MARTIE 2025

DOCUMENTAŢIA DE ATRIBUIRE

Caietul de sarcini

Delegarea prin concesiune a serviciului de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Roești, a Stațiilor de sortare Râureni si Brezoi, Stație de compostare Râureni activități componente ale serviciului de salubrizare al unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara ADI

a județului Vâlcea

Documentație de atribuire:

I. Fișa de date a achiziției
II. Caiet de sarcini
III. Formulare
IV. Condiții contractuale
V. Regulamentul serviciului public de salubrizare a localităților din județul Vâlcea

Procedura achiziție	Obiect servicii	Cod CPV
Licitație deschisa	Contract de delegare prin concesiune (operare instalații tratare) a gestiunii unor activități componente ale serviciului de salubrizare al unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara ADISSL Vâlcea din județul Valcea	90513000-6 Servicii de tratare si eliminare de deseuri menajere si deseuri nepericuloase (Rev.2)
		90500000-2 Servicii privind deseurile menajere si deseurile (Rev.2)

ABREVIERI

ADISSL	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubrizare a Localităților din Județul Vâlcea
SMID	Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Vâlcea
AFM	Administrația Fondului pentru Mediu
ANPC	Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor
ANPM	Agenția Națională pentru Protecția Mediului
ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
APL	Autorități Publice Locale
APM	Agenții județene pentru Protecția Mediului
CAEN	Clasificarea activităților din Economia Națională
CE	Comisia Europeană
CJ Vâlcea	Consiliul Județean Vâlcea
DCD	Deșeuri din construcții și desființări
DEEE	Deșeuri de Echipamente Electrice și Electronice
FADI	Federația Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară din România
HG	Hotărâre a Guvernului
INS	Institutul Național de Statistică
MM	Ministerul Mediului
MADR	Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale
MDRAPFE	Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene
ME	Ministerul Economiei
MFP	Ministerul Finanțelor Publice
MS	Ministerul Sănătății
OG	Ordonanța Guvernului
OM	Ordinul Ministrului
OIREP	Organizații ce Implementează Obligațiile privind Răspunderea Extinsă a Producătorilor
OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
PAYT	Instrument economic: pay as you throw - plătești pentru cât arunci
PJGD	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor
PNGD	Planul Național de Gestionare a Deșeurilor
PNPGD	Planul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor
POIM	Program Operațional Infrastructură Mare
POS Mediu	Programul Operațional Sectorial de Mediu
REP	Răspunderea Extinsă a Producătorului
SMID	Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor
TVA	Taxa pe valoarea adăugată
UAT	Unitate administrativ-teritorială
RDF	- "Refuse Derived Fuel" - mixtură provenită din deşeuri municipale solide nepericuloase tratate, inclusiv sortate, utilizată drept combustibil alternativ în instalaţii de incinerare şi coincinerare, dar şi în alte sectoare care produc căldură/energie
SRF	- "Solid Recovery Fuel" - produs rezultat din tratarea deşeurilor municipale solide nepericuloase, care respectă standardul european EN ISO 21640:2021, utilizat drept combustibil alternativ în instalaţiile de incinerare şi coincinerare a deşeurilor, dar şi în alte sectoare care produc căldură/energie;
CLO	- "Compost Like Output" - deşeu rezultat din tratarea mecano-biologică a deşeurilor reziduale, maturat până la stabilizarea raportului C:N, carbon: azot şi reducerea

	nivelului de acizi graşi, utilizat pentru straturile de suport şi de acoperire a depozitelor de deşeuri, pentru reabilitarea minelor abandonate şi/sau a terenurilor contaminate. Acesta poate conţine material contaminant faţă de compostul finit şi nu îndeplineşte criteriile complete ale unui compost;
SS	Statie De sortare a deseurior reciclacbile
IPC	Indicele preturilor de consum

PREAMBUL

Prin depunerea unei oferte, ofertantul accepta în prealabil condițiile cuprinse în prezenta documentație ca singura bază a acestei proceduri de atribuire, indiferent care sunt condițiile proprii de operare ale ofertantului. Ofertanții au obligația de a analiza cu atenție Documentația de Atribuire și să pregătească oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor, prevederilor contractuale și specificațiilor tehnice conținute în această Documentație. Depunerea unei oferte care să NU conțină toate informațiile cerute in prezenta documentatie în termenul prevăzut va duce la respingerea ofertei. Nu se va tine cont de nici o exprimare a unei rezerve în oferta cu privire la Documentația de Atribuire. Niciun cost suportat de ofertant pentru pregătirea și depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate de către ofertant, indiferent de rezultatul procedurii.

