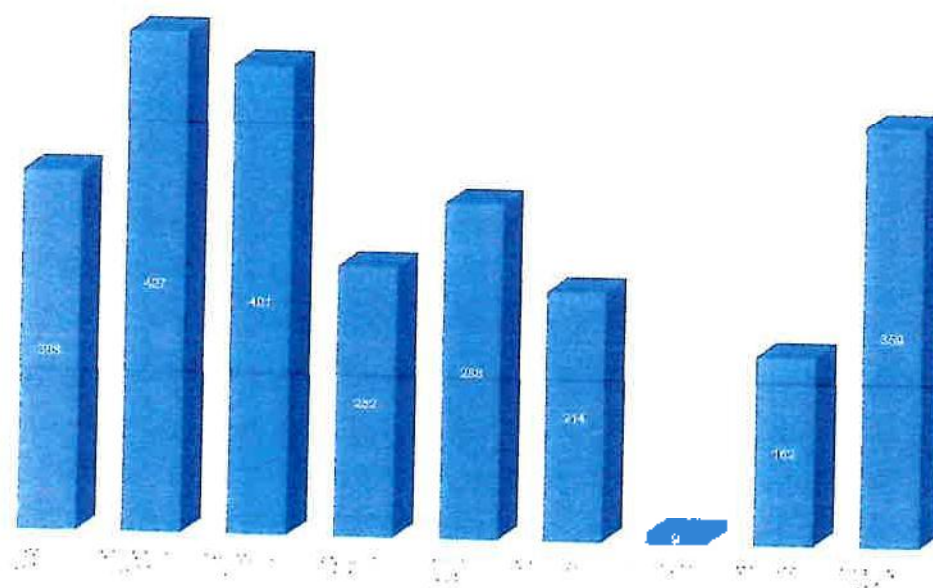
Colmatarea organica biologica in statia de osmoza inversa tratare levigate – CMID Sanpaul - IRIDEX

1. **Imagine generala asupra statiei PALL de tratare levigat din depozitul de deseuri menajere Sanpaul – Mures, operat de IRIDEX GROUP:**

Statia de tratare levigat are in prezent 2509 ore de operare, totalizate in perioada 22.09.2017 – 14.06.2018.

Un grafic al regimului de operare in aceasta perioada, este redat in continuare:

ORE DE OPERARE 2017-2018



Nota:

- In perioada 16 Ian 2018 – 20 Mar. 2018, statia a fost oprita repetat din motive administrative
- In perioada 03 Apr 2018 – 08 Mai 2018, statia a fost oprita din motive administrative



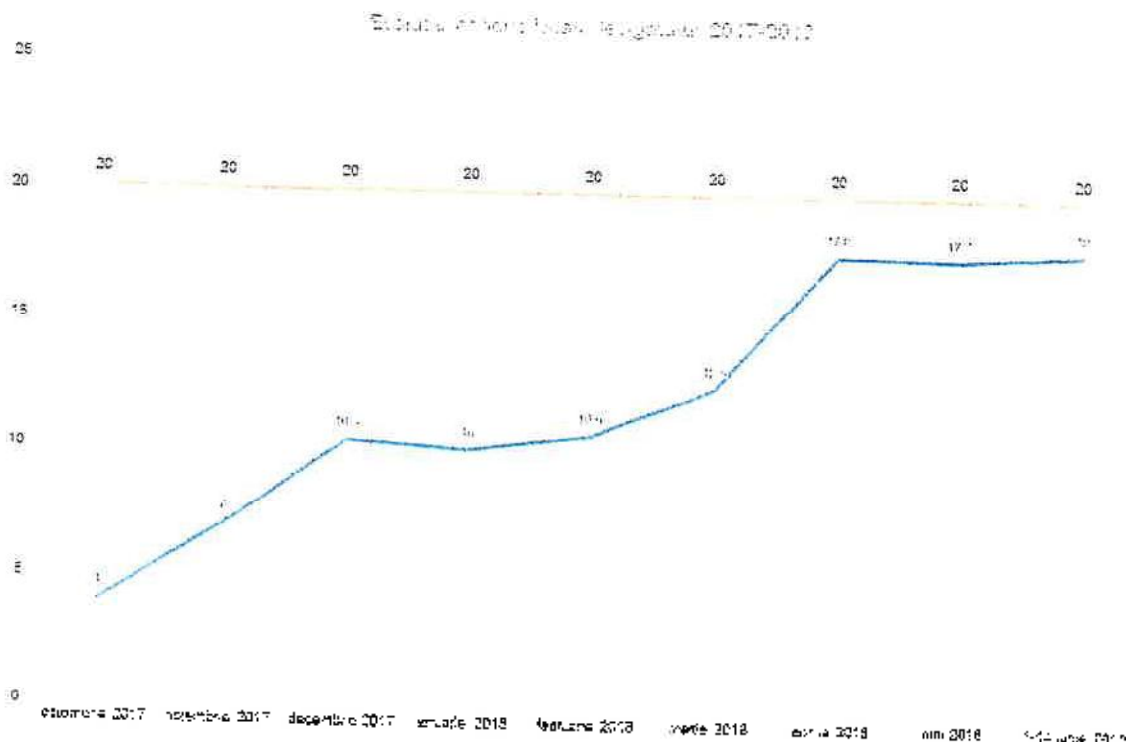


Klarwin®

Fluid
Perfection®

- In perioada 20 Mar 2018 – 10 Apr 2018, statia a fost oprita de mai multe ori datorata intreruperilor dese de curent dar si pompelor disfunctionale care alimenteaza bazinul de levigat din care se alimenteaza statia;
- In perioada 10 Apr 2018 – 26 Apr 2018, statia a fost oprita din motive administrative pentru investigatiile de securitate a muncii din locatie

