

ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD



CONSILIUL JUDEȚEAN

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.IX/11258 din 18.05.2022
pentru modificarea tarifelor percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru
Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în baza
Contractului de Concesiune nr. 34/2013 privind Delegarea prin
Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului
de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud

Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, întrunit în ședință ordinară în data de _____, în prezența președintelui și a ___ consilieri județeni;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr.IX/11256/18.05.2022 al Vicepreședintelui Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
- raportul comun nr.IV/11259 din 18.05.2022 al structurii Arhitect Șef, Direcției economice și Direcției juridice, administrație locală din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
- adresa nr.277/18.04.2022 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/8983/18.04.2022, completată prin adresa nr.319 din 06.05.2022, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/10276/06.05.2022;
- prevederile art.8, art.15 alin.(1) din Anexa 1 la Ordinul Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr.109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților;
- prevederile art.43 alin.(4)-(5) din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art.26 alin.(5) din Legea nr.101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr.92/2021, privind regimul deșeurilor;

- prevederile art.8, art.16 alin.(3), art.19 alin.(6) și art.48 din Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud, cu modificările și completările ulterioare;

- avizul nr. _____ din _____ al Comisiei economice;
- avizul nr. _____ din _____ al Comisiei de urbanism.

În temeiul prevederilor art.173 alin.(1) lit.d), alin.(5) lit.m), art.182 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Începând cu data de 1 iunie 2022, se modifică tarifele percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în baza Contractului de concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud, cu modificările și completările ulterioare, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Contractul de concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud, cu modificările și completările ulterioare, se modifică în mod corespunzător, prin act adițional.

Art.3 Începând cu data de 1 iunie 2022, se abrogă Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.150/2019 pentru modificarea tarifelor percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în baza Contractului de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud.

Art.4 Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin publicare pe site-ul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud.

Art.5 Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de _____ voturi „pentru”.

Art.6 Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Biroul mediu, transport județean – structura Arhitect șef din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud.

Art.7 Prezenta hotărâre se comunică, de către Serviciul resurse umane, organizare, relația cu consiliul județean, cu:

- Direcția juridică, administrație locală;
- Arhitect Șef;
- Direcția economică;

- S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L. Boldești-Scăeni;
- S.C. SUPERCOM S.A. București;
- Unitățile administrativ-teritoriale ale județului Bistrița-Năsăud;
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud;
- Instituția Prefectului județul Bistrița-Năsăud.

**INIȚIATOR:
VICEPREȘEDINTE,
CAMELIA TABĂRĂ**

**AVIZ DE LEGALITATE:
SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,
ALEXANDRINA-CRINA BORȘ**

Nr. ____

Din __.__.2022

Întocmit: B.L./1 ex.

Notă: Prezenta hotărâre se adoptă cu majoritate simplă (votul majorității consilierilor județeni prezenți - art.182 alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare).

Verificat: Serviciul resurse umane, organizare, relația cu consiliul județean	Avizat: Direcția juridică, administrație locală
Paul-Ioan Borgovan, șef serviciu	Elena Butta, director executiv
Semnătura:	Semnătura:
Data:	Data:

ANEXA
la Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud
nr. ____ din ____ .05.2022

Tarife percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în baza Contractului de concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Tărpui, județul Bistrița-Năsăud, cu modificările și completările ulterioare, începând cu data de 01.06.2022

	Denumire tarif	Valoare tarif fără TVA	Valoare tarif cu TVA 19%
1.	Tarif 1 - Tarif de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării	213,41 lei/tonă	253,96 lei/tonă
2.	Tarif 2 - Tarif de preluare a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării	270,51 lei/tonă	321,91 lei/tonă
3.	Tarif 3 - Tarif de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării	395,67 lei/tonă	470,85 lei/tonă

000000000

CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
CABINET VICEPREȘEDINTE
Nr.IX/11256 din 18.05.2022

REFERAT DE APROBARE

a Proiectului de hotărâre pentru modificarea tarifelor percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr. 34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud

În data de 04.01.2013, între Județul Bistrița-Năsăud prin Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, în calitate de concedent, și S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în calitate de concesionar, s-a încheiat Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud, contract în care sunt prevăzute și tarifele percepute de operator pentru preluarea deșeurilor municipale în vederea depozitării, a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării și a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării.

Conform contractului de concesiune, tarifele se propun de către operator și se stabilesc, se ajustează sau se modifică prin hotărâri ale Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă. Totodată, consiliul județean are obligația să pună în aplicare reglementările legale intrate în vigoare pe parcursul derulării contractului.

Potrivit prevederilor Legii nr.101/2006 a serviciului de salubritate, republicată, cu modificările și completările ulterioare, autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale au competențe exclusive în ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea, coordonarea și atribuirea serviciului de salubritate a localităților, având ca atribuție, printre altele, și modificarea tarifelor propuse de operator în conformitate cu normele metodologice elaborate și aprobate de A.N.R.S.C. Cuantumul și regimul tarifelor oferite/aprobate se modifică de către autoritățile administrației publice locale, în baza fișelor de fundamentare pe elemente de cheltuieli, întocmite de către operatori în conformitate cu normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, elaborate de către A.N.R.S.C.

Pe parcursul derulării contractului, tarifele percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în baza Contractului de Concesiune nr. 34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud au fost modificate prin hotărâri ale consiliului județean.

Prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.150/2019, în vigoare în prezent, s-a aprobat modificarea tarifelor percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr.34/2013, începând cu data de 1 ianuarie 2020, după cum urmează:

1. Tariful de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării (T1), se modifică la 154,79 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 184,20 lei/tonă cu TVA;
2. Tariful de preluare a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării (T2), se modifică la 230,50 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 274,29 lei/tonă cu TVA;
3. Tariful de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării (T3), se modifică la 205,90 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 245,02 lei/tonă cu TVA.

Prin adresa nr.277/18.04.2022, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/8983/18.04.2022, operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu-Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni a transmis solicitarea de modificare a tarifelor și o nouă refundamentare a tarifelor, completată cu varianta finală a fundamentărilor de tarife transmisă prin adresa nr.319/06.05.2022, înregistrată la consiliul județean cu nr.IV/10276 din 06.05.2022.

Conform Notei de fundamentare comune a Biroului mediu, transport județean și a Serviciului financiar, contabilitate nr.IV/11249/18.05.2022 tarifele propuse spre aprobare de către operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni au fost fundamentate cu respectarea metodologiei prevăzute de Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr.109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, iar calculele costurilor pe cantități pentru modificarea tarifelor au fost verificate, sunt reale și corect întocmite.

De asemenea, conform Notei de fundamentare anterior menționată, în urma verificării celor cuprinse în Memoriul tehnico-economic și în fișele de fundamentare transmise prin adresa nr.277/18.04.2022, completată cu adresa nr.319/06.05.2022, de către S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, prin care se solicită modificarea tarifelor percepute de operator în baza Contractului de concesiune nr. 34/2013, solicitarea este justificată și se impune, începând cu data de 1 iunie 2022, modificarea tarifului de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării, a tarifului de preluare a deșeurilor biodegradabile în vederea

compostării și a tarifului de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării, percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud, cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

1. Tariful de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării (T1), se modifică de la 154,79 lei/tonă la 213,41 lei/tonă, fără TVA.
2. Tariful de preluare deșeuri biodegradabile în vederea compostării (T2), se modifică de la 230,50 lei/tonă la 270,51 lei/tonă, fără TVA.
3. Tariful de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării (T3), se modifică de la 205,90 lei/tonă la 395,67 lei/tonă, fără TVA.

Având în vedere cele de mai sus, aprob inițierea **Proiectului de hotărâre pentru modificarea tarifelor percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud.**

**INIȚIATOR:
VICEPREȘEDINTE,
CAMELIA TABĂRĂ**

APROBAT
ADMINISTRATOR PUBLIC,
Grigore-Florin Moldovan

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

la proiectul de hotărâre pentru modificarea tarifelor percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în baza Contractului de Concesiune nr. 34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud

În data de 04.01.2013, între Județul Bistrița-Năsăud prin Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, în calitate de concedent, și S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în calitate de concesionar, s-a încheiat Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud, modificat și completat prin actele adiționale nr.1/10524/24.07.2014, nr.2/3829/10.03.2016, nr.3/27320/28.12.2018, nr.4/21926/16.10.2019, nr.5/23388/31.10.2019, nr.6/1099/16.01.2020 și nr.7/15714/09.07.2021.

La art.8 din Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 au fost prevăzute următoarele tarife:

- Tarif preluare deșeuri municipale în vederea depozitării - Tarif 1 (T1) - 42,82 lei/tonă;
- Tarif preluare deșeuri biodegradabile în vederea compostării - Tarif 2 (T2) - 0,10 lei/tonă;
- Tarif preluare deșeuri reciclabile colectate separat în vederea sortării - Tarif 3 (T3) - 0,10 lei/tonă.

Potrivit prevederilor art. 6 lit.e) din Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud tarifarea echitabilă, corelată cu calitatea și cantitatea serviciului prestat este unul din obiectivele concedentului menite a fi atinse prin Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013.

Potrivit prevederilor art. 16 alin.(2) din Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 *"Operatorul va fi îndreptățit să încaseze contravaloarea*

Serviciului operat corespunzător tarifului aprobat de Delegatar conform art. 50."

Conform art.48 alin.(1) teza I din Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud "tarifele se propun de către Operator și se stabilesc, se ajustează sau se **modifică prin hotărâri ale Delegatarului, cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă**", iar potrivit art.19 alin.(6) "delegatarul va avea următoarele obligații: **să pună în aplicare reglementările legale intrate în vigoare pe parcursul derulării contractului**".

Potrivit prevederilor art. 6 alin.(1) lit.l) coroborat cu art. 26 alin.(5) din Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate rep.cu modificările și completările ulterioare "*Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale au competențe exclusive în ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea, coordonarea și atribuirea serviciului de salubritate a localităților, având următoarele atribuții în domeniu: [...] modificarea tarifelor propuse de operator în conformitate cu normele metodologice elaborate și aprobate de A.N.R.S.C. Cuantumul și regimul tarifelor [...] oferite/aprobate [...] se modifică de către autoritățile administrației publice locale, în baza fișelor de fundamentare pe elemente de cheltuieli, întocmite de către operatori în conformitate cu normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, elaborate de către A.N.R.S.C."*

De asemenea, potrivit prevederilor art.7 din Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr.109/2007 :*"Autoritățile administrației publice locale au competență exclusivă în aprobarea tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților."*

Pe parcursul derulării contractului, tarifele percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în baza Contractului de Concesiune nr. 34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud au fost modificate prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.16 din 10.02.2015, completată cu Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.57 din 15.04.2015, prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.180 din 17.12.2018, prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.95 din 25.09.2019 și prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.150 din 19.12.2019.

Prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.150 din 19.12.2019, în vigoare în prezent, s-a aprobat modificarea tarifului de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării (T1), a tarifului de preluare a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării (T2) și tariful de

preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării (T3), percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr. 34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud, începând cu data de 1 ianuarie 2020, după cum urmează:

1. Tariful de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării (T1), se modifică la 154,79 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 184,20 lei/tonă cu TVA;
2. Tariful de preluare a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării (T2), se modifică la 230,50 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 274,29 lei/tonă cu TVA;
3. Tariful de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării (T3), se modifică la 205,90 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 245,02 lei/tonă cu TVA;

În perioada 06.09.2021-17.05.2022 între operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, cât și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, s-au transmis, spre analiză, mai multe propuneri de modificare a tarifelor percepute în cadrul Contractului de Concesiune nr. 34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud, prin adresele:

1. adresa nr.672/06.09.2021 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/20202/06.09.2021;
2. adresa nr.IVAa/20202/09.09.2021 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
3. adresa nr.732/07.10.2021 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/22921/12.10.2021;
4. adresa nr.IX/25952/11.11.2021 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud prin care solicită o analiză de specialitate, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud;
5. adresa nr.3540/06.12.2021 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.I/27805/06.12.2021;
6. adresa nr.IVA/27805/06.12.2021 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
7. adresa nr.877/17.12.2021 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/29436/20.12.2021;
8. adresa nr.IVAa/29837/22.12.2021 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;

9. adresa nr.3753/23.12.2021 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/30107/23.12.2021;
10. adresa nr.IVA/30172/27.12.2021 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
11. adresa nr.55/18.01.2022 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/1308/19.01.2022;
12. adresa nr.IVAa/1332/19.01.2022 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
13. adresa nr.546/16.02.2022 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/3738/17.02.2022;
14. adresa nr.IVA/3837/17.02.2022 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
15. adresa nr.248/08.04.2022 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/8222/11.04.2022;
16. adresa nr.IVAa/8803/15.04.2022 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
17. adresa nr.277/18.04.2022 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/8983/18.04.2022;
18. adresa nr.IVAa/9051/19.04.2022 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
19. adresa nr.319/06.05.2022 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/10276/06.05.2022;
20. adresa nr.IVAa/10494/ 10.05.2022 a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
21. adresa nr. 1430/17.05.2022 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr. IV/11052/17.05.2022;

În data de 06.09.2021 operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, a transmis Consiliul Județean Bistrița-Năsăud adresa nr.672/06.09.2021, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/20202/06.09.2021, prin care solicită modificarea tarifelor în vigoare pentru activitățile care fac obiectul Contractului de Concesiune nr. 34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud. Anexat la adresă, Operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, transmite următoarele: fișele de fundamentare, memoriul tehnico-economic,

anexele care detaliază fiecare element de cost, dar și alte date și informații necesare fundamentării și cuantificării tarifelor.

Prin adresa nr.IVAa/20202/09.09.2021 Consiliul Județean Bistrița-Năsăud solicită Operatorului S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni completarea fundamentării tarifelor solicitate prin adresa nr.672/06.09.2021 înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/20202/06.09.2021, deoarece din documentele transmise nu poate fi verificată fundamentarea modificării tarifelor, cerându-se, în acest sens, copii după documente (facturi, ordine de plată, alte documente considerate necesare a fi în sprijinul solicitării de modificare a tarifelor) separat pe fiecare element de cost cuprins în fișa de fundamentare, din care să reiasă sumele comunicate și solicitate.

Operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni transmite documentele solicitate prin adresa nr.732/07.10.2021, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/22921/12.10.2021.

Astfel, prin adresa nr.IX/25952/11.11.2021 Consiliul Județean Bistrița-Năsăud a solicitat o analiză de specialitate, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, ca urmare aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud a demarat activitatea de verificare a fundamentării tarifelor propuse de Operatorul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu.

În baza analizei efectuate, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud transmite Consiliului Județean Bistrița-Năsăud solicitări de clarificări, prin adresa nr. 3540/06.12.2021 înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.I/27805/06.12.2021 completată cu adresa nr. 3753/23.12.2021 înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/30107/23.12.2021 și a formulat ipotezele necesare refundamentării tarifelor practicate de Operatorul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, în conformitate cu indicatorii de performanță ai Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor Bistrița-Năsăud și preluarea activității de valorificare a deșeurilor reciclabile de către Operator.

Prin adresa nr.55/18.01.2022 înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/1308/19.01.2022 Operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni a răspuns solicitărilor de clarificări ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud.

În data de 19.01.2022, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, prin adresa nr. IVAa/1332, a înaintat Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud răspunsul Operatorului S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni adresa nr.55/18.01.2022 înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/1308/19.01.2022.

În urma analizei documentelor transmise, au fost solicitate punctual, de către aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, documente financiar-contabile care să justifice sumele înscrise în fundamentări și au fost organizate mai multe ședințe on-line, în cadrul cărora au fost dezbătute aspecte de natură tehnică și economică.

Prin adresa nr.IVA/3837/17.02.2022 Consiliul Județean Bistrița-Năsăud transmite Operatorului cerințele Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, prin care se aduc din nou în discuție indicatorii de performanță ai Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor Bistrița-Năsăud și cantitățile de deșuri reieșite din aplicarea acestora și care trebuie să fie luate în calcul la fundamentarea tarifelor, în conformitate cu prevederile legale.

Ulterior, Operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, a revenit asupra deciziei de a prelua activitatea de valorificare, având în vedere instabilitatea pieței de profil.

Astfel, în cadrul unor noi întâlniri, au fost reformulate ipotezele legate de fundamentarea tarifelor.

Pentru a se evita înscrierea unor consumuri de electricitate injuste, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, împreună cu aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, au luat decizia de a realiza în incinta Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, probe de lucru pentru toate instalațiile aferente activităților desfășurate. În acest mod au fost stabilite consumurile în sarcină pentru Stația de Epurare, Stația de sortare și Instalația de Separare Mecanică. Comparativ cu cele înscrise de Operator până la acel moment, s-a demonstrat faptul că, utilajele și instalațiile aveau un consum de electricitate mult mai mic decât cel estimat în baza cărților tehnice ale motoarelor instalate.

Astfel, ca urmare a probelor și ulterior altor serii de discuții cu reprezentanții Operatorului, acesta transmite Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, prin adresa nr. 277/18.04.2022 înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/8983/18.04.2022 o nouă refundamentare a tarifelor, care a fost înaintată Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud prin adresa IVAa/9051/19.04.2022, completată cu varianta finală a fundamentărilor de tarife transmisă de Operator prin adresa nr.319/06.05.2022, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/10276/06.05.2022, mai apoi transmisă Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud prin adresa nr. IVAa/10494/10.05.2022 de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud.

În urma analizei tehnico-economice, efectuată de aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în județul Bistrița-Năsăud, pe baza documentației puse la dispoziție de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, a fost întocmit

Raportul de analiză a fișelor de fundamentare a tarifelor diferențiate nr.1338/10.05.2022, transmis Consiliului Județean Bistrița-Năsăud prin adresa nr. 1430/17.05.2022, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr. IV/11052/17.05.2022.

Astfel, conform verificărilor efectuate de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud împreună cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, premisele care duc la modificări ale costurilor sunt următoarele:

A. Tarif preluare deșuri municipale în vederea depozitării - Tarif 1, (T1)

Elemente de cost

1. Cheltuieli materiale

1.1. Combustibili

Suma înscrisă de Operator ca fiind aferentă consumurilor de carburanți pentru utilajele aferente activității de depozitare este 485.550 lei/an.

În urma verificării consumurilor utilajelor care deservește activitatea de depozitare s-a constatat veridicitatea acestora.

Consumurile înscrise în luna aprilie pentru utilajele închiriate sunt de 6.676 l/an, în timp ce în luna ianuarie au fost înscrși 3.676 l/an. Operatorul a justificat faptul că aceste utilaje sunt utilizate pentru lucrări de acoperire ale celulei 1 de depozitare, iar consumurile înscrise în ianuarie sunt cele efectiv realizate în anul 2021, în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.4 a memoriului tehnico-economic al Operatorului.

În urma deducerii consumurilor, se observă că, deși prețul combustibilului a crescut, diferența globală de cost în ceea ce privește acest element este de 54.108 lei/an (din fundamentare), având în vedere faptul că prețul combustibilului nu a mai fost actualizat pentru refundamentarea tarifelor din anul 2019, diferența per tonă față de fundamentarea anterioară fiind de 1,50 lei.

1.2. Costuri energie electrică tehnologică

În vederea stabilirii consumului de energie electrică pentru Stația de epurare, aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, a solicitat amplasarea unui contor separat (contor pasant). Au fost calculate consumurile de energie electrică în funcție de volumul de levigat tratat și necesarul de funcționare al stației.

Astfel, având în vedere că s-a început depozitarea și în cea de-a doua celulă, numărul de ore de funcționare a crescut, în conformitate cu rapoartele lunare ale Operatorului, transmise Consiliului Județean Bistrița-Năsăud. Stația de epurare funcționează în medie 624 ore pe lună.

Consum: $624 \text{ h/lună} \times 55 \text{ kw/h} \times 12 \text{ luni} = 411.840 \text{ kw/an} \times 0,84 \text{ lei/kw} = 345.945,6 \text{ lei/an}$.

La care se adaugă 72,95% procentul de alocare al costurilor din consumul general (iluminat, încălzire, birouri, atelier auto etc.). Din totalul de energie electrică consumată în cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu în anul 2021 a fost scăzut consumul calculat al Stației de epurare, al Stației de sortare și cel al instalației de separare mecanică, rezultând un consum general al amplasamentului de 177.815 kw/an. Acest consum a fost repartizat în funcție de procentele de alocare ale cheltuielilor comune în toate cele trei tarife, la prețul actual de achiziție pentru energia electrică, pentru depozitare rezultând astfel un consum de 129.720 kw/an x 0,84 lei/kw= 108.964,8 lei/ an.

Total electricitate depozitare= 454.910,4 lei/an

Costurile cu electricitatea au crescut comparativ cu anul 2019, justificat, având în vedere faptul că, orele de funcționare ale Stației de epurare au crescut de la aproximativ 261 ore pe lună în 2020 și aproximativ 400 ore pe lună în 2021, la o medie lunară de 624 ore/lună. De asemenea, a crescut și prețul energiei electrice de la 0,42 lei/kw/h la 0,84 lei/kw/h.

Toate aceste costuri au fost verificate și sunt corecte, în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr. 5 a memoriului tehnico-economic al Operatorului.

1.3. Costuri de alimentare apă

Au fost calculate în baza facturilor din anul anterior, aplicându-se procentul de alocare aferent activității de depozitare, respectiv 72,95%. Astfel, a reieșit pentru tariful de depozitare suma de 2.996 lei/ an, în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr. 5 a memoriului tehnico-economic al Operatorului.

1.4. Costuri cu lubrifianți și pneuri

Costurile cu lubrifianții și pneurile, au fost deduse din cheltuielile realizate pe această categorie în ultimele 12 luni, raportate la procentul de alocare, reieșind suma de 34.342 lei/an pentru tariful de depozitare, în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr. 6 memoriului tehnico-economic al Operatorului.

1.5. Costuri cu întreținerea utilajelor

Calculul costurilor pentru întreținerea utilajelor a avut în vedere sumele reieșite din situațiile financiare din anul 2021 pentru această categorie de cheltuieli. Aceste sume au fost repartizate în tarife în funcție de cheltuielile materiale realizate în anul anterior pentru fiecare utilaj și instalație, aferente fiecărei activități.

Sumele aferente mentenanței și reparațiilor la Stația de epurare (217.175 lei/an), așa cum acestea au fost detaliate în Anexa nr.8 a memoriului tehnico-economic justificativ, au fost înscrise în fișa de fundamentare a tarifului de depozitare la punctul 1.7. Costuri cu epurarea apelor uzate.

De asemenea, în cadrul acestor cheltuieli a fost luat în considerare un nou element, neexistent anterior, și anume reparațiile și mentenanța instalației de separare mecanică care va fi utilizată pentru 8.870 tone în cadrul tarifului de sortare și pentru 9.226 tone în cadrul tarifului de compostare.

Cheltuielile sunt justificate pentru fiecare utilaj/installație și tarif în parte, în cazul tarifului de depozitare, fiind înscris un total de 117.171 lei/an.

1.6. Costuri cu închirierea

Au fost deduse în baza contractelor de închiriere, fiind aplicat procentul de alocare, rezultând suma de 17.847 lei/an pentru tariful de depozitare.

Aceste utilaje sunt necesare pentru lucrările de acoperire ale celulei 1 de depozitare, pentru forarea de puțuri în vederea captării biogazului, refacerea rigolelor pe porțiunile colmatate, curățarea decantorului, excavare în vederea înlocuirii a 10 hidranți, macarale și nacele pentru edificarea viitoarei construcții care va acoperi instalația de separare mecanică, pentru ca aceasta să poată fi utilizată pe tot parcursul anului.

1.7. Costuri cu epurarea apelor uzate

Această categorie de costuri este compusă din sumele aferente mentenanței și reparațiilor Stației de epurare din Anexa nr.8 a memoriului tehnico-economic justificativ, respectiv 217.175 lei/an, la care se adaugă sumele aferente materialelor consumabile din Anexa nr.6 - 913.947 lei/an, și sumele aferente Service-ului pentru Stația de epurare din Anexa nr.7 a memoriului - 22.180 lei/an.

În conformitate cu balanța de verificare, cheltuielile din anul 2021 pentru această categorie de costuri au fost de 1.046.265,75 lei/an. La aceste sume s-a avut în vedere creșterea prețului la acizi, filtre, cleanere, și soluții PH, dar și creșterea volumului de levigat tratat, rezultând un necesar mai mare de materiale consumabile.

Astfel, suma totală pentru epurarea apelor uzate a fost fundamentată la 1.153.303 lei/an.

1.8. Costuri cu amortizarea mijloacelor fixe

S-a solicitat și verificat lista imobilizărilor la finalul anului 2021. Iar pe lângă costurile reieșite din cadrul listei, au fost adăugate costuri cu amortizarea pentru Bazinul de acid, a unui autoturism Dacia Logan și Licența Windows pentru Servere, achiziții realizate de Operator la începutul anului 2022. Costul acestor achiziții a fost verificat în baza facturilor.

Costul total al amortizărilor aferente tarifului de depozitare este de 38.478 lei/an.

1.9. Costuri cu amortizarea Celulei 2

Valoarea investiției pentru Celula 2, suportată de Operator, a fost de 4.346.611,73 lei, din care 344.418 lei au fost recuperate din tarife în perioada 2013-2015, rămânând de amortizat 4.002.194 lei. Având în vedere durata de viață a Celulei de 5,4 ani, rezultă o amortizare anuală de 741.147 lei.

2. Cheltuieli salariale producție

Cheltuielile au fost verificate în conformitate cu statele de plată și ținând cont de creșterea salariului minim pe economie. Această categorie de costuri este

prezentată în Anexa nr.2 a memoriului, în cadrul cărora sunt prezentate salariile și alte cheltuieli conexe acestora, nominal, pentru fiecare angajat în parte.

Pentru personalul operativ al activității de depozitare, suma aferentă acestei categorii de costuri este de 542.645 lei/an.

3. Costuri cu instruirea personalului- 0 lei/an

4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terți

Totalitatea serviciilor asigurate de terți este prezentată pe cea de-a doua pagină a Anexei nr.7 a memoriului tehnico-economic. Aceste servicii sunt în valoare de 430.724 lei/an, sumă care a fost repartizată în tarife în funcție de procentele de alocare a costurilor.