Secțiunea A Date generale

1. Autoritate contractanta

Autoritatea contractantă pentru delegarea gestiunii serviciului de operare a Centrului de Management Integrat al Deşeurilor Roeşti, a Staţiilor de sortare Râureni si Brezoi, Staţie de compostare Râureni activităţi componente ale serviciului de salubrizare al unităţilor administrativ teritoriale membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitara ADISSL Vâlcea este: ADI ADISSL Valcea

In conformitate cu prevederile Art 15 Din Legea 101/2006 *În cazul proiectelor de investiţii în sistemele judeţene de management integrat al deşeurilor finanţate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităţilor de salubrizare prevăzute la art. 2 alin. (3) lit. a) şi c) -j) se realizează numai de către asociaţiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activităţile de salubrizare care se prestează prin intermediul staţiilor şi instalaţiilor de tratare a deşeurilor înregistrate în domeniul public al judeţului, dacă judeţul este membru în asociaţia de dezvoltare intercomunitară.*

Secțiunea B Caietul de sarcini

CAPITOLUL. I.
Dispoziţii generale

Art. 1 . –

(1) Prezentul caiet de sarcini stabileşte conţinutul şi modul de întocmire de către Ofertanți a Ofertelor tehnice pentru activităţile specifice serviciului de salubrizare reglementate de Legea serviciului de salubrizare a localităţilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

(2) Ofertele tehnice se întocmesc în concordanţă cu cerinţele şi obiectivele prevăzute în planurile de gestionare a deşeurilor la nivel naţional, judeţean, cu respectarea în totalitate a regulilor prevăzute în prezentul caiet de sarcini şi în regulamentul serviciului de salubrizare, elaborat şi aprobat de Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice, A.N.R.S.C.

Art. 2 . -

(1) La întocmirea caietelor de sarcini, asociaţia de dezvoltare intercomunitară ADI ADISSL Valcea a utilizat documentaţia prevăzută în caietul de sarcini – cadru prevăzut in Ordinul 98/2025, după cum urmează:

a) în conţinutul documentaţiei caietului de sarcini au fost preluate din caietul de sarcini - cadru activităţile şi toate condiţiile tehnice specifice fiecărei activităţi desfăşurate;

b) conţinutul caietului de sarcini cuprinde setul de formulare precizate ca fiind obligatorii în caietul de sarcini - cadru.

(2) Pentru contractul de delegare care vizează activităţi ale serviciului de salubrizare a fost intocmit prezentul caiet de sarcini, care preia din caietul de sarcini-cadru secţiunile aferente activităţilor componente ale serviciului de salubrizare care fac obiectul contractului de delegare.

(3) Pentru utilizarea uniforma a numerotării articolelor sunt pastrate toate activitatile contractului cadru, fiind precizate in mod expres secțiunile care nu sunt aplicabile prezentului contract conform tabelului următor.

Capitol	Aplicabil
CAPITOLUL I Dispoziţii generale	
CAPITOLUL II Obiectul caietului de sarcini	
CAPITOLUL III Cerinţe organizatorice minimale	
CAPITOLUL IV Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor municipale şi al deşeurilor generate ocazional	Nu se .aplica
CAPITOLUL V Operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deşeurilor de la persoanele fizice	Nu se aplica
CAPITOLUL VI Transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă	Nu se aplica
CAPITOLUL VII Sortarea deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat din deşeurile municipale în staţii de sortare, inclusiv	

transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică	
CAPITOLUL VIII Tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică	
CAPITOLUL IX Tratarea anaerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de digestie anaerobă, inclusiv transportul materialului semisolid igienizat şi stabilizat la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică	Nu se aplica
CAPITOLUL X Tratarea mecano-biologică a deşeurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecano-biologice sau, după caz, în instalaţiile integrate de tratare, inclusiv transportul deşeurilor stabilizate biologic şi al deşeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deşeuri şi al deşeurilor reziduale valorificabile energetic la instalaţiile de valorificare energetică	
CAPITOLUL XI Eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale, a deşeurilor stradale, a deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalaţiile de tratare a deşeurilor municipale, precum şi a deşeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a locuinţelor la depozitele de deşeuri nepericuloase	
CAPITOLUL XII Tratarea deşeurilor municipale cu potenţial energetic în instalaţii de incinerare cu eficienţă energetică ridicată, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din incinerare la depozitele de deşeuri	Nu se aplica
CAPITOLUL XIII Măturatul, spălatul şi stropitul căilor publice din localitate, inclusiv colectarea şi transportul deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice la depozitele de deşeuri, precum şi a deşeurilor provenite din coşurile stradale la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de tratare	Nu se aplica
CAPITOLUL XIV Curăţarea şi transportul zăpezii de pe căile publice din localitate şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau de îngheţ	Nu se aplica
CAPITOLUL XV Dezinsecţia, dezinfecţia şi deratizarea, la obiectivele din domeniul public şi domeniul privat al unităţii administrativ-teritoriale	Nu se aplica
CAPITOLUL XVI Dispoziţii tranzitorii şi finale	

Art. 3 . - Caietul de sarcini se supune aprobării autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale sau, după caz, adunării generale a asociaţiei de dezvoltare intercomunitară.

CAPITOLUL. II.
Obiectul caietului de sarcini

Art. 4 Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăşurare a activităţilor specifice serviciului de salubrizare, stabilind cerinţele tehnice şi organizatorice minimale necesare funcţionării acestui serviciu în condiţii de eficienţă şi siguranţă.

Art. 5

(1) În sensul prezentului caiet de sarcini, asociația de dezvoltare intercomunitară ADI ADISSL Vâlcea, în numele şi pe seama tuturor unităților administrativ-teritoriale membre din ale Județului Vâlcea are calitatea de delegatar.

(2) Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie tehnică şi de referinţă în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a activităţii/activităţilor componente ale serviciului de salubrizare indiferent de modul de gestiune adoptat.

Art. 6 . - Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității/lor următoare şi constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

(1) Activitatile serviciului de salubrizare:

a) sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat din deşeurile municipale în staţii de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică; (lit. d);
   1 Stația de sortare Râureni
   2 Stația de sortare Brezoi
   3 Stația de sortare Roești
b) tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică;(lit e);
   1 Statia de compostare Râureni
c) tratarea mecanobiologică a deşeurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecanobiologice sau, după caz, în instalaţiile integrate de tratare, inclusiv transportul deşeurilor stabilizate biologic şi al deşeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deşeuri şi al deşeurilor reziduale valorificabile energetic la instalaţiile de valorificare energetică (lit h);
   (i) Instalația TMB Roești

   (ii) instalaţii de tratare mecanobiologică (lit i) Instalația TMB Roești;
d) eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale, a deşeurilor stradale, a deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalaţiile de tratare a deşeurilor municipale, precum şi a deşeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a locuinţelor la depozitele de deşeuri nepericuloase (lit j),
   1 Depozit ecologic CMID Roești

(2) Serviciile care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, respectiv a procedurii de atribuire așa cum sunt ele menționate in Legea 101/2006 Art.2 alin 3 lit. d), e), h), i), j).

Art. 7 . - Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanţă, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, condiţiile pentru certificarea conformităţii cu standarde relevante sau altele asemenea.

Art. 8 . - Termenii, expresiile şi abrevierile utilizate sunt cele din regulamentul serviciului de salubrizare.

CAPITOLUL. III.
Cerinţe organizatorice minimale

SECŢIUNEA 1
Obligaţii de serviciu public în prestarea serviciului şi operarea infrastructurii aferente acestuia

