

Nr. de înregistrare

581 / 31.01.2025

Aprobat  
Director executiv A.D.I. Ecolect Mureș

TÓTH Andrea


## CAIET DE SARCINI

**pentru delegarea gestiunii activităților de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la DDN Sânpaul și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică, prin exploatarea Stației de Tratare Mecanică și Biologică Sânpaul din județul Mureș**

Tipul achiziției:	Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare, art. 104, alin. (1) lit. c) din Legea nr. 98/2016
Durata maximă a Contractului:	18 luni
Valoarea Totală estimată a Contractului:	<b>19.033.482,78</b> lei fără TVA
Autoritatea Contractantă	A.D.I. Ecolect "Mureș"
Versiunea:	<b>v1/rev3/29.01.2025</b>

Consultant: MILBAC MANAGEMENT S.R.L.

Milășan Florin-Ovidiu

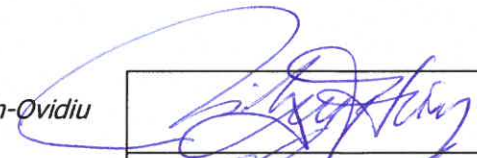
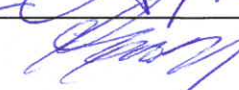
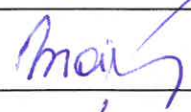

Baciu Sergiu Viorel

Verificat: A.D.I. ECOLECT MUREȘ

Moisenco Nicolae

Avizat: A.D.I. ECOLECT MUREȘ

Koss Gabriela

Denumire document: **CAIET de sarcini pentru delegarea gestiunii activității de tratare mecanobiologică a deșeurilor, inclusiv transportul acestora din TMB Sânpaul**

Versiunea: **1/rev.3/29.01.2025**

Tip procedură: **Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare**



## CAPITOLUL I – Dispoziții generale

### Articolul 1

- (1) Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de salubritate, respectiv **delegarea gestiunii activităților de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la DDN Sânpaul și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică, prin exploatarea Stației de Tratare Mecanică și Biologică Sânpaul din județul Mureș** stabilind cerințele tehnice și organizatorice minimale necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.
- (2) Caietul de sarcini a fost întocmit în concordanță cu cerințele și obiectivele prevăzute în Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Mureș 2020 – 2025, cu respectarea în totalitate a Regulamentului Serviciului Public de Salubritate a Localităților din Județul Mureș și ținând cont de dispozițiile legale în vigoare aplicabile.

## CAPITOLUL II – Obiectul Caietului de sarcini

### Articolul 2

- (1) În sensul prezentului Caiet de sarcini, A.D.I. Ecolect Mureș, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre:
  - a) Județul Mureș;
  - b) **Zona 1 – Sânpaul** - Orașul Iernut, Orașul Luduș, Orașul Ungheni, Comuna Acățari, Comuna Ațintiș, Comuna Bahnea, Comuna Bichiș, Comuna Bogata, Comuna Chețani, Comuna Crăciunești, Comuna Cuci, Comuna Gălești, Comuna Gheorghe Doja, Comuna Iclânzul, Comuna Ogra, Comuna Papiu Ilarian, Comuna Păsăreni, Comuna Sânger, Comuna Sânpaul, Comuna Suplac, Comuna Tăureni;
  - c) **Zona 2 – Târgu Mureș** - Municipiul Târgu Mureș, Orașul Miercurea Nirajului, Comuna Band, Comuna Bereni, Comuna Corunca, Comuna Cristești, Comuna Eremitu, Comuna Ernei, Comuna Glodeni, Comuna Gornești, Comuna Hodoșa, Comuna Livezeni, Comuna Mădăraș, Comuna Măgherani, Comuna Pănet, Comuna Sâncraiu De Mureș, Comuna Sângeorgiu De Mureș, Comuna Sântana De Mureș, Comuna Vărgata;
  - d) **Zona 3 – Sighișoara** - Municipiul Sighișoara, Comuna Albești, Comuna Apold, Comuna Daneș, Comuna Saschiz, Comuna Vânători;
  - e) **Zona 4 – Reghin** - Municipiul Reghin, Comuna Aluniș, Comuna Batoș, Comuna Beica De Jos, Comuna Brîncovenești, Comuna Breaza, Comuna Chiheru De Jos, Comuna Cozma, Comuna Deda, Comuna Fărăgău, Comuna Gurghiu, Comuna Hodac, Comuna Ibănești, Comuna Ideciu De Jos, Comuna Lunca, Comuna Lunca Bradului, Comuna Petelea, Comuna Răstolița, Comuna Rușii-Munți, Comuna Solovăstru, Comuna Stânceni, Comuna Suseni, Comuna Vătava, Comuna Voivodeni;
  - f) **Zona 5 – Târnăveni** - Municipiul Târnăveni, Comuna Adămuș, Comuna Băgaciu, Comuna Cucerdea, Comuna Gănești, Comuna Mica;
  - g) **Zona 6 – Bălăușeri** - Orașul Sovata, Orașul Sângeorgiu De Pădure, Comuna Bălăușeri, Comuna Chibed, Comuna Coroisânmărtin, Comuna Fântânele, Comuna Ghindari, Comuna Neaua, Comuna Nadeș, Comuna Sărățeni, Comuna Vețca, Comuna Vișoara, Comuna Zagăr;