În tariful de depozitare suma aferentă acestei categorii de costuri este de 314.228 lei/an

5. Echipamente de lucru și protecție individuală

Sumele au fost deduse în funcție de necesarul de echipamente și valoarea unitară a acestora, costurile fiind distribuite în tarife în funcție de personalul operativ alocat fiecărei activități. Pentru tariful de depozitare, costul cu echipamentele este de 5.100 lei/an. Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.6 a memoriului tehnico-economic al Operatorului.

6. Asigurări

În conformitate cu balanța de verificare, costurile cu asigurările s-au ridicat la 86.746 lei în anul 2021. În fundamentarea tarifelor a fost luată în calcul suma de 79.412 lei/an care a fost distribuită în tarife în funcție de procentele de alocare, pentru tariful de depozitare fiind înscrși 73.771 lei/an (72,95%). Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.9 a memoriului tehnico-economic al Operatorului.

7. Redevența

Sumele aferente redevenței pentru activitatea de depozitare au fost verificate și sunt corect calculate. Costurile cu redevența incluse în tariful de depozitare sunt de 1.575.869 lei/an. Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.3 a memoriului tehnico-economic al Operatorului.

8. Alte costuri de exploatare

Valoarea cheltuielilor indirecte a fost verificată în documentele financiare și este în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.10 a memoriului- Detalii cheltuieli indirecte și în Anexa nr.11 a memoriului- Alte cheltuieli de exploatare. Aceste cheltuieli au fost repartizate în funcție de procentele de alocare, pentru tariful de depozitare, rezultând 77.867 lei/an cheltuieli indirecte și 54.391 lei/an alte cheltuieli de exploatare, cu un total de 132.258 lei/an înscris în fișa de fundamentare.

9. Taxe licențe, acreditări/certificări și autorizări

Sumele înscrise sunt detaliate în Anexa nr.10 a memoriului și sunt corect fundamentate, prin procentul de alocare, în tariful de depozitare fiind repartizată suma de 32.977 lei/an.

10. Costuri cu monitorizarea mediului

Cheltuielile anuale pentru monitorizarea de mediu (probe, analize de laborator pentru apă, sol, aer, compuși chimici etc.) au fost verificate în baza cheltuielilor din anul 2021 și se ridică la suma de 40.279 lei/an, în conformitate cu Anexa nr.7 a memoriului, din care 29.385 lei/an au fost alocați în tariful de depozitare în baza procentului stabilit.

11. Costuri cu monitorizarea tehnologică

Aceste cheltuieli au fost verificate în baza documentelor financiare din anul 2021 și sunt în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.7 a memoriului, în tariful de depozitare fiind repartizați 3.551 lei/an.

12. Alte costuri aferente depozitării- 0 lei/an

13. Fond închidere depozit

Această categorie de cheltuieli reprezintă o obligație contractuală și a fost verificată în documentele contabile. Suma aferentă este de 622.154 lei/an.

14. Cheltuieli cu depunerea în depozit- 0 lei

15. Cheltuieli salarii TESA

Au fost verificate și sunt corect calculate luând în considerare cheltuielile din anul anterior, organigrama și creșterea salariului minim pe economie, în conformitate cu Anexa nr.2 a memoriului. Pentru tariful de depozitare au fost repartizați 675.801 lei/an în funcție de procentul de alocare.

16. Taxa de depozitare

Reprezintă Contribuția pentru economia circulară de 80 de lei/tona de deșeu depozitat, în conformitate cu prevederile legale, aplicată la cantitatea programată de 59.063 tone/an= 4.725.058 lei/an pe care Operatorul îi plătește la Administrația Fondului pentru Mediu.

II. Profit

Profitul calculat la valoare anuală a contractului pentru această activitate este de 6,55%.

Totalitatea cheltuielilor anuale aferente acestei activități este de 12.604.401 lei, iar cantitatea programată reieșită din aplicarea indicatorilor de performanță impuși de Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor este de 59.063 tone/an, rezultând un tarif de 213,41 lei/tonă.

B. Tarif preluare deșeuri biodegradabile în vederea compostării - Tarif 2 (T2)

Elemente de cost:

1. Cheltuieli materiale

1.1. Combustibili

Suma înscrisă de Operator ca fiind aferentă consumurilor carburanți pentru utilajele aferente activității de compostare este 151.227 lei/an.

Au fost stabilite și verificate consumurile de combustibil în conformitate cu lista utilajelor din Anexa nr.4 a memoriului tehnico-economic justificativ, iar acestea sunt corect calculate și justificate.

Având în vedere faptul că au fost stabilite consumurile pentru fiecare utilaj în parte, raportat la cantitățile de deșeuri care urmează a fi procesate, în conformitate cu prevederile contractuale și legale, influența în tarif a combustibilului a scăzut cu 11,69 lei/tonă față de 2019.

1.2. Costuri energie electrică tehnologică

În vederea stabilirii consumului de energie electrică pentru Instalația de presortare mecanică utilizată în activitatea de compostare s-au verificat consumurile în sarcină, stabilindu-se, în baza citirilor contoarelor amplasate, un consum 70 kw/h pentru instalație, randamentul de procesare în cazul tratării deșeurilor reziduale fiind de 10 tone/h.

Având în vedere cantitatea programată de 9.226 tone/an, instalația de presortare mecanică, în cadrul activității de compostare va funcționa 922,6 ore/an, la randamentul de 10 tone/oră.

Prețul energiei, comparativ cu fundamentarea anterioară a crescut de la 0,42 lei/kw/h la 0,84 lei/kw/h.

Consum Instalație: $70 \text{ kw/h} \times 3,661 \text{ h/zi} \times 21 \text{ zile/lună} \times 12 \text{ luni} = 64.580 \text{ kw/an}$

Alocale cheltuieli generale (iluminat, birouri etc.)= 20.263 kw/an

Total kw/an: $84.843 \text{ kw} \times 0,84 \text{ lei/kw} = 71.268 \text{ lei/an}$, în conformitate cu Anexa nr.5 a memoriului tehnico-economic justificativ

Având în vedere faptul că, această instalație nu a fost utilizată până în anul 2021 și ținând cont de faptul că, numai în anul 2020 s-a realizat instalația electrică și sporul de putere necesare funcționării, în fundamentarea anterioară nu a fost înscris consumul de electricitate pentru această componentă.

Aceste ipoteze au stat la baza creșterii consumului de electricitate, influența per tonă a majorării fiind de 7,62 lei.

1.3. Costuri de alimentare cu apă

Au fost calculate în baza facturilor din anul anterior, aplicându-se procentul de alocare aferent activității de compostare, respectiv 11,40%. Astfel, a reieșit pentru tariful de compostare suma de 463 lei/ an, în conformitate cu Anexa nr.5 a memoriului tehnico-economic justificativ. Această sumă a dus la scăderea tarifului cu 0,50 lei/tonă.

1.4. Costuri cu lubrifianți și pneuri

Costurile cu lubrifianții și pneurile, au fost deduse din cheltuielile realizate pe această categorie în ultimele 12 luni, raportate la procentul de alocare, reieșind suma de 5.364 lei/an pentru tariful de compostare, în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.6 a memoriului tehnico-economic justificativ. Această sumă a dus la scăderea tarifului cu 1,38 lei/tonă.

1.5. Costuri cu întreținerea utilajelor

Calculul costurilor pentru întreținerea utilajelor aferente tarifului de compostare a avut în vedere sumele reieșite din situațiile financiare din anul 2021 pentru această categorie de cheltuieli. Aceste sume au fost repartizate în tarife în funcție de cheltuielile materiale realizate în anul anterior pentru fiecare utilaj și instalație, aferente fiecărei activități.

Sumele aferente mentenanței și reparațiilor la instalația de separare (49.742 lei/an), așa cum acestea au fost detaliate în Anexa nr.8 a memoriului tehnico-economic justificativ, au fost înscrise în fișa de fundamentare a tarifului de sortare la punctul 1.5.

În cazul acestor cheltuieli există o scădere a tarifului cu 2,62 lei/tonă.

1.6. Costuri cu închirierea

Au fost deduse în baza contractelor de închiriere, fiind aplicat procentul de alocare de 11,40%, rezultând suma de 2.788 lei/an pentru tariful de compostare.

Aceste utilaje sunt necesare pentru lucrările de acoperire ale celulei 1 de depozitare, pentru forarea de puțuri în vederea captării biogazului, refacerea rigolelor pe porțiunile colmatate, curățarea decantorului, excavare în vederea înlocuirii a 10 hidranți, macarale și nacele pentru edificarea viitoarei construcții care va acoperi instalația de separare mecanică, pentru ca aceasta să poată fi utilizată pe tot parcursul anului. Acest element a dus la scăderea tarifului cu 0,03 lei/tonă.

1.7. Costuri cu alte materiale consumabile

Aceste costuri sunt compuse din costuri cu materiale consumabile pentru utilajele de încărcare (ex: material lamă Wolla, racleți etc.). Suma aferentă acestor activități este de 15.196 lei/an, iar verificarea acestor costuri a dus la scăderea tarifului cu 0,65 lei/tonă.

1.8. Costuri cu amortizarea

S-a solicitat și verificat lista imobilizărilor la finalul anului 2021. Comparativ cu cele reieșite din cadrul listei, au fost adăugate costuri cu amortizarea pentru un Telehandler Bobcat, achiziție realizată de operator la începutul anului 2022. Costul acestei achiziții a fost verificat în baza facturilor.

Costul total al amortizărilor aferente tarifului de compostare este de 82.436 lei/an.

Verificările stricte și modificările au dus la scăderea tarifului cu 3,75 lei/tonă.

2. Cheltuieli salariale producție

Cheltuielile au fost verificate în conformitate cu statele de plată și ținând cont de creșterea salariului minim pe economie. Această categorie de costuri este prezentată în Anexa nr.2 a memoriului justificativ, în cadrul căreia sunt prezentate salariile și alte cheltuieli conexe acestora, nominal, pentru fiecare angajat în parte.

Pentru personalul operativ al activității de compostare, suma aferentă acestei categorii de costuri este de 364.024 lei/an. Verificarea strictă a dus la scăderea tarifului cu 4,49 lei/tonă.

3. Costuri cu instruirea personalului- 0 lei/an

4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terți

Totalitatea serviciilor asigurate de terți este prezentată pe cea de-a doua pagină a Anexei nr.7 a memoriului tehnico-economic. Aceste servicii sunt în valoare de 430.724 lei/an, sumă care a fost repartizată în tarife în funcție de procentele de alocare a costurilor.

În tariful de compostare suma aferentă acestei categorii de costuri este de 49.084 lei/an. Verificarea acestor cheltuieli a dus la scăderea tarifului cu 0,13 lei/tonă.

5. Echipamente de lucru și protecție individuală

Sumele au fost deduse în funcție de necesarul de echipamente și valoarea unitară a acestora, costurile fiind distribuite în tarife în funcție de personalul operativ alocat fiecărei activități. Pentru tariful de compostare, costul cu echipamentele este de 3.966 lei/an. Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.6 a memoriului, iar verificarea acestora a dus la scăderea tarifului cu 0,22 lei/tonă.

6. Asigurări

În conformitate cu balanța de verificare, costurile cu asigurările s-au ridicat la 86.746 lei în anul 2021. În fundamentarea tarifelor a fost luată în calcul suma de 79.412 lei/an care a fost distribuită în tarife în funcție de procentele de alocare, pentru tariful de compostare fiind înscrși 1.143 lei/an (11,40%). Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.9 a memoriului justificativ, iar verificarea acestor cheltuieli a dus la scăderea tarifului cu 1,51 lei/tonă.

7. Redevența

Sumele aferente redevenței pentru activitatea de compostare au fost verificate și sunt corect calculate. Costurile cu redevența incluse în tariful de compostare sunt de 499.143 lei/an. Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.3 a memoriului justificativ, iar recalcularea redevenței în conformitate cu prevederile contractuale a dus la creșterea tarifului cu 47,31 lei/tonă.

8. Alte costuri de exploatare

Valoarea cheltuielilor indirecte a fost verificată în documentele financiare și este în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.10 a memoriului- Detalii cheltuieli indirecte și în Anexa nr.11 a memoriului- Alte cheltuieli de exploatare. Aceste cheltuieli au fost repartizate în funcție de procente de alocare, pentru tariful de compostare (11,40%), rezultând 12.163 lei/an cheltuieli indirecte și 7.474 lei/an alte cheltuieli de exploatare, cu un total de 19.637 lei/an înscris în fișa de fundamentare.

Recalcularea acestor cheltuieli a dus la scăderea tarifului cu 0,92 lei/tonă.

9. Taxe licențe, acreditări/certificări și autorizări

Sumele înscrise sunt detaliate în Anexa nr.10 a memoriului și sunt corect fundamentate, prin procentul de alocare, în tariful de compostare fiind repartizată suma de 5.151 lei/an, recalcularea reprezentând o scădere cu 1,96 lei/tonă.

10. Costuri cu monitorizarea mediului

Cheltuielile anuale pentru monitorizarea de mediu (probe, analize de laborator pentru apă, sol, aer, compuși chimici etc.) au fost verificate în baza cheltuielilor din anul 2021 și se ridică la suma de 40.279 lei/an, în conformitate cu Anexa nr.7 a memoriului, din care 4.590 lei/an au fost alocați în tariful de compostare în baza procentului stabilit. Această verificare a dus la scăderea tarifului cu 4,94 lei/tonă.

11. Costuri cu monitorizarea tehnologică

Aceste cheltuieli au fost verificate în baza documentelor financiare din anul 2021 și sunt în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.7 a memoriului, în tariful de compostare fiind repartizați 555 lei/an, cheltuială care a dus la scăderea tarifului cu 0,16 lei/tonă.

12. Alte costuri aferente depozitării

Conform memoriului tehnico-economic justificativ și urmare a probelor realizate și obiectivelor de deviere de la depozitare, aproximativ 45% din cantitatea de deșuri aferente activității de compostare (9.226 tone), respectiv 4.151,7 tone deșuri reziduale cu conținut mare de deșuri biodegradabile, vor intra în procesul de compostare, iar ulterior vor putea fi utilizate ca strat de acoperire parțială a celulei. Aceste cantități sunt purtătoare de contribuție pentru economia circulară de 80 lei/tonă (CEC) pe care operatorul o plătește la Administrația Fondului pentru Mediu, nefiind aplicabil întreg tariful de depozitare în acest caz.

Suma aferentă acestui element de cost este de 332.136 lei/an, fapt ce a dus la o creștere a tarifului cu 36,00 lei/tonă.

13. Fond închidere depozit- 0 lei

14. Cheltuieli cu depunerea în depozit

Având în vedere determinarea compoziției deșeurilor reziduale din zonele de blocuri care intră în procesul de separare mecanică, și în conformitate cu cele precizate în memoriul tehnico-economic justificativ, 52% din cantitatea programată de 9.226 tone/an, respectiv 4.797,52 tone reprezintă refuz al procesului tehnologic și vor fi depozitate la tariful de depozitare.

Cost: 4.797,52 tone x 213,41 lei/tonă=1.023.839 lei/an, din care 383.802 lei/an reprezintă contribuția pe care Operatorul o plătește la Administrația Fondului pentru Mediu.

Acest element de cost a dus la creșterea tarifului cu 27,69 lei/tonă.

15. Cheltuieli salarii TESA

Au fost verificate și sunt corect calculate luând în considerare cheltuielile din anul anterior, organigrama și creșterea salariului minim pe economie, în conformitate cu Anexa nr.2 a memoriului. Pentru tariful de compostare au fost repartizați 105.564 lei/an în funcție de procentul de alocare. Acest element a dus la scăderea tarifului cu 2,44 lei/tonă.

II. Profit

Profitul calculat la valoare anuală a contractului pentru această activitate este de 4,24%.

Totalitatea cheltuielilor anuale aferente acestei activități este de 2.910.833 lei, din care se scad alte venituri în valoare de 415.170, iar cantitatea programată în conformitate cu prevederile contractuale este de 9226 tone/an, rezultând un tarif de 270,51 lei/tonă.

C. Tarif preluare deșeurii reciclabile colectate separat în vederea sortării - Tarif 3 (T3)

Elemente de cost

1. Cheltuieli materiale

1.1. Combustibili

Suma înscrisă de operator ca fiind aferentă consumurilor carburanți pentru utilajele aferente activității de sortare este 302.541 lei/an.

Au fost stabilite și verificate consumurile de combustibil în conformitate cu lista utilajelor din Anexa nr.4 a memoriului tehnico-economic justificativ, iar acestea sunt corect calculate și justificate.

Pentru această activitate, consumurile de combustibil au crescut, având în vedere 3 elemente:

- creșterea cantităților programate reieșite din aplicarea indicatorilor de performanță impuși de Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor, de la 1.897 tone/an în tariful în vigoare, la 12.671 tone/an în tariful propus;
- includerea în activitate a unui nou utilaj care să deservească activitatea de presortare mecanică a deșeurilor reciclabile;
- creșterea prețului de achiziție a combustibilului de la 4,11 lei/litru la 6,62 lei/litru (valori fără TVA)

Având în vedere faptul că au fost stabilite consumurile pentru fiecare utilaj în parte, influența în tarif a combustibilului a crescut doar cu 0,32 lei/tonă față de 2019.

1.2. Costuri energie electrică tehnologică

În vederea stabilirii consumului de energie electrică pentru Stația de sortare și Instalația de presortare mecanică s-au verificat consumurile în sarcină pentru fiecare utilaj în parte, stabilindu-se în baza citirilor contoarelor amplasate un consum de 20 kw/h pentru Stația de sortare și 70 kw/h pentru instalația de separare.

De asemenea, în urma probelor de lucru, a fost stabilit randamentul instalațiilor, astfel încât să poată fi stabilit consumul de electricitate în funcție de timpul necesar pentru procesarea cantității programate de 12.671 tone/an, față de 1.897 tone/an în fundamentarea anterioară.

Având în vedere noua cantitate programată, a fost necesară introducerea în activitate a instalației de presortare mecanică care procesează 6 tone de deșuri reciclabile/ oră, dar și dublarea programului Stației de sortare. De asemenea, prețul energiei, comparativ cu fundamentarea anterioară a crescut de la 0,42 lei/kw/h la 0,84 lei/kw/h.

Consum Stație sortare: $20 \text{ kw/h} \times 16 \text{ h/zi} \times 25 \text{ zile/lună} \times 12 \text{ luni} = 96.000 \text{ kw/an}$

Consum Instalație de separare: $70 \text{ kw/h} \times 5,866 \text{ h/zi} \times 25 \text{ zile/lună} \times 12 \text{ luni} = 103.475 \text{ kw/an}$

Alocare cheltuieli generale (iluminat, birouri etc.)= 27.830 kw/an

Total kw/an: $227.306 \text{ kw} \times 0,84 \text{ lei/kw} = 190.937 \text{ lei/an}$, în conformitate cu Anexa nr.5 din memoriul justificativ.

Având în vedere toate ipotezele care au stat la baza creșterii consumului de electricitate, și ținând cont de faptul că au fost stabilite cu exactitate consumurile utilajelor, influența per tonă a majorării este de doar 6,20 lei.

1.3. Costuri de alimentare cu apa

Au fost calculate în baza facturilor din anul anterior, aplicându-se procentul de alocare aferent activității de sortare, respectiv 15,65%. Astfel, a reieșit pentru tariful de sortare suma de 636 lei/ an, în conformitate cu Anexa nr.5 din memoriul justificativ.

1.4. Costuri cu lubrifianți și pneuri

Costurile cu lubrifianții și pneurile, au fost deduse din cheltuielile realizate pe această categorie în ultimele 12 luni, raportate la procentul de alocare, reieșind suma de 7.368 lei/an pentru tariful de sortare, în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.6 a memoriului justificativ. Această sumă a dus la scăderea tarifului cu 0,66 lei/tonă.

1.5. Costuri cu întreținerea utilajelor

Calculul costurilor pentru întreținerea utilajelor aferente tarifului de sortare a avut în vedere sumele reieșite din situațiile financiare din anul 2021 pentru

această categorie de cheltuieli. Aceste sume au fost repartizate în tarife în funcție de cheltuielile materiale realizate în anul anterior pentru fiecare utilaj și instalație, aferente fiecărei activități.

Sumele aferente mentenanței și reparațiilor la stația de sortare și instalația de separare (152.776 lei/an), așa cum acestea au fost detaliate în Anexa nr.8 a memoriului tehnico-economic justificativ, au fost înscrise în fișa de fundamentare a tarifului de sortare la punctul 1.5.

De asemenea, în cadrul acestor cheltuieli a fost luat în considerare un nou element, neexistent în fundamentarea anterioară, și anume reparațiile și mentenanța instalației de separare mecanică care va fi utilizată pentru 8.870 tone în cadrul tarifului de sortare, dar și uzura și necesarul de reparații la Stația de sortare, așa cum acestea au reieșit din cheltuielile realizate.

Cheltuielile sunt justificate pentru fiecare utilaj/instalație în parte. În cazul acestor cheltuieli există o creștere cu 11,78 lei/tonă, având în vedere faptul că a fost introdusă în activitate o nouă instalație, iar uzura utilajelor și prețul de achiziție al pieselor a crescut de la producători.

1.6. Costuri cu închirierea

Au fost deduse în baza contractelor de închiriere, fiind aplicat procentul de alocare de 15,65%, rezultând suma de 3.829 lei/an pentru tariful de sortare. Aceste utilaje sunt necesare pentru lucrările de acoperire ale celulei 1 de depozitare, pentru forarea de puțuri în vederea captării biogazului, refacerea rigolelor pe porțiunile colmatate, curățarea decantorului, excavare în vederea înlocuirii a 10 hidranți, macarale și nacele pentru edificarea viitoarei construcții care va acoperi instalația de separare mecanică, pentru ca aceasta să poată fi utilizată pe tot parcursul anului. Acest element a dus la creșterea tarifului cu 0,30 lei/tonă.

1.7. Costuri cu alte materiale consumabile

Aceste costuri sunt compuse din costuri cu achiziția sârmei pentru baloții de deșeuri reciclabile, materiale consumabile pentru utilajele de încărcare (ex: material lamă Wolla, racleți etc.). Suma aferentă acestor activități este de 32.071 lei/an, iar verificarea acestor costuri a dus la scăderea tarifului cu 5,76 lei/tonă.

1.8. Costuri cu amortizarea

S-a solicitat și verificat lista imobilizărilor la finalul anului 2021. Comparativ cu cele reieșite din cadrul listei, au fost adăugate costuri cu amortizarea pentru un Telehandler Bobcat, achiziție realizată de operator la începutul anului 2022. Costul acestei achiziții a fost verificat în baza facturilor.

Costul total al amortizărilor aferente tarifului de sortare este de 81.244 lei/an.

2. Cheltuieli salariale producție

Cheltuielile au fost verificate în conformitate cu statele de plată și ținând cont de creșterea salariului minim pe economie, dar și necesitatea angajării a încă 10 muncitori operativi care să deservească al doilea schimb al Stației de

sortare și instalația de presortare mecanică. Această categorie de costuri este prezentată în Anexa nr.2 a memoriului, în cadrul căroră sunt prezentate salariile și alte cheltuieli conexe acestora, nominal, pentru fiecare angajat în parte.

Pentru personalul operativ al activității de sortare, suma aferentă acestei categorii de costuri este de 1.811.110 lei/an.

3. Costuri cu instruirea personalului- 0 lei/an

4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terți

Totalitatea serviciilor asigurate de terți este prezentată pe cea de-a doua pagină a Anexei nr.7 a memoriului tehnico-economic. Aceste servicii sunt în valoare de 430.724 lei/an, sumă care a fost repartizată în tarife în funcție de procentele de alocare a costurilor.

În tariful de sortare suma aferentă acestei categorii de costuri este de 67.412 lei/an.

5. Echipamente de lucru și protecție individuală

Sumele au fost deduse în funcție de necesarul de echipamente și valoarea unitară a acestora, costurile fiind distribuite în tarife în funcție de personalul operativ alocat fiecărei activități. Pentru tariful de sortare, costul cu echipamentele este de 18.132 lei/an. Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.6 a memoriului.

6. Asigurări

În conformitate cu balanța de verificare, costurile cu asigurările s-au ridicat la 86.746 lei în anul 2021. În fundamentarea tarifelor a fost luată în calcul suma de 79.412 lei/an care a fost distribuită în tarife în funcție de procentele de alocare, pentru tariful de sortare fiind înscrși 4.498 lei/an (15,65%). Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.9 a memoriului.

7. Redevența

Sumele aferente redevenței pentru activitatea de sortare au fost verificate și sunt corect calculate. Costurile cu redevența incluse în tariful de sortare sunt de 1.002.720 lei/an. Detalierea costurilor se regăsește în Anexa nr.3 a memoriului.

8. Alte costuri de exploatare

Valoarea cheltuielilor indirecte a fost verificată în documentele financiare și este în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.10 a memoriului- Detalii cheltuieli indirecte și în Anexa nr.11 a memoriului- Alte cheltuieli de exploatare Aceste cheltuieli au fost repartizate în funcție de procentele de alocare, pentru tariful de sortare, rezultând 16.705 lei/an cheltuieli indirecte și 11.669 lei/an alte cheltuieli de exploatare, cu un total de 28.374 lei/an înscrși în fișa de fundamentare.

9. Taxe licențe, acreditări/certificări și autorizări.

Sumele înscrise sunt detaliate în Anexa nr.10 a memoriului și sunt corect fundamentate, prin procentul de alocare, în tariful de sortare fiind repartizată suma de 7.075 lei/an.

10. Costuri cu monitorizarea mediului

Cheltuielile anuale pentru monitorizarea de mediu (probe, analize de laborator pentru apă, sol, aer, compuși chimici etc.) au fost verificate în baza cheltuielilor din anul 2021 și se ridică la suma de 40.279 lei/an, în conformitate cu Anexa nr.7 a memoriului, din care 6.304 lei/an au fost alocați în tariful de sortare în baza procentului stabilit.

11. Costuri cu monitorizarea tehnologică

Aceste cheltuieli au fost verificate în baza documentelor financiare din anul 2021 și sunt în conformitate cu cele înscrise în Anexa nr.7 a memoriului, în tariful de sortare fiind repartizați 762 lei/an.