Art. 9 . - Operatorul are următoarele obligaţii de serviciu public:

a) prestarea activităţii/activităţilor de salubrizare cu respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind securitatea şi sănătatea în muncă, situaţiile de urgenţă, gospodărirea apelor, protecţia mediului, urmărirea comportării construcţiilor în

timpul exploatării, precum şi cu respectarea tuturor obligaţiilor sale care îi revin conform legii şi/sau pe care şi le-a asumat prin hotărârea de dare în administrare sau, după caz, prin contractul de delegare a gestiunii;

b) exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor şi utilajelor cu personal propriu şi/sau autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi de specificul locului de muncă;
   (i) intretinerea si reparatia bunurilor de retur va fi efectuata in unitati autorizate;
   (ii) vor fi încheiate polițe de tip CASCO pentru autospecialele bunuri de retur (daca este cazul);
c) elaborarea planurilor anuale de revizii şi reparaţii executate cu forţe proprii şi cu terţi;
d) ţinerea evidenţei orelor de funcţionare a autospecialelor, instalaţiilor şi utilajelor;
e) asigurarea personalului necesar pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare sau prin hotărârea de dare în administrare;
f) asigurarea conducerii operative prin dispecerat, la solicitarea scrisă a delegatarului şi cu recunoaşterea costurilor aferente în tarif;
g) deţinerea unei dotări proprii cu instalaţii şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităţilor, în condiţiile stabilite prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
h) aplicarea metodelor performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurenţiale prevăzute de normele legale în vigoare privind achiziţiile publice, şi să asigure totodată respectarea cerinţelor specifice din legislaţia privind protecţia mediului;
i) alte condiţii specifice stabilite de asociaţia de dezvoltare intercomunitară/condiții stabilite prin aplicatia de finantare a proiectului SMID:

Art. 10 . - Prestarea activităţii de salubrizare se va realiza astfel încât să se asigure:

a) continuitatea activităţii, indiferent de anotimp, cu respectarea prevederilor contractuale;
b) adaptarea regimului de prestare a activităţii la cerinţele utilizatorului;
c) verificarea calităţii activităţii prestate;
d) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne de prestare a activităţii;
e) ţinerea la zi a documentelor cu privire la prestarea activităţii;
f) respectarea regulamentului serviciului de salubrizare aprobat de delegatar;
g) prestarea activităţii pe baza principiilor de eficienţă economică;
h) reînnoirea parcului auto, în condiţiile prevăzute în contractul de delegare;
i) îndeplinirea indicatorilor de performanţă corelaţi cu ţintele/obiectivele asumate la nivel naţional, precum şi a indicatorilor de performanţă privind calitatea serviciului, aprobaţi de delegatar;
j) asigurarea, pe toată durata de executare a activităţii, de personal calificat şi în număr suficient.

Art. 11 Obligaţiile şi răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului.

SECŢIUNEA a 2-a
Cerinţe generale privind operarea şi întreţinerea staţiilor/instalaţiilor de tratare a deşeurilor

Art. 12 . - Toate bunurile concesionate/puse la dispoziţie de delegatar trebuie exploatate în condiţii de siguranţă în funcţionare, cu respectarea prevederilor din Manualele/Instrucţiunile de operare şi întreţinere, din prescripţiile/specificaţiile tehnice aferente instalaţiilor, echipamentelor şi utilajelor utilizate, precum şi a legislaţiei privind protecţia mediului, securitatea şi sănătatea în muncă.

Art. 13 . - Operatorul va monitoriza factorii de mediu şi va îndeplini cerinţele privind respectarea condiţiilor de protecţie a mediului stabilite prin autorizaţii şi orice altă cerinţă suplimentară impusă de o autoritate competentă privind exploatarea în regim normal a obiectivelor.

Art. 14 . - Operatorul va constitui un stoc suficient de piese de rezervă şi consumabile pentru a asigura funcţionarea neîntreruptă şi continuă a activităţii. Operatorul va completa toate piesele de rezervă şi consumabilele imediat după ce acestea au fost date în folosinţă.

Art. 15 . - Operatorul va asigura inspecţii regulate ale obiectivelor/instalaţiilor şi va acţiona imediat pentru reparare în caz că se identifică deteriorări sau riscul de producere a unor incidente/avarii. Operatorul va reabilita imediat instalaţiile sau va înlocui orice echipament sau componentă sau orice vehicul necesar pentru operare, pe propria cheltuială, în baza unei notificări transmise delegatarului şi al acceptului acestuia cu privire la costurile aferente, urmând ca respectivele costuri să fie recunoscute în tarif la solicitarea de modificare a tarifului.