Se observa totodata si o evolutie a conductivitatii levigatului, de la inceputul operarii echipamentului pana in prezent:



Constanta marcata la 20.000 microS/cm, este conductivitatea de referinta din proiectarea statiei de tratare a levigatului.

Totodata, operarea optima a statiei de tratare a levigatului solicita conform bunelor practice ingineresti si a datelor de proiectare, o calitate optima a consumabilelor, pieselor de schimb si nu in ultimul rand a utilitatilor; alimentarea



cu energie electrica in mod continuu si in parametri proiectati (400 V, 50 Hz), este esentiala functionarii intregului ansamblu tehnologic.

Redam mai jos doar cateva din momentele asigurarii disfunctionale a alimentarii cu energie a statiei de tratare levigat:

- 13.10.2017, cadere de tensiune
- 17.10.2017, cadere de tensiune
- 19.10.2017, cadere de tensiune ,de 2 ori consecutiv
- 23.10.2017, cadere de tensiune
- 31.10.2017, cadere de tensiune de 2 ori consecutiv
- 06.11.2017, cadere de tensiune
- 07.11.2017, cadere de tensiune de 3 ori in 3 ore.
- 10.11.2017, cadere de tensiune
- 16.11.2017, cadere de tensiune de 3 ori consecutiv
- 24.11.2017, cadere de tensiune
- 4.12.2017, cadere de tensiune de 4 ori consecutiv
- 6.12.2017, cadere de tensiune.
- 16.03.2018, cadere tensiune de 3 ori consecutiv.
- 27.03.2018, cadere de tensiune; curentul nu a venit 8 ore
- 31.03.2018, cadere de tensiune de 4 ori consecutiv.

Operatorul Klarwin notifica faptul ca foarte des a gasit peste noapte, sosind la statie dimineata, statia oprita cu intrerupere de curent peste noapte.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

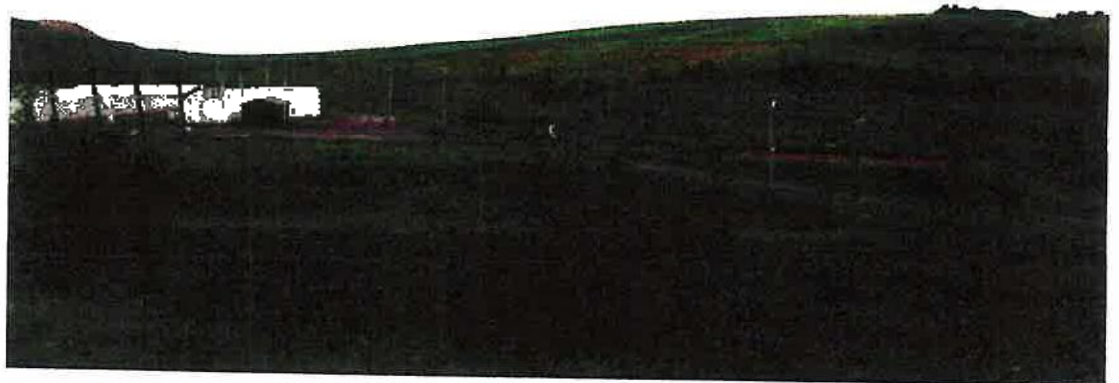
Fotografii ale depozitului si statiei de tratare din locatia Sanpaul:

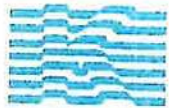




Klarwin®

Fluid
Perfection•





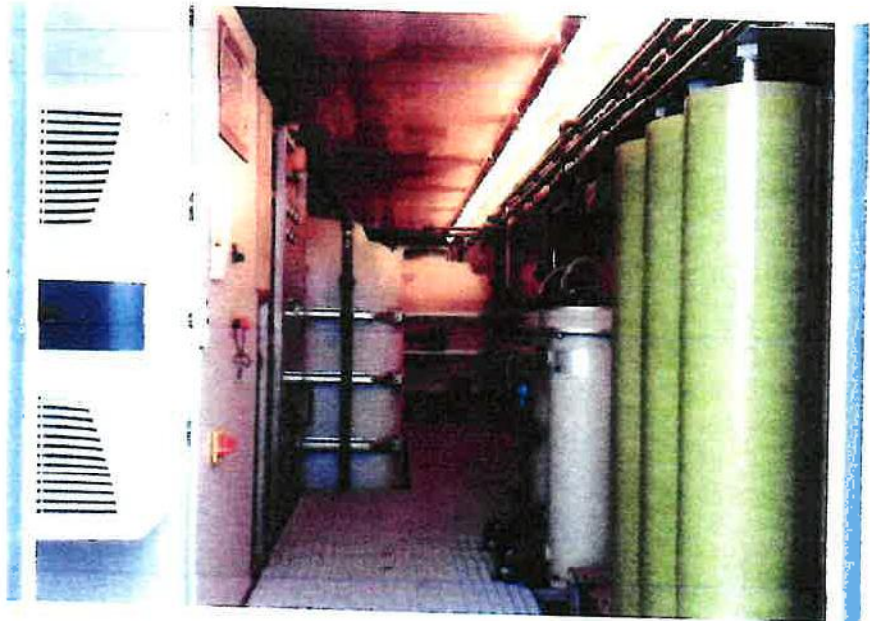
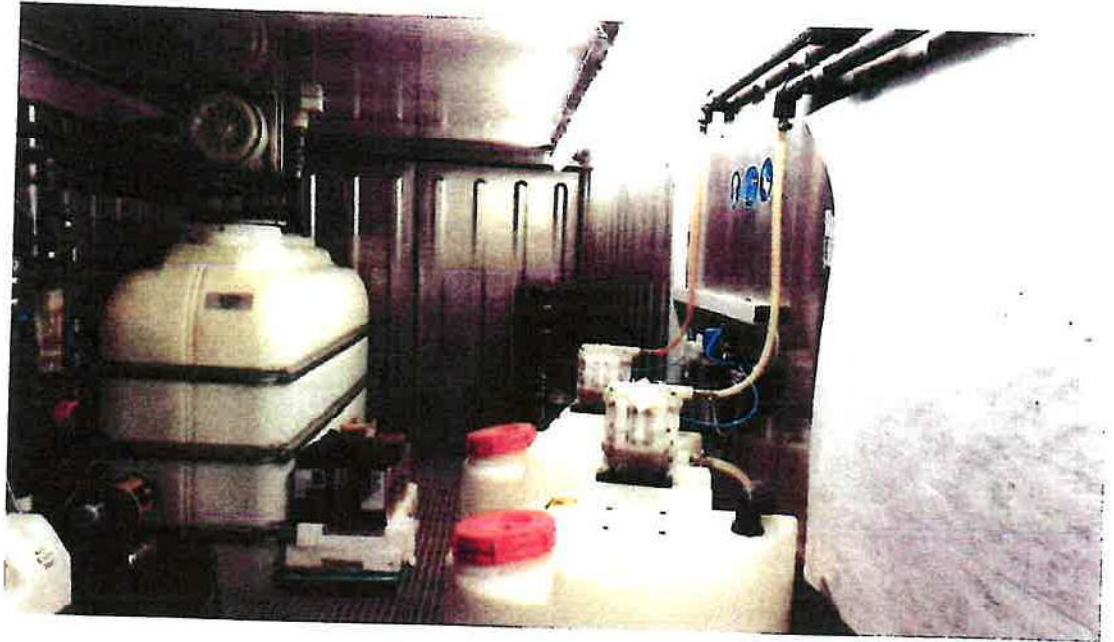
Klarwin®

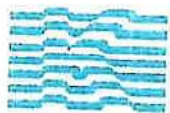
Fluid
Perfection®





Klarwin®
Fluid
Perfection®





Klarwin®

Fluid
Perfection

Context:

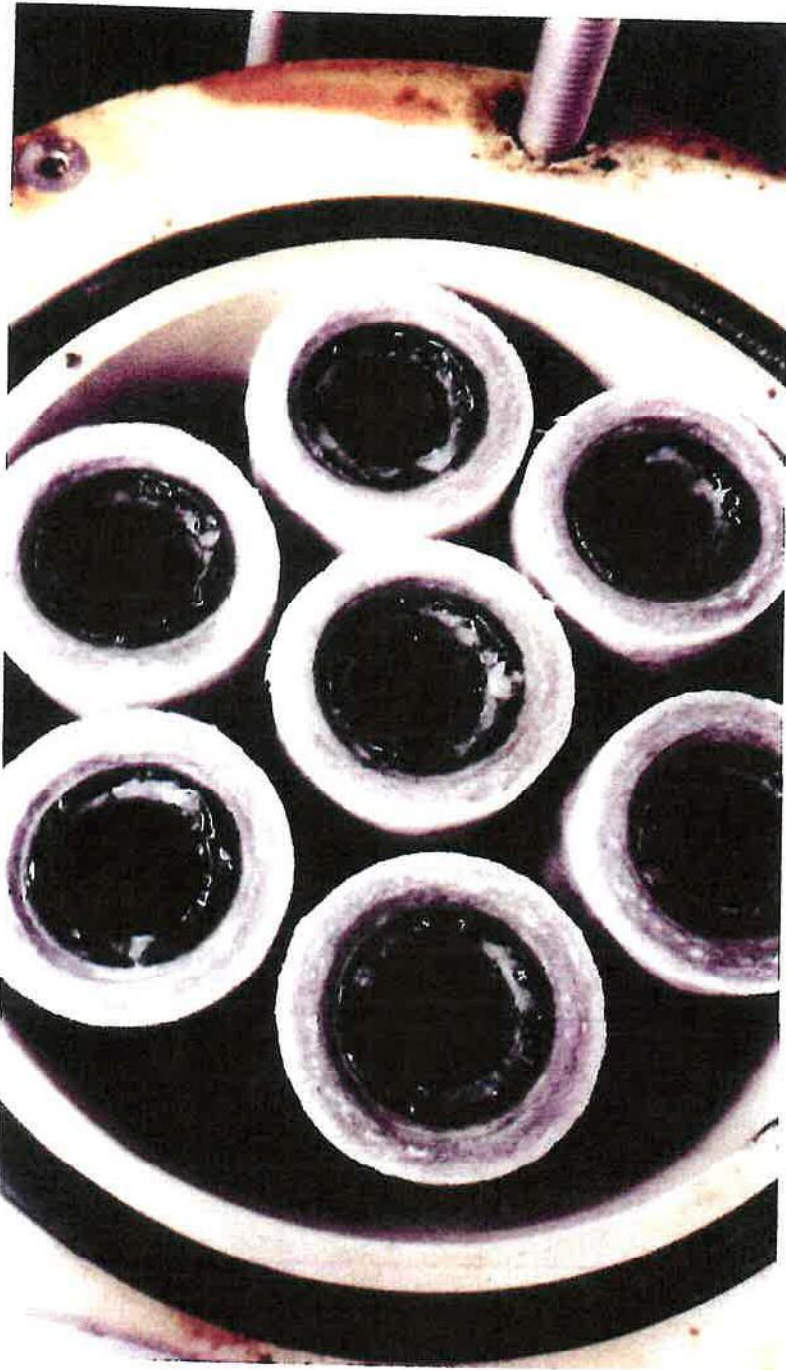
Cu începutul lunii Iunie 2018, stația de tratare a levișatului din depozitul de deșeurile menajere Sanpaul a început să aibă probleme în funcționarea continuă, în baza unor alarme de operare a filtrelor cartus și a filtrului de nisip.

Astfel, în data de 08 Iunie 2018, în timpul operației normale, stația de tratare s-a oprit cu lipsa presiunii apă; după schimbarea filtrelor cartus și spălarea filtrului cu nisip, stația a funcționat pentru 48 de ore după care s-a oprit cu lipsa presiunii în timpul operației normale; după schimbarea filtrelor cartus și spălarea filtrului cu nisip, stația a funcționat încă 24 de ore până la reparația aceleiași alarme de operare.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

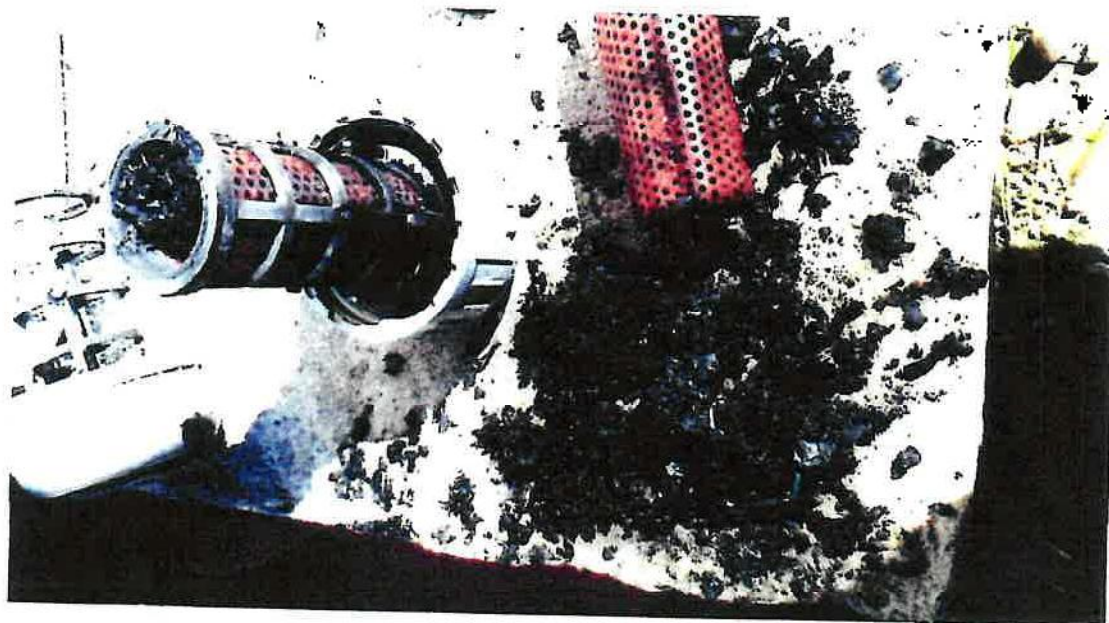


Fotografie a filtrelor cartus din statia PALL – CMID Sarpaul, din data de 11.06.2018, in care se poate observa colmatarea puternica la interior a filtrelor cartus cu o masa gelatinoasa; la aceasta data, filtrul de nisip se curata eficient, dar la maxim 12 ore de functionare, iar filtrele cartus pot functiona maxim 50-60 de ore pana la initierea alarmei pentru lipsa apa pe traseul hydraulic catre pompa de presiune care urmeaza filtrele cartus



Klarwin®

Fluid
Perfection®



Fotografie a depunerilor retinute de filtrele de protectie din statie, in momentele in care se opereaza sporadic, cu nivel redus de levigate din bazinul de acumulare

Explicatie:

Levigatul contine microorganisme: bacterii, alge, ciuperci, virusi si alte organisme cu molecula mare.