12. Alte costuri

Sumele înscrise la aceste categorii de cheltuieli sunt compuse din cheltuielile cu incinerarea a 4.000 de tone de deșuri din refuzul provenit de la instalația de presortare mecanică, în vederea îndeplinirii obiectivelor UAT-urilor de deviere de la depozitare. În cazul netrimiterii acestor cantități la incinerare acestea ar fi depozitate la tariful de 213,41 lei/tonă din care 80 lei/tonă contribuția care se plătește la Administrația Fondului pentru Mediu, dar și de o penalitate de 50 de lei/tonă pe care UAT-urile o plătesc tot la Administrația Fondului pentru Mediu pentru fiecare tonă de deșuri rămasă până la îndeplinirea obiectivelor impuse de legislație.

Astfel, în acest caz, există o economie de $263,41 - 90 = 173,41$ lei/tonă, sume care nu vor mai fi plătite de UAT-uri pentru cele 4.000 tone/ an.

$4.000 \text{ tone} \times 90 \text{ lei/tonă} = 360.000 \text{ lei}$

La costurile cu incinerarea se mai adaugă, pentru 532 tone/an (cantitate reieșită din verificarea randamentului de separare și a fracțiilor reieșite în urma acestui proces), suma de 80 lei/tonă, contribuția pentru economia circulară.

$532,187 \text{ tone} \times 80 \text{ lei/tonă} = 42.575 \text{ lei}$ – aceste cantități vor fi depozitate ca strat de acoperire pe celulă și sunt purtătoare doar de CEC (Contribuție Administrația Fondului pentru Mediu), nefiind aplicabil întregul tarif de depozitare.

Astfel, suma totală aferentă acestei categorii de cheltuieli este de 402.575 lei/an.

13. Fond închidere depozit- 0 lei

14. Cheltuieli cu depunerea în depozit

Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor, permite dreptul operatorului de a include în tariful de sortare, cheltuielile cu

depozitarea a maxim 25% din cantitatea de deșuri colectate separat și reieșite din aplicarea indicatorilor de performanță ai operatorilor.

Cheltuielile cu depozitarea pentru cantitățile de deșuri reprezentând refuz de bandă din procesul de sortare care exced procentului de maxim 25% admis de legislație, vor fi suportate de operatori, fără a putea fi recuperate din tarif, așa cum prevede legislația în materie.

Astfel: $25\% \times 12.671 \text{ tone} = 3.167,75 \text{ tone} \times 213,41 \text{ lei/ tonă} = 676.030 \text{ lei/an}$.

15. Cheltuieli salarii TESA

Au fost verificate și sunt corect calculate luând în considerare cheltuielile din anul anterior, organigrama și creșterea salariului minim pe economie, în conformitate cu Anexa nr.2 a memoriului. Pentru tariful de sortare au fost repartizați 144.981 lei/an în funcție de procentul de alocare.

16. Taxa de depozitare- 0 lei

II. Profit

Profitul calculat la valoare anuală a contractului pentru această activitate este de 3,67%.

Totalitatea cheltuielilor anuale aferente acestei activități este de 5.129.578 lei, iar cantitatea programată reieșită din aplicarea indicatorilor de performanță impuși de Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, este de 12.671 tone/an, rezultând un tarif de 395,67 lei/tonă.

În concluzie, în baza celor mai sus expuse, s-a constatat că tarifele propuse spre aprobare de către operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni au fost fundamentate cu respectarea metodologiei prevăzute de Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr.109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților iar calculele costurilor pe cantități pentru modificarea tarifelor au fost verificate, sunt reale și corect întocmite.

Având în vedere prevederile:

- Art. 20, alin. (2) din Legea nr.101/2006 Legea serviciului de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare:
"(2) Operatorii, în conformitate cu prevederile legale, au dreptul la:
 - b) prezervarea echilibrului contractual pe durata contractului de delegare a gestiunii;*
 - c) ajustarea tarifului în raport cu evoluția generală a prețurilor și tarifelor din economie;*
 - d) modificarea tarifului în situațiile de schimbare semnificativă a echilibrului contractual; (...)"*

- Art. 25 din Legea nr. 101/2006 Legea serviciului de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

"Finanțarea cheltuielilor de funcționare, reabilitare și dezvoltare a serviciului de salubritate și a cheltuielilor de investiții pentru realizarea infrastructurii aferente acestuia se face cu respectarea legislației în vigoare privind finanțele publice locale, în ceea ce privește inițierea, fundamentarea, promovarea și aprobarea investițiilor publice, a principiilor prevăzute la art. 43 alin. (2) din Legea nr.51/2006 Legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și a următoarelor principii:

a) recuperarea integrală de către operatori, prin tarife, taxe speciale sau, după caz, subvenții de la bugetul local, a costurilor de operare și a investițiilor pentru înființarea, reabilitarea și dezvoltarea sistemelor de salubritate;

b) menținerea echilibrului contractual."

- Art. 28 din Legea nr.101/2006 Legea serviciului de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

"(2) Investițiile realizate de operatori de drept privat din fonduri proprii pentru reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea sistemului public de salubritate se vor amortiza de către aceștia pe durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate."

- Art. 15 alin.(1) din Anexa 1 la Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr.109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților:

(1)„Tarifele pentru activitățile specifice serviciului de salubritate pot fi modificate în următoarele situații:

a) la modificarea majoră a costurilor, determinată de punerea în funcțiune a unor utilaje pentru îmbunătățirea calitativă a serviciilor publice de salubritate și numai după intrarea în exploatare a acestora;

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;

c) la modificările determinate de prevederile legislative care conduc la creșterea cheltuielilor de protecție a mediului și de securitate și sănătate în muncă.”;

- Art. 16, alin. (3) din Contractul de Concesiune nr. 34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târbuiu:

„(3) Operatorul va fi îndreptățit la prezervarea echilibrului contractual pe durata contractului de delegare a gestiunii;”

Și ținând cont de analiza efectuată de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud împreună cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, se propun spre aprobare, începând cu data 1 iunie 2022, noile tarife percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr. 34 din 04.01.2013 privind Delegarea prin

Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Tărpiu, județul Bistrița-Năsăud, cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

1. Tariful de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării (T1), se modifică de la 154,79 lei/tonă la 213,41 lei/tonă, fără TVA.
2. Tariful de preluare deșeuri biodegradabile în vederea compostării (T2), se modifică de la 230,50 lei/tonă la 270,51 lei/tonă, fără TVA.
3. Tariful de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării (T3), se modifică de la 205,90 lei/tonă la 395,67 lei/tonă, fără TVA.

Având în vedere cele prezentate și în conformitate cu prevederile art.240 alin.(2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, care dispun că aprecierea necesității și oportunitatea adoptării actelor administrative aparțin exclusiv autorităților deliberative, **propunem inițierea Proiectului de hotărâre pentru modificarea tarifelor percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Tărpiu, județul Bistrița-Năsăud.**

**ȘEF SERVICIU,
Duța Rafila Parasca**

**ȘEF BIROU,
Luminița Borșa**

CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD
ARHITECT ȘEF
DIRECȚIA JURIDICĂ, ADMINISTRAȚIE LOCALĂ
DIRECȚIA ECONOMICĂ
Nr.IV/11259 din 18.05.2022

RAPORT

**asupra Proiectului de hotărâre pentru modificarea tarifelor
percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor
S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr.
34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de
Management și Operare a Centrului de Management Integrat al
Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud**

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr.IX/11256/18.05.2022 al Vicepreședintelui Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
- adresa nr.277/18.04.2022 a S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/8983/18.04.2022, completată prin adresa nr.319 din 06.05.2022, înregistrată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr.IV/10276 din 06.05.2022;
- prevederile art.8, art.15 alin.(1) din Anexa 1 la Ordinul Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr.109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților;
- prevederile art.43 alin.(4)-(5) din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art.26 alin.(5) din Legea nr.101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- prevederile art.8, art.16 alin.(3), art.19 alin.(6) și art.48 din Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.173 alin.(1) lit.d), alin.(5) lit.m), art.182 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările

ulterioare, a fost inițiat Proiectul de hotărâre pentru pentru modificarea tarifelor percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud.

În data de 04.01.2013, între Județul Bistrița-Năsăud prin Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, în calitate de concedent, și S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în calitate de concesionar, s-a încheiat Contractul de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud, modificat și completat prin actele adiționale nr.1/10524/24.07.2014, nr.2/3829/10.03.2016 și nr.3/27320/28.12.2018, nr.4/21926/16.10.2019, nr.5/23388/31.10.2019, nr.6/16.01.2020 și nr.7/15714/09.07.2021.

La art.8 din Contractul de Concesiune nr.34/04.01.2013 au fost prevăzute tarifele prestate de operator pentru preluarea deșeurilor municipale în vederea depozitării, a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării și a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării. Pe parcursul derulării contractului, tarifele percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, în baza contractului de concesiune au fost modificate prin Hotărârile Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.16/2015, nr.57/2015, nr.180/2018, nr.95/2019 și nr.150/2019.

Prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr.150/2019, în vigoare în prezent, s-a aprobat modificarea tarifelor prestate de operator pentru preluarea deșeurilor municipale în vederea depozitării, a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării și a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării, percepute de S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr. 34/04.01.2013, începând cu data de 1 ianuarie 2020, după cum urmează:

1. Tariful de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării se modifică la 154,79 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 184,20 lei/tonă cu TVA;
2. Tariful de preluare a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării (T2), se modifică la 230,50 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 274,29 lei/tonă cu TVA;
3. Tariful de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării (T3), se modifică la 205,90 lei/tonă, fără TVA, respectiv la 245,02 lei/tonă cu TVA.

În perioada 06.09.2021-17.05.2022 între operatorul S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, cât și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, s-au transmis, spre analiză, mai multe propuneri de modificare a tarifelor percepute în cadrul Contractului de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de

Management Integrat al Deșeurilor Tărpiu, județul Bistrița-Năsăud. Astfel, în cadrul mai multor întâlniri și/sau ședințe, au fost reformulate ipotezele legate de fundamentarea tarifelor.

De asemenea, pentru a se evita înscrierea unor consumuri de electricitate injuste, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, împreună cu aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Integrată a Deșeurilor Municipale în Județul Bistrița-Năsăud, au luat decizia de a realiza în incinta Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Tărpiu, probe de lucru pentru toate instalațiile aferente activităților desfășurate. În acest mod au fost stabilite consumurile în sarcină pentru Stația de Epurare, Stația de sortare și Instalația de Separare Mecanică.

Astfel, ca urmare a probelor și ulterior altor serii de discuții cu reprezentanții Operatorului, S.C. Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor S.R.L. Boldești-Scăeni a transmis Consiliului Județean Bistrița-Năsăud, prin adresa nr.277/18.04.2022, înregistrată la consiliul județean cu nr.IV/8983/18.04.2022, o nouă refundamentare a tarifelor, completată cu varianta finală a fundamentărilor de tarife transmisă prin adresa nr.319/06.05.2022, înregistrată la consiliul județean cu nr.IV/10276 din 06.05.2022, solicitând modificarea tarifului de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării, a tarifului de preluare a deșeurilor biodegradabile în vederea compostării și a tarifului de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării, începând cu 1 iunie 2022 după cum urmează:

1. Tariful de preluare a deșeurilor municipale în vederea depozitării (T1), se modifică de la 154,79 lei/tonă la 213,41 lei/tonă, fără TVA.
2. Tariful de preluare deșeuri biodegradabile în vederea compostării (T2), se modifică de la 230,50 lei/tonă la 270,51 lei/tonă, fără TVA.
3. Tariful de preluare a deșeurilor reciclabile colectate separat în vederea sortării (T3), se modifică de la 205,90 lei/tonă la 395,67 lei/tonă, fără TVA.

În consecință, prin Proiectul de hotărâre inițiat se propune modificarea tarifelor percepute de Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor SRL Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Tărpiu, județul Bistrița-Năsăud, conform celor solicitate de operator.

Conform art.43 alin.(4)-(5) din Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare:

„(4) Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor serviciilor de utilități publice se fac cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritățile de reglementare competente.

(5) Prețurile și tarifele pentru plata serviciilor de utilități publice se propun de operatori și se stabilesc, se ajustează sau se modifică prin hotărâri

ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în condițiile legilor speciale, cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă”.

Totodată, art.26 alin.(5) din Legea nr.101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare, prevede că: *„cuantumul și regimul tarifelor și taxelor speciale oferite/aprobate se stabilesc, se ajustează sau se modifică de către autoritățile administrației publice locale, în baza fișelor de fundamentare pe elemente de cheltuieli, întocmite de către operatori în conformitate cu normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, elaborate de către A.N.R.S.C.”.*

În conformitate cu prevederile art.8 din Anexa nr.1 la Ordinul Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr.109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților:

„(1) Tarifele pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților se stabilesc, se ajustează sau se modifică pe baza solicitărilor operatorilor, în conformitate cu prevederile elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă.

(2) Operatorul care solicită stabilirea, ajustarea sau modificarea tarifelor pentru activitățile specifice de salubritate transmite la autoritatea administrației publice locale următoarele:

a) cererea de stabilire, ajustare sau modificare, care conține: tarifele în vigoare, în cazul ajustării ori modificării, tarifele solicitate și justificarea propunerii de stabilire, ajustare sau modificare. Tarifele pentru populație, propuse, vor fi determinate cu TVA inclus;

b) fișa de fundamentare a tarifului, pe elemente de cheltuieli;

c) memoriu tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor;

d) alte date și informații necesare fundamentării tarifelor”.

Conform art.16 alin.(3) din Contractul de concesiune nr.34/04.01.2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târpiu, județul Bistrița-Năsăud *„operatorul va fi îndreptățit la prezervarea echilibrului contractual pe durata contractului de delegare a gestiunii”.* Totodată, potrivit art.48 alin.(1) teza I din contract, *„tarifele se propun de către Operator și se stabilesc, se ajustează sau se modifică prin hotărâri ale Delegatarului, cu respectarea metodologiilor elaborate de autoritatea de reglementare competentă”,* iar la art.19 alin.(6) se prevede că *„delegatarul va avea următoarele obligații: să pună în aplicare reglementările legale intrate în vigoare pe parcursul derulării contractului”.*

În conformitatea cu prevederile art.15 alin.(1) din Anexa 1 la Ordinul Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr.109/2007, *tarifele pentru activitățile specifice serviciului de salubritate pot fi modificate în următoarele situații:*

„a) la modificarea majoră a costurilor, determinată de punerea în funcțiune a unor utilaje pentru îmbunătățirea calitativă a serviciilor publice de salubritate și numai după intrarea în exploatare a acestora;

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;

c) la modificările determinate de prevederile legislative care conduc la creșterea cheltuielilor de protecție a mediului și de securitate și sănătate în muncă.”

Față de cele prezentate, constatăm că sunt îndeplinite condițiile legale pentru ca **Proiectul de hotărâre pentru modificarea tarifelor percepute de Vitalia Servicii pentru Mediu - Tratarea Deșeurilor SRL Boldești-Scăeni în baza Contractului de Concesiune nr.34/2013 privind Delegarea prin Concesiune a Serviciului Public de Management și Operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Târciu, județul Bistrița-Năsăud** să fie supus analizei și dezbaterii în ședința ordinară a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud.

**ARHITECT-ȘEF,
CRISTINA-ANNAMARIA
FARCAȘ-ROTARIU**

**DIRECTOR EXECUTIV,
ELENA BUTTA**

**DIRECTOR EXECUTIV,
TEOFIL IULIAN CIOARBA**

Nr. 319/ 06.05.2022

Catre : **Consiliul Judetean Bistrita Nasaud**
Doamnei Vicepresedinte Camelia Tabara
Doamnei Arhitect Sef Cristina Farcas Rotariu
Doamnei Sef Birou Luminita Borsa

Fax: **0263/214 750**

Directia Drumuri Judetene, Mediu, Transport

De la : SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU TRATAREA DESEURILOR SRL

CONSILIUL JUDEȚEAN
JUDEȚUL BISTRITA-NĂSAUD
REGISTRATURA - INTRARE
Nr. Document IV 10276
Ziua 06 Luna 05 Anul 2022
Nr. file 1 Nr. anexe 27
Mod. primire Sicut Nume B.

Obiect : Modificare tarife pentru activitatile din cadrul CMID Tarpui

Stimate Doamne,

Avand in vedere solicitarea noastra de modificare a tarifelor practicate in cadrul CMID Tarpui nr.227/18.04.2022, inregistrata la C.J Bistrita-Nasaud cu nr.8983/18.04.2022 ca urmare a solicitarilor ADI Deseuri Bistrita-Nasaud, a intervenit urmatoarea modificare in fluxul deseurilor cu impact asupra nivelului tarifelor, astfel:

- materialele reciclabile rezultate din activitatea de compostare a deseurilor menajere mixte de la blocuri, respectiv cantitatea de 277 tone, vor fi valorificate de societatea noastra, ca fiind libere de sarcini din partea ADI Deseuri Bistrita-Nasaud, veniturile obtinute astfel au fost reflectate in tariful de compostare.

Transmitem atasat fisele de fundamentare, memoriul tehnico-economic si anexele care detaliaza elementele de cost.

Va multumim anticipat pentru atentie acordata solicitarii noastre si pentru supunerea rapida spre aprobare a acesteia, in vederea continuarii in bune conditii a desfasurarii activitatii de exploatare, si va rugam sa acceptati expresia sentimentelor noastre distinse.

Cu deosebita consideratie,

MARIN-FILIP IOANA-DALIA
Director Sucursala Bistrita
VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU TRATAREA DESEURILOR SRL



NR: 10276
DATA: 06/05/2022
COD: D16E

Nr. 318 /06.05.2022

CONSILIUL JUDEȚEAN		
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD		
REGISTRATURĂ - INTRARE		
Nr. Document	_____	
Ziua	Luna	Anul
Nr. file	Nr. anexe	
Mod. primire	Nume	

Memoriu Tehnico – Economic

Prezentul memoriu tehnico economic prezinta modul de elaborare a tarifelor pentru activitatile prestate in cadrul CMID Tarpiu, **tarife care sunt necesare a se aplica incepand cu data de 01.05.2022**, in vederea asigurarii sustenabilitatii serviciilor care intra in sarcina Vitalia Servicii Pentru Mediu Tratarea Deseurilor S.R.L, in conformitate cu prevederile contractului de delegare nr.34/2013.

Reamintim inca o data ca tarifele de operare in cadrul CMID Tarpiu au suferit ultima modificare in baza costurilor de operare in ianuarie 2019, fiind fundamentata atunci pe baza costurilor inregistrate in **intervalul iunie 2017 - iulie 2018.**

I. Baza legala cu privire la modificarea tarifelor pentru activitatile specifice serviciului de salubritate

Avand in vedere urmatoarele prevederi legislative:

- Art. 25, lit. a) si b) si Art. 26 punct 5 din Legea serviciului de salubritate a localitatilor nr. 101/2006 republicata;
- Art. 15 alin. (1) litera a) si b) din Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, aprobate prin Ordinul ANRSC nr. 109/2007, precum si
- potrivit Art. 16, alin 3) din Contractul de concesiune Nr. 34/ 4.01. 2013.

Urmare a finalizarii lucrarilor de constructie a celei 2 de depozitare a deseurilor menajere din cadrul CMID Tarpiu si a dării in exploatare a acestora, cat si datorita faptului ca au intervenit modificari majore ale costurilor de operare, avand impact in tariful de depozitare al deseurilor cat si in lant in celelalte tarife de sortare si compostare prezentam in continuare modul de fundamentare a tarifelor solicitate.

Avand in vedere specificul activitatilor in cadrul CMID Tarpiu se practica urmatoarele 3 tarife:

-Tarif sortare deseuri de ambalaje

-Tarif compostare deseuri verzi si deseuri mixte din zona de blocuri

-Tarif de depozitare deseuri

II. Ipotezele luate in calculul tarifelor fundamentate mai jos se bazeaza pe solicitarea formulata de C.J Bistrita-Nasaud prin adresa nr. IVA/3837/17.02.2022 si se refera la urmatoarele:

- schimbarea cantitatii programate la activitatea de sortare, in sensul mării acesteia de la cantitatea efectiv intrata in perioada ianuarie 2021-decembrie 2021 de 8747 tone la cantitatea de 12.671 tone, ce reprezinta indicator de performanta al SMID pentru acest tip de deseuri
- avand in vedere aceasta ipoteza, pentru cantitatea de deseuri reciclabile primita in plus toate costurile au fost estimate, plecand de la consumurile actuale. Totodata pentru a reusi sa procesam intreaga cantitate este necesara introducerea unui schimb de lucru in plus la activitatea de sortare.

- respectarea Regulamentului de salubritate si a fluxului de deseuri stabilit prin acesta si prin Procedura de acceptare a deseurilor in Statia de sortare, documente in curs de aprobare la momentul actual si anume acceptarea in instalatia de separare a unei cantitati de 70% din cantitatea intrata la sortare si 30% in separare manuala direct pe banda.

- materialele reciclabile obtinute in urma procesului de sortare vor fi valorificate de catre ADI Deseuri Bistrita-Nasaud

Cheltuielile aferente activitatii de depozitare

Cantitatea programata este determinata pe baza cantitatilor totale de deseuri, intrate in cadrul CMID in perioada de referinta **martie 2021-februarie 2022 de 70.229 tone**. Din aceasta cantitate totala se scad cantitatile de deseuri de ambalaje ce vor merge la sortare, respectiv **12.671 tone** cat si cantitatea programata a fi compostata de **9000 de tone** si cantitatile de deoseu biodegradabil intrate de **226 tone**, rezultand o cantitate prognozata a fi depozitata de **48.331 tone**.

$$70.229 \text{ t} - 12.671 \text{ t} - 9000 \text{ t} - 226 \text{ t} = 48.331,64 \text{ tone}$$

La aceasta cantitate de **48.331,64 tone** se vor adauga **4790 tone**, cantitatea estimata a fi depozitata ce iese din procesul de separare mecanica a deseurilor de ambalaje (refuz de ciur), la care se adauga **1144 tone** cantitatea rezultata din procesul de sortare manuala pe banda si cantitatea de **4798 tone** rezultata din procesul de compostare al deseurilor menajere mixte din zona de blocuri (cele 9000 tone), rezultand o cantitate programata a fi depozitata de **59.063 tone**.

$$48.331 \text{ t} + 4790 \text{ t} + 1.144 \text{ t} + 4798 \text{ t} = 59.063 \text{ tone}$$

	Indicatori D+C+S	tone
1	cantitatea colectata(menajer):	48,331.64
2	deseu biodegradabil(verde)	226
3	cantitati colectate selectiv, din care:	12,671.00
4	cantitatea estimata a fi trecută prin ciur(70%*rd.3), din care:	8,870
5	cantitatea estimata a fi refuz de ciur(60%*rd4)	5,322
6	cantitatea estimata a fi sortata(40%*rd4)	3,548
7	strat acoperire rd.5*10%	532
8	cantitatea estimata a fi depozitata refuz ciur(rd4-rd5-rd6-rd7)	4,790
9	cantitatea estimata a fi sortata direct(30%*rd.3)+fr.uscata ciur:	7,349
10	cantitatea estimata a fi valorificata material(75%*rd7)	2,205
11	cantitatea estimata a fi valorificata energetic	4,000
	cantitatea estimata a fi depozitata refuz banda	1,144
12	deseu mixt, din care:	9,226
13	cantitatea estimata a fi depozitata ca strat de acoperire(45%*rd10)	4,152
14	cantitatea estimata a fi depozitata(52%*rd10)	4,798
15	cantitatea estimata a fi valorificata material(3%*rd10)	276.78
16	cantitatea estimata a fi depozitata totala(rd.1+rd.8+rd.11+rd.14)	59,063

Principalele posturi de cheltuieli care inregistreaza modificari semnificative si care au un impact mare in tariful de depozitare sunt:

- **Costurile cu energia electrica** datorate aproape exclusiv functionarii statiei de tratare a levigatului. **Costul cu energia electrica s-a majorat de la 0.42 lei/kw/h la 1,52 kw/h incepand cu 01.01.2022.** Insa, prin plafonarea pretului, stabilita prin ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 27 din 18 martie 2022 privind măsurile aplicabile clienților finali din piața de energie electrică și gaze naturale în perioada 1 aprilie 2022-31 martie 2023, **costurile prognozate cu energia electrica au fost calculate luand in considerare nivelul stabilit de 0.84 lei kw/h. Aceasta reprezinta o crestere cu 207%.**
- Cresterea cheltuielii cu energia se datoreaza nu numai cresterii pretului energiei electrice cat si cresterii numarului de ore de functionare a statiei de tratare, **de la 400 ore/luna la 624 ore/luna.** Aceasta reprezinta o necesitate pentru preintampinarea unor accidente de mediu in conditiile cresterii cantitatii de deseuri depozitate.
- **Costurile cu epurarea apelor uzate (levigat)** sunt determinate de tratarea levigatului care necesita achizitionarea unui produs consumabil, acidul clorhidric. **Pretul acidului clorhidric utilizat in functionarea statiei, a crescut de la 1.03 lei/litru la 2.58 lei/litru. Aceasta reprezinta o crestere de 242%.** Deasemenea au fost necesare si au fost facute reparatii majore ale statiei de epurare a levigatului ce au generat costuri importante care se regasesc tot pe aceasta linie de cost.
- **Costurile cu intretinerea utilajelor si autovehiculelor au crescut cu aprox. 39%,** de la 1.72 lei/tona cost in tariful actual (nemodificat din 2019) la 2.81 lei/tona. Avand in vedere vechimea utilajelor, echipamentelor si instalatiilor de peste 9 ani, au fost necesare reparatii si inlocuirea unor piese de schimb. Deasemenea a crescut manopera cu reparatia utilajelor fata de anii precedenti.
- **Pretul combustibilului s-a majorat de la 4.5 lei/litru la 6.62 lei/litru, aceasta reprezentand o crestere cu 38%.**
- Din valoarea **amortizarii** noii celule de depozitare a fost scazuta valoarea amortizarii acesteia, perceputa prin tariful stabilit la licitatie de atribuire a contractului, pana la prima marire de tarif, respectiv suma de 344.418 lei, ajungandu-se la o amortizare anuala de 744.147 lei pe perioada de viata a celulei prevazuta in studiul de fezabilitate de 65 de luni (5,4 ani). Astfel, avand in vedere cantitatea programata a fi depozitata, impactul amortizarii celulei 2 in tariful de depozitare ajunge la **12,55 lei/tona.**
- **Costul cu redeventa** a fost calculat conform contractului de concesiune, la 20% din valoarea contractului, fara taxa de mediu si alte venituri. **Costul redeventei** calculata pe tona de deșeu admisa la depozitare este de 26.68 lei/tona. **Aceasta reprezinta o crestere de 54% fata de tariful in vigoare.**
- Salariul minim brut pe economie a crescut de la 2300 lei la 2550 lei, in cadrul grilei noastre salariale minimul de incadrare brut fiind de 2720 lei. **Aceasta reprezinta o crestere de aprox. 15%.**

Cheltuielile aferente activitatii de separare mecanica si sortare

Cantitatea programata luata in calcul la sortarea deseurilor de ambalaje a fost impusa de catre Delegatar si respecta indicatorii de performanta ai SMID BN respectiv **12.671 tone.**

Conform noii proceduri de acceptare a deseurilor in statia de sortare, care prevede o ameliorare neta a calitatii deseului de ambalaje colectat, se prognozeaza ca **70% din cantitatea intrata de deșeu de ambalaj va intra in procesul de separare mecanica** prin trecerea deseurilor prin echipamentul investitie proprie si 30 % din cantitatea intrata va intra in sortare direct pe banda.