Art. 16 . - Întreţinerea va fi executată numai în conformitate cu Manualele/Instrucţiunile de operare şi întreţinere puse la dispoziţie de către delegatar sau producător. Întreţinerea trebuie să fie asigurată într- o manieră pro-activă, astfel încât să se întreprindă acţiuni preventive înainte sa fie necesare reparaţii majore.

Art. 17 . - Întreţinerea curentă a echipamentelor şi instalaţiilor va fi asigurată de personalul de exploatare. Reparaţiile majore şi reparaţiile generale pot fi efectuate şi de către companii specializate.

Art. 18 . - Operatorul va fi responsabil de întreţinerea şi curăţarea drumurilor din incintă;

Art. 19 . - Operatorul va răspunde de plata tuturor cheltuielilor şi costurilor asociate întreţinerii şi utilizării clădirilor, a instalaţiilor şi a utilităţilor concesionate/date în administrare.

Art. 20 . - Toate lucrările de întreţinere şi reparaţii vor avea în vedere protecţia mediului. Se va acorda o atenţie deosebita manipulării combustibililor, lubrifianţilor şi a solvenţilor pentru a preveni vărsarea acestora şi infiltrarea lor în sol.

Art. 21 . - Levigatul, precum şi apa provenită din spălarea autospecialelor şi recipientelor de colectare a deşeurilor, vor fi direcţionate prin sistemul de canalizare către staţia de epurare sau, după caz, către sistemul de colectare a levigatului în vederea tratării, conform Manualului/Instrucţiunilor de operare al instalaţiei.

Art. 22 . - Operatorul trebuie să reducă la minimum posibilitatea antrenării de către vânt a deşeurilor din incinta obiectivelor şi va lua toate măsurile necesare pentru a evita împrăştierea acestor deşeuri în exteriorul incintei şi/sau pe traseele de transport a deşeurilor.

Art. 23 . - Operatorul va opera obiectivele/instalaţiile în aşa fel încât să minimizeze mirosurile generate de gestionarea deşeurilor.

Art. 24 . - Operatorul va asigura realizarea tratamentelor de dezinsecţie, dezinfecţie şi deratizare la obiectivele concesionate/date în administrare.

Art. 25 . - Operatorul va încheia, în nume propriu, contracte cu furnizorii de utilităţi, după cum este necesar pentru buna funcţionare a activităţii.

Art. 26 . - Asigurarea unei noi utilităţi, precum şi renunţarea la o utilitate existentă care deserveşte obiectivul/instalaţia, faţă de momentul semnării contractului va putea fi realizată de către operator numai cu acordul prealabil al delegatarului.

Art. 27 Operatorul va asigura personalul necesar desfăşurării activităţii.

SECŢIUNEA a 3-a
Autorizaţii şi licenţe

Art. 28 . - Operatorul va obţine, (revizui sau transfera pe cheltuiala proprie urmând ca respectivele costuri să fie recunoscute în tarif la solicitarea de modificare a tarifului) şi menţine valabile pe toată perioada prestării activităţii:

a) licenţele necesare pentru prestarea activităţii/activităţilor specifice serviciului de salubrizare eliberate de A.N.R.S.C., în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
b) orice alte permise, aprobări sau autorizaţii, inclusiv autorizaţia de mediu sau autorizaţia integrată de mediu, după caz.

SECŢIUNEA a 4-a
Personal şi instructaj

Art. 29 . - Operatorul îşi va angaja propriul personal şi va fi responsabil de comportamentul acestuia pe timpul desfăşurării activităţii. Toţi conducătorii auto şi ceilalţi angajaţi trebuie să deţină calificări relevante. Angajaţii vor fi instruiţi în mod corespunzător şi calificaţi pentru sarcinile lor, astfel încât echipamentele, instalaţiile, maşinile şi vehiculele utilizate să fie exploatate şi întreţinute în conformitate cu cerinţele contractuale.

(1) Personalul cheie obligatoriu a face parte din echipa operatorului este
   a) **Manager de contract**
   b) **Manager activitate de sortare,**
   c) **Manager activitate de Compostare, Depozitare, TMB**

Art. 30 . - Pe toată durata derulării contractului de delegare, operatorul are obligaţia să prezinte, la solicitarea delegatarului, lista nominală cu personalul angajat pentru prestarea activităţii/activităţilor de salubrizare, pe categorii de personal, cu specificarea specializărilor/calificărilor profesionale ale personalului de conducere şi ale personalului de execuţie şi cu indicarea numărului de salariaţi angajaţi cu salariul minim brut pe ţară garantat la plată.