Dimensiunea tipica a bacteriei este de 1 -2 micrometri.

Microorganismele pot fi privite si ca materie coloidala care poate fi indepartata prin metode de pretratare.

Diferenta totusi intre particule inerte si microorganisme, consta in abilitatea ultimelor de a se inmulti si a forma un biofilm in conditii de mediu favorabil.

Microorganismele care intra intr-un sistem de osmoza inversa gaseste pe suprafata filtrelor sau a membranelor o suprafata mare pe care se concentreaza nutrientii organici dizolvati (datorita concentrarii prin polarizare); acesta este un mediu ideal pentru formarea biofilmului.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

Colmatarea biologică a filtrelor și a membranelor poate afecta în mod critic performanța sistemului de tratare prin osmoza inversă.

Semnele colmatării biologice sunt creșterea presiunii diferențiale între levigat și concentrat, în final rezultând deteriorarea membranelor și scăderea fluxului membranar.

În unele cazuri, colmatarea biologică organică apare chiar și în zona de permeat, contaminând în acest fel permeatul.

Biofilmul este dificil de a fi îndepărtat, deoarece acesta protejează microorganismele sale împotriva forțelor de rupere și a chimicalelor de dezinfectie. În plus, biofilmul care este îndepărtat incomplet, se reconstruiește foarte rapid.

Astfel, devine critic ca prevenirea colmatării biologice să devină un obiectiv major al procesului de pretratare.

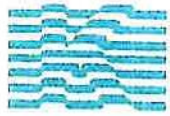
Monitorizarea apariției biofilmului:

Pentru evaluarea potențialului de colmatarea biologică organică se pot observa parametri precum concentrația de microorganisme din levigat, din alimentarea modulelor de osmoza și din concentrat.

Dar dezvoltarea biofilmului poate fi influențată și de alți parametri de operare, precum tipul și concentrația de nutrienți ca și parametri de operare.

Formarea biofilmului este studiată de o perioadă bună de timp de către cercetători, dar fenomenul nu este încă clar înțeles.

Cea mai bună metodă de detectare a colmatării organice în momentul cel mai incipient este aceea de a observa un test de suprafață în fluxul de alimentare cu levigate.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

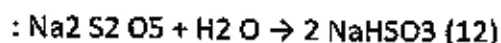
Samplerul Robbin este un dispozitiv simplu care poate expune suprafețe mici de test la un flux de levigat. Aceste suprafețe pot fi îndepărtate ulterior și examinate pentru dezvoltarea bacteriană în fiecare săptămână.

De asemenea este utilă o inspecție atentă și periodică la filtrele cartus și traseele de apă brută, ca și a traseului de concentrat.

Apariția gelatinei sau a mirosului este un semn de apariție a contaminării organice.

Biocidul bazat pe bisulfit de sodiu (SMBS)

Atunci când este dizolvat în apă, bisulfitul de sodiu (SBS) formează reacția



Tratamentul Shock:

Tratamentul șoc constă în dozarea de agent biocid în alimentarea stației cu levigat, în operare normală, pentru o perioadă limitată de timp.

Biocidul bazat pe bisulfit de sodiu este cel mai utilizat în această operațiune.

1,5 l de biocid sunt dozați într-un m³ de levigat pentru primul ciclu de 120 ore de operare.

Biocidul care se bazează pe bisulfit este mai eficient împotriva bacteriilor aerobe față de microorganismele aerobe.

S-a dovedit din experiența Klarwin și Pall Corporation în aplicații similare de tratare a levigatului că dozarea de biocid care are la bază bisulfit de sodiu în volum de 1,5 l/m³ de levigat, poate fi eficientă pentru limitarea și controlul dezvoltării biologice.



Klarwin®

Fluid
Perfection®

Avantajul acestei metode este ca se limiteaza si dezvoltarile coloidale iar ca un effect secundar, nu este necesar alt agent chimic pentru neutralizarea compusilor din descompunerea biocidului pe baza de bisulfit.

Experiente similare:

Aparatia blofilmului pe membranele de osmoza inversa datorate incarcarii microbiene ridicate din levigat, poate avea diverse surse.

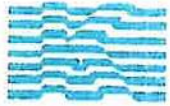
In experienta Klarwin, in depozitele in care au fost aduse deseuri din alte depozite, sau levigat din alte depozite, sau datorita problemelor operationale locale statia de tratare levigat nu a functionat continuu, au aparut astfel de fenomene.

In cazul CMID Sanpaul, situatia este fericita in contextul in care colmatarele au fost semnalate de catre operator rapid si acestea au fost limitate in a contamina sistemul de membrane de osmoza inversa.