Din cantitatea totala de 12.671 tone, 70% respectiv, cantitatea de **8870 tone** va intra la separare mecanica in ciur.

Din aceasta cantitate, 532 tone vor fi utilizati, ulterior separarii mecanice ca strat de acoperire partiala. Avand in vedere ca deseul inertizat rezultat provine din deșeu municipal, aceste cantitati sunt purtatoare de taxa datorata catre AFM de 80 lei/tona, conform OG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor, Art. 16 lit b) si c).

Ulterior separarii mecanice se estimeaza o cantitate de aprox. **3548 tone** (40% din cantitatea intrata la separare) deseu uscat ce va merge in procesul de separare pe banda de sortare.

Cantitatea de **3548 tone** se va adauga cantitatii prognozate a fi receptionata pe banda de sortare direct de **3801 tone** de tone, **rezultand o cantitate totala de sortat manual pe banda de 7349 tone.**

Cantitatea estimata a fi valorificata material este de 2.205 tone, reprezentand 30% din cantitatea intrata pe banda de sortare, conform testelor realizate impreuna cu detinatorul deseurilor ADI Deseuri Bistrita-Nasaud.

O cantitate de 4000 de tone a fost estimata a fi valorificata energetic la un cost de 90 de lei/tona, conform contractului incheiat cu valorificatorul.

Se estimeaza a fi depozitata o cantitate de 5.934 tone, refuz iesit din separarea si sortarea mecanica.

In tariful de sortare, cheltuiala cu depozitarea refuzului de sortare va respecta indicatorul de performanta stabilit de 25% din cantitatea totala intrata la separare/sortare, respectiv 3168 tone.

In activitatea de separare/ sortare *ponderea cea mai mare in cheltuielile materiale o reprezinta cheltuiala cu combustibilul, costul pe tona fiind de 23.88 lei si costul cu energia electrica, costul pe tona fiind de 15.07lei/tona* de deseu separat mecanic si sortat

Cheltuielile cu combustibilul si energia reprezinta aprox. 10% din total tarif de sortare.

Costurile cu amortizarea cuprind investitiile realizate de societatea noastra si neamortizate contabil in toate echipamentele necesare desfasurarii activitatii de separare si sortare, investitii fara de care activitatea nu ar putea fi desfasurata, astfel mentinandu-se situatia actuala in ceea ce priveste acumularile de cantitati de deseuri de ambalaje impurificate pe platforma de depozitare.

Asa cum am subliniat in nenumarate randuri, randamentul statiei de sortare existente poate fi atins doar in conditiile unor deseuri de ambalaje care contin max. 25% impuritati. Ori deseurile prezentate la statia de sortare drept deseuri de ambalaje au un grad de impurificare de peste 85%.

Costul cu *amortizarea reprezinta 6.41 lei/tona* de deseu separat si sortat si ia in calcul doar echipamentele utilizate in aceasta activitate si neamortizate contabil.

Avand in vedere *randamentul statiei de sortare, de cca 1 tona/ora*, rezultat in urma probelor realizate impreuna cu detinatorul deseurilor ADI Deseuri Bistrita-Nasaud, in perioada 21-31 martie a.c, coroborat cu gradul de impurificare a deseului de ambalaj prezentat spre sortare care ulterior implementarii masurilor puse in practica de ADI se asteapta a se ameliora, pentru a evita acumularea deseurilor de ambalaje in asteptarea sortarii, pe platforma, **s-a luat in calcul, in fundamentarea tarifului de sortare introducerea schimbului 2 in program. Programul de lucru pentru cele doua schimburi va fi intre orele 7.00- 23.00, 5 zile pe saptamana si sambata intre orele 7.00-15.00 (25 zile/luna).**

Asadar, cea mai mare pondere in total tarif de sortare, o au ***cheltuielile salariale de productie, acestea reprezentand 36% din total tarif sortare.***

Mentionam ca salariul minim brut pe economie a crescut incepand de anul acesta de la 2300 lei la 2550 lei, in cadrul grilei noastre salariale nivelul minim brut se situeaza la 2720 lei, datorita conditiilor grele de munca, a lipsei fortei de munca in zona cat si a dificultatii de acces catre CMID a persoanelor angajate.

Redeventa a fost calculata conform Art. 8 din contractul de concesiune, respectiv 20% din venituri din tariful de sortare si reprezinta 79.14 lei/tona. **Redeventa inregistreaza o crestere de aprox. 8%**, aceasta de la 73.18 lei/tona la 79.14 lei/tona, reprezentand 20% din total tarif de sortare.

In capitolul „Alte costuri” care reprezinta 31.77 lei/tona, au fost introduse urmatoarele:

- costurile generate de plata contributiei pentru economia circulara, taxa AFM, pentru cantitatea utilizata ca strat de acoperire provenit din tratare deseuri municipale (532 tone x 80 lei = 42.560 lei)

- costurile generate de valorificarea energetica (4000 tone x 90 lei = 360.000 lei)

Cheltuiala cu depunerea in depozit, asa cum am mentionat mai sus, ia in calcul costul cu depozitarea cantitatii de 3168 tone, cantitate ce respecta indicatorul de performanta impus prin contract, de 25% din cantitatea intrata in statia de sortare, respectiv 12.671 tone.

Diferenta de cantitate de refuz de separare/sortare ce va merge spre depozitare nu este inclusa in tariful de sortare si va fi suportata de operatorul de colectare si cel de sortare conform Regulamentului de salubritate.

Cheltuielile aferente activitatii de compostare

Cantitatea programata luata in calculul tarifului de compostare este de 9226 tone/an, compuse din 226 tone deseuri verzi si 9000 tone de deseuri menajere mixte de la blocuri. Mentionam ca aceasta activitate este efectiv realizata incepand cu luna noiembrie 2021.

Avand in vedere natura deseului (deseu menajer din zona de blocuri) ce nu se preteaza a intra in compostare fara o pregatire prealabila de separare, cantitatea de 9000 tone deseuri menajere va fi supusa unui proces de separare mecanica de unde vor rezulta 4152 tone (aprox. 45%) deseuri uscate ce vor merge la compostare scurta si vor fi utilizate ca strat de acoperire partiala pe depozit.

Cantitatea de deseuri valorificabile, estimata a fi recuperata din deseul menajer adus spre compostare, este de aprox. 3%, respectiv 277 tone. Aceasta cantitate va fi valorificata material de catre societatea noastra, veniturile obtinute fiind reflectate in tariful de compostare

Restul cantitatii de 4798 tone (52%) va fi depozitata ca refuz din procesul de separare mecanica.

Ca si la activitatile precedente o pondere importanta in capitolul Cheltuieli materiale o are *costul cu energia electrica tehnologica care reprezinta 7.72 lei/tona si costul cu combustibilii care reprezinta 16.39 lei/tona.*

Amortizarea utilajelor reprezinta un cost de 8.94 lei/tona si ia in calcul echipamentele existente neamortizate contabil.

Cheltuielile salariale de productie pentru activitatea de compostare a deseurilor menajere reprezinta un cost de 39.46 lei/tona.

Redeventa a fost calculata conform contractului respectiv 20% din valoarea contractului si reprezinta 54.10 lei/tona.

In capitolul „ 12. Alte costuri aferente depozitarii” au fost introduse urmatoarele:

- costurile generate de plata taxei AFM pentru cantitatea utilizata ca strat de acoperire provenit din tratare deseuri municipale (4152 tone x 80 lei = 332.136 lei)

La „ 14. Cheltuielile cu depunerea in depozit” sunt cuprinse costurile cu depozitarea refuzului din sortare de 4798 tone la tariful de depozitare solicitat (4798 tone x 213.41 lei = 1.023.839 lei) si acestea reprezinta un *cost de 110.97 lei/tona.*

Inotim prezentul memoriu tehnico-economic de Anexe care detaliaza fiecare element de cost important.

Astfel, tinand cont de considerentele expuse mai sus, in scopul asigurarii echilibrului contractual, solicitam aprobarea cu incepere din data de 1 mai 2022 a urmatoarelor tarife de operare, **tarife ce includ contributia pentru economia circulara perceputa de A.F.M :**

- **Tarif Depozitare – 213,41 RON/tona la care se adauga TVA,**
- **Tarif separare/sortare –395,67 RON/tona la care se adauga TVA,**
- **Tarif Compostare –270,51 RON/tona la care se adauga TVA**

Anexa 1 - Fisa de fundamentare pentru modificarea tarifulor de depozitare

FISA DE FUNDAMENTARE BISTRITA 2022						
ELEMENTE DE COST	DEPOZITARE				Diferenta	
	Fundamentare modificare tarif 2022		Tarif in vigoare ian 2020			
	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)
1. Cheltuieli materiale, din care:	3,045,714	51.57	1,095,444	17.07	1,950,270	34.50
1.1 Combustibili	485,550	8.22	431,442	6.72	54,108	1.50
1.2 Costuri energie electrica tehnologica	454,910	7.70	56,170	0.88	398,740	6.83
1.3 Costuri de alimentare apa	2,966	0.05	30,245	0.47	-27,279	-0.42
1.4 Costuri cu lubrifianti si pneuri	34,342	0.58	22,707	0.35	11,635	0.23
1.5 Costuri cu intretinerea utilajelor si autovehiculelor	117,171	1.98	110,454	1.72	6,717	0.26
1.6 Costuri cu inchirierea	17,847	0.30	26,906	0.42	-9,059	-0.12
1.7 Costuri cu epurarea apelor uzate (incl levigat)	1,153,303	19.53	330,801	5.15	822,502	14.37
1.8 Costuri cu amortizarea altor mijloace fixe	38,478	0.65	86,718	1.35	-48,240	-0.70
1.9 Costuri cu amortizarea celula 2	741,147	12.55	0	0.00	741,147	12.55
2. Cheltuieli salariale productie, din care:	542,645	9.19	819,934	12.77	-277,289	-3.59
Salarii brute si prime de baza	484,666	8.21	714,830	11.14	-230,164	-2.93
CAM (2,25%)+Fond Handicap	16,377	0.28	64,352	1.00	-47,974	-0.73
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	41,601	0.70	40,752	0.63	849	0.07
3. Costuri cu instruirea personalului	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terti	314,228	5.32	498,585	7.77	-184,357	-2.45
5. Echipamentul de lucru si protectia individuala	5,100	0.09	13,280	0.21	-8,181	-0.12
6. Asigurari	73,771	1.25	46,593	0.73	27,178	0.52
7. Redeventa	1,575,869	26.68	946,519	14.75	629,350	11.94
8. Alte costuri de exploatare(inclusiv cheltuieli cu d	132,258	2.24	91,629	1.43	40,629	0.81
9. Taxe licente, acreditari/certificari si autorizari	32,977	0.56	34,912	0.54	-1,935	0.01
10. Costuri cu monitorizarea de mediu	29,385	0.50	26,606	0.41	2,778	0.08
11. Costuri cu monitorizarea tehnologica	3,551	0.06	5,789	0.09	-2,237	-0.03
12. Alte costuri aferente depozitarii	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13. Fond inchidere depozit si post monitorizare	622,154	10.53	676,146	10.53	-53,992	0.00
14. Cheltuieli cu depunerea in depozit	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15. Cheltuieli salarii (TESA), din care:	675,801	11.44	618,547	9.64	57,254	1.81
Salarii brute si prime de baza	614,568	10.41	539,258	8.40	75,310	2.00
CAM (2,25%)+Fond Handicap	20,767	0.35	48,546	0.76	-27,779	-0.40
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	40,466	0.69	30,743	0.48	9,723	0.21
16. Taxa de depozitare	4,725,058	80.00	5,135,113	80.00	-410,055	0.00
II. Profit	825,892	13.98	637,915	9.94	187,977	4.05
III. Cota de dezvoltare	0				0	0.00
Cheltuieli totale si profit	12,604,401	213.41	10,647,011	165.87	8,581,481	47.54
Venituri din valorificare+istorice		0.00	711,359	11.08	0	-11.08
IV. Venituri din tarif - alte venituri	12,604,401	213.41	9,935,652	154.79	8,581,481	58.62
V. Cantitatea programata (tone)	59,063		64,189		-5,126	
VI. Tarif, exclusiv TVA (IV:V) (lei/tona)	213.41		154.79		58.62	

Anexa 2 - Fisa de fundamentare pentru modificarea tarifelor de sortare

FISA DE FUNDAMENTARE BISTRITA 2022								
SORTARE								
ELEMENTE DE COST SORTARE	Fundamentare modificare tarif 2022				Tarif in vigoare ian 2020		Diferenta	
	Cost mediu anual TOTAL sortare (lei)	Cost mediu anual sortare (lei)	Cost mediu anual separare (lei)	Cost unitar total sortare (RON/tona)	Cost mediu anual sortare (RON)	Cost unitar sortare (RON/tona)	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)
1. Cheltuieli materiale, din care:	771,401	507,088	264,313	60.88	80,764	42.57	426,324	18.30
1.1 Combustibili	302,541	125,147	177,394	23.88	44,688	23.56	257,853	0.32
1.2 Costuri energie electrica tehnologica	190,937	104,018	86,919	15.07	16,819	8.87	174,118	6.20
1.3 Costuri de alimentare apa	636	636		0.05		0.00	636	0.05
1.4 Costuri cu lubrifianti si pneuri	7,368	7,368		0.58	2,352	1.24	5,016	-0.66
1.5 Costuri cu intretinerea utilajelor si autovehiculelor	152,776	152,776	0	12.06	521	0.27	152,255	11.78
1.6 Costuri cu inchirierea	3,829	3,829	0	0.30	0	0.00	3,829	0.30
1.7 Costuri cu alte materiale consumabile	32,071	32,071	0	2.53	15,723	8.29	16,348	-5.76
1.8 Costuri cu amortizarea	81,244	81,244	0	6.41	661	0.35	80,583	6.06
2. Cheltuieli salariale productie, din care:	1,811,110	1,811,110	0	142.93	33,268	17.54	1,777,842	125.40
Salarii brute si prime de baza	1,608,832	1,608,832		126.97	29,895	15.76	1,578,938	111.21
CAM (2,25%)+Fond Handicap	54,364	54,364		4.29	1,139	0.60	53,226	3.69
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	147,914	147,914		11.67	2,235	1.18	145,679	10.50
3. Costuri cu instruirea personalului	0	0	0	0.00		0.00	0	0.00
4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terti	67,412	67,412	0	5.32	8,348	4.40	59,064	0.92
5. Echipamentul de lucru si protectia individuala	18,132	18,132	0	1.43	487	0.26	17,644	1.17
6. Asigurari	4,498	4,498	0	0.35	92	0.05	4,405	0.31
7. Redevanta	1,002,720	1,002,720	0	79.14	138,816	73.18	863,904	5.96
8. Alte costuri de exploatare	28,374	28,374	0	2.24	698	0.37	27,675	1.87
9. Taxe licente, acreditari/certificari si autorizari	7,075	7,075	0	0.56	12,949	6.83	-5,874	-6.27
10. Costuri cu monitorizarea de mediu	6,304	6,304	0	0.50	693	0.37	5,611	0.13
11. Costuri cu monitorizarea tehnologica	762	762	0	0.06	181	0.10	581	-0.04
12. Alte costuri	402,575	402,575	0	31.77	0	0.00	402,575	31.77
13. Fond inchidere depozit si post monitorizare	0		0	0.00	0	0.00	0	0.00
14. Cheltuieli cu depunerea in depozit	676,030	676,030		53.35	73,410	38.70	602,620	14.66
15. Cheltuieli salarii (TESA), din care:	144,981	144,981	0	11.44	20,390	10.75	124,591	0.69
Salarii brute si prime de baza	131,845	131,845	0	10.41	18,323	9.66	113,522	0.75
CAM (2,25%)+Fond Handicap	4,455	4,455	0	0.35	698	0.37	3,757	-0.02
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	8,681	8,681	0	0.69	1,370	0.72	7,311	-0.04
16. Taxa de depozitare						0.00	0	0.00
II. Profit	188,205		188,205	14.85	20,500	10.81	167,705	4.05
III. Cota de dezvoltare								
Cheltuieli totale si profit	5,129,578	4,677,060	452,518	404.83	390,598	205.90	4,738,979	198.93
Alte venituri	115,980	0		9.15	0	0.00	115,980	9.15
IV. Venituri din tarif - alte venituri	5,013,598	4,677,060	452,518	395.67	390,598	205.90	4,622,999	189.77
V. Cantitatea programata (tone)	12,671				1,897		10,774	
VI. Tarif, exclusiv TVA (IV:V) (lei/tona)	395.67				205.90		189.77	

Anexa 3 - Fisa de fundamentare pentru modificarea tarifulor de compostare

FISA DE FUNDAMENTARE BISTRITA 2022						
ELEMENTE DE COST	COMPOSTARE				Diferenta	
	Fundamentare modificare tarif 2022		Tarif in vigoare nov 2019			
	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)	Cost unitar depozitare (RON/tona)	Cost unitar depozitare (RON/tona)	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)
1. Cheltuieli materiale, din care:	378,485	41.02	496,997	54.02	-118,512	-13.00
1.1 Combustibili	151,227	16.39	258,306	28.08	-107,079	-11.69
1.2 Costuri energie electrica tehnologica	71,268	7.72	924	0.10	70,344	7.62
1.3 Costuri de alimentare apa	463	0.05	5,100	0.55	-4,637	-0.50
1.4 Costuri cu lubrifianti si pneuri	5,364	0.58	18,000	1.96	-12,636	-1.38
1.5 Costuri cu intretinerea utilajelor si autovehiculelor	49,742	5.39	73,750	8.02	-24,008	-2.62
1.6 Costuri cu inchirierea	2,788	0.30	3,060	0.33	-272	-0.03
1.7 Costuri cu alte materiale consumabile	15,196	1.65	21,150	2.30	-5,954	-0.65
1.8 Costuri cu amortizarea	82,436	8.94	116,707	12.69	-34,271	-3.75
2. Cheltuieli salariale productie, din care:	364,024	39.46	404,283	43.94	-40,259	-4.49
Salarii brute si prime de baza	320,827	34.77	360,000	39.13	-39,173	-4.36
CAM (2,25%)+Fond Handicap	10,841	1.18	13,680	1.49	-2,839	-0.31
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	32,356	3.51	30,603	3.33	1,753	0.18
3. Costuri cu instruirea personalului	0	0.00	2,458	0.27	-2,458	-0.27
4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terti	49,084	5.32	50,174	5.45	-1,090	-0.13
5. Echipamentul de lucru si protectia individuala	3,966	0.43	6,000	0.65	-2,034	-0.22
6. Asigurari	1,143	0.12	15,000	1.63	-13,857	-1.51
7. Redeventa	499,143	54.10	62,505	6.79	436,638	47.31
8. Alte costuri de exploatare (inclusiv cheltuieli cu doba	19,637	2.13	28,050	3.05	-8,413	-0.92
9. Taxe licente, acreditari/certificari si autorizari	5,151	0.56	23,146	2.52	-17,995	-1.96
10. Costuri cu monitorizarea de mediu	4,590	0.50	49,980	5.43	-45,390	-4.94
11. Costuri cu monitorizarea tehnologica	555	0.06	2,040	0.22	-1,485	-0.16
12. Alte costuri aferente depozitarii	332,136	36.00	0	0.00	332,136	36.00
13. Fond inchidere depozit si post monitorizare	0	0.00	0	0.00	0	0.00
14. Cheltuieli cu depunerea in depozit	1,023,839	110.97	766,211	83.28	257,628	27.69
15. Cheltuieli salarii (TESA), din care:	105,564	11.44	127,750	13.89	-22,186	-2.44
Salarii brute si prime de baza	95,999	10.41	113,757	12.36	-17,758	-1.96
CAM (2,25%)+Fond Handicap	3,244	0.35	4,323	0.47	-1,079	-0.12
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	6,321	0.69	9,670	1.05	-3,349	-0.37
II. Profit	123,566	13.39	86,000	9.35	37,566	4.05
III. Cota de dezvoltare					0	0.00
Cheltuieli totale si profit	2,910,883		2,120,594	230.50	790,289	
Venituri din valorificare	415,170		0		415,170	
IV. Venituri din tarif - alte venituri	2,495,713		2,120,594	230.50	375,119	
V. Cantitatea programata (tone)	9,226		9,200		26	
VI. Tarif, exclusiv TVA (IV:V) (lei/tona)	270.51		230.50		40.01	
VII. Tarif, inclusiv taxa de depozitare, excl TVA (lei/tona)	270.51		230.50		40.01	

VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU TRATAREA DESEURILOR S.R.L

MARIN-FILIP IOANA-DALIA
 Director Sucursala Bistrita-Nasaud

Anexa 1 Detalii cheltuieli cu amortizarile/investitiile proprii fara celula 2

Avand in vedere precizarile transmise prin care ati solicitat neincluderea in tariful activitatii de sortare si compostare a utilajului de separare, investitie proprie, pentru care am facut dovada achizitionarii in anul 2018, motivand faptul ca acesta este amortizat contabil cu toate ca aceasta investitie nu a fost inclusa in fundamentarea tarifului practicat actualmente, nici la sortare, nici la compostare, **costul cu amortizarea mijloacelor fixe evidentiat la punctul 1.8 din Fisele de fundamentare a celor 3 activitati desfasurate ia in considerare numai investitiile neamortizate contabil.**

Investiții + Amortizare si Depreciere		
	Valoare 2022	Amortizare An 2022
Amortizare imobilizări		202,158
TARPIU		
Amortizare (Inv. de baza)		202,158
Amortizarea noilor celule		
Amortizarea reînnoirii echipamentelor		
		Lei/an
DEPOZIT		38,478
Investiții de baza	255,773	38,478
LICENTA WINDOWS SERVER STANDARS 2019	116.64	9.72
Generator trifazat KDE 35SS3 SASIU 31514070331	6,195.00	774.36
Generator trifazat KDE 35SS3 SASIU 31514040139	6,195.00	774.36
MOTOPOMPA 4LD820LS-4 2018	10,050.00	2,512.50
MOTOPOMPA 4LD820LS-4 2018	5,769.75	1,442.40
Dacia Noul Duster Comfort Blue dCi 115 4WD 2019	73,452.34	18,363.12
CENTRALA TERMICA BOSH- BIROURI	7,150.00	893.76
CENTRALA TERMICA BOSH-ATELIER MECANIC	7,150.00	893.76
SISTEM SUPRAVEGHERE vitalia sa	3,216.00	402.00
SISTEM SUPRAVEGHERE seliza	8,178.00	1,022.29
RADIODEBITMETRU PORTABIL PM1405	4,648.82	484.25
IPHONE 11 2020 12GB NEGRU 4G	2,966.71	494.46
SISTEM DETECTIE INCENDIU	12,101.25	252.12
DACIA LOGAN LAUREATE	34,306.81	1,905.94
BAZIN DEPOZITARE ACID	74,276.54	8,252.95
Stație de sortare		81,244
Investiții de baza		81,244
TELEHANDLER BOBCAT	448,333	55,633.50
TOBA rotativa SM620 DOPPSTADT	36,382.50	2,257.35
SCHREDDER ROXROT 110kW	261,261.00	16,209.90
SEPARATOR MAGNETIC TP25/120 SC2 ELECTRIC	57,565.84	7,143.34
Centru de compost		82,436
Investiții de baza		82,436
TELEHANDLER BOBCAT	448,333	56,449.75
TOBA rotativa SM620 DOPPSTADT	36,382.50	2,290.47
SCHREDDER ROXROT 110kW	261,261.00	16,447.74
SEPARATOR MAGNETIC TP25/120 SC2 ELECTRIC	57,565.84	7,248.14

49.64 %

50.36 %

Anexa 1 Detalii cheltuieli cu amortizarile/investitiile proprii fara celula 2

Costuri cu amortizarea		An 2022
Total costuri cu amortizarea		202,158
Depozitare-Fisa fundamentare pct.1.8		38,478
Sortare-Fisa fundamentare pct.1.8		81,244
Compostare-Fisa fundamentare pct.1.8		82,436

INVESTITII Realizate 2022 activitate sortare/compostare	Valoare 2022	Amortizare An 2022
TELEHANDLER BOBCAT	448,333	112,083
TOTAL	448,333	112,083
INVESTITII UTILAJE TRATARE DESEURI separare/compostare	Valoare 2022	Amortizare An 2022
TOBA rotativa SM620 DOPPSTADT	36,382.50	4,547.82
SCHREDDER ROXROT 110kW	261,261.00	32,657.64
SEPARATOR MAGNETIC TP25/120 SC2 ELECTRIC	57,565.84	14,391.48
TOTAL	355,209	51,597
TOTAL AMORTIZARE INVESTITII Realizate +INVESTITII UTILAJE TRATARE DESEURI		163,680

Cheia de repartizare a investitiilor realizate in 2022, utilizate in activitatea de sortare si compostare si a investitiilor neamortizate contabilizate in activitatea de separare/compostare este:

49.64 % sortare+separare (ponderea cantitatilor programate la sortare in total cantitati)

50.36 % compostare (ponderea cantitatilor programate la compostare in total cantitati)

Respectiv sumele de **81,244 lei pt. activitatea de separare-sortare** si **82,436 lei pt. activitatea de compostare**.