Art. 31 . - Operatorul trebuie să poată, în orice moment, înlocui angajaţii în caz de concediu, boală sau alte indisponibilităţi.

Art. 32 . - Operatorul va face cunoscut delegatarului persoana/persoanele din conducere desemnate să gestioneze şi supravegheze prestarea activităţii în numele său. În absenţa, din orice motiv, a persoanei/persoanelor din conducere, trebuie nominalizaţi înlocuitorul/înlocuitorii. Personalul de conducere şi înlocuitorii acestuia trebuie să aibă cunoştinţe temeinice tehnice şi trebuie să fie capabili să înţeleagă, să vorbească, să scrie şi să citească în limba română.

Art. 33 . - Persoana cu responsabilităţi de conducere trebuie să fie autorizată/împuternicită să negocieze şi să încheie acorduri cu delegatarul cu privire la executarea de lucrări şi/sau servicii în legătură cu activitatea atribuită. Persoana cu responsabilităţi de conducere sau un reprezentant al operatorului împuternicit de aceasta trebuie să poată fi contactată şi disponibilă să se prezente la locul convenit într- un termen rezonabil, în funcţie de amploarea problemei, atunci când delegatarul solicită.

Art. 34 . - Periodic, operatorul va efectua, conform prevederilor legale în vigoare, instructaje pentru ca personalul să fie permanent la curent cu aspecte operaţionale, situaţii de urgenţă, de protecţie a mediului, de securitate şi sănătate în muncă.

Art. 35 . - Operatorului nu i se permite să schimbe fluxul deşeurilor, fără permisiunea delegatarului.

Art. 36 . - În timpul executării serviciilor, personalului operatorului nu îi este permis să ceară sau să primească vreo formă de compensaţie sau gratificaţii din partea cetăţenilor sau a altor producători de deşeuri în scopul extinderii sau îmbunătăţirii calităţii serviciului.

SECŢIUNEA a 5-a
Echipament de protecţie

Art. 37 . - Operatorul este responsabil de asigurarea echipamentului de protecţie şi de desfăşurarea tuturor operaţiunilor şi activităţilor în conformitate cu prevederile legale şi normele privind sănătatea şi securitatea în muncă.

(1) Operatorul va funcționa sub numele propriei firme sau a liderului asocierii, după caz, marcând tot echipamentul, vehiculele, publicațiile cu același logo sau slogan. Personalul operațional va purta îmbrăcămintea operatorului economic în timpul orelor de program

(2) Operatorul va furniza personalului carduri de identificare, conținând numele, fotografia, și numărul de identificare și le va cere să poarte aceste carduri de identificare pe toată perioada lucrului, în scopuri de monitorizare – acolo unde este cazul.

Art. 38 . - Prevenirea situaţiilor de urgenţă şi măsurile de protecţie vor fi asigurate şi menţinute conform prevederilor legale în vigoare.

SECŢIUNEA a 6-a
Sistemul de management integrat

Art. 39 . - Operatorul va implementa un sistem de management calitate - mediu, conform cerinţelor standardelor ISO 9001:2015 sau echivalent şi ISO 14001:2015 sau echivalent.

Art. 40 . - Fiecare sistem de management va acoperi în mod obligatoriu toate activităţile de salubrizare prestate de operator.

Art. 41 . - Operatorul trebuie să pună la dispoziţia delegatarului, la cerere, toate procedurile, instrucţiunile de lucru, auditurile şi rapoartele de evaluare, certificările şi auditurile de supraveghere şi recertificare aferente sistemului.

Art. 42 . - Operatorul va avea în vedere la proiectarea sistemelor de management cerinţele delegatarului privind raportarea datelor şi informaţiilor solicitate.

Art. 43 . - Operatorul trebuie să se asigure că desfăşoară toate activităţile în condiţiile respectării standardelor de management al calităţii şi de mediu şi să ia măsuri pentru înlăturarea neconformităţilor.