- h) **Zona 7 – Râciu** - Orașul Sărmașu, Comuna Băla, Comuna Ceuașu De Câmpie, Comuna Crăiești, Comuna Grebenișu De Câmpie, Comuna Miheșu De Câmpie, Comuna Pogăceaua, Comuna Râciu, Comuna Sânpetru De Câmpie, Comuna Șăulia, Comuna Șincai, Comuna Valea Largă, Comuna Zau De Câmpie, are calitatea de delegatar.
- (2) Prezentul Caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a activităților componente ale serviciului de salubritate, indiferent de modul de gestiune adoptat.
- (3) Aria de colectare de pe raza căreia se vor accepta deșeuri reziduale colectate separat la TMB Sânpaul, care urmează a fi tratate mecanic și biologic, este compusă din Zonele 1, 2, 3, 4, 5, 6 și 7.

### Articolul 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților **de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la DDN Sânpaul și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică, prin exploatarea Stației de Tratare Mecanică și Biologică Sânpaul** (se va citi în continuare *TMB Sânpaul*) **din județul Mureș** și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

### Articolul 4

- (1) Prezentul Caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologia, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.
- (2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la algoritmul executării activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în legătură cu desfășurarea serviciului de salubritate.
- (3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la securitatea și sănătatea în muncă, la situațiile de urgență și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul prestării **activităților de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la DDN Sânpaul și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică, prin exploatarea Stației de Tratare Mecanică și Biologică Sânpaul din județul Mureș** și care sunt în vigoare.

### Articolul 5

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate sunt cele din regulamentul serviciului de salubritate.

Termenii și abrevierile specifice folosite în cadrul prezentului Caiet de sarcini sunt prezentate în continuare:

- a) **A.D.I. Ecolect Mureș** - Asociație de Dezvoltare Intercomunitară, înființată, organizată și care își desfășoară activitatea în conformitate cu prevederile legale specifice;
- b) **A.N.R.S.C.** – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- c) **CDD/CSR** - Combustibil derivat din deșeuri / Combustibil Solid Recuperat, material combustibil util pentru procesele de incinerare, procesat din deșeurile solide reziduale.
- d) **CLO** - deșeu organic maturat până la stabilizarea raportului C:N (carbon:azot) și reducerea nivelului de acizi grași, care poate fi utilizat pentru acoperirea depozitelor de deșeuri, pentru reabilitarea minelor abandonate și/sau a terenurilor contaminate și/sau ca material de umplutură pentru lucrări de construcții.

Acesta poate conține material contaminat față de compostul finit și nu îndeplinește criteriile complete ale unui compost.;

- e) **TMB** - Tratare mecanică și biologică - proces prin care se separă mecanic componentele biodegradabile din deșeurile reziduale municipale de deșeurile inerte și de deșeurii cu proprietăți potrivite pentru a putea fi folosite pentru valorificare prin alte procedee (Combustibil solid derivat din deșeurii), componenta biodegradabilă sortată fiind transformată, printr-un proces biologic într-un material organic asemănător compostului, utilizabil ca ameliorator de sol sau strat de acoperire pentru construcția depozitelor de deșeurii;
- f) **TMB Sânpaul** - Stație de Tratare Mecanică și Biologică (Stația TMB Sânpaul, jud. Mureș);
- g) **DDN Sânpaul** - Depozit de Deșeurii Municipale și Similare Nepericuloase.

## Articolul 6

Procedura de delegare aleasă de Autoritatea Contractantă este de delegare prin încheierea unui contract de achiziție publică de servicii, conform art. 29 alin. (8) lit. b) din Legea nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, destinate prestării activităților de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la DDN Sânpaul și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică, prin exploatarea Stației de Tratare Mecanică și Biologică Sânpaul din județul Mureș.

## CAPITOLUL III – Cerințe organizatorice minimale

### SECȚIUNEA 1 Obligații de serviciu public în prestarea serviciului și operarea infrastructurii aferente acestuia

## Articolul 7

Operatorul Stației TMB va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind securitatea și sănătatea în muncă, situațiile de urgență, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, precum și respectarea tuturor obligațiilor sale care îi revin conform legii, regulamentului serviciului și hotărârii de dare în administrare și/sau pe care și le-a asumat prin contractul de delegare a gestiunii, după caz;
- b) deținerea și actualizarea tuturor avizelor, acordurilor, autorizațiilor și/sau licențelor necesare prestării activităților, în conformitate cu legislația în vigoare. Ofertanții care participă la procedură în baza unei autorizații/licențe în acest scop, vor prezenta în termen legal autorizația/licența definitivă eliberată de A.N.R.S.C. în scopul atribuirii contractului;
- c) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- d) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți;
- e) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- f) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare sau prin hotărârea de dare în administrare;
- g) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;