Cantitati programate la separare și la compostare:		
Activitate	tone	%
separare	8,870	49.64 %
compostare	9,000	50.36 %
TOTAL	17,870	

Anexa 1 Bis : Detalii cheltuieli cu amortizarea celulei nr. 2 de depozitare

Valoarea amortizării celulei 2 de depozitare a fost stabilită prin raportarea valorii investiției totale realizată de societatea noastră în celula 2 de depozitare conform documentelor contabile, din care a fost scăzută valoarea recuperată prin tarif în perioada 2013-februarie 2015.

Valoarea recuperată prin tariful stabilit la licitația din 2013 a fost calculată astfel:

Perioada: martie 2013 - feb 2015			
an	cantitati depozitate t	cost unitar celula 2: *oferta financiara 2013 lei/tona	valoare celula2 recuperata in tarif ofertat
2013	36,300	3.814	138,447
2014	47,387	3.814	180,736
2015	6616.50	3.814	25,235
		TOTAL lei	344,418

Costul unitar celula 2 din oferta financiară s-a obținut raportând costul anual al amortizării prevăzute în oferta de 220.006 lei/an la cantitatea programată a fi depozitată din oferta financiară de 57.682 tone

Amortizare celula 2	
Indicatori	
valoare investitie celula 2 VITALIA(lei)	4,346,611.73
Valoare recuperata (perioada 2013-feb 2015) (lei)	344,418
valoare investitie celula 2 pentru fundamentare (lei)	4,002,194
cantitatea anuala estimata a fi depozitata (tone)	59,063
cantitatea estimata a fi depozitata in 5.4 ani(tone)	318,941
valoare amortizare /to	12.55

Astfel valoarea amortizării celulei 2 de depozitare

$$4,346,611.73 - 344.418 = 4,002,194\text{lei}$$

Se raportează la cantitatea programată a fi depozitată în celula 2, respectiv 59,063 tone/an x 5,4 ani

$$4,002,194 \text{ lei} : 318,941 \text{ tone} = 12.55 \text{ lei/tona}$$

Anexa 2: Detalii Costuri cu personalul in anul 2022

Costurile cu personalul prezentate mai jos, luate in calcul in fundamentarea tarifelor solicitate, iau in considerare angajarea unui nr. de 10 persoane in plus, necesare activitatii de separare si sortare, respectiv un total de 60 de persoane.

Actualmente la nivelul lunii februarie, in cadrul CMID sunt agajate 50 de persoane pentru care se platesc lunar :

venituri salariale	211,609
contributii sociale	6,230
tichete de masa	16,548
Total manopera	234,387

Total manopera anuala pentru 50 salariatii - 2.812.644 lei.

Anexa 2: Detalii Costuri cu personalul in anul 2022

In anexa 2 avem un **total cost manopera** de **3,644,125** din care:
TOT GEN – SALARII: 3,256,737
TICHETE MASA : 277,339
CONTRIBUTII SOCIALE: 110,049

Valoarea salariilor aferenta activitatilor ce vor fi desfășurate este de

3,256,737 din care,
484,666 **depozitare**
842,412 **indirecte**
1,608,832 **sortare**
320,827 **compostare**

Cheltuieli salariale indirecte:

Valoarea salariilor aferenta activitatilor indirecte este de: 842,412
598273 salarii TESA(din care prime de baza 21.480 lei)
244.139 salarii PAZA(din care sporuri 6.480 lei, prime de baza 18.412 lei, ore noapte 23.408 lei)

Cheie de repartizare a salariilor aferente activitatilor indirecte, pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitățile programate):

842,412 din care,
614,568 72.95 % **depozitare**
131,845 15.65 % **sortare**
95,999 11.40 % **compostare**

Cantitati programate	tone	cote ch. Indirecte
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare:	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %

Valoarea contributiilor sociale aferenta activitatilor ce vor fi desfășurate este de

110,049 din care,
16,377 depozitare
28,466 indirecte
54,364 sortare+separare
10,841 compostare

Cheie de repartizare a contributiilor sociale aferente activitatilor indirecte, pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitățile programate):

28,466 din care,
20,767 72.95 % **depozitare**
4,455 15.65 % **sortare**
3,244 11.40 % **compostare**

Anexa 2: Detalii Costuri cu personalul in anul 2022

Tichete de masa:

Valoarea tichetelor de masa aferenta activitatilor ce vor fi desfasurate este de

277,339 din care,
41,601 15.00 % depozitare
55,468 20.00 % indirecte
147,914 53.33 % sortare
32,356 11.67 % compostare

Cheie de repartizare a tichetelor de masa, pe cele 4 activitati(cote stabilite in functie de numarul de salariati):

% alocare tichete de masa	nr. salariati	activitate
15.00 %	9	depozitare
20.00 %	12	indirecte
53.33 %	32	sortare
11.67 %	7	compostare
	60	

Cheie de repartizare a tichetelor de masa aferente activitatilor indirecte, pe cele 3 activitati(cote stabilite in functie de cantitatile programate):

55,468 din care,
40,466 72.95 % depozitare
8,681 15.65 % sortare
6,321 11.40 % compostare

Valoarea salariilor pentru muncitorii operativi :

Valoarea salariilor pentru muncitorii operativi este de

2,414,325 din care,
32,712 SPORURI ORE WEEKEND
147,456 PRIME DE BAZA
362,787 VAL. ORE SUPPLEMENTARE

Anexa 3: Detalii cost cu redeventa

Pentru cheltuiala cu redeventa s-a tinut cont de prevederile contractului de concesiune, Art. 8, care mentioneaza ca redeventa va fi de 20% din valoarea contractului de concesiune.

REDEVENȚE	AN 2022
TOTAL REDEVENȚE	
TOTAL REDEVENȚE	

	AN 2022
Redevente	
TOTAL REDEVENȚE	3,077,731
Depozitare	1,575,869
Sortare	1,002,720
Compostare	499,143

Modul de calcul pentru valoarea totala a redeventei :
Redeventa a fost calculata aplicand procentul de 20% asupra veniturilor realizate din tarif din cele trei fise de fundamentare:

INDICATOR	VALOARE	20 %	ACTIVITATE
Venituri din tarif - alte venituri-venituri taxa de mediu	7,879,343	1,575,869	depozitare
Venituri din tarif - alte venituri	5,013,598	1,002,720	sortare
Venituri din tarif - alte venituri	2,495,713	499,143	compostare
TOTAL	15,388,654	3,077,731	

Anexa : 4

1. INCARCATOR MIC HYUNDAI – utilizat la activitatea de sortare

Conform discutiilor avute consumul utilajelor va fi stabilit plecand de la valoarea combustibilului alimentat, din fundamentarea din septembrie raportat la cantitatea aferenta activitatii realizate.

Asadar, la sortare, pentru incarcatorul mic Hyundai, avem un consum real in fundamentarea din septembrie de 6509 litri pentru realizarea unei cantitati reale programate de 5384 tone.

Astfel consumul utilajului este de 6509 litri : 5384 t = 1,2 litri/tona

Pentru incarcarea in buncarul de alimentare, la sortare, a cantitatii de 7349 tone se consuma

7349 t x 1,2 l/t = 8818 litri

2. TRANSCONTAINER MAN – utilizat la activitatea de sortare, de compostare si de transport catre depozitare

Asadar, la sortare, pentru Transcontainerul MAN, avem un consum real in fundamentarea din septembrie de 6325 litri pentru realizarea unei cantitati reale programate de 5384 tone.

Astfel consumul utilajului este de 6325 litri : 5384 t = 1,17 litri/tona

Pentru procesarea cantitatii programate la sortare de 12.671 tone x 1,17 l/tona = 14.825 l/an

Pentru procesarea cantitatii programate la compostare de 9226 tone x 1,17 l/t = 10.794 l/an

3. INCARCATOR BOBCAT- utilizat la activitatea de sortare si de compostare

In activitatea de sortare este utilizat pentru procesarea a 8870 tone/an, randament de 6t/ora, rezulta 1478,33 ore/an.

Consum Bobcat 12,9 l/ora x 1478,33 ore/an = 19.071 litri/an

In activitatea de compostare este utilizat pentru procesarea a 9226 tone/an, randament de 10 t/ora, rezulta 922,6 ore/an.

Consum Bobcat 12,9 l/ora x 922,6 ore/an = 11.901 litri/an

CARBURANȚI

					L/an 2022	An 2022
TOTAL CARBURANȚI (L)						141,891
TARPIU						141,891
	Depozit					73,346
	Stație de sortare					45,701
	Centru de compost					22,844
						6.62
TARPIU						939,318
	Depozit					485,550
	Stație de sortare					302,541
	Centru de compost					151,227
	(unitate)	consum/ora	ore/zi 2021	zile/luna 2021	L/an 2021	
TARPIU						141,891
DEPOZIT						73,346
Echipamente						54,295
	COMPACTOR DESEURI	L/o	50.0	3.0000	1.78	3,198.00
	BASCULANTA	L/o	13.0	0.1602	1.00	25.00
	BULDOZER	L/o	28.0	4.2240	26.00	36,901.04
	INCARCATOR HYUNDAI	L/o	14.0	2.9675	26.00	12,962.00
	CISTERNA BN12VIT	L/o	13.0	0.3846	1.00	60.00
	GENERATOR MIC	L/o	8.0	1.0035	4.10	395.00
	STROPITOARE PH19VIT	L/o	5.0	0.6850	10.00	411.00
	GRUP GENERATOR	L/o	8.0	1.7865	2.00	343.00
Infrastructuri						6,676
	UTILAJE INCHIRIATE	L/o	8.0	8.0000	8.69	2,225.34
Vehicule						12,375
	VEHICUL PERSONAL	L/zi	5.2	1.0897	21.00	1,416.93
	VEHICUL UTILITAR USOR	L/zi	4.0	0.8688	25.00	1,040.00
Altele						
	Altele	L/o				
Stație de sortare						45,701
Echipamente						45,552
	INCARCATOR HYUNDAI	L/o	10.0	2.9394	25	8,818
	INCARCATOR BOBCAT	L/o	12.9	4.9280	25	19,071.36
	MOTOSTIVUITOR	L/o	3.0	3.16	25	2,842.02
	TRANSCONTAINER MAN	L/o	5.0	9.88	25	14,820.00
Infrastructuri						0
	Altele	L/o				
Altele						148.91
	Altele	L/o	7.5	1.7	1	148.91
Centru de compost						22,844
Echipamente						22,844
	INCARCATOR BOBCAT	L/o	12.9	3.075	25	11,900.25
	TRANSCONTAINER MAN	L/o	5.0	7.1960	25	10,794.00
	Tocator AK235 DOPPSTADT	L/o	7.5	1.7	1	150.12
		L/o				1
	Altele	L/o				
Infrastructuri						0
	Altele					
Altele						
	Altele	L/o	5.0			

Costuri carburanti		An 2021
Total costuri		939,318
Depozitare		485,550
Sortare+separare		302,541
Compostare		151,227

Energia necesara utilajului de separare la compostare a fost calculata pt procesarea a 9226 tone dese, la un randament de 10 t/ora.

Rezulta un consum al utilajului pentru **922,6 ore x 70 kw/h de 64.582 kw**

Energia necesara utilajului de separare la sortare a fost calculata pt procesarea a 8870 tone dese, la un randament de 6 t/ora.

Rezulta un consum al utilajului pentru **1478 ore x 70 kw/h de 103.460 kw**

						An 2022
TOTAL ELECTRICITATE + ÎNCĂLZIRE						KW 853,708
TARPIU						853,708
TOTAL Costuri Electrice si Incalzire						LEI 717,121
Tarif Elec. (Lei/KW)						0.84
TARPIU						LEI 717,118
BISTRITA						
NASAUD						
SANGEORZ BAI						
						KW/an 2021
ENERGIE ELECTRICA	Unitate	kw/ora 2021	ore/zi 2021	Zile/luna 2021	KW/an 2021	
TARPIU						853,708
DEPOZIT						541,560
Exploatare + Post-exploatare						411,840
Statie de epurare, Arzător, etc.	KW/h	55.0	24	26.00	411,840	1
Infrastructuri						129,720
uminat, vestiare, sala de mese, atelier, statie PECO, etc.	KW/h	64.345	8	21	129,720	1
Altele						
Altele	KW/h					
Statie de sortare+separare						227,306
Exploatare						227,306
Statie de sortare, etc.	KW/h	20.0	16	25	96,000	1
Exploatare						
Utilaje sortare+separare	KW/h	70.0	5.866	21	103,475	1
Altele						
Altele	KW/h	5.798	16	25	27,830	1
Centru de compost						84,843
Exploatare						64,580
Utilaje compostare	KW/h	70.0	3.661	21	64,580	1
Altele						20,263
Altele	KW/h	4.2	16	25	20,263	1
APA						4065.6
TARPIU						4,065.60
Costuri cu energia electrica tehnologica si infrastructuri						An 2022
Total costuri cu energia electrica tehnologica si infrastructuri						717,115
Depozitare						454,910
Sortare+separare						190,937
Compostare						71,268

Anexa 6: Detalii cost consumabile

				An 2021-2022				
TOTAL				1,011,224				
TARPIU				47,074				
TARPIU				964,150				
				Lei/an 2022				
TARPIU				47,074				
DEPOZIT				34,342				
Echipamente				34,342				
		Nr. de echipamente	Lei/util./an	5,724	6			
Statie de sortare				7,368				
Echipamente				7,368				
		Nr. de echipamente	Lei/util./an	2,456	3			
Centru de compost				5,364				
Echipamente				5,364				
		Nr. de echipamente	Lei/util./an	1,073	5			
SISTEME MATERIALE CONSUMABILE								
TARPIU				964,150				
DEPOZIT				913,947				
Statie de epurare				cant	u.m.	lei/litru		
		Acid	264,974	Litri/an	2.58	683,633	1	
		Filtru cartus	204	buc/an	51.78652	10,564	1	
		Filtru sac	72	buc/an	32.80833	2,362	1	
		ROHIB (antiscalant)	265	Litri/an	185.50770	49,160	1	
		Cleaner A	6,250	Litri/an	24.58921	153,683	1	
		Cleaner C	480	Litri/an	25.83271	12,400	1	
		Solutie PH	4	Litri/an	116.8425	467	1	
		Pirosulfid de sodiu	425	Litri/an	3.95	1,679	1	
Echipamente de protecție (SSM)						0		
		Echipamente	Lei/an			5,100		
Altele (SSM)						5,100		
		Altele	Lei/an			1		
Statie de sortare						50,203		
Statie de sortare						32,071		
		rma bobinata, racleti, adeziv cement, material lama Wolla)	Lei/an			32,071		
Echipamente de protecție (SSM)						0		
		Echipamente	Lei/an			18,132		
Altele (SSM)						18,132		
		Altele	Lei/an			1		
Centru de compost						19,163		
Centru de compost						15,196		
		Altele	Lei/an			15,196		
Echipamente de protecție (SSM)						0		
		Echipamente	Lei/an			3,966		
Altele (SSM)						3,966		
		Altele	Lei/an			1		
						An 2022		
Depozitare-Fisa fundamentare pct. 1.4						34,342		72.95 %
Sortare-Fisa fundamentare pct. 1.4						7,368		15.65 %
Compostare-Fisa fundamentare pct. 1.4						5,364		11.40 %

Anexa 6: Detalii cost consumabile

Valoarea cheltuielilor cu lubrifianții și pneurile aferente activităților desfășurate:		47,074	
Cheie de repartizare a costurilor cu lubrefianții și pneurile pe cele 3 activități (cote stabilite în funcție de cantitatea programată):			
Cantități programate	tone	cote repartizare	
cantitatea programată la depozitare:	59,063	72.95 %	
cantitatea programată la sortare	12,671	15.65 %	
cantitatea programată la compostare:	9,226	11.40 %	
			An 2022
Depozitare-Fisa fundamentare pct.5			5,100
Sortare-Fisa fundamentare pct.5			18,132
Compostare-Fisa fundamentare pct.5			3,966
Valoarea costurilor cu echipamentul de lucru și protecția individuală (SSM) 27,197			
Cheie de repartizare a costurilor cu echipamentul de lucru și protecția individuală (SSM) (cote stabilite în funcție de numărul de salariați):			
	Activitate nr. salariați	cote repartizare	valoare alocată
	depozitare	9	18.75 %
	Sortare	32	66.67 %
	compostare	7	14.58 %
	Total	48	
			An 2022
Depozitare-Fisa fundamentare pct 1.7			1,153,303
Sortare-Fisa fundamentare pct 1.7			32,071
Compostare-Fisa fundamentare pct 1.7			14,047
<p>Costurile cu epurarea apelor uzate din fundamentarea tarifului de depozitare în suma de 1.153.303 lei se compun din:</p> <p>913.947 lei costuri consumabile</p> <p>22.180 lei service (Anexa servicii cu terți)</p> <p>217.175 lei reparații (Anexa mentenanță)</p>			

Anexa 7: Detalii cost servicii cu tertii

Cheltuielile cu serviciile cu tertii prezentate mai jos sunt cheltuieli efectiv realizate in perioada fundamentata, fara includerea de estimari viitoare.

Costuri cu inchirierea utilajelor		An 2021-2022
Valoarea costurilor cu inchirierea utilajelor		24,463
Depozitare- Fisa fundamentare pct. 1.6	72.95 %	17,847
Sortare- Fisa fundamentare pct. 1.6	15.65 %	3,829
Compostare- Fisa fundamentare pct. 1.6	11.40 %	2,788
Valoarea chiriilor aferenta activitatilor ce vor fi desfășurate		24,463
Cheie de repartizare a valorii chiriilor aferente activitatilor desfasurate, pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitatile programate):		
Cantitati programate	tone	cote repartizare
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare+separare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %
Costuri cu monitorizarea de mediu		An 2021-2022
Valoarea costurilor cu monitorizarea de mediu		40,279
Depozitare- Fisa fundamentare pct. 10	72.95 %	29,385
Sortare- Fisa fundamentare pct. 10	15.65 %	6,304
Compostare- Fisa fundamentare pct. 10	11.40 %	4,590
Valoarea cheltuielilor cu monitorizarea de mediu aferenta activitatilor desfasurate:		40,279
Cheie de repartizare a costurilor cu monitorizarea de mediu pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitatile programate):		
Cantitati programate	tone	cote repartizare
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %
Costuri cu monitorizarea tehnologica		An 2021-2022
Valoarea costurilor cu monitorizarea tehnologica		4,868
Depozitare- Fisa fundamentare pct. 11	72.95 %	3,551
Sortare- Fisa fundamentare pct. 11	15.65 %	762
Compostare- Fisa fundamentare pct. 11	11.40 %	555
Valoarea cheltuielilor cu monitorizarea tehnologica aferenta activitatilor desfasurate:		4,868
Cheie de repartizare a costurilor cu monitorizarea tehnologica pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitatile programate):		
Cantitati programate	tone	cote repartizare
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %
Costuri cu tertii		An 2021-2022
Valoarea costurilor cu tertii		430,724
Depozitare- Fisa fundamentare pct.4	72.95 %	314,228
Sortare- Fisa fundamentare pct. 4	15.65 %	67,412
Compostare- Fisa fundamentare pct.4	11.40 %	49,084
Valoarea costurilor cu tertii aferenta activitatilor desfasurate:		430,724
Cheie de repartizare a costurilor cu tertii pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitatile programate):		
Cantitati programate	tone	cote repartizare
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %
Service stația epurare		An 2021-2022
Depozitare		22,180

Anexa: 8
Mentenanata reparatii

TARPIU				536,863
			/an 2022	
TARPIU				536,863
DEPOZIT				334,346
Stație de epurare				217,175
	Mentenanță, reparații, etc.	Lei/an	217,175	1
Echipamente:				82,106
	Buldozer	Lei/an/util.	15,525	1
	Motostivuator	Lei/an/util.	23,594	1
	Wolla mare	Lei/an/util.	23,995	1
	Bomag	Lei/an/util.	18,594	1
	Motocoasa	Lei/an/util.	399	1
				1
Altele (camioane, etc.)				35,065
	Altele: autoturisme	Lei/an/auto	5,009	7
Stație de sortare(SS)				152,776
Echipamente + clădiri:				152,776
	Wolla mica	Lei/an	50,367	1
	Statie sortare	Lei/an	52,959	1
	Transcontainer BN14VIT(filtru comb.)	Lei/an	427	1
	Utilaje MBT		49,022	1
Altele				
	Altele	Lei/an		1
Centru de compost (CC)				49,742
Echipamente:				49,742
	Utilaje compostare	Lei/an	49,742	1
	Altele	Lei/an	0	0
Materiale (contracte + reparații)				0
	Mentenanță, reparații, etc.	Lei/an/util.	0	0
Altele				0
	Altele	Lei/an		
				An 2022
				319,688
Depozitare				117,171
Sortare				152,776
Compostare				49,742

Anexa 9: Detalii cost cu asigurarile

Costurile cu asigurarile sunt cele efectiv realizate in perioada fundamentata martie 2021-februarie 2022.

ASIGURĂRI			An 2021-2022
TOTAL CHELTUIELI DE ASIGURARE			79,412
TARPIU			79,412
TARPIU			79,412
Depozit			73,771
Statie de sortare			4,498
Centru de compost			1,143
			An 2021-2022
Total cheltuieli asigurare			79,412
Depozitare-Fisa fundamentare pct.6			73,771
Sortare-Fisa fundamentare pct.6			4,498
Compostare-Fisa fundamentare pct.6			1,143
Valoarea asigurarilor aferenta activitatilor desfasurate:	79,412		
	66,452	depozitare	
	2,928	sortare	
	10,032	indirecte	
Cheie de repartizare a valorii asigurarilor aferente activitatilor indirecte, pe activitatile de depozitare, sortare+separare și compostare:			
	7,319	72.95 %	Depozitare
	1,570	15.65 %	Sortare
	1,143	11.40 %	Compostare
Valoarea asigurarilor dupa repartizarea valorilor indirecte:	79,412		
	73,771	Depozitare	
	4,498	Sortare	
	1,143	Compostare	

Anexa 10 Cheltuieli indirecte 2022

ALTE CHELTUIELI INDIRECTE					
				An 2022	
Cheltuieli posta si telecomunicații					
Cheltuieli IT				0	
Impozite si taxe diverse				45,203	
Impozit pe teren				576	
Impozit pe clădiri				27,360	
Taxe auto				514	
Contribuție 0.2% ANRSC				13,725	
Taxa menținere licența ANRSC				1,313	
Taxe de drum					
Alte taxe				1,715	
alte cheltuieli indirecte, din care:				106,736	
accesorii AFM(dobanzi, penalitati)				0	
amenzi autoritati				0	
penalitati contracte economice				0	
diferente curs valutar				2,400	
dobanzi financiare				654	
sponsorizari				100,000	
alte cheltuieli chirie				3,681	
				An 2022	
Depozitare Fisa fundam. Pct 9				32,977	72.95 %
Sortare+separare Fisa fundam. Pct 9				7,075	15.65 %
Compostare Fisa fundam. Pct 9				5,151	11.40 %
Valoarea taxelor aferenta activitatilor desfasurate: 45,203					
Cheie de repartizare a valorii taxelor aferente activitatilor desfasurate, pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitățile programate):					
Cantitati programate	tone	cote repartizare			
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %			
cantitatea programata la sortare+separare	12,671	15.65 %			
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %			
				An 2022	
Depozitare Fisa fundam. Pct 8				77,867	72.95 %
Sortare+separare Fisa fundam. Pct 8				16,705	15.65 %
Compostare Fisa fundam. Pct 8				12,163	11.40 %
Valoarea altor cheltuieli indirecte aferenta activitatilor desfasurate: 106,736					
Cheie de repartizare a valorii altor cheltuieli indirecte aferente activitatilor desfasurate, pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitățile programate):					
Cantitati programate	tone	cote repartizare			
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %			
cantitatea programata la sortare+separare	12,671	15.65 %			
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %			

Anexa 11: Alte cheltuieli de exploatare

Cheltuielile de exploatare prezentate mai jos sunt cele efectiv realizate in activitatile desfasurate in cadrul CMID si repartizate pe cele 3 activitati conform alocarilor procentuale determinate de cantitatile programate a fi desfasurate.

	An 2022	
TARPIU	73,534	
TARPIU	73,534	
Depozit (Produse curatenie, papetarie, materiale diverse, etc.)	54,391	
Stație de sortare(Produse curatenie, papetarie, materiale diverse, etc.)	11,669	
Centru de compost (Produse curatenie, papetarie, materiale diverse, etc.)	7,474	
	An 2022	
Depozitare	54,391	
Sortare	11,669	
Compostare	7,474	
Valoarea altor costuri de exploatare aferenta activitatilor desfasurate:	73,534	
Cheie de repartizare a altor costuri de exploatare pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitatile programate):		
Cantitati programate	tone	cote ch. indirecte
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %

Nr. 277 / 18.04.2022

CONSILIUL JUDEȚEAN
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSAUD
REGISTRATURĂ - INTRARE

Catre : **Consiliul Judetean Bistrita-Nasaud**
Doamnei Vicepresedinte Camelia Tabara
Doamnei Arhitect Sef Cristina Farcas Rotariu
Doamnei Sef Birou Luminita Borsa

Nr. Document 11 8983
Ziua 18 Luna 04 Anul 2022
Nr. file 1 Nr. anexe 36
Mod (primire Direct Nume CA

Fax: 0263/214 750

Directia Drumuri Judetene, Mediu, Transport

De la : **VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU TRATAREA DESEURILOR SRL**

Fax :

Obiect : Modificare tarife depozitare deseuri menajere in cadrul CMID Tarpui

Stimate Doamne,

Cu ocazia discutiilor purtate in data de 22.11.2021 impreuna cu ADI Bistrita si in prezenta CJ Bistrita Nasaud, s-a stabilit ca autoritatea publica (autoritatea contractanta impreuna cu ADI Bistrita) doreste sa luam in considerare, in modificarea tarifelor, ca si cantitate programata la sortare, ***cantitatea intrata in CMID pt. a fi sortata in perioada ianuarie 2021 -decembrie 2021, respectiv 8747 tone si nu cantitatea efectiv procesata*** si care a generat costurile contabile prezentate, acestea urmand a fi previzionate pentru aceasta cantitate intrata de 8747 tone in perioada ianuarie-decembrie 2021.