SECŢIUNEA a 7-a
Comunicarea

Nu se aplica

Articolele de la Art.44 la Art. 48 Nu se aplica

SECŢIUNEA a 8-a
Monitorizarea activităţii

Art. 49 Delegatarul are dreptul să monitorizeze continuitatea şi calitatea activităţii prestate de operator, în condiţiile prevăzute în contractul de delegare sau în hotărârea de dare în administrare, după caz.

Art. 50

(1) Operatorul are obligaţia să coopereze pe deplin cu delegatarul în scopul monitorizării şi controlului activităţilor prestate şi să permită delegatarului să inspecteze toate înregistrările şi documentele, inclusiv cele contabile, în legătură cu activitatea/activităţile de salubrizare atribuită/e.

(2) Operatorul are obligaţia să permită delegatarului să inspecteze toate instalaţiile, echipamentele şi vehiculele utilizate la prestarea activităţii/activităţilor de salubrizare atribuită/e.

(3) Pentru activităţile de salubrizare desfăşurate pe căile publice, delegatarul va desemna persoane pentru recepţia serviciilor executate. Recepţia se va face zilnic, la sfârşitul programului de lucru, în prezenţa unui reprezentant al operatorului, încheindu-se proces verbal de recepţie semnat de ambele părţi. Reprezentantul delegatarului va nota observaţiile sale în procesul verbal de recepţie. În situaţia în care nu se realizează recepţia serviciilor până la sfârşitul

programului, se consideră că respectivele servicii au fost executate în condiţii optime. Litigiile legate de recepţia serviciilor se soluţionează pe cale amiabilă în termen de 15 zile de la data apariţiei lor sau, în caz contrar, de către instanţa de judecată competentă.- NU SE APLICA

Art. 51 . –

(1) Delegatarul va fi informat de către operator despre orice inspecţie/control programată/programat de alte autorităţi şi va putea participa la acestea.

(2) Delegatarul are dreptul să organizeze şedinţele de management al serviciilor cu participarea operatorului şi, dacă este cazul, a altor operatori care prestează activităţi pe fluxul deşeurilor.

SECŢIUNEA a 9-a
Securitatea obiectivelor şi instalaţiilor

Art. 52

(1) Intrarea în obiectivele administrate de operator este controlată şi limitată de către acesta la persoanele autorizate să intre în incintă pentru motive asociate cu operarea, întreţinerea, controlul şi monitorizarea activităţilor. Alte persoane, cum ar fi vizitatori sau grupuri organizate în scopuri educative, vor fi admise doar cu acceptul operatorului şi informarea delegatarului.

(2) Regulile privind accesul la obiective se stabilesc de către operator şi se comunică delegatarului.

Art. 53 Operatorul este pe deplin responsabil cu asigurarea pazei şi a integrităţii protecţiei perimetrale pentru toate obiectivele.

Art. 54 Orice incident neobişnuit privind securitatea este notificat autorităţilor competente de ordine publică şi înregistrat în baza de date a operatorului. Operatorul raportează delegatarului orice incident semnificativ legat de pătrunderi, stricăciuni sau pierderi. Operatorul şi delegatarul analizează orice astfel de incident şi evaluează caracterul adecvat al măsurilor de securitate ce trebuie luate pentru evitarea apariţiei unor evenimente asemănătoare pe viitor.

Art. 55 Operatorul are obligaţia să implementeze un plan de intervenţii în caz de evenimente neprevăzute şi să instruiască personalul pentru a fi pregătit să intervină în cazul situaţiilor de urgenţă, cum ar fi incendii, fum şi scurgeri de materiale periculoase.

SECŢIUNEA a 10-a
Amenajarea bazei de lucru (în cazul atribuirii activităţii de colectare separată şi transport separat al deşeurilor municipale şi/sau a activităţilor de salubrizare desfăşurate pe căile publice)

NU SE APLICA

Articolele de la Art.56 la Art. 58 Nu se aplica

SECŢIUNEA a 11-a
Sistemul informatic şi baza de date a operaţiunilor

Art. 59 . –

(1) Operatorul are obligaţia să implementeze un sistem informatic şi o bază electronică de date a operaţiunilor desfăşurate, unde vor fi înregistrate, stocate şi procesate toate datele legate de activitatea acestuia.