Denumire document: **CAIET de sarcini pentru delegarea gestiunii activității de tratare mecanobiologică a deșeurilor, inclusiv transportul acestora din TMB Sânpaul**

Versiunea: **1/rev.3/29.01.2025**

Tip procedură: **Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare**

- h) respectarea autorizațiilor și avizelor atașate prezentului Caiet de sarcini;
- i) respectarea proceselor de lucru, a fluxurilor tehnologice și a activităților de tratare mecanico-biologică a deșeurilor reziduale, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la DDN Sânpaul și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică;
- j) ținerea într-un mod clar, distinct și corect a evidenței gestiunii deșeurilor și produselor/refuzurilor de proces, a deșeurilor generate din propria activitate, dar și a celorlalte materiale folosite (materiale utilizate pentru desfășurarea procesului, combustibil, materiale auxiliare, etc.);
- k) ținerea într-un mod clar, distinct și corect a proceselor de activitate (recepție și inspecție, sortare, descompunere intensă, maturare, depozitare temporară și livrare). În egală măsură, pentru fiecare proces de activitate se va ține o contabilitate cât mai exactă și detaliată, în vederea justificării tarifelor aplicate și demonstrării cheltuielilor efectuate;
- l) exploatarea, întreținerea și reparația (inclusiv reparațiile curente) instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- m) respectarea indicatorilor de performanță și calitate, precum și a celorlalți indicatori tehnici de operare stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii și precizați în prezentul Caiet de sarcini, conform **Anexei 6 și Anexei 8**;
- n) furnizarea către Autoritatea Contractantă, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora prestează serviciul de salubritate, în condițiile legii;
- o) colaborarea cu ceilalți operatori care execută activități de salubritate în cadrul Serviciului de salubritate în județul Mureș, cu reciclatori, colectori ocazionali (informali) și valorificatori de deșeuri, atât din Aria Serviciului, cât și din afara acestei arii, doar sub îndrumarea și controlul Autorității Contractante, în vederea creșterii cantității de deșeuri recuperate în vederea refolosirii, reciclării sau altui tip de valorificare și, concomitent, în vederea reducerii cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare;
- p) asigurarea, dacă este cazul, a unor dotări, instalații și echipamente proprii specifice, necesare pentru prestarea activităților în condițiile stabilite prin contract și pentru îmbunătățirea țintelor specificate și depășirea indicatorilor de performanță prescriși;
- q) respectarea regulamentului serviciului de salubritate.

## Articolul 8

Prestarea activității de salubritate se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) continuitatea activității, indiferent de anotimp și condițiile meteo, cu respectarea prevederilor contractuale;
- b) corectarea și adaptarea regimului de prestare a activității la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului prestat;
- d) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne de prestare a activității;
- e) ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea serviciului;
- f) respectarea regulamentului serviciului de salubritate aprobat de UAT-urile membre ale A.D.I. Ecolect Mureș, în condițiile legii;
- g) prestarea activității pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de prestare a serviciului;
- h) îndeplinirea indicatorilor de performanță privind cantitatea și calitatea activității, specificați în anexa la regulamentul serviciului de salubritate;
- i) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient.

Denumire document: **CAIET de sarcini pentru delegarea gestiunii activității de tratare mecanobiologică a deșeurilor, inclusiv transportul acestora din TMB Sânpaul**

Versiunea: **1/rev.3/29.01.2025**

Tip procedură: **Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare**

## Articolul 9

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului.

## SECȚIUNEA 2 Cerințe generale privind operarea și întreținerea stației TMB Sânpaul

### Articolul 10

Stația TMB Sânpaul trebuie să fie utilizată doar în scopurile proiectate.

### Articolul 11

Operatorul va păstra obiectivul în stare bună, curată și sigură și în condiții sanitare corespunzătoare. Operatorul va pune la dispoziție suficiente piese de rezervă și consumabile pentru a asigura funcționarea neîntreruptă și continuă a activităților. Operatorul va completa toate piesele de rezervă și consumabilele din obiectiv imediat după ce acestea au fost utilizate în scopul operațiunilor de mentenanță și/sau întreținere.

### Articolul 12

Operatorul va asigura inspecții regulate ale obiectivului și va acționa imediat pentru reparare în caz că se identifică deteriorări. Operatorul va reabilita imediat instalațiile sau înlocui orice echipament sau componentă sau orice vehicul necesar pentru operare, pe propria cheltuială, urmând să notifice ulterior Delegatarul cu privire la lucrările efectuate. Sub nicio formă, Operatorul nu va putea invoca blocarea unei activități, fără a justifica în prealabil imposibilitatea realizării unei reparații, respectiv un timp îndelungat pentru realizarea reparației.

### Articolul 13

Întreținerea va fi executată numai în conformitate cu Manualele de operare și întreținere aprobate și puse la dispoziție de către Delegatar. Întreținerea trebuie să fie asigurată într-o manieră pro-activă, astfel încât să se întreprindă acțiuni preventive înainte să fie necesare reparații majore.