In data de 23.12.2021 am primit o adresa din partea dumneavoastra si a ADI Bistrita-Nasaud cu solicitarea de refundamentare a tarifelor bazata pe modificarile ce urmeaza a fi implementate la nivelul SMID.

In data de 18.01.2022 v-am transmis fisele de fundamentare insotite de anexele de calcul cu luarea in considerare a ipotezelor stabilite in ceea ce priveste cantitatea deseurilor ce intra in sortare si a veniturilor luate in calcul. Au existat numeroase clarificari ulterioare intre noi si ADI.

In data de 17.02.2022, dupa inca 3 luni de la data intalnirii din noiembrie, prin aceasta ultima adresa ne reprosati cantitatea programata luata in calcul la sortare, cantitatea efectiv intrata de 8747 tone, aducandu-ne la cunostinta prin aceeasi adresa ca indicatorii de performanta ai SMID BN presupun sortarea unei cantitati de 12.671,23 tone!

Asadar, avand in vedere timpul mare scurs de la prima noastra solicitare de modificare a tarifului, cat si de la a doua solicitare din data de 18.01.2022 care lua in calcul anumite ipoteze de operare, stabilite impreuna cu dvs., dar care ulterior au fost modificate (cantitatea programata pentru activitatea de sortare), cat si datorita faptului ca ipotezele de exploatare a utilajelor pe care le-am luat in calcul nu au fost agreate de dumneavoastra (cantitati intrate in instalatia de separare/direct pe banda de sortare), **va inaintam, prin prezenta, solicitarea noastra de modificare a tarifelor din cadrul CMID, avand ca perioada de referinta, perioada martie 2021 - februarie 2022, fara luarea in calcul a veniturilor din reciclabile care vor ramane spre valorificare de catre ADI Bistrita-Nasaud.**



NR: 8983

DATA: 18/04/2022

COD: 302E

Tratarea Deseurilor

Insotim solicitarea noastra de fisele de fundamentare, memoriul tehnico-economic si anexele care detaliaza fiecare element de cost, subliniind inca o data necesitatea aprobarii cu celeritate a noilor tarife, orice tergiversare sau modificare a ipotezelor de calcul conducand catre un dezechilibru contractual, marind si mai mult prejudiciul acestui contract.

Cu deosebita stima,

MARIN-FILIP Ioana-Dalia

Director Sucursala Bistrita

VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU TRATAREA DESEURILOR SRL

18.04.2022

Memoriu Tehnico – Economic

Prezentul memoriu tehnico economic prezinta modul de elaborare a tarifelor pentru activitatile prestate in cadrul CMID Tarpiu, **tarife care sunt necesare a se aplica incepand cu data de 01.05.2022, in vederea asigurarii sustenabilitatii serviciilor care intra in sarcina Vitalia Servicii Pentru Mediu Tratarea Deseurilor S.R.L. in conformitate cu prevederile contractului de delegare nr.34/2013.**

Reamintim inca o data ca tarifele de operare in cadrul CMID Tarpiu au suferit ultima modificare in baza costurilor de operare in ianuarie 2019, fiind fundamentata atunci pe baza costurilor inregistrate in intervalul iunie 2017 - iulie 2018.

I. Baza legala cu privire la modificarea tarifelor pentru activitatile specifice serviciului de salubritate

Avand in vedere urmatoarele prevederi legislative:

- Art. 25, lit. a) si b) si Art. 26 punct 5 din Legea serviciului de salubritate a localitatilor nr. 101/2006 republicata;
- Art. 15 alin. (1) litera a) si b) din Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitatile specifice serviciului de salubritate a localitatilor, aprobate prin Ordinul ANRSC nr. 109/2007, precum si
- potrivit Art. 16, alin 3) din Contractul de concesiune Nr. 34/ 4.01. 2013.

Urmare a finalizarii lucrarilor de constructie a celulei 2 de depozitare a deseurilor menajere din cadrul CMID Tarpiu si a darii in exploatare a acesteia, cat si datorita faptului ca au intervenit modificari majore ale costurilor de operare, avand impact in tariful de depozitare al deseurilor cat si in lant in celelalte tarife de sortare si compostare prezentam in continuare modul de fundamentare a tarifelor solicitate.

Avand in vedere specificul activitatilor in cadrul CMID Tarpiu se practica urmatoarele 3 tarife:

-Tarif sortare deseuri de ambalaje

-Tarif compostare deseuri verzi si deseuri mixte din zona de blocuri

-Tarif de depozitare deseuri

II. Ipotezele luate in calculul tarifelor fundamentate mai jos se bazeaza pe solicitarea formulata de C.J Bistrita Nasaud prin adresa nr. IVA/3837/17.02.2022 si se refera la urmatoarele:

- schimbarea cantitatii programate la activitatea de sortare, in sensul maririi acesteia de la cantitatea efectiv intrata in perioada ianuarie 2021-decembrie 2021 de 8747 tone la cantitatea de 12.671 tone, ce reprezinta indicator de performanta al SMID pentru acest tip de deseu
- avand in vedere aceasta ipoteza, pentru cantitatea de deseuri reciclabile primita in plus toate costurile au fost estimate, plecand de la consumurile actuale. Totodata pentru a reusi sa procesam intreaga cantitate este necesara introducerea unui schimb de lucru in plus la activitatea de sortare.
- respectarea Regulamentului de salubritate si a fluxului de deseuri stabilit prin acesta si prin Procedura de acceptare a deseurilor in Statia de sortare, documente in curs de aprobare la

- respectarea Regulamentului de salubritate si a fluxului de deseuri stabilit prin acesta si prin Procedura de acceptare a deseurilor in Statia de sortare, documente in curs de aprobare la momentul actual si anume acceptarea in instalatia de separare a unei cantitati de 70% din cantitatea intrata la sortare si 30% in separare manuala direct pe banda.

- materialele reciclabile obtinute in urma procesului de sortare vor fi valorificate de catre ADI Deseuri Bistrita Nasaud

Cheltuielile aferente activitatii de depozitare

Cantitatea programata este determinata pe baza cantitatilor totale de deseuri, intrate in cadrul CMID in perioada de referinta martie 2021-februarie 2022 de **70.229 tone**. Din aceasta cantitate totala se scad cantitatile de deseuri de ambalaje ce vor merge la sortare, respectiv **12.671 tone** cat si cantitatea programata a fi compostata de **9000 de tone** si cantitatile de deșeu biodegradabil intrate de **226 tone**, rezultand o cantitate prognozata a fi depozitata de **48.331 tone**.

$$70.229 \text{ t} - 12.671 \text{ t} - 9000 \text{ t} - 226 \text{ t} = 48.331,64 \text{ tone}$$

La aceasta cantitate de **48.331,64 tone** se vor adauga **4790 tone**, cantitatea estimata a fi depozitata ce iese din procesul de separare mecanica a deseurilor de ambalaje (refuz de ciur), la care se adauga **1144 tone** cantitatea rezultata din procesul de sortare manuala pe banda si cantitatea de **4798 tone** rezultata din procesul de compostare al deseurilor menajere mixte din zona de blocuri (cele 9000 tone), rezultand o cantitate programata a fi depozitata de **59.063 tone**.

$$48.331 \text{ t} + 4790 \text{ t} + 1.144 \text{ t} + 4798 \text{ t} = 59.063 \text{ tone}$$

	Indicatori D+C+S	tone
1	cantitatea colectata(menajer):	48,331.64
2	deseu biodegradabil(verde)	226
3	cantitati colectate selectiv, din care:	12,671.00
4	cantitatea estimata a fi trecută prin ciur(70%*rd.3), din care:	8,870
5	cantitatea estimata a fi refuz de ciur(60%*rd4)	5,322
6	cantitatea estimata a fi sortata(40%*rd4)	3,548
7	strat acoperire rd.5*10%	532
8	cantitatea estimata a fi depozitata refuz ciur(rd4-rd6-rd7)	4,790
9	cantitatea estimata a fi sortata direct(30%*rd.3)+fr.uscata ciur:	7,349
10	cantitatea estimata a fi valorificata material(30%*rd9)	2,205
11	cantitatea estimata a fi valorificata energetic	4,000
12	cantitatea estimata a fi depozitata refuz banda	1,144
13	deseu mixt, din care:	9,226
14	cantitatea estimata a fi depozitata ca strat de acoperire(45%*rd13)	4,152
15	cantitatea estimata a fi depozitata(48%*rd13)	4,798
16	cantitatea estimata a fi valorificata material(3%*rd13)	276.78
17	cantitatea estimata a fi depozitata totala(rd.1+rd.8+rd.11+rd.14)	59,063

Principalele posturi de cheltuieli care inregistreaza modificari semnificative si care au un impact mare in tariful de depozitare sunt:

- **Costurile cu energia electrica** datorate aproape exclusiv functionarii statiei de tratare a levigatului. **Costul cu energia electrica s-a majorat de la 0.42 lei/kw/h la 1,52 kw/h incepand cu 01.01.2022**. Insa, prin plafonarea pretului, stabilita prin ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 27 din 18 martie 2022 privind măsurile aplicabile clienților finali din piața de energie electrică și gaze naturale în perioada 1 aprilie 2022-31 martie 2023, **costurile**

pronozate cu energia electrica au fost calculate luand in considerare nivelul stabilit de 0.84 lei kw/h. Aceasta reprezinta o crestere cu 207%.

- Cresterea cheltuielii cu energia se datoreaza nu numai cresterii pretului energiei electrice cat si cresterii numarului de ore de functionare a statiei de tratare, **de la 400 ore/luna la 624 ore/luna.** Aceasta reprezinta o necesitate pentru preintampinarea unor accidente de mediu in conditiile cresterii cantitatii de deseuri depozitate.
- **Costurile cu epurarea apelor uzate (levigat)** sunt determinate de tratarea levigatului care necesita achizitionarea unui produs consumabil, acidul clorhidric. **Pretul acidului clorhidric utilizat in functionarea statiei, a crescut de la 1.03 lei/litru la 2.58 lei/litru. Aceasta reprezinta o crestere de 242%.** Deasemenea au fost necesare si au fost facute reparatii majore ale statiei de epurare a levigatului ce au generat costuri importante care se regasesc tot pe aceasta linie de cost.
- **Costurile cu intretinerea utilajelor si autovehiculelor au crescut cu aprox. 39%,** de la 1.72 lei/tona cost in tariful actual (nemodificat din 2019) la 2.81 lei/tona. Avand in vedere vechimea utilajelor, echipamentelor si instalatiilor de peste 9 ani, au fost necesare reparatii si inlocuirea unor piese de schimb. Deasemenea a crescut manopera cu reparatia utilajelor fata de anii precedenti.
- **Pretul combustibilului s-a majorat de la 4.5 lei/litru la 6.62 lei/litru, aceasta reprezentand o crestere cu 38%.**
- Din valoarea **amortizarii** noii celule de depozitare a fost scazuta valoarea amortizarii acesteia, perceputa prin tariful stabilit la licitatie de atribuire a contractului, pana la prima marire de tarif, respectiv suma de 344.418 lei, ajungandu-se la o amortizare anuala de 744.067 lei pe perioada de viata a celulei prevazuta in studiul de fezabilitate de 65 de luni (5,4 ani). Astfel, avand in vedere cantitatea programata a fi depozitata, impactul amortizarii celulei 2 in tariful de depozitare ajunge la **12,60 lei/tona.**
- **Costul cu redeventa** a fost calculat conform contractului de concesiune, la 20% din valoarea contractului, fara taxa de mediu si alte venituri. **Costul redeventei** calculata pe tona de deșeu admisa la depozitare este de 26.97 lei/tona. **Aceasta reprezinta o crestere de 54% fata de tariful in vigoare.**
- Salariul minim brut pe economie a crescut de la 2300 lei la 2550 lei, in cadrul grilei noastre salariale minimul de incadrare brut fiind de 2720 lei. **Aceasta reprezinta o crestere de aprox. 15%.**
- Profitul estimat a fost calculat pentru acoperirea pierderii contabile pe contract, in suma de 1.767.622 lei la sfarsitul lunii februarie a.c., fara pierderea inregistrata datorita neachitarii taxei AFM de catre operatorul de colectare.

Cheltuielile aferente activitatii de separare mecanica si sortare

Cantitatea programata luata in calcul la sortarea deseurilor de ambalaje a fost impusa de catre Delegatar si respecta indicatorii de performanta ai SMID BN respectiv **12.671 tone.**

Conform noii proceduri de acceptare a deseurilor in statia de sortare, care prevede o ameliorare neta a calitatii deseului de ambalaje colectat, se prognozeaza ca **70% din cantitatea intrata de deșeu de ambalaj va intra in procesul de separare mecanica** prin trecerea deseurilor prin echipamentul investitie proprie si 30 % din cantitatea intrata va intra in sortare direct pe banda.

Din cantitatea totala de 12.671 tone, 70% respectiv, cantitatea de **8870 tone** va intra la separare mecanica in ciur.

Din aceasta cantitate, 532 tone vor fi utilizati, ulterior separarii mecanice ca strat de acoperire partiala. Avand in vedere ca deseul inertizat rezultat provine din deșeu municipal, aceste cantitati sunt purtatoare de taxa datorata catre AFM de 80 lei/tona, conform OG nr.2/2021 privind depozitarea deseurilor, Art. 16 lit b) si c).

Ulterior separării mecanice se estimează o cantitate de aprox. **3548 tone** (40% din cantitatea intrată la separare) deșeu uscat ce va merge în procesul de separare pe banda de sortare.

Cantitatea de **3548 tone** se va adăuga cantității prognozate a fi recepționată pe banda de sortare direct de **3801 tone** de tone, **rezultând o cantitate totală de sortat manual pe banda de 7349 tone.**

Cantitatea estimată a fi valorificată material este de 2.205 tone, reprezentând 30% din cantitatea intrată pe banda de sortare, conform testelor realizate împreună cu detinatorul deșeurilor ADI Deseuri Bistrita Nasaud.

O cantitate de 4000 de tone a fost estimată a fi valorificată energetic la un cost de 90 de lei/tona, conform contractului încheiat cu valorificatorul.

Se estimează a fi depozitată o cantitate de 5.934 tone, refuz iese din separarea și sortarea mecanică.

In tariful de sortare, cheltuiala cu depozitarea refuzului de sortare va respecta indicatorul de performanta stabilit de 25% din cantitatea totala intrata la separare/sortare, respectiv 3168 tone.

În activitatea de separare/ sortare *ponderea cea mai mare în cheltuielile materiale o reprezintă cheltuiala cu energia electrică, costul pe tonă fiind de 13.99 lei/tona de deșeu separat mecanic și sortat și cheltuiala cu combustibilul, costul pe tonă fiind de 25.79 lei.*

Cheltuielile cu combustibilul și energia reprezintă aprox. 10% din totalul tarif de sortare.

Costurile cu amortizarea cuprind investițiile realizate de societatea noastră și neamortizate contabil în toate echipamentele necesare desfășurării activității de separare și sortare, investiții fără de care activitatea nu ar putea fi desfășurată, astfel menținându-se situația actuală în ceea ce privește acumulările de cantități de deșeuri de ambalaje impurificate pe platforma de depozitare.

Așa cum am subliniat în nenumărate rânduri, randamentul stației de sortare existente poate fi atins doar în condițiile unor deșeuri de ambalaje care conțin max. 25% impurități. Ori deșeurile prezentate la stația de sortare drept deșeuri de ambalaje au un grad de impurificare de peste 85%.

Costul cu *amortizarea reprezintă 6.41 lei/tona* de deșeu separat și sortat și ia în calcul doar echipamentele utilizate în această activitate și neamortizate contabil.

Având în vedere *randamentul stației de sortare, de cca 1 tonă/oră*, rezultat în urma probelor realizate împreună cu detinatorul deșeurilor ADI Deseuri Bistrita Nasaud, în perioada 21-31 martie a.c., coroborat cu gradul de impurificare a deșeului de ambalaj prezentat spre sortare care ulterior implementării măsurilor puse în practică de ADI se așteaptă a se ameliora, pentru a evita acumularea deșeurilor de ambalaje în așteptarea sortării, pe platforma, **s-a luat în calcul, în fundamentarea tarifului de sortare introducerea schimbului 2 în program. Programul de lucru pentru cele două schimburi va fi între orele 7- 23, 6 zile pe săptămână (25 zile/lună).**

Asadar, cea mai mare pondere în totalul tarif de sortare, o au ***cheltuielile salariale de producție, acestea reprezentând 36% din totalul tarif sortare.***

Mentionăm că salariul minim brut pe economie a crescut începând de anul acesta de la 2300 lei la 2550 lei, în cadrul grilei noastre salariale nivelul minim brut se situează la 2720 lei, datorită condițiilor grele de muncă, a lipsei forței de muncă în zonă cât și a dificultății de acces către CMID a persoanelor angajate.

Redeventa a fost calculată conform Art. 8 din contractul de concesiune, respectiv 20% din venituri din tariful de sortare și reprezintă 79.07 lei/tona. ***Redeventa înregistrează o creștere de aprox. 8%***, aceasta de la 73.18 lei/tona la 79.07 lei/tona, reprezentând 20% din totalul tarif de sortare.

În capitolul „Alte costuri” care reprezintă 31.77 lei/tona, au fost introduse următoarele:

- costurile generate de plata contribuției pentru economia circulară, taxa AFM, pentru cantitatea utilizată ca strat de acoperire provenit din tratarea deșeu municipal (532 tone x 80 lei = 42.560 lei)

- costurile generate de valorificarea energetica (4000 tone x 90 lei = 360.000 lei)

Cheltuiala cu depunerea in depozit, asa cum am mentionat mai sus, ia in calcul costul cu depozitarea cantitatii de 3168 tone, cantitate ce respecta indicatorul de performanta impus prin contract, de 25% din cantitatea intrata in statia de sortare, respectiv 12.671 tone.

Diferenta de cantitate de refuz de separare/sortare ce va merge spre depozitare nu este inclusa in tariful de sortare si va fi suportata de operatorul de colectare si cel de sortare conform Regulamentului de salubritate.

Cheltuielile aferente activitatii de compostare

Cantitatea programata luata in calculul tarifului de compostare este de 9226 tone/an, compuse din 226 tone deseuri verzi si 9000 tone de deseuri menajere mixte de la blocuri.

Avand in vedere natura deseului (deceu menajer din zona de blocuri) ce nu se preteaza a intra in compostare fara o pregatire prealabila de separare, cantitatea de 9000 tone deceu menajer va fi supusa unui proces de separare mecanica de unde vor rezulta 4152 tone (aprox. 45%) deseuri uscate ce vor merge la compostare scurta si vor fi utilizate ca strat de acoperire partiala pe depozit.

Cantitatea de deceu valorificabil, estimata a fi recuperata din deseul menajer adus spre compostare, este de 3%, respectiv 270 tone.

Restul cantitatii de 4798 tone (52%) va fi depozitata ca refuz din procesul de separare mecanica.

Ca si la activitatile precedente o pondere importanta in capitolul Cheltuieli materiale o are *costul cu energia electrica tehnologica care reprezinta 9.90 lei/tona*.

Amortizarea utilajelor reprezinta un cost de 8.94 lei/tona si ia in calcul echipamentele existente neamortizate contabil.

Cheltuielile salariale de productie pentru activitatea de compostare a deeurilor menajere reprezinta un cost de 39.46 lei/tona.

Redeventa a fost calculata conform contractului respectiv 20% din valoarea contractului si reprezinta 68.26 lei/tona.

In capitolul „ 12. Alte costuri aferente depozitarii” au fost introduse urmatoarele:

- costurile generate de plata taxei AFM pentru cantitatea utilizata ca strat de acoperire provenit din tratare deceu municipal (4152 tone x 80 lei= 332.136 lei)

La „ 14. Cheltuielile cu depunerea in depozit” sunt cuprinse costurile cu depozitarea refuzului din sitare de 4798 tone la tariful de depozitare solicitat (4798 tone x 216.83 lei = 1.040.246 lei) si acestea reprezinta un cost de 112.75 lei/tona.

Inotim prezentul memoriu tehnico-economic de Anexe care detaliaza fiecare element de cost important.

Astfel, tinand cont de considerentele expuse mai sus, in scopul asigurarii echilibrului contractual, solicitam aprobarea cu incepere din data de 1 mai 2022 a urmatoarelor tarife de operare, **tarife ce includ contributia pentru economia circulara perceputa de A.F.M :**

- Tarif Depozitare – 216,83 RON/tona la care se adauga TVA,
- Tarif separare/sortare –395.33 RON/tona la care se adauga TVA,
- Tarif Compostare – 341,31 RON/tona la care se adauga TVA,

VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU TRATAREA DESEURILOR S.R.L

MARIN-FILIP Ioana-Dalia

Director Sucursala Bistrita Nasaud

Anexa 1 - Fisa de fundamentare pentru modificarea tarifelor de depozitare

FISA DE FUNDAMENTARE Martie 2022						
ELEMENTE DE COST	DEPOZITARE				Diferenta	
	Fundamentare modificare tarif 2022		Tarif in vigoare ian 2020			
	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)
1. Cheltuieli materiale, din care:	3,094,879	52.40	1,095,444	17.07	1,999,435	35.33
1.1 Combustibili	485,693	8.22	431,442	6.72	54,251	1.50
1.2 Costuri energie electrica tehnologica	454,910	7.70	56,170	0.88	398,740	6.83
1.3 Costuri de alimentare apa	2,966	0.05	30,245	0.47	-27,279	-0.42
1.4 Costuri cu lubrifianti si pneuri	34,342	0.58	22,707	0.35	11,635	0.23
1.5 Costuri cu intretinerea utilajelor si autovehiculelor	166,193	2.81	110,454	1.72	55,739	1.09
1.6 Costuri cu inchirierea	17,847	0.30	26,906	0.42	-9,059	-0.12
1.7 Costuri cu epurarea apelor uzate (incl levigat)	1,153,303	19.53	330,801	5.15	822,502	14.37
1.8 Costuri cu amortizarea altor mijloace fixe	38,478	0.65	86,718	1.35	-48,240	-0.70
1.9 Costuri cu amortizarea celula 2	741,147	12.55	0	0.00	741,147	12.55
2. Cheltuieli salariale productie, din care:	542,645	9.19	819,934	12.77	-277,289	-3.59
Salarii brute si prime de baza	484,666	8.21	714,830	11.14	-230,164	-2.93
CAM (2,25%)+Fond Handicap	16,377	0.28	64,352	1.00	-47,974	-0.73
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	41,601	0.70	40,752	0.63	849	0.07
3. Costuri cu instruirea personalului	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terti	314,228	5.32	498,585	7.77	-184,357	-2.45
5. Echipamentul de lucru si protectia individuala	5,100	0.09	13,280	0.21	-8,181	-0.12
6. Asigurari	73,771	1.25	46,593	0.73	27,178	0.52
7. Redeventa	1,616,286	27.37	946,519	14.75	669,767	12.62
8. Alte costuri de exploatare(inclusiv cheltuieli cu doba	244,762	4.14	91,629	1.43	153,133	2.72
9. Taxe licente, acreditari/certificari si autorizari	32,977	0.56	34,912	0.54	-1,935	0.01
10. Costuri cu monitorizarea de mediu	29,385	0.50	26,606	0.41	2,778	0.08
11. Costuri cu monitorizarea tehnologica	3,551	0.06	5,789	0.09	-2,237	-0.03
12. Alte costuri aferente depozitarii	0	0.00	0	0.00	0	0.00
13. Fond inchidere depozit si post monitorizare	622,154	10.53	676,146	10.53	-53,992	0.00
14. Cheltuieli cu depunerea in depozit	0	0.00	0	0.00	0	0.00
15. Cheltuieli salarii (TESA), din care:	675,801	11.44	618,547	9.64	57,254	1.81
Salarii brute si prime de baza	614,568	10.41	539,258	8.40	75,310	2.00
CAM (2,25%)+Fond Handicap	20,767	0.35	48,546	0.76	-27,779	-0.40
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	40,466	0.69	30,743	0.48	9,723	0.21
16. Taxa de depozitare	4,725,058	80.00	5,135,113	80.00	-410,055	0.00
II. Profit	825,892	13.98	637,915	9.94	187,977	4.05
III. Cota de dezvoltare	0				0	0.00
Cheltuieli totale si profit	12,806,487	216.83	10,647,011	165.87	8,783,566	50.96
Venituri din valorificare+istorice		0.00	711,359	11.08	0	-11.08
IV. Venituri din tarif - alte venituri	12,806,487	216.83	9,935,652	154.79	8,783,566	62.04
V. Cantitatea programata (tone)	59,063		64,189		-5,126	
VI. Tarif, exclusiv TVA (IV:V) (lei/tona)	216.83		154.79		62.04	

*) tarif modificat determinat pe baza costurilor reale din perioada mar 2021- feb 2022 si a cantitatilor medii realizate in perioada mar 2021 - feb 2022