Pentru exemplificarea unor cazuri similare de contaminare, se anexeaza fotografiile de mai jos:

- Vitalia Boldesti Iulie 2016:





Klarwin®

Fluid
Perfection®





Klarwin®

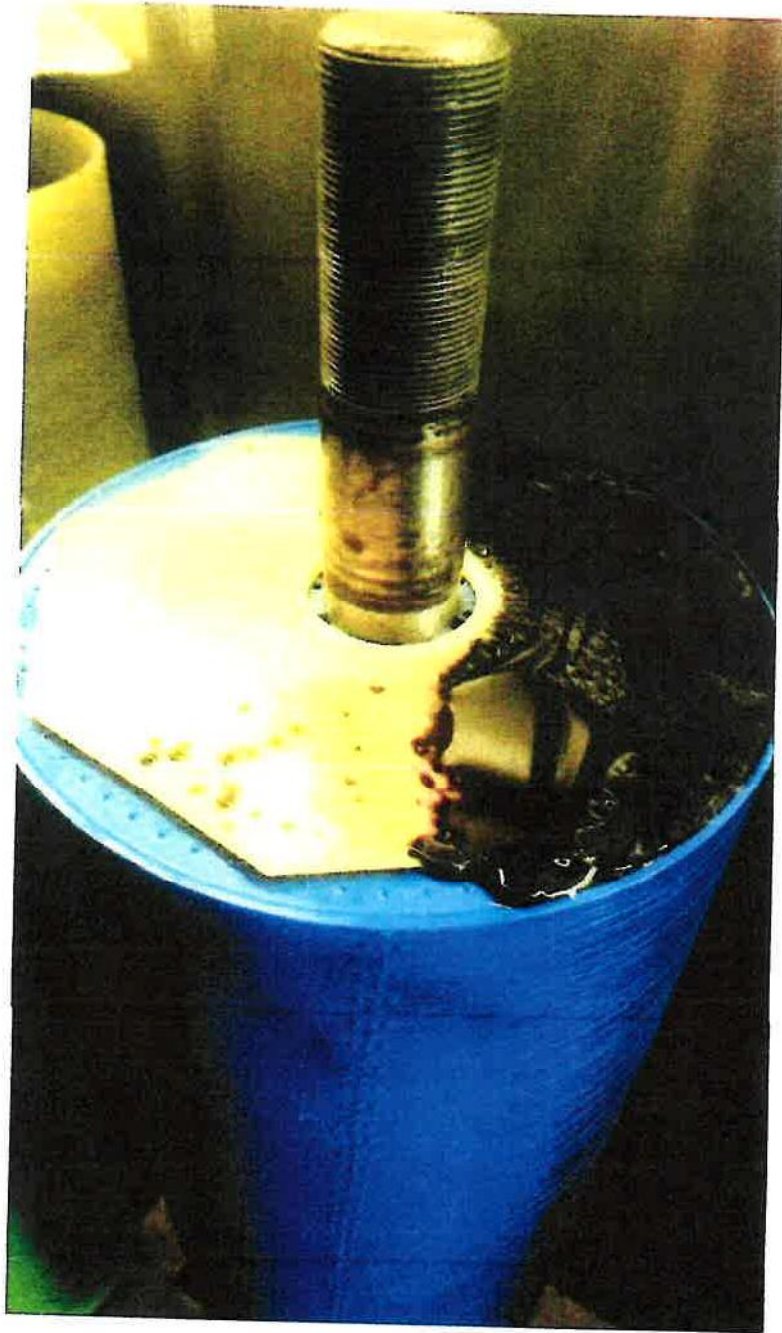
Fluid
Perfection®





Klarwin®

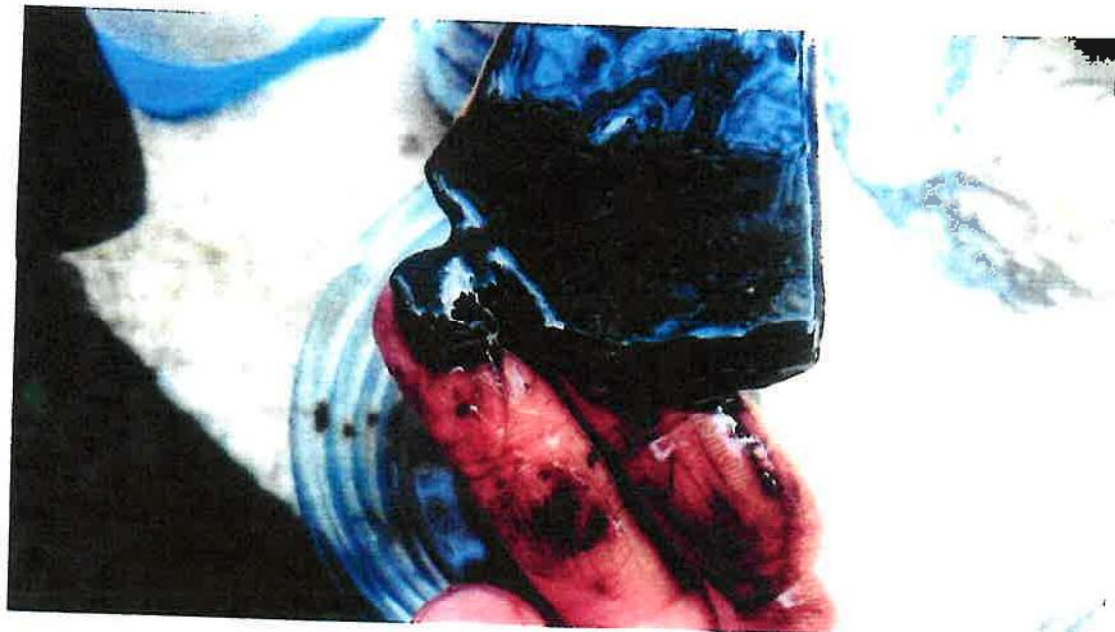
Fluid
Perfection®





Klarwin®

Fluid
Perfection®





Klarwin®

Fluid
Perfection®

- RIKO CEROZ SLOVENIA Octombrie 2015





Klarwin®

Fluid
Perfection®





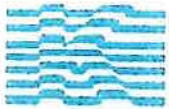
Klarwin®

Fluid
Perfection®



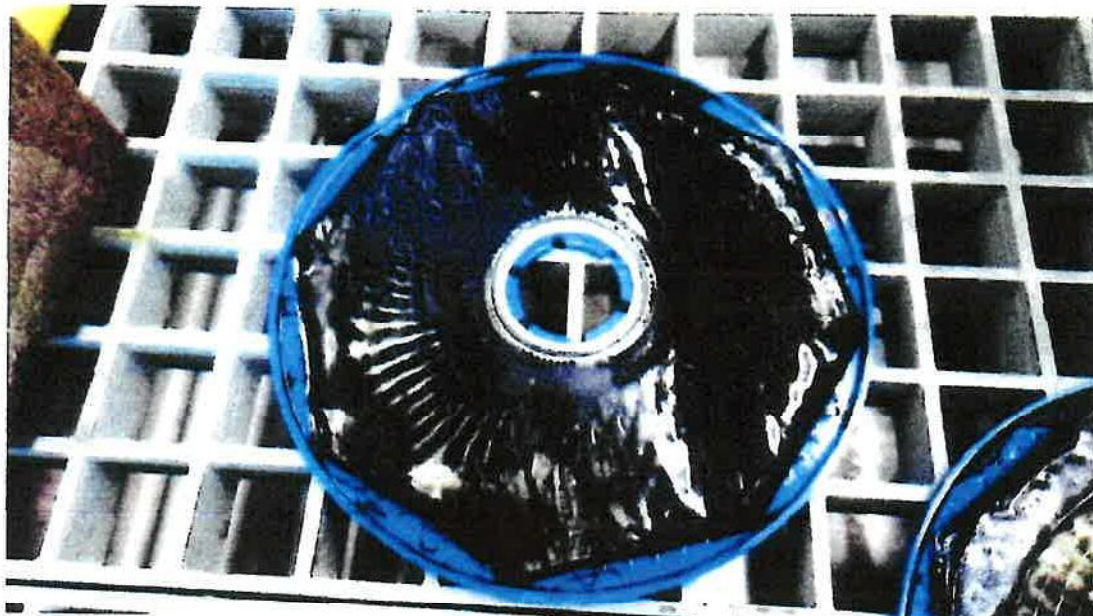
- EcoSud Vidra – Septembrie 2016





Klarwin®

Fluid
Perfection®



Nota de concluzie:

- Klarwin are o experienta regionala de peste 15 ani in tratarea levigatului in Europa Centrala si de Sud-Est, intalnind peste 4-5 cazuri similar cu cel de la CMID Sanpaul, in fiecare an;



Klarwin*

Fluid
Perfection*

- Deși este dificil de identificat cauza precisă pentru dezvoltările biologice care au loc în levigat, Klarwin împreună cu PALL Corporation a reușit întotdeauna să recupereze membranele de osmoza inversă și sistemul hydraulic al stației de tratare, cu minim de daune și costuri pentru operator