### Articolul 14

Personalul de întreținere de la fața locului se va ocupa de operațiunile regulate. Operațiunile majore, reparațiile generale sau activitățile specializate se pot derula în afara incintei de către companii specializate, aprobate și acceptate de către Operator sau firme de întreținere aprobate de către producător.

### Articolul 15

Operatorul va fi responsabil de întreținerea și curățarea drumurilor din incintă.

### Articolul 16

Operatorul va răspunde de plata tuturor cheltuielilor și costurilor asociate întreținerii și utilizării clădirilor, a instalațiilor și a utilităților.

### Articolul 17

Toată întreținerea activităților va avea în vedere protecția mediului. Se va acorda o atenție deosebită manipulării combustibililor și lubrifianților (benzina, petrol și ulei) și solvenților pentru a preveni vărsarea acestora și infiltrarea lor în sol.

### Articolul 18

Levigatul și apa provenită din scurgeri care a fost în contact cu deșeurile, precum și apa provenită din stația de curățare a echipamentului contaminat (zona de spălare a roților), vor fi direcționate către sistemul de colectare a levigatului pentru tratare în stația de epurare.

### Articolul 19

Operatorul trebuie să reducă la minimum posibilitatea antrenării de către vânt a deșeurilor din incinta obiectivelor și va lua toate măsurile necesare pentru a evita împrăștierea acestor deșeurii în exteriorul incintei.

### Articolul 20

Operatorul va opera obiectivul în așa fel încât să minimizeze mirosurile atribuibile gestionării deșeurilor sau altor elemente asociate.

### Articolul 21

Operatorul va lua măsurile necesare pentru a controla formarea prafului, precum limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor, stropirea drumurilor în timpul sezonului uscat și curățarea regulată a drumurilor.

### Articolul 22

Operatorul va lua măsurile adecvate pentru prevenirea atragerii paraziților, a insectelor și a pasărilor și pentru prevenirea răspândirii bolilor.

### Articolul 23

Asigurarea utilităților va fi făcută de către Operatorul DDN Sânpaul, aflat pe același amplasament. Operatorul TMB Sânpaul va plăti Operatorului DDN contravaloarea consumului de utilități, măsurată de el cu ajutorul unor aparate și sisteme de măsurare proprii, procurate și instalate de el.

### Articolul 24

Asigurarea unei noi utilități precum și renunțarea la o utilitate existentă pe amplasamente față de momentul semnării contractului nu vor putea fi realizate de către Operator decât cu acordul preliminar al Delegatarului.

### Articolul 25

Operatorul este liber să decidă asupra măsurilor de asigurare permanentă a utilităților (instalații de rezervă) astfel încât standardul de calitate a serviciilor să nu fie afectat.

## SECȚIUNEA 3 Autorizații și licențe

### Articolul 26

- (1) Operatorul va obține și va menține valabile pe toată perioada prestării activității:
  - a) licențele necesare pentru prestarea activității/activităților specifice serviciului de salubritate eliberate de A.N.R.S.C., în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

Denumire document: **CAIET de sarcini pentru delegarea gestiunii activității de tratare mecanobiologică a deșeurilor, inclusiv transportul acestora din TMB Sânpaul**

Versiunea: **1/rev.3/29.01.2025**

Tip procedură: **Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare**



- b) orice alte permise, aprobări sau autorizații, inclusiv autorizația de mediu sau autorizația integrată de mediu, după caz.
- (2) La momentul organizării prezentei proceduri, există toate avizele, autorizațiile și acordurile prezentate în Manualul de operare și enumerate conform **Anexei 2** la prezentul Caiet de sarcini.

#### SECȚIUNEA 4 Personal și instrucțaj

##### Articolul 27

- (1) Operatorul își va angaja propriul personal și va fi responsabil de comportamentul acestuia pe timpul desfășurării activității. Toți conducătorii auto și ceilalți angajați trebuie să dețină calificări relevante. Angajații vor fi instruiți în mod corespunzător și calificați pentru sarcinile lor, astfel încât echipamentele, instalațiile, mașinile și vehiculele utilizate să fie exploatate și întreținute în conformitate cu cerințele contractuale.
- (2) Ofertantul va trebui să facă dovada că dispune de cel puțin **personalul-cheie**, care va fi nominalizat pentru îndeplinirea contractului:
- Manager de contract/Director – 1 pers.;
  - Asistent manager – 1 pers.;
  - Inginer Tehnolog Chimist (specializare și experiență în gestiunea deșeurilor) – 1 pers.;
  - Responsabil SSM/Manager SSM – 1 pers.;
  - Șef Operațiuni TMB (șef de echipă) – 2 pers.;
  - Contabil – 1 pers.
- Total personal execuție – 7 persoane.
- (3) Atribuțiile generale sunt detaliate în **Anexa 10** la prezentul Caiet de sarcini.