Anexa 2 - Fisa de fundamentare pentru modificarea tarifulor de sortare

FISA DE FUNDAMENTARE MARTIE 2022								
SORTARE								
ELEMENTE DE COST SORTARE	Fundamentare modificare tarif 2022				Tarif in vigoare ian 2020		Diferenta	
	Cost mediu anual TOTAL sortare (lei)	Cost mediu anual sortare (lei)	Cost mediu anual separare (lei)	Cost unitar total sortare (RON/tona)	Cost mediu anual sortare (RON)	Cost unitar sortare (RON/tona)	Cost mediu anual depozitare (RON)	Cost unitar depozitare (RON/tona)
1. Cheltuieli materiale, din care:	711,373	458,066	253,307	56.14	80,764	42.57	377,301	13.57
1.1 Combustibili	305,200	125,147	180,053	24.09	44,688	23.56	260,512	0.53
1.2 Costuri energie electrica tehnologica	177,271	104,018	73,254	13.99	16,819	8.87	160,452	5.12
1.3 Costuri de alimentare apa	636	636		0.05		0.00	636	0.05
1.4 Costuri cu lubrifianti si pneuri	7,368	7,368		0.58	2,352	1.24	5,016	-0.66
1.5 Costuri cu intretinerea utilajelor si autovehiculelor	103,753	103,753	0	8.19	521	0.27	103,233	7.91
1.6 Costuri cu inchirierea	3,829	3,829	0	0.30	0	0.00	3,829	0.30
1.7 Costuri cu alte materiale consumabile	32,071	32,071	0	2.53	15,723	8.29	16,348	-5.76
1.8 Costuri cu amortizarea	81,244	81,244	0	6.41	661	0.35	80,583	6.06
2. Cheltuieli salariale productie, din care:	1,811,110	1,811,110	0	142.93	33,268	17.54	1,777,842	125.40
Salarii brute si prime de baza	1,608,832	1,608,832		126.97	29,895	15.76	1,578,938	111.21
CAM (2,25%)+Fond Handicap	54,364	54,364		4.29	1,139	0.60	53,226	3.69
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	147,914	147,914		11.67	2,235	1.18	145,679	10.50
3. Costuri cu instruirea personalului	0	0	0	0.00		0.00	0	0.00
4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terti	67,412	67,412	0	5.32	8,348	4.40	59,064	0.92
5. Echipamentul de lucru si protectia individuala	18,132	18,132	0	1.43	487	0.26	17,644	1.17
6. Asigurari	4,498	4,498	0	0.35	92	0.05	4,405	0.31
7. Redevanta	996,455	996,455	0	78.64	138,816	73.18	857,639	5.46
8. Alte costuri de exploatare	52,509	52,509	0	4.14	698	0.37	51,811	3.78
9. Taxe licente, acreditari/certificari si autorizari	7,075	7,075	0	0.56	12,949	6.83	-5,874	-6.27
10. Costuri cu monitorizarea de mediu	6,304	6,304	0	0.50	693	0.37	5,611	0.13
11. Costuri cu monitorizarea tehnologica	762	762	0	0.06	181	0.10	581	-0.04
12. Alte costuri	402,575	402,575	0	31.77	0	0.00	402,575	31.77
13. Fond inchidere depozit si post monitorizare	0		0	0.00	0	0.00	0	0.00
14. Cheltuieli cu depunerea in depozit	686,863	686,863		54.21	73,410	38.70	613,453	15.51
15. Cheltuieli salarii (TESA), din care:	144,981	144,981	0	11.44	20,390	10.75	124,591	0.69
Salarii brute si prime de baza	131,845	131,845	0	10.41	18,323	9.66	113,522	0.75
CAM (2,25%)+Fond Handicap	4,455	4,455	0	0.35	698	0.37	3,757	-0.02
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	8,681	8,681	0	0.69	1,370	0.72	7,311	-0.04
16. Taxa de depozitare						0.00	0	0.00
II. Profit	188,205		188,205	14.85	20,500	10.81	167,705	4.05
III. Cota de dezvoltare								
Cheltuieli totale si profit	5,098,253	4,656,742	441,511	402.36	390,598	205.90	4,707,655	196.46
Alte venituri	115,980	0		9.15	0	0.00	115,980	9.15
IV. Venituri din tarif - alte venituri	4,982,273	4,656,742	441,511	393.20	390,598	205.90	4,591,675	187.30
V. Cantitatea programata (tone)	12,671				1,897		10,774	
VI. Tarif, exclusiv TVA (IV:V) (lei/tona)	393.20				205.90		187.30	

Anexa 3 - Fisa de fundamentare pentru modificarea tarifelor de compostare

FISA DE FUNDAMENTARE MARTIE 2022						
ELEMENTE DE COST	COMPOSTARE		Tarif in vigoare nov 2019		Diferenta	
	Fundamentare modificare tarif 2022		Cost unitar compostare(RON/tona)	Cost unitar compostare(RON/tona)	Cost mediu anual compostare(RON)	Cost unitar compostare(RON/tona)
	Cost mediu anual compostare(RON)	Cost unitar compostare(RON/tona)				
1. Cheltuieli materiale, din care:	451,886	48.98	496,997	54.02	-45,111	-5.04
1.1 Combustibili	204,546	22.17	258,306	28.08	-53,760	-5.91
1.2 Costuri energie electrica tehnologica	91,351	9.90	924	0.10	90,427	9.80
1.3 Costuri de alimentare apa	463	0.05	5,100	0.55	-4,637	-0.50
1.4 Costuri cu lubrifianti si pneuri	5,364	0.58	18,000	1.96	-12,636	-1.38
1.5 Costuri cu intretinerea utilajelor si autovehiculelor	49,742	5.39	73,750	8.02	-24,008	-2.62
1.6 Costuri cu inchirierea	2,788	0.30	3,060	0.33	-272	-0.03
1.7 Costuri cu alte materiale consumabile	15,196	1.65	21,150	2.30	-5,954	-0.65
1.8 Costuri cu amortizarea	82,436	8.94	116,707	12.69	-34,271	-3.75
2. Cheltuieli salariale productie, din care:	364,024	39.46	404,283	43.94	-40,259	-4.49
Salarii brute si prime de baza	320,827	34.77	360,000	39.13	-39,173	-4.36
CAM (2,25%)+Fond Handicap	10,841	1.18	13,680	1.49	-2,839	-0.31
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	32,356	3.51	30,603	3.33	1,753	0.18
3. Costuri cu instruirea personalului	0	0.00	2,458	0.27	-2,458	-0.27
4. Cheltuieli cu servicii asigurate de terti	49,084	5.32	50,174	5.45	-1,090	-0.13
5. Echipamentul de lucru si protectia individuala	3,966	0.43	6,000	0.65	-2,034	-0.22
6. Asigurari	1,143	0.12	15,000	1.63	-13,857	-1.51
7. Redeventa	629,780	68.26	62,505	6.79	567,275	61.47
8. Alte costuri de exploatare(inclusiv cheltuieli cu dobanzile)	37,211	4.03	28,050	3.05	9,161	0.98
9. Taxe licente, acreditari/certificari si autorizari	5,151	0.56	23,146	2.52	-17,995	-1.96
10. Costuri cu monitorizarea de mediu	4,590	0.50	49,980	5.43	-45,390	-4.94
11. Costuri cu monitorizarea tehnologica	555	0.06	2,040	0.22	-1,485	-0.16
12. Alte costuri aferente depozitarii	332,136	36.00	0	0.00	332,136	36.00
13. Fond inchidere depozit si post monitorizare	0	0.00	0	0.00	0	0.00
14. Cheltuieli cu depunerea in depozit	1,040,246	112.75	766,211	83.28	274,036	29.47
15. Cheltuieli salarii (TESA), din care:	105,564	11.44	127,750	13.89	-22,186	-2.44
Salarii brute si prime de baza	95,999	10.41	113,757	12.36	-17,758	-1.96
CAM (2,25%)+Fond Handicap	3,244	0.35	4,323	0.47	-1,079	-0.12
Alte cheltuieli cu salariatii (inclusiv tichete de masa)	6,321	0.69	9,670	1.05	-3,349	-0.37
II. Profit	123,566	13.39	86,000	9.35	37,566	4.05
III. Cota de dezvoltare					0	0.00
Cheltuieli totale si profit	3,148,902		2,120,594	230.50	1,028,308	
Venituri din valorificare	0		0		0	
IV. Venituri din tarif - alte venituri	3,148,902		2,120,594	230.50	1,028,308	
V. Cantitatea programata (tone)	9,226		9,200		26	
VI. Tarif, exclusiv TVA (IV:V) (lei/tona)	341.31		230.50		110.81	
VII. Tarif, inclusiv taxa de depozitare, excl TVA (lei/tona)	341.31		230.50		110.81	

Anexa 1 **Detalii cheltuieli cu amortizarile/investitii proprii fara celula 2**

Avand in vedere precizarile transmise prin care ati solicitat neincluderea in tariful activitatii de sortare si compostare a utilajului de separare, investitie proprie, pentru care am facut dovada achizitionarii in anul 2018, motivand faptul ca acesta este amortizat contabil cu toate ca aceasta investitie nu a fost inclusa in fundamentarea tarifului practicat actualmente, nici la sortare, nici la compostare, **costul cu amortizarea mijloacelor fixe evidentiat la punctul 1.8 din Fisele de fundamentare a celor 3 activitati desfasurate ia in considerare numai investitiile neamortizate contabil.**

Investiții + Amortizare si Depreciere		
	Valoare 2022	Amortizare An 2022
TOTAL Amortizare, Depreciere (LEI)		
Amortizare imobilizări		202,158
TARPIU		
Amortizare (Inv. de baza)		202,158
Amortizarea noilor celule		
Amortizarea reînnoirii echipamentelor		
		Lei/an
DEPOZIT		38,478
Investiții de baza	255,773	38,478
LICENTA WINDOWS SERVER STANDARS 2019	116.64	9.72
Generator trifazat KDE 35SS3 SASIU 31514070331	6,195.00	774.36
Generator trifazat KDE 35SS3 SASIU 31514040139	6,195.00	774.36
MOTOPOMPA 4LD820LS-4 2018	10,050.00	2,512.50
MOTOPOMPA 4LD820LS-4 2018	5,769.75	1,442.40
Dacia Noul Duster Comfort Blue dCi 115 4WD 2019	73,452.34	18,363.12
CENTRALA TERMICA BOSH- BIROURI	7,150.00	893.76
CENTRALA TERMICA BOSH-ATELIER MECANIC	7,150.00	893.76
SISTEM SUPRAVEGHERE vitalia sa	3,216.00	402.00
SISTEM SUPRAVEGHERE seliza	8,178.00	1,022.29
RADIODEBITMETRU PORTABIL PM1405	4,648.82	484.25
IPHONE 11 2020 12GB NEGRU 4G	2,966.71	494.46
SISTEM DETECTIE INCENDIU	12,101.25	252.12
DACIA LOGAN LAUREATE	34,306.81	1,905.94
BAZIN DEPOZITARE ACID	74,276.54	8,252.95
Stație de sortare		81,244
Investiții de baza		81,244
TELEHANDLER BOBCAT	448,333	55,633.50
TOBA rotativa SM620 DOPPSTADT	36,382.50	2,257.35
SCHREDDER ROXROT 110kW	261,261.00	16,209.90
SEPARATOR MAGNETIC TP25/120 SC2 ELECTRIC	57,565.84	7,143.34
Centru de compost		82,436
Investiții de baza		82,436
TELEHANDLER BOBCAT	448,333	56,449.75
TOBA rotativa SM620 DOPPSTADT	36,382.50	2,290.47
SCHREDDER ROXROT 110kW	261,261.00	16,447.74
SEPARATOR MAGNETIC TP25/120 SC2 ELECTRIC	57,565.84	7,248.14

49.64 %

50.36 %

Anexa 1 Detalii cheltuieli cu amortizarile/investitiile proprii fara celula 2

Costuri cu amortizarea	An 2022
Total costuri cu amortizarea	202,158
Depozitare-Fisa fundamentare pct.1.8	38,478
Sortare-Fisa fundamentare pct.1.8	81,244
Compostare-Fisa fundamentare pct.1.8	82,436

INVESTITII Realizate 2022 activitate sortare/compostare	Valoare 2022	Amortizare An 2022
TELEHANDLER BOBCAT	448,333	112,083
TOTAL	448,333	112,083
INVESTITII UTILAJE TRATARE DESEURI separare/compostare	Valoare 2022	Amortizare An 2022
TOBA rotativa SM620 DOPPSTADT	36,382.50	4,547.82
SCHREDDER ROXROT 110kW	261,261.00	32,657.64
SEPARATOR MAGNETIC TP25/120 SC2 ELECTRIC	57,565.84	14,391.48
TOTAL	355,209	51,597
TOTAL AMORTIZARE INVESTITII Realizate +INVESTITII UTILAJE TRATARE DESEURI		163,680

Cheia de repartizare a investitiilor realizate in 2022, utilizate in activitatea de sortare si compostare si a investitiilor neamortizate contabil utilizate in activitatea de separare/compostare este:

- 49.64 % sortare+separare (ponderea cantitatilor programate la sortare in total cantitati)
- 50.36 % compostare (ponderea cantitatilor programate la compostare in total cantitati)

Respectiv sumele de 81,244 lei pt. activitatea de separare-sortare si 82,436 lei pt. activitatea de compostare.

Cantitati programate la separare și la compostare:		
Activitate	tone	%
separare	8,870	49.64 %
compostare	9,000	50.36 %
TOTAL	17,870	

Anexa 1 Bis : Detalii cheltuieli cu amortizarea celulei nr. 2 de depozitare

Valoarea amortizării celulei 2 de depozitare a fost stabilită prin raportarea valorii investiției totale realizată de societatea noastră în celula 2 de depozitare conform documentelor contabile, din care a fost scăzută valoarea recuperată prin tarif în perioada 2013-februarie 2015.

Valoarea recuperată prin tariful stabilit la licitația din 2013 a fost calculată astfel:

Perioada: martie 2013 - feb 2015			
an	cantitati depozitate t	cost unitar celula 2: *oferta financiara 2013 lei/tona	valoare celula2 recuperata in tarif ofertat
2013	36,300	3.814	138,447
2014	47,387	3.814	180,736
2015	6616.50	3.814	25,235
		TOTAL lei	344,418

Costul unitar celula 2 din oferta financiară s-a obținut raportând costul anual al amortizării prevăzute în oferta de 220.006 lei/an la cantitatea programată a fi depozitată din oferta financiară de 57.682 tone

Amortizare celula 2	
Indicatori	
valoare investitie celula 2 VITALIA(lei)	4,346,611.73
Valoare recuperata (perioada 2013-feb 2015) (lei)	344,418
valoare investitie celula 2 pentru fundamentare (lei)	4,002,194
cantitatea anuala estimata a fi depozitata (tone)	59,063
cantitatea estimata a fi depozitata in 5.4 ani(tone)	318,941
valoare amortizare /to	12.55

Astfel valoarea amortizării celulei 2 de depozitare

$$4,346,611.73 - 344.418 = 4,002,194\text{lei}$$

Se raportează la cantitatea programată a fi depozitată în celula 2, respectiv 59,063 tone/an x 5,4 ani

$$4,002,194 \text{ lei} : 318,941 \text{ tone} = 12.55 \text{ lei/tona}$$

Anexa 2: Detalii Costuri cu personalul in anul 2022

Costurile cu personalul prezentate mai jos, luate in calcul in fundamentarea tarifelor solicitate, iau in considerare angajarea unui nr. de 10 persoane in plus, necesare activitatii de separare si sortare, respectiv un total de 60 de persoane.

Actualmente la nivelul lunii februarie, in cadrul CMID sunt agajate 50 de persoane pentru care se platesc lunar :

venituri salariale	211,609
contributii sociale	6,230
tichete de masa	16,548
Total manopera	234,387

Total manopera anuala pentru 50 salariatii - 2.812.644 lei.

Anexa 2: Detalii Costuri cu personalul in anul 2022

	Muncitori operativi				PE ACTIV	5	FUNCTIA	Estimat ian	Estimat feb	Estimat martie	Estimat aprilie	Estimat mai	Estimat Iunie	Estimat Iulie	Estimat August	Estimat sept	Estimat oct	Estimat noi	Estimat dec	Total anual	
1	CHITTA GHEORGHE	compostare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
2	ALEXI IOAN	compostare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
3	EPURE POMPEI	compostare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
4	ILAPUSTE PETRU	compostare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
5	GABOR MARIN-COSTEL	compostare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
6	CULTIA IOAN-GEULI	compostare	Mechanic utilaj	4,066	4,066	4,066	Mechanic utilaj	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	4,066	42,647
7	HARANI MARIUS	compostare	Mechanic utilaj	4,900	4,900	4,900	Mechanic utilaj	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	58,800
1	PAMPA AUREL	depozitare	Mechanic utilaj	4,574	4,574	4,574	Mechanic utilaj	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	56,084
2	PINTICA MARIUS	depozitare	Mechanic utilaj	4,574	4,574	4,574	Mechanic utilaj	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	4,574	56,084
3	SUTEA IOAN-FLOLIN	depozitare	Mechanic utilaj	4,674	4,674	4,674	Mechanic utilaj	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	56,084
4	PINTICAN VASILE	depozitare	Mechanic utilaj	4,674	4,674	4,674	Mechanic utilaj	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	4,674	56,084
5	SOMESAN GEORGETA	depozitare	Operator carter	3,464	3,464	3,464	Operator carter	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	41,585
6	BUHAJ ALEXANDRU	depozitare	Operator carter	3,204	3,204	3,204	Operator carter	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	38,446
7	CHEREA FLORICA	depozitare	Operator stiepe ep	3,204	3,204	3,204	Operator stiepe ep	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	38,446
8	BRADAC NICOLAE	depozitare	Operator stiepe ep	5,496	5,496	5,496	Operator stiepe ep	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	75,930
9	NIENCI GEORGE	depozitare	Conducator auto	5,913	5,913	5,913	Conducator auto	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	65,947
1	ITARCA MIHAJ	sortare	Lucrator salubritate	6,327	6,327	6,327	Lucrator salubritate	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	75,930
2	SUMANARU VASILE	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
3	ALEXANDRU PARASCHEVA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
4	ALEXANDRU SORIN-DAN	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
5	ANDRAS DANUT	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
6	ANDRAS NICOLETA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
7	BURDUJOS NICOLAE	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
8	CHITTA VALERIA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
9	CINDA-PADURE VIOREL	sortare	Lucrator salubritate	3,661	3,661	3,661	Lucrator salubritate	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	3,661	42,647
10	DARABAN PARASCHEVA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
11	GABOR IULIANA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
12	LUP DOMINICA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
13	OSTROVEANU EUDOCHIA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
14	TUGUI PARASCHEVA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
15	HORJUA ALINA-SONIA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
16	GABOR ELEONORA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
17	ALEXI DORINA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
18	DARABAN IOAN-DANIEL	sortare	Lucrator salubritate	4,578	4,578	4,578	Lucrator salubritate	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	54,940
19	SCURTU SAUETA	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
20	MUTI RODOVICA	sortare	Lucrator salubritate	3,864	3,864	3,864	Lucrator salubritate	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	42,647
21	OSTROVEANU OCTAVIAN	sortare	Lucrator salubritate	8,747	8,747	8,747	Lucrator salubritate	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	8,747	104,981
22	BRIDIU COSTEL	sortare	Set sortare	3,554	3,554	3,554	Set sortare	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
23	NECALIFICAT	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
24	NECALIFICAT	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
25	NECALIFICAT	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
26	NECALIFICAT	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
27	NECALIFICAT	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
28	NECALIFICAT	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
29	NECALIFICAT	sortare	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	Lucrator salubritate	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	3,554	42,647
30	SEF SCHIMB	sortare	Set schimb	7,000	7,000	7,000	Set schimb	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	84,000
31	SOFER	sortare	Conducator auto	5,913	5,913	5,913	Conducator auto	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	70,950
32	ELECTRICIAN	sortare	Electrician	6,327	6,327	6,327	Electrician	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	6,327	75,930
TOTAL SALARII din care:								201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	201,194	2,414,326
- SIFORURI si indemniz								2,726	2,726												

Anexa 2: Detalii Costuri cu personalul în anul 2022

In anexa 2 avem un total cost manopera de **3,644,125** din care:
 TOT GEN – SALARII: **3,256,737**
 TICHETE MASA : **277,339**
 CONTRIBUTII SOCIALE: **110,049**

Valoarea salariilor aferenta activitatilor ce vor fi desfășurate este de

3,256,737 din care,
484,666 depozitare
842,412 indirecte
1,608,832 sortare
320,827 compostare

Cheltuieli salariale indirecte:

Valoarea salariilor aferenta activitatilor indirecte este de: **842,412**
 598273 salarii TESA(din care prime de baza 21,480 lei)
 244.139 salarii PAZA(din care sporuri 6,480 lei, prime de baza 18,412 lei, ore noapte 23,408 lei)

Cheie de repartizare a salariilor aferente activitatilor indirecte, pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitățile programate):

842,412 din care,
614,568 72.95 % depozitare
131,845 15.65 % sortare
95,999 11.40 % compostare

	Cantități programate	tone	cote ch. indirecte
cantitarea programata la depozitare:	59,063	72.95 %	
cantitarea programata la sortare:	12,671	15.65 %	
cantitarea programata la compostare:	9,226	11.40 %	

Valoarea contributiilor sociale aferenta activitatilor ce vor fi desfășurate este de

110,049 din care,
16,377 depozitare
28,466 indirecte
54,364 sortare+separare
10,841 compostare

Cheie de repartizare a contributiilor sociale aferente activitatilor indirecte, pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitățile programate):

28,466 din care,
20,767 72.95 % depozitare
4,455 15.65 % sortare
3,244 11.40 % compostare

Anexa 2: Detalii Costuri cu personalul în anul 2022

Tichete de masa :

Valoarea tichetelor de masa aferenta activitatilor ce vor fi desfasurate este de

277,339 din care,
41,601 15.00 % depozitare
55,468 20.00 % indirecte
147,914 53.33 % sortare
32,356 11.67 % compostare

Cheie de repartizare a tichetelor de masa, pe cele 4 activități(cote stabilite în funcție de numărul de salariați):

% alocare tichete de masa	nr. salariați	activitate
15.00 %	9	depozitare
20.00 %	12	indirecte
53.33 %	32	sortare
11.67 %	7	compostare
	60	

Cheie de repartizare a tichetelor de masa aferente activitatilor indirecte, pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitățile programate):

55,468 din care,
40,466 72.95 % depozitare
8,681 15.65 % sortare
6,321 11.40 % compostare

Valoarea salariilor pentru muncitorii operativi :

Valoarea salariilor pentru muncitorii operativi este de

2,414,325 din care,
32,712 SPORURI ORE WEEKEND
147,456 PRIME DE BAZA
362,787 VAL. ORE SUPPLEMENTARE

Anexa 3: Detalii cost cu redeventa

Pentru cheltuiala cu redeventa s-a tinut cont de prevederile contractului de concesiune, Art. 8, care mentioneaza ca redeventa va fi de 20% din valoarea contractului de concesiune.

In stabilirea valorii contractului nu au intrat veniturile obtinute din vanzarea reciclabilelor si nici contributia pentru economia circulara (taxa AFM).

REDEVENŢE			
	AN 2022		
TOTAL REDEVENŢE			
TOTAL REDEVENŢE			
REDEVENŢE			
	AN 2022		
Redevente			
Total redevente	3,247,905		
Depozitare	1,616,286		
Sortare	1,001,838		
Compostare	629,780		
Modul de calcul pentru valoarea totala a redeventei :			
Redeventa a fost calculata aplicand procentul de 20% asupra veniturilor realizate din tarif din cele trei fise de fundamentare:			
INDICATOR	VALOARE	20 %	ACTIVITATE
Venituri din tarif - alte venituri-venituri taxa de mediu	8,081,429	1,616,286	depozitare
Venituri din tarif - alte venituri	5,009,192	1,001,838	sortare
Venituri din tarif - alte venituri	3,148,902	629,780	compostare
TOTAL	16,239,523	3,247,905	

Anexa 4 Carburanti Explicatii

Explicatii consumuri:

Pentru activitatea de Depozitare, consumurile fundamentate sunt aferente perioadei martie 2021 – februarie 2022, **acestea fiind consumurile reale (73.346 litri)** pentru desfasurarea activitatii de depozitare, fara estimari.

Pentru activitatea de sortare, consumurile reale inregistrate pentru desfasurarea activitatii de sortare a cantitatii de 6775 tone, aferente perioadei martie 2021-februarie 2022, au fost de 18.899 litri.

Pentru a procesa cantitatile programate la separare-sortare de **12.671 tone** la care se adauga **9200 tone** la compostare, rezultand un total de **21.871 tone s-au estimat consumuri de combustibil** in baza consumurilor utilajelor existente, asa cum reiese din tabelul de mai jos, respectiv de :

- 49.193 litri la sortare
- 30.888 litri la compostare

CARBURANȚI				
			Litri/an 2022	An 2022-martie
TOTAL CARBURANȚI (Litri)				153,577
TARPIU				153,577
	Depozit			73,346
	Stație de sortare			49,342
	Centru de compost			30,888
TOTAL CHELTUIELI CARBURANȚI (Lei)				1,016,975
	Tarif Carburant	(Lei/L)		6.6219
TARPIU				1,016,975
	Depozit	Lei		485.693
	Stație de sortare			326.736
	Centru de compost			204.546

	consum Litri/ora	consum/ora	ore/zi 2021-2022	zile/luna 2021-2022	Litri/an 2021-2022	
TARPIU					LITRI/AN	153,577
DEPOZIT						73,346
Echipeamente						54,295
COMPACTOR DESEURI	L/o	50.0	3	1.78	3,198.00	1
BASCULANTA	L/o	13.0	0.1602	1.00	25.00	1
BULDOZER	L/o	28.0	4.2240	26.00	96,901.04	1
INCARCATOR HYUNDAI	L/o	14.0	2.9675	26.00	12,962.00	1
CISTERNA BN12VIT	L/o	13.0	0.3846	1.00	60.00	1
GENERATOR MIC	L/o	8.0	1.0035	4.10	395.00	1
STROPITOARE PH19VIT	L/o	5.0	0.6850	10.00	411.00	1
GRUP GENERATOR	L/o	8.0	1.7865	2.00	343.00	1
Infrastructuri						6,676
UTILAJE INCHIRIATE	L/o	8.0	8.0000	8.69	2,225.34	3
Vehicule						12,375
VEHICUL PERSONAL	L/zi	5.2	1.0897	21.00	1,416.93	8
VEHICUL UTILITAR USOR	L/zi	4.0	0.8688	25.00	1,040.00	1
Altele						
Altele	L/o					
Stație de sortare						49,342
Echipeamente						49,193
INCARCATOR HYUNDAI	L/o	14.0	2.2	23	8,447	1
INCARCATOR BOBCAT	L/o	14.0	4.9437	25	20,763.67	1
MOTOSTIVUITOR	L/o	3.0	3.16	25	2,842.02	1
TRANSCONTAINER MAN	L/o	8.0	7.1	25	17,141.04	1
Infrastructuri						0
Altele	L/o					
Altele						148.91
Altele	L/o	7.5	1.7	1	148.91	1
Centru de compost						30,888
Echipeamente						30,888
INCARCATOR BOBCAT	L/o	14.0	5.0163	25	21,068.33	1
TRANSCONTAINER MAN	L/o	8.0	4.0291	25	9,669.91	1
Tocator AK235 DOPPSTADT	L/o	7.5	1.7	1	150.12	1
	L/o					1
Altele	L/o					
Infrastructuri						0
Altele						
Altele						
Altele	L/o	5.0				

Costuri carburanti	An 2021-2022
Total costuri	1,016,975
Depozitare- Fisa fundamentare pct 1.1	485,693
Sortare+separare - Fisa fundamentare pct 1.1	326,736
Compostare - Fisa fundamentare pct 1.1	204,546

Estimarea costurilor si consumurilor pentru utilajele care vor functiona pentru activitatea de separare-compostare- sortare

Utilaje sortare+separare		valoare	49.64 %		50.36 %	
			Sortare+separare(lei)	compostare(lei)	Sortare+separare(litri)	compostare(litri)
combustibil Transcontainer	6.62 lei/litru*8 litri/ora*2400 ore/an	127,140.48	63,107.28	64,033.20	9,530.09	9,669.91
Combustibil TELEHANDLER BOBCAT	6.62 lei/litru*14 litri/ora*2988 ore/an	277,007.32	137,494.99	139,512.33	20,763.68	21,068.32
Combustibil Tocator AK235DO	6.62 lei/litru*7.5 litri/ora*40 ore/an	1,986.57	986.05	1,000.52	148.91	151.09

Activitatea de sortare se va desfasura in 2 schimburi de 8 ore, intre orele 07-23, 6 zile pe saptamana.