- Astfel, se poate apela la o gamă de agenți de curățare special formulate pentru diverse tipuri de contaminări organice și anorganice mai speciale, proceduri de recuperare speciale ca și la o serie de agenți chimici care se pot doza în timpul operației pentru a minimiza sau bloca efectul de colmatare a instalației



Stefan Murariu

From: Sorin Dinu
Sent: 12 June 2018 09:42
To: Stefan Murariu
Cc: Florin Pascu; Corneliu Pascu
Subject: RE: ajustare tarif depozitare

Buna ziua,

Va trimit mai jos :

- Indicele preturilor de consum (total pe economice)

Catre IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT

Ca raspuns la solicitarea dvs. din data de 12-6-2018, va comunicam Indicele Preturilor de Consum (IPC):

Indicele lunar al preturilor de consum - Rezultatele cautarii

Perioada curenta	Perioada de referinta	TOTAL IPC (%)
2018 - Aprilie	2016 - Iulie	106,04

- Salariu mediu pe economie iulie 2016 (legea 340/2016) = 2681 lei la care se adauga contributi firma de 23 %
- Salariu mediu pe economie aprilie 2018 (legea 3/2018) = 4162 lei la care se adauga contributi firma de 2.25%
- Salariu minim pe economie iulie 2016 (HG 1017/2015) = 1250 LEI la care se adauga contributi firma de 23 %
- Salariu minim pe economie aprilie 2018 (HG 846/2017) = 1900 LEI la care se adauga contributi firma de 2.25%