##### Articolul 28

- (1) Operatorul va deține o listă cu toate resursele umane angajate în scopul prestării activității/activităților de salubritate. Lista va cuprinde numele tuturor angajaților și categoria lor de muncă, cu indicarea experienței și calificărilor profesionale pentru personalul de conducere.
- (2) Ofertantul va avea în vedere că pentru prestarea activităților în condițiile stabilite prin contract, sunt necesare cel puțin următoarele categorii de **personal operativ**:
- Mecanic pentru deservirea încărcătoarelor frontale – 4 pers.;
  - Șofer pentru camioanele de transport deșeuri/volist – 20 pers.;
  - Muncitor calificat (sortator) – 2 pers.;
  - Muncitor operator salubritate – 10 pers.
- Total personal execuție – 36 persoane.
- (3) Atribuțiile generale sunt detaliate în **Anexa 10** la prezentul Caiet de sarcini.
- (4) Operatorul serviciului de salubritate va avea în vedere și respectarea condițiilor specifice privind programul de funcționare, impuse de Autorizația integrată de mediu – **Anexa 14** la Caietul de sarcini, în vederea exploatării TMB.

##### Articolul 29

Operatorul trebuie să poată, în orice moment, înlocui angajații în caz de concediu, boală sau alte indisponibilități. Orice angajat, care poate intra în contact direct cu producătorii de deșeuri, trebuie să fie capabil să înțeleagă, să vorbească și să citească în limba română.

Denumire document: **CAIET de sarcini pentru delegarea gestiunii activității de tratare mecanobiologică a deșeurilor, inclusiv transportul acestora din TMB Sânpaul**

Versiunea: **1/rev.3/29.01.2025**

Tip procedură: **Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare**

### Articolul 30

Operatorul va face cunoscut delegatarului persoana/persoanele din conducere desemnate să gestioneze și supravegheze prestarea activității în numele său. În absența, din orice motiv, a persoanei/persoanelor din conducere, trebuie nominalizați înlocuitorul/înlocuitoarii. Personalul de conducere și înlocuitorii acestuia trebuie să aibă cunoștințe temeinice tehnice și trebuie să fie capabili să înțeleagă, să vorbească, să scrie și să citească în limba română.

### Articolul 31

Periodic, operatorul va efectua, conform prevederilor legale în vigoare, instructaje pentru ca personalul să fie permanent la curent cu aspecte operaționale, situații de urgență, de protecție a mediului, de securitate și sănătate în muncă.

### Articolul 32

Operatorului și angajaților săi nu li se permite să vândă deșeurile sau să schimbe traseul deșeurilor, fără permisiunea delegatarului.

### Articolul 33

În timpul executării serviciilor, personalului operatorului nu îi este permis să ceară sau să primească vreo formă de compensație sau gratificații din partea cetățenilor sau a altor producători de deșeuri în scopul extinderii sau îmbunătățirii calității serviciului. Dacă o astfel de practică iese la iveală, personalul implicat va fi concediat, cu respectarea legislației muncii.

## SECȚIUNEA 5 Identitatea firmei și identificarea personalului

### Articolul 34

Operatorul va funcționa sub numele propriei firme, marcând tot echipamentul, vehiculele, pliantele, broșurile și publicațiile cu același logo sau slogan. Personalul operațional va purta îmbrăcămintea inscripționată cu numele operatorului în timpul orelor de program. Personalul operațional va purta în timpul orelor de program echipamentul individual de lucru acordat de angajator.

### Articolul 35

Operatorul va furniza personalului ecusonul de identificare, conținând numele, fotografia și numărul de identificare, care vor fi purtate permanent pe toată perioada prestării serviciului, în scopuri de monitorizare.

## SECȚIUNEA 6 Echipament de protecție

### Articolul 36

Operatorul este responsabil de asigurarea echipamentului individual de protecție și de desfășurarea tuturor operațiunilor și activităților în conformitate cu prevederile legale și normele privind sănătatea și securitatea în muncă.

### Articolul 37

Prevenirea situațiilor de urgență și măsurile de protecție vor fi asigurate și menținute conform prevederilor legale în vigoare.

## SECȚIUNEA 7 Controlul și monitorizarea factorilor de mediu

### Articolul 38

Operatorul va monitoriza și va îndeplini cerințele privind respectarea condițiilor de protecție a mediului stabilite prin autorizații și orice altă cerință suplimentară impusă de o autoritate competentă privind exploatarea în regim normal a obiectivelor.

## SECȚIUNEA 8 Monitorizarea activității

### Articolul 39

Delegatarul are dreptul să monitorizeze continuitatea și calitatea activității prestate de operator pentru a fi luate în considerare la certificarea plăților către operator, în condițiile prevăzute în contractul de delegare.

### Articolul 40

- (1) Operatorul are obligația să coopereze pe deplin cu Delegatarul în scopul monitorizării și controlului activităților prestate și să permită Delegatarului să inspecteze toate înregistrările și documentele, inclusiv cele contabile, în legătură cu activitățile de salubritate atribuite.
- (2) Operatorul are obligația să permită Delegatarului să inspecteze toate instalațiile, echipamentele și vehiculele utilizate la prestarea activităților de salubritate atribuite.