Principalele echipamente utilizate in desfasurarea activitatii sunt :

- Transcontainerul, care va avea un grad de incarcare de 11 ore pe zi
- Telehandler Bobcat va avea un grad de incarcare de 10 ore pe zi

La acestea se mai adauga Motostivuatorul si Incarcatorul Hyundai.

Utilajele inchiriate in perioada fundamentata, au fost in medie 3 echipamente: excavator, buldozer si incarcator Dumper utilizate in activitatea de depozitare a deseurilor. Acestea au avut un consum total de 6676 l, in conditiile realizarii lucrarilor de acoperire temporara a celulei 1.

Anexa 5: Detalii cost energie electrica + apa

Principalii consumatori de energie electrica din cadrul CMID Tarpiu sunt

- statia de epurare ape uzate (levigat)
- statia de sortare manuala
- instalatia de separare mecanica
- instalatii de incalzire, iluminat, calculatoare existente in cadrul Centrului Integrat

Consumurile de energie electrica luate in calcul in fundamentarea tarifului sunt in concordanta cu ipotezele transmise de Delegatar in luna februarie 2022, respectiv :

-utilizarea instalatiei de separare mecanica pentru prelucrarea unei cantitati de 70% din cantitatea programata la sortare, respectiv 8870 tone deseu de ambalaj, la care se adauga 9000 tone deseu mixt din zona de blocuri si deseu verde, ce reprezinta cantitatea programata la compostare, rezultand un total de **17.870 tone ce vor fi separate mecanic**;

- utilizarea statiei de sortare manuala pentru o cantitate de **7349 tone** (30% deseu acceptat direct pe banda conform fluxului de deseuri prevazut in SMID la care se adauga refuzul din sortarea mecanica).

Consumul la statia de epurare ape uzate luat in calcul prevede marirea orelor de functionare de la o medie lunara de aprox. 463 ore/luna la o medie de 624 ore/luna pentru acoperirea necesarului de tratare a levigatului in conditiile acumularii unei cantitati crescute de deseuri in celula 1 de depozitare la care se adauga deseurile din ceula 2.

Consumurile de energie electrica luate in calcul pleaca de la consumul prevazut de producatorii instalatiilor si de la verificarile realizate de ADI deseuri Bistrita Nasaud astfel :

- pt statia de epurare ape uzate, consumul in scris in cartea tehnica a producatorului corespunde cu consumul in sarcina verificat si este de 55 kw/h.

Estimarea consumului pentru o functionare de 624 ore/luna in perioada urmatoare :

$$55 \text{ kw/h} \times 24 \text{ h/zi} \times 26 \text{ zile/luna} = 411.840 \text{ kw/an}$$

- pt. statia de sortare consumul verificat in sarcina este de 20 kw/h. Avand in vedere programul de functionare in 2 schimburi de 8h/ zi, 6 zile pe saptamana, calculul consumului estimat este:

$$20 \text{ kw/h} \times 16 \text{ h/zi} \times 25 \text{ zile/luna} \times 12 \text{ luni} = 96.000 \text{ kw/an}$$

- pt. instalatia de separare mecanica , consumul echipamentelor Doppstadt DW3080E1 luat in calcul este de 70 kw/h, ca urmare a testelor realizate.

Instalatia de separare mecanica va functiona aprox. 5 ore/zi pentru fiecare activitate in parte respectiv de separare a 8870 tone deseu de ambalaj si 9200 tone deseu mixt din zona de blocuri si deseu verde, calculul consumului estimat fiind de :

$$- 70 \text{ kw/h} \times 4,94 \text{ ore/zi} \times 21 \text{ zile} \times 12 \text{ luni} = 87.207 \text{ kw/an}$$
 pentru activitatea de separare mecanica

$$- 70 \text{ kw/h} \times 5 \text{ ore/zi} \times 21 \text{ de zile} \times 12 \text{ luni} = 88.408 \text{ kw/an}$$
 pentru activitatea de compostare

- pt infrastructurile comune, vestiare, incalzire, iluminat interior -exterior, calculatoare, consumurile luate in calcul au fost cele realizate in perioada fundamentata, respectiv aprox.

Anexa 5: Detalii cost energie electrica + apa

177.815 kw, fara a adauga alte estimari justificate de prelungirea programului de lucru la sortare pe tot parcursul anului.

La acest consum de 177.815 kw s-a ajuns astfel :

In perioada fundamentata martie 2021-februarie 2022, indexul total al consumului de energie electrica din facturile primite este de **543.275 kw.**

Din consumul total au fost scazute

- consumurile statiei de epurare levigat de 305.580 kw

55kw/h x 463 ore/luna (medie) x 12 luni = 305.580 kw

- consumurile statiei de sortare de 59.880 kw

20 kw/h x 2994 ore/an = 59.880 kw

Asadar 543.275 kw – 305.580 kw– 59.880 kw = 177.815 kw

Aceste consumuri au fost realizate in urmatoarele conditii de exploatare:

- sortarea pe banda manuala a unei cantitati totale de 6775 tone, program de lucru total de **2994 ore/an** (9 luni x 10 ore/zi x 21 zile+3 luni x 16 ore/zi x 21 zile + 4 zile x 8 ore/zi x 3 luni)

- statia de epurare a functionat in medie 463 ore/luna

- instalatia de separare mecanica a functionat doar pentru activitatea de compostare a unei cantitati totale de 902 tone

Asadar, cresterea estimata a consumului de kw/an de la 543.275 kw la 861.348 kw se justifica in baza cresterii cu 25% a timpului de functionare a statiei de epurare a levigatului, functionarii instalatiei de separare mecanica in vederea procesarii unei cantitati de 17.870 tone cat si introducerea unui schimb de lucru in plus la sortare, ceea ce presupune o activitate in cadrul CMID prelungita cu 36 ore/saptamana in plus fata de programul actual, activitate ce antreneaza consumuri de energie necesare incalzirii, iluminatului spatiilor interioare si exterioare etc.

Anexa 5: Detalii cost energie electrica + apa

						An 2022
TOTAL ELECTRICITATE + ÎNCĂLZIRE						KW 861,348
TARPIU						861,348
TOTAL CHELTUIELI ELECTRICITATE + ÎNCĂLZIRE						LEI 723,532
Tarif Elec. (Lei/KW)						0.84
TARPIU						LEI 723,532
BISTRITA						
NASAUD						
SANGEORZ BAI						
						KW/an 2021-2022
ENERGIE ELECTRICA	Unitate	kw/ora 2021	ore/zi 2021	Zile/luna 2021	KW/an 2021	
TARPIU						861,348
DEPOZIT						541,561
Exploatare + Post-exploatare						411,840
	Statie de epurare, Arzător, etc.	KW/h 55.0	24	26.00	411,840	1
Infrastructuri						129,720
	uminat, vestiare, sala de mese, atelier, statie PECO, etc.	KW/h 64.345	8	21	129,720	1
Altele						
	Altele	KW/h				
Statie de sortare+separare						211,037
Exploatare						211,037
	Statie de sortare, etc.	KW/h 20.0	16	25	96,000	1
Exploatare						
	Utilaje separare	KW/h 70.0	4.94375	21	87,207	1
Altele						
	Altele	KW/h 5.8	16	25	27,830	1
Centru de compost						108,751
Exploatare						108,751
	Utilaje compostare	KW/h 70.0	5.0163	21	88,488	1
Altele						0
	Altele	KW/h 4,2	16	25	20,263	
APA						4065.6
TARPIU						4,065.60

Anexa 5: Detalii cost energie electrica + apa

Costuri cu energia electrica tehnologica si infrastructuri					An 2022
Total costuri cu energia electrica tehnologica si					723,532
Depozitare-Fisa fundamentare pct. 1.2					454,911
Sortare+separare-Fisa fundamentare pct. 1.2					177,271
Compostare-Fisa fundamentare pct. 1.2					91,350

Costuri cu apa					An 2022	
Total costuri cu apa					4,065.60	
Depozitare-Fisa fundamentare pct. 1.3					2,966	72.95 %
Sortare+separare-Fisa fundamentare pct. 1.3					636	15.65 %
Compostare-Fisa fundamentare pct. 1.3					463	11.40 %

Anexa 6: Detalii cost consumabile

				An 2021-2022				
TOTAL						1,011,224		
TOTAL CHELTUIELI LUBRIFIANTI SI PNEURI						47,074		
TARPIU						47,074		
TOTAL MATERIALE CONSUMABILE						964,150		
TARPIU						964,150		
				Lei/an 2022				
CHELTUIELI LUBRIFIANTI SI PNEURI								
TARPIU						47,074		
DEPOZIT						34,342	34,342	
Echipamente						34,342		
	Nr. de echipamente		Lei/util./an	5,724	6			
Stație de sortare						7,368	7,368	
Echipamente						7,368		
	Nr. de echipamente		Lei/util./an	2,456	3			
Centru de compost						5,364	5,364	
Echipamente						5,364		
	Nr. de echipamente		Lei/util./an	1,073	5			
CHELTUIELI MATERIALE CONSUMABILE								
TARPIU						964,150		
DEPOZIT						913,947		
Stație de epurare				cant	u.m.	lei/litru	913,947	
	Acid	264,974	Litri/an	2.58		683,633	1	
	Filtru cartus	204	buc/an	51.78652		10,564	1	
	Filtru sac	72	buc/an	32.80833		2,362	1	
	ROHIB (antiscalant)	265	Litri/an	185.50770		49,160	1	
	Cleaner A	6,250	Litri/an	24.58921		153,683	1	
	Cleaner C	480	Litri/an	25.83271		12,400	1	
	Solutie PH	4	Litri/an	116.8425		467	1	
	Prosulfit de sodiu	425	Litri/an	3.95		1,679	1	
Echipamente de protecție (SSM)							0	
	Echipamente		Lei/an					
Altele (SSM)							5,100	
	Altele		Lei/an			5,100	1	
Stație de sortare							50,203	
Stație de sortare							32,071	
rma bobinata, racleti, adeziv cement, material lama Wolla)						32,071	1	
Echipamente de protecție (SSM)							0	
	Echipamente		Lei/an					
Altele (SSM)							18,132	
	Altele		Lei/an			18,132	1	
Centru de compost							19,163	
Centru de compost							15,196	
	Altele		Lei/an			15,196	1	
Echipamente de protecție (SSM)							0	
	Echipamente		Lei/an					
Altele (SSM)							3,966	
	Altele		Lei/an			3,966	1	
Lubrefianti si pneuri							An 2022	
Total costuri lubrefianti si pneuri							47,074	
Depozitare-Fisa fundamentare pct. 1.4							34,342	72.95 %
Sortare-Fisa fundamentare pct. 1.4							7,368	15.65 %
Compostare-Fisa fundamentare pct. 1.4							5,364	11.40 %

Anexa 6: Detalii cost consumabile

Valoarea cheltuielilor cu lubrifiantii și pneurile aferente activitatilor desfasurate:		47,074		
Cheie de repartizare a costurilor cu lubrifiantii și pneurile pe cele 3 activități (cote stabilite în funcție de cantitățile programate):				
Cantități programate	tone	cote repartizare		
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %		
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %		
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %		
Costuri cu echipamentul de lucru si protectia individuala (SSM)			An 2022	
Total costuri cu echipamentul de lucru si protectia individuala (SSM)			27,197	
Depozitare-Fisa fundamentare pct.5			5,100	
Sortare-Fisa fundamentare pct.5			18,132	
Compostare-Fisa fundamentare pct.5			3,966	
Valoarea costurilor cu echipamentul de lucru si protectia individuala (SSM) 27,197				
Cheie de repartizare a costurilor cu echipamentul de lucru si protectia individuala (SSM) (cote stabilite în funcție de numărul de salariați):				
	Activitate	nr. salariați	cote repartizare	valoare alocata
	depozitare	9	18.75 %	5,100
	Sortare	32	66.67 %	18,132
	compostare	7	14.58 %	3,966
	Total	48		
Costuri cu epurarea apelor uzate (inclusiv levigat depozit deseuri)			An 2022	
Total Costuri cu epurarea apelor uzate (inclusiv levigat depozit deseuri)			1,199,421	
Depozitare-Fisa fundamentare pct 1.7			1,153,303	
Sortare-Fisa fundamentare pct 1.7			32,071	
Compostare-Fisa fundamentare pct 1.7			14,047	
Costurile cu epurarea apelor uzate din fundamentarea tarifului de depozitare in suma de 1.153.303 lei se compun din:				
913.947 lei costuri consumabile				
22.180 lei service (Anexa servicii cu terti)				
217.175 lei reparatii (Anexa mentenanta)				

Anexa 7: Detalii cost servicii cu tertii

Cheltuielile cu serviciile cu tertii prezentate mai jos sunt cheltuieli efectiv realizate in perioada fundamentata, fara includerea de estimari viitoare.

Anexa 7: Detalii cost servicii cu tertii

Costuri cu inchirierea utilajelor		An 2021-2022
Total costuri cu inchirierea utilajelor		24,463
Depozitare- Fisa fundamentare pct. 1.6	72.95 %	17,847
Sortare- Fisa fundamentare pct. 1.6	15.65 %	3,829
Compostare- Fisa fundamentare pct. 1.6	11.40 %	2,788

Valoarea chiriilor aferenta activitatilor ce vor fi desfășurate: 24,463

Cheie de repartizare a valorii chiriilor aferente activitatilor desfasurate, pe cele 3 activități (cote stabilite în funcție de cantitatile programate):

Cantitati programate	tone	cote repartizare
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare+separare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %

Costuri cu monitorizarea de mediu		An 2021-2022
Total costuri cu monitorizarea de mediu		40,279
Depozitare- Fisa fundamentare pct. 10	72.95 %	29,385
Sortare- Fisa fundamentare pct. 10	15.65 %	6,304
Compostare- Fisa fundamentare pct. 10	11.40 %	4,590

Valoarea cheltuielilor cu monitorizarea de mediu aferenta activitatilor desfasurate: 40,279

Cheie de repartizare a costurilor cu monitorizarea de mediu pe cele 3 activități (cote stabilite în funcție de cantitatile programate):

Cantitati programate	tone	cote repartizare
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %

Costuri cu monitorizarea tehnologica		An 2021-2022
Total costuri cu monitorizarea tehnologica		4,868
Depozitare- Fisa fundamentare pct. 11	72.95 %	3,551
Sortare- Fisa fundamentare pct. 11	15.65 %	762
Compostare- Fisa fundamentare pct. 11	11.40 %	555

Valoarea cheltuielilor cu monitorizarea tehnologica aferenta activitatilor desfasurate: 4,868

Cheie de repartizare a costurilor cu monitorizarea tehnologica pe cele 3 activități (cote stabilite în funcție de cantitatile programate):

Cantitati programate	tone	cote repartizare
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %

Costuri cu tertii		An 2021-2022
Total costuri cu tertii		430,724
Depozitare- Fisa fundamentare pct.4	72.95 %	314,228
Sortare- Fisa fundamentare pct. 4	15.65 %	67,412
Compostare- Fisa fundamentare pct.4	11.40 %	49,084

Valoarea costurilor cu tertii aferenta activitatilor desfasurate: 430,724

Cheie de repartizare a costurilor cu tertii pe cele 3 activități (cote stabilite în funcție de cantitatile programate):

Cantitati programate	tone	cote repartizare
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %

Service stația epurare		An 2021-2022
Depozitare		22,180

Anexa 7: Detalii cost servicii cu tertii

Detalierea costurilor cu tertii – Fisa fundamentare pct. 4

SPECIFICARE	Din cont	Valoare(lei)
Servicii transport bunuri	624	776
Publicitate	6231	3,693
Posta , Telefon	626	12,993
Servicii Bancare	627	2,044
Management,Consultanta, Brend	622	134,436
Cheltuieli De Protocol	6232	8,781
Deplasari	625	13,599
Chelt Cu Protectia Muncii(Analize Medicale)	628	3,881
Alte Servicii	628	11,960
Verificare Metrologica Cantar	628	3,000
Autorizatii	628	26,000
Licenta Saga	628	461
Verificare Bransament Electric	628	21,625
Verificare Itp	628	1,412
Vulcanizare	628	255
Reviz Motostivuitoar	628	1,096
Verificare Stingatoare	628	3,656
Vulcanizare	628	116
Imprimare Tichete Masa	628	4,710
Depasire Concentratii	628	4
Servicii Macara	628	1,400
Servicii Senzori Utilaje	628	1,598
Servicii Coincinerare	628	39,443
Verificare Prize	628	17,122
Srac Certificare	628	8,153
Servicii Deratizare	628	18,256
Servicii Leasing	628	5,311
Servicii It	628	6,168
Prestatii Utilaje	628	67,500
Service utilaj	628	3,777
Servicii Montaj Usa Cladire	628	7,500
Total		430,724

Anexa 8: Detalii cost mentenanta+reparatii

Cheltuielile cu reparatiile si intretinerea utilajelor prezentate in fisele de fundamentare a tarifelor de depozitare si sortare sunt cele efectiv realizate in perioada martie 2021-februarie 2022, suma prevazuta in acest scop pentru activitatea de compostare este estimata avand in vedere perioada relativ scurta de desfasurare a activitatii.

	An 2021-2022
Total costuri cu intretinerea utilajelor si a autovehiculelor	319,688
Depozitare-Fisa fundamentare pct. 1.5	166,193
Sortare-Fisa fundamentare pct. 1.5	103,753
Compostare-Fisa fundamentare pct. 1.5	49,742

			An 2021-2022
TOTAL CHELTUIELI			536,863
TARPIU			536,863
		Lei/an 2022	536,863
DEPOZIT			383,368
Stație de epurare levigat			217,175
Mentenanță, reparatii, etc.	Lei/an	217,175	1
Echipamente:			131,129
Buldozer	Lei/an/util.	15,525	1
Motostivuator	Lei/an/util.	23,594	1
Wolla mare	Lei/an/util.	23,995	1
Bomag	Lei/an/util.	18,594	1
Motocoasa	Lei/an/util.	399	1
Utilaje separare	Lei/an/util.	49,022	1
Altele (camioane, etc.)			35,065
Altele: autoturisme	Lei/an/auto	5,009	7
Stație de sortare(SS)			103,753
Echipamente + clădiri:			103,753
Wolla mica	Lei/an	50,367	1
Statie sortare	Lei/an	52,959	1
Transcontainer BN14VIT(filtru comb.)	Lei/an	427	1
Altele			
Altele	Lei/an		1
Centru de compost (CC)			49,742
Echipamente:			49,742
Utilaje compostare	Lei/an	49,742	1

Valoarea reparatiilor aferenta activitatilor desfasurate:

383,368 depozitare (din aceasta valoare se scade valoarea reparatiilor STEP)
 103,753 Sortare
 49,742 Compostare

Valoarea reparatiilor STEP : 217,175

Valoarea reparatiilor STEP figureaza in fisa tarifu 1.7 Costuri cu epurarea apelor uzate (incl levigat)

Costurile cu reparatiile si mentenanta aferente activitatii de compostare au fost estimate in mod conservator, la 1.5% din valoarea utilajelor utilizate in aceasta activitate. Tinand cont de inflatia previzionata a anului in curs si viitor de peste 8.5% consideram ca procentul de 1.5% din valoarea utilajelor, respectiv suma de 49.742 lei previzionata este justificata.

Anexa 8: Detalii cost mentenanta+reparatii**Utilaje compostare**

Denumire utilaj	cant	valoare
TOBA CIUR	1	40,517
TOCATOR DOPPSTADT DW3080 E1	1	502,748
CIUR ROTATIV DOPPSTADT SM 620A	1	259,496
LINIE STATIONARA TEHNIMARKET	1	197,783
TOBA rotativa SM620 DOPPSTADT	1	36,383
SEPARATOR MAGNETIC TP25/120 SC2 ELECTRIC	1	57,566
TELEHANDLER BOBCAT	1	448,332
Ciur rotativ benzi W09414211C2D38076	1	554,252
Tocator AK235DOPPSTADT W09201216C2D38210	1	1,195,057
TOTAL		3,292,132

Anexa 9: Detalii cost cu asigurarile

Costurile cu asigurarile sunt cele efectiv realizate in perioada fundamentata martie 2021-februarie 2022.

ASIGURARI			
			An 2021-2022
TOTAL CHELTUIELI DE ASIGURARE			79,412
TARPIU			79,412
TARPIU			79,412
	Depozit		73,771
	Statie de sortare		4,498
	Centru de compost		1,143
An 2021-2022			
Total cheltuieli asigurare			79,412
Depozitare-Fisa fundamentare pct.6			73,771
Sortare-Fisa fundamentare pct.6			4,498
Compostare-Fisa fundamentare pct.6			1,143
Valoarea asigurarilor aferenta activitatilor desfasurate: 79,412			
66,452 depozitare			
2,928 sortare			
10,032 indirecte			
Cheie de repartizare a valorii asigurarilor aferente activitatilor indirecte, pe activitatile de depozitare, sortare+separare și compostare:			
7,319 72.95 % Depozitare			
1,570 15.65 % Sortare			
1,143 11.40 % Compostare			
Valoarea asigurarilor dupa repartizarea valorilor indirecte 79,412			
73,771 Depozitare			
4,498 Sortare			
1,143 Compostare			

Anexa 10: Detalii cheltuieli indirecte

Cheltuielile indirecte se regasesc in fisele de fundamentare la pct. 8 – Alte costuri de exploatare si la pct. 9 – Taxe, licente, autorizari si sunt cheltuielile efectiv realizate in perioada fundamentata, fara estimari.

ALTE CHELTUIELI INDIRECTE						
TOTAL					An 2022	
					306,152	
Cheltuieli posta si telecomunicatii						
Cheltuieli IT					0	
Impozite si taxe diverse					45,203	
Impozit pe teren					576	
Impozit pe cladiri					27,360	
Taxe auto					514	
Contributie 0.2% ANRSC					13,725	
Taxa mentinere licenta ANRSC					1,313	
Taxe de drum						
Alte taxe					1,715	
alte cheltuieli indirecte, din care:					260,949	
acesorii AFM(dobanzi, penalitati)					121,510	
amenzi autoritati					25,733	
penalitati contracte economice					6,970	
diferente curs valutar					2,400	
dobanzi financiare					654	
sponsorizari					100,000	
alte cheltuieli chirie					3,681	
					An 2022	
Taxe total					45,203	
Depozitare -Fisa fundamentare pct.9					32,977	72.95 %
Sortare+separare-Fisa fundamentare pct.9					7,075	15.65 %
Compostare-Fisa fundamentare pct.9					5,151	11.40 %
Valoarea taxelor aferenta activitatilor desfasu 45,203						
Cheie de repartizare a valorii taxelor aferente activitatilor desfasurate, pe cele 3 activitati(cote stabilite in functie de cantitatile programate)						
Cantitati programate	tone	cote repartizare				
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %				
cantitatea programata la sortare+separare	12,671	15.65 %				
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %				
					An 2022	
Alte costuri indirecte					260,949	
Depozitare-Fisa fundamentare pct.8					190,371	72.95 %
Sortare+separare-Fisa fundamentare pct.8					40,841	15.65 %
Compostare-Fisa fundamentare pct.8					29,737	11.40 %
Valoarea altor cheltuieli Indirecte aferente activitatilor des 260,949						
Cheie de repartizare a valorii altor cheltuieli indirecte aferente activitatilor desfasurate, pe cele 3 activitati(cote stabilite in functie de cantitatile programate)						
Cantitati programate	tone	cote repartizare				
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %				
cantitatea programata la sortare+separare	12,671	15.65 %				
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %				

Sumele prezentate in fisele de fundamentare la pct. 8- Alte costuri de exploatare sunt compuse din sumele prezentate in tabelul de mai sus "Alte costuri indirecte" si cele din Anexa 11- Alte cheltuieli de exploatare

Anexa 11: Alte cheltuieli de exploatare

Cheltuielile de exploatare prezentate mai jos sunt cele efectiv realizate in activitatile desfasurate in cadrul CMID si repartizate pe cele 3 activitati conform alocarilor procentuale determinate de cantitatile programate a fi desfasurate.

	An 2022
TOTAL ALTE COSTURI DE EXPLOATARE	73,534
TARPIU	73,534
TARPIU	73,534
Depozit (Produse curatenie, papetarie, materiale diverse, etc.)	54,391
Statie de sortare(Produse curatenie, papetarie, materiale diverse, etc.)	11,669
Centru de compost (Produse curatenie, papetarie, materiale diverse, etc.)	7,474

	An 2022
Total alte costuri de exploatare	73,534
Depozitare	54,391
Sortare	11,669
Compostare	7,474

Valoarea altor costuri de exploatare aferenta activitatilor desfasurate: **73,534**

Cheie de repartizare a altor costuri de exploatare pe cele 3 activități(cote stabilite în funcție de cantitatile programate):

Cantitati programate	tone	cote ch. indirecte
cantitatea programata la depozitare:	59,063	72.95 %
cantitatea programata la sortare	12,671	15.65 %
cantitatea programata la compostare:	9,226	11.40 %

S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU - TRATAREA DESEURILOR SRL c.f. RO18429197 r.c. J29/418/2006
BOLDESTI-SCAENI str. POLIGONULUI nr. 6 cod postal 105300 jud. PRAHOVA
Sucursala BN

OPIS DOSAR FUNDAMENTARE TARIF 18.04.2022

nr.	Titlul documentului	Nr. pagini
1	Dosar de fundamentare	36