SORIN DINU
Contabil Sef



SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL

Sediul social: Sos. Bucuresti-Ploiesti nr. 17, sector 1, Bucuresti

Mobil : 0723.685.252

Tel./Fax: 021/233.20.15; 021/233.17.62

From: Stefan Murariu
Sent: Tuesday, June 12, 2018 8:09 AM
To: Sorin Dinu <Sorin.Dinu@iridex.ro>
Cc: Corneliu Pascu <Corneliu.Pascu@iridex.ro>; Florin Pascu <Florin.Pascu@iridex.ro>
Subject: ajustare tarif depozitare

Buna dimineata,

Pentru a putea sa inaintam documentatia de ajustare si modificare a tarifului de depozitare deseuri , va rog sa imi comunicati cat mai urgent posibil , modificarea IPC in perioada Iulie 2016 - mai 2018





Nr. 20035/20.09.2018

Dosar nr. VI/D/4

RAPORT

la proiectul de hotărâre privind aprobarea modificării tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la depozitul de deșeuri nepericuloase Sînpaul

Analizând proiectul de hotărâre inițiat de Președintele Consiliului Județean Mureș, cu expunerea de motive nr. 20024/20.09.2018 și raportul de specialitate al Direcției de Dezvoltare Regională și Implementare Proiecte,

În conformitate cu prevederile art.47 alin.(4) din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Județean Mureș, aprobat prin Hotărârea nr.172 din 23.11.2017, am procedat la întocmirea prezentului raport, prin care precizăm următoarele:

Prin proiectul de act administrativ analizat se supune aprobării modificarea tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la depozitul de deșeuri nepericuloase Sînpaul și încheierea unui act adițional la Contractul nr.12 I/18920/486/07.10.2016 încheiat cu Asocieria SC Iridex Group Import Export SRL București - SC Servicii Salubritate București SA, având ca obiect delegarea operării și administrării depozitului de deșeuri nepericuloase de la Sînpaul și efectuarea transportului deșeurilor de la stațiile de transfer Rîciu, Târnăveni și Bălăușeri și a reziduurilor de la stațiile de sortare Acățari, Rîciu, Târnăveni și Bălăușeri la depozitul Sînpaul.

Din înscrisurile ce însoțesc proiectul de hotărâre reiese că, operatorul economic - căruia i-a fost delegată operarea și administrarea depozitului de deșeuri de la Sînpaul, a solicitat modificarea tarifului de operare pentru activitatea de depozitare, tarif reglementat la art. 10 din contractul de delegare.

Această solicitare de modificare este justificată în drept prin prevederile art.15 lit. „b” din Ordinul ANRSC nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, respectiv a dispozițiilor art.34 alin.(3) din contractul de delegare și în fapt prin fișa de fundamentare - anexă la proiectul de hotărâre și documentele justificative întocmite de delegat.

În ceea ce privește cadrul legal al modificării propuse, precizăm că potrivit dispozițiilor art.13 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr.101/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și de cele ale art.23, alin.(1), lit.„b” din Legea



serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, cu modificările și completările ulterioare, raporturile juridice dintre autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale și operatorii serviciului de salubritate sunt reglementate prin hotărâri privind atribuirea și încheierea contractelor de delegare a gestiunii serviciului.

De asemenea, în vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute la art.9 alin.(1) din Legea nr.51/2006, autoritățile administrației publice locale aprobă - conform prevederilor art.9 alin.(2) lit.„d” din același text de lege, stabilirea, ajustarea sau, după caz, modificarea prețurilor și tarifelor serviciilor de utilități publice propuse de operatori, în baza metodologiilor elaborate de autoritățile de reglementare potrivit competențelor acordate acestora prin legea specială.

Astfel, atât încheierea, cât și modificarea contractelor de delegare a gestiunii serviciului sunt supuse aprobării autorităților deliberative.

Conform prevederilor art.35 alin.(1) din Contractul nr.12 I/18920/486/07.10.2016, modificarea acestuia se face numai prin act adițional încheiat în scris între părțile contractante.

Analizând conținutul Actului adițional supus aprobării, apreciem că acesta respectă și reflectă dispozițiile legale și contractuale în considerarea cărora urmează a fi încheiat, respectiv se circumscrie competențelor și atribuțiilor legale ale părților semnatare.

Nu în ultimul rând, potrivit dispozițiilor art.91 alin.(1) lit. „d” coroborate cu cele ale alin.(5) lit. „a” pct13., consiliul județean asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice serviciile comunitare de utilitate publică de interes județean.

Precizăm totodată că proiectul de act administrativ a fost elaborat cu respectarea prevederilor art.81-82, coroborate cu cele ale art. 30 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare.

Din perspectiva celor mai sus arătate, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea modificării tarifului de operare pentru activitatea de depozitare deșeuri la depozitul de deșeuri nepericuloase Sînpaul, poate fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Mureș

DIRECTOR EXECUTIV

Genica Nemeș



Întocmit: Adriana Farkas - Șef serviciu