### Articolul 41

Delegatarul este informat despre orice inspecție/control programată/programat de alte autorități și va putea participa la acestea.

### Articolul 42

Delegatarul are dreptul să organizeze ședințele de management al serviciilor cu participarea operatorului și, dacă este cazul, a altor operatori care gestionează pe fluxul deșeurilor, precum SSCT Cristești și DDN Sânpaul.

## SECȚIUNEA 9 Securitatea obiectivului

### Articolul 43

- (1) Intrarea în TMB de operator este controlată și limitată de către acesta la persoanele autorizate să intre în incintă pentru motive asociate cu operarea, întreținerea, controlul și monitorizarea activităților. Alte persoane, cum ar fi vizitatori sau grupuri organizate în scopuri educative, vor fi admise doar cu acceptul operatorului.
- (2) Regulile privind accesul la obiective se stabilesc de către operator și se comunică Delegatarului.

#### Articolul 44

Operatorul este pe deplin responsabil cu asigurarea pazei și a integrității protecției perimetrului pentru obiectiv.

#### Articolul 45

Orice incident neobișnuit privind securitatea este notificat autorităților competente de ordine publică și înregistrat în baza de date a operatorului. Operatorul raportează Delegatarului orice incident semnificativ legat de pătrunderi, stricăciuni sau pierderi. Operatorul și Delegatarul analizează orice astfel de incident și evaluează caracterul adecvat al măsurilor de securitate ce trebuie luate pentru evitarea apariției unor evenimente asemănătoare pe viitor.

#### Articolul 46

Operatorul are obligația să implementeze un plan de intervenții în caz de evenimente neprevăzute și să instruiască personalul pentru a fi pregătit să intervină în cazul situațiilor de urgență, cum ar fi incendii, fum și scurgeri de materiale periculoase.

### SECȚIUNEA 10 Baza de date a operațiunilor

#### Articolul 47

- (1) Operatorul va propune în perioada de mobilizare un model de lucru care se va concretiza în baza de date a operațiunilor, urmând a fi aprobat, cu modificări și/sau completări ulterioare, de către Delegatar.
- (2) Operatorul actualizează zilnic baza de date a operațiunilor (Jurnalul zilnic), iar acesta va cuprinde cel puțin următoarele date/informații:
  - a) cantitatea de deșuri reziduale intrată în instalațiile de tratare mecano-biologică, defalcat pe fiecare unitate administrativ-teritorială din care au fost colectate;
  - b) cantitatea de deșuri tratate rezultată din instalația de tratare mecano-biologică și cantitățile de deșuri tratate eliminate la DDN Sânpaul și/sau valorificate energetic;
  - c) tipuri și cantități de deșuri neconforme, neacceptate la TMB și originea lor.
- (3) Baza de date a operațiunilor trebuie să genereze rapoarte inclusiv cu privire la:
  - a) valorile lunare ale indicatorilor de performanță realizați și compararea acestora cu valorile admise;
  - b) consumuri de materiale și utilități;
  - c) personal utilizat;
  - d) lucrările de întreținere și reparații realizate la fiecare instalație și echipament;
  - e) incidente și avarii la instalațiile, echipamentele și vehiculele destinate prestării activității, întreruperi programate și neprogramate, inclusiv durata acestora;
  - f) reclamațiile și notificările primite, inclusiv răspunsurile furnizate;
  - g) orice alte date înregistrate solicitate de Delegatar.

#### Articolul 48

În cazul în care Autoritatea Contractantă va dori implementarea unui sistem informatic propriu pe parcursul derulării contractului, Operatorul se obligă să utilizeze fără rezerve noul sistem informatic pus la dispoziție de

Autoritatea Contractantă. Implementarea sistemului informatic nu va genera costuri suplimentare pentru Operator.

#### Articolul 49

- (1) La cererea Delegatarului, operatorul va prezenta un raport privind serviciile similare prestate pentru alți operatori și operatori economici cu care se află în raporturi contractuale.
- (2) Raportul va cuprinde pentru fiecare operator în parte cantitatea de deșeuri colectată/acceptată și contravaloarea serviciilor prestate.

### **CAPITOLUL IV – Tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale în TMB Sânpaul, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la DDN Sânpaul și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică**

#### Articolul 50

Operatorul are obligația de a desfășura activitatea de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale în TMB Sânpaul, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la DDN Sânpaul și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică, în condițiile legii, în urma recepționării deșeurilor colectate de pe raza unităților teritorial-administrative, enumerate în **Anexa 3** la prezentul Caiet de sarcini.