(2) Sistemul informatic trebuie să poată genera rapoarte zilnice, lunare, trimestriale şi anuale prin agregarea şi procesarea numărului mare de înregistrări primite zilnic pentru fiecare activitate a serviciului/obiectiv în parte şi per total.

(3) Sistemul informatic şi baza de date a operaţiunilor vor fi implementate in cel mai scurt timp posibil si trebuie să fie utilizabile la data începerii prestării activităţii/activităţilor.

Art. 60 . - Operatorul este liber să aleagă soluţiile hardware şi software de realizare a sistemului informatic, ţinând seama de cerinţele minime privind raportarea.

Art. 61 . - Operatorul actualizează zilnic baza de date cu cantităţile de deşeuri aferente activităţilor/operaţiunilor desfăşurate, defalcat pe fiecare unitate/subdiviziune administrativ-teritorială din care au fost colectate.

Art. 62

(1) La cererea delegatarului, operatorul va prezenta un raport privind serviciile similare prestate pe baza contractelor de delegare încheiate cu alţi delegatari, precum şi pentru serviciile similare prestate către alţi operatori cu care se află în raporturi contractuale.

(2) Raportul va cuprinde pentru fiecare contract în parte cantitatea de deşeuri colectată/acceptată şi contravaloarea serviciilor prestate.

CAPITOLUL. IV.
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor municipale şi al deşeurilor generate ocazional

NU SE APLICA

Articolele de la Art.63 la Art. 105 Nu se aplica

CAPITOLUL. V.
Operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deşeurilor de la persoanele fizice

NU SE APLICA

Articolele de la Art.106 la Art. 121 Nu se aplica

[1] Biodeseuri colectate de la Agenti economici si Institutii publice din mediul rural

CAPITOLUL. VI.

Transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă

NU SE APLICA

Articolele de la Art.122 la Art. 132 Nu se aplica

CAPITOLUL. VII.
Sortarea deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat din deşeurile municipale în staţii de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică

Art. 133. –

(1) Operatorul are obligaţia de a presta activitatea de sortare a deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat din deşeurile municipale, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică, în condiţiile legii, la staţia/instalaţiile de sortare :

a. Stația de sortare din cadrul CMID Roești;

b. Stația de sortare Râureni este situată la aproximativ 9 km distanță de centrul municipiului Râmnicu Vâlcea, poziționată între stația de epurare și stația de compostare existentă;

c. Stația de sortare Brezoi situata orașul Brezoi, strada Cozia, accesul pe amplasament realizându-se de pe drumul național DN 7A;

Art. 134

(1) În staţia/instalaţiile de sortare vor fi sortate deşeurile municipale de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat de pe raza teritorială a Județului Vâlcea.

Art. 135

(1) Cantitatea totală anuală de deșeuri reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat estimată a fi sortată, în primul an de operare, în stațiile de sortare este de 9894.56 tone/an, din care:

a. 7587.06 tone/an, hartie, metal, plastic în staţia/instalaţiile de sortare

i. 2335.62 t/an in SS Roesti

ii. 4624.19 t/an in SS Raureni

iii. 627.25 t/an in SS Brezoi

b. 2308 tone/an – sticla în staţia/instalaţiile de sortare

i. 909.20 t/an in SS Roesti

ii. 1209.75 t/an in SS Raureni

iii. 188.49 t/an in SS Brezoi

Art. 136

(1) Indicatorul de performanţă pentru operarea staţiei/staţiilor de sortare este de 75 % deşeuri predate la reciclare din cantitatea totală de deşeuri de hârtie, metal, plastic şi sticlă intrată în staţia/staţiile de sortare, în conformitate cu valoarea minimă a indicatorului prevăzută în anexa la O.U.G. nr. 92/2021, cu modificările şi completările ulterioare.

(2) Cantitatea totală de reziduuri rezultată din aplicarea indicatorului de performanţă la cantitatea totală deşeuri reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat estimată a fi sortată, în primul an de operare, la staţia/staţiile de sortare este de 2474 tone/an.

Art. 137 . –

(1) Operatorul va transporta la depozitul de deșeuri CMID Roești întreaga cantitate de reziduuri rezultată din procesul de sortare.

Art. 138

(1) Pentru operarea staţiei/