#### Articolul 51

- (1) În acest scop, operatorul are obligația de a opera instalația de tratare mecano-biologică de la TMB Sânpaul, fiind descrisă rezumativ în **Anexa 4** la prezentul Caiet de sarcini. Descrierea este completată de Manualul de Operare TMB.
- (2) Descriere proceselor din TMB Sânpaul:
  - recepția și îndepărtarea deșeurilor neconforme, înainte de tratarea mecanică;
  - tocarea deșeurilor;
  - separarea fracțiilor compostabile prin cernere în ciurul rotativ fix;
  - transportul materialului tocat în padocurile de fermentare intensivă;
  - acoperire padocuri pentru fermentare intensivă;
  - fermentare intensivă cu insuflare de aer, umezire, cu controlul, monitorizarea și înregistrarea parametrilor de proces;
  - formarea brazdelor de maturare și condiționarea lor prin întoarcere periodică;
  - maturare;
  - manevrarea și evacuarea refuzului din tratarea mecanică.

#### Articolul 52

Conform estimărilor realizate, cantitățile de deșeuri ce urmează a fi tratate într-un an de operare sunt prezentate în **Anexa 5** la prezentul Caiet de sarcini. La nivelul anexei este prezentat și inventarul proceselor având în vedere obiectul contractului de delegare.

#### Articolul 53

Pe amplasamentul TMB sunt amenajate spații pentru stocarea temporară a fluxurilor de deșeuri.

Denumire document: **CAIET de sarcini pentru delegarea gestiunii activității de tratare mecanobiologică a deșeurilor, inclusiv transportul acestora din TMB Sânpaul**

Versiunea: **1/rev.3/29.01.2025**

Tip procedură: **Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare**

#### Articolul 54

Deșeurile reciclabile selectate se vor valorifica la operatorii reciclatori. Valorile minime acceptate pentru valorificare sunt:

Tip deșeu reciclabil	Tarif mediu	UM
Hârtie	0,22	lei / kg
Carton	0,32	lei / kg
Plastic	0,84	lei / kg
Pet	1,46	lei / kg
Aluminiu	4,73	lei / kg
Sticlă	0,01	lei / kg
Material compost	8,14	lei / tonă

#### Articolul 55

- (1) Deșeurile rezultate din procesul de tratare vor fi eliminate la Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Sânpaul (celulă construită în imediata apropiere a amplasamentului TMB) și/sau la instalațiile de valorificare energetică (ex. instalații de coincinerare a deșeurilor în fabricile de ciment).
- (2) Operatorul se obligă să identifice, *în prima lună de operare*, cel puțin un terț care deține fabrică/fabrici de ciment și să obțină o ofertă fermă cu privire la condițiile de acceptare și transport a deșeurilor valorificabile energetic. Oferta primită de către Operator se va transmite Delegatarului în scopul verificării condițiilor impuse de terț. **Cantitatea minimă impusă pentru eliminare la instalațiile de valorificare energetică (ex. instalații de coincinerare a deșeurilor în fabricile de ciment) este de 15.000 tone/an.**
- (3) **Valoarea maximă acceptată pentru costul deșeurilor transportate este de 94,47 lei/t.** Orice alte costuri adiționale (ex. costurile de transport al deșeurilor refuzate total / parțial de către terț, penalități contractuale impuse de terț pentru neîndeplinirea unor clauze, amenzi, sancțiuni impuse de autorități Operatorului pe parcursul transportului etc.) vor fi suportate integral de către Operatorul TMB. Totodată, pentru cantitatea de deșeuri transportată la instalațiile de valorificare energetică (ex. instalații de coincinerare a deșeurilor în fabricile de ciment) și refuzată de terți, Operatorului TMB i se vor aplica indicatorii de contract stabiliți în **Anexa 8** la prezentul Caiet de sarcini.
- (4) Operatorul va încheia în nume propriu contractul cu terțul valorificator. Nu se impune o limită maximă a contractelor încheiate, Operatorul având libertatea de a încheia contracte cu orice terț de pe raza administrativă a României, cu condiția încadrării în costurile impuse de Delegatar per transport.

#### Articolul 56

Procentele obligatorii de recuperare a materialelor sunt prezentate în **Anexa 6** la prezentul Caiet de sarcini.

#### Articolul 57

Denumire document: **CAIET de sarcini pentru delegarea gestiunii activității de tratare mecanobiologică a deșeurilor, inclusiv transportul acestora din TMB Sânpaul**

Versiunea: **1/rev.3/29.01.2025**

Tip procedură: **Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare**

Detalii privind fluxul de activități specifice instalației de tratare sunt incluse în **Anexa 5** la prezentul Caiet de sarcini. Anexa 5 se va citi obligatoriu împreună cu **Anexele 13 – 16**, parte integrantă a Caietului de sarcini.

### Articolul 58

În **Anexa 13** la prezentul Caiet de sarcini este atașat Manualul de operare al TMB Sânpaul.

### Articolul 59

Cerințele minime de operare a TMB Sânpaul se regăsesc la nivelul Manualului de Operare. Ofertanții se vor asigura asupra înțelegerii tuturor procedurilor și modului de aplicare cu privire la recepția, controlul și refuzul de deșeuri aduse în instalație, prezentate conform Manualului de Operare.

### Articolul 60

- (1) Spațiile în care se realizează activitatea de tratare mecano-biologică:
- dispun de o platformă betonată cu o suprafață suficientă pentru primirea deșeurilor și pentru stocarea temporară, separată, deșeurilor încredințată în vederea tratării;
  - sunt prevăzute cu cântar electronic de cântărire a autovehiculelor, cu transmisia și înregistrarea datelor la dispecer și cu verificarea metrologică în termenul de valabilitate;
  - sunt prevăzute cu un sistem de colectare a apelor uzate rezultate din apa pluvială sau din procesul tehnologic de tratare și spălare;
  - sunt dotate cu o instalație de spălare și dezinfectare;
  - asigură tratarea/evacuarea apelor uzate și a levigatului, dacă este cazul, conform avizelor/autorizațiilor emise de către autoritățile competente de mediu;
  - sunt prevăzute cu puncte de prelevare a probelor apelor uzate colectate;
  - sunt dotate grupuri sanitare și vestiare conform normativelor în vigoare;
  - sunt dotate cu instalație de iluminat corespunzătoare desfășurării activității în orice perioadă a zilei;
  - sunt prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării și stingerii acestora, conform cerințelor impuse prin avize/autorizații de către autoritățile competente;
  - asigură, conform specificațiilor tehnice ale TMB Sânpaul, captarea și dirijarea emisiilor rezultate din procesele de tratare biologică spre instalații adecvate de tratare și neutralizare.
- (2) Pe tot parcursul Contractului, Operatorul se va asigura de respectarea destinației fiecărui spațiu descris, conform alin. (1).

### Articolul 61

Operatorul va utiliza instalația TMB Sânpaul, inclusiv echipamentele și utilajele puse la dispoziție de Delegatar, prezentate conform **Anexei 4 lit. c) Lista de utilaje și vehicule de pe amplasament puse la dispoziția Delegatului** la prezentul Caiet de sarcini.

### Articolul 62

Asigurarea utilităților va fi făcută de către Operatorul DDN aflat pe același amplasament, deoarece nu a existat un proiect separat de asigurare cu utilități, din considerente de eficiență generală a investițiilor făcute.

Operatorul TMB Sânpaul va plăti Operatorului DDN contravaloarea consumului de utilități, măsurată de Delegat cu ajutorul unor aparate și sisteme de măsurare proprii, procurate și instalate de acesta, în perioada de mobilizare, cu avizul Autorității Contractante.

Operatorul TMB Sânpaul va achita contravaloarea serviciilor de întreținere pentru spațiile concesionate Operatorului DDN pe care le utilizează în comun cu acesta.

Tariful maxim stabilit de Autoritatea Contractantă cuprinde cheltuielile cu utilitățile.

### Articolul 63

În conformitate cu prevederile art. 8 alin. (6) din OG nr. 2 din 11 august 2021 *privind depozitarea deșeurilor se precizează faptul că Depozitarea deșeurilor, conform prevederilor alin. (1) și (2), este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în prezenta ordonanță, ținând cont de faptul că operatorii de colectare lucrează inclusiv în zilele de sâmbătă, se va propune următorul program de operare a STMB:*

<b>Date de intrare legate de operabilitate conform datelor de proiectare</b>	<b>Date tehnice privind programul de lucru</b>
Cantitate maximă proiectată: <b>130.000 tone / an</b>	Program de lucru impus: L-V, 8 ore/zi / 2 (două) schimburi / zi S, 8 ore/zi / 1 (un) schimb / zi  Zile de activitate / an: 312 Zile de activitate cu două schimburi/zi: 260 Zile de activitate cu un schimb/zi: 52  Cantitate minimă procesată / zi (L-V): <b>417 to/zi</b> Cantitate minimă procesată / AN (L-V): <b>108.240 to/an</b>  Cantitate minimă procesată / zi (S): <b>208 to/zi</b> Cantitate minimă procesată / AN (L-V): <b>10.816 to/an</b>  Cantitate minimă de procesat / AN (L-S): <b>119.056 to/an</b>



**Anexe** la Caietul de sarcini

Anexa 1	<i>Perioada de mobilizare. Sancțiuni pentru neîndeplinirea obligațiilor din perioada de mobilizare</i>
Anexa 2	<i>Avize / Acorduri / Recepții</i>
Anexa 3	<i>Aria Delegării</i>
Anexa 4	<i>Descrierea Stației TMB</i>
Anexa 5	<i>Inventarul proceselor specifice activității TMB (conform cap. 8.3.2 din Autorizația de Mediu)</i>
Anexa 6	<i>Indicatori tehnici privind țintele Contractuale</i>
Anexa 7	<i>Riscuri</i>
Anexa 8	<i>Indicatori de performanță</i>
Anexa 9	<i>Calcul Indicatori de performanță</i>
Anexa 10	<i>Resurse umane</i>
Anexa 11	<i>Extras CF TMB Sânpaul</i>
Anexa 12	<i>Plan de situație cu suprafețele care se vor preda operatorului</i>
Anexa 13	<i>Manual de operare TMB</i>
Anexa 14	<i>Autorizație integrată de mediu</i>
Anexa 15	<i>Autorizație de gospodărirea apelor</i>
Anexa 16	<i>Aviz/autorizație PSI</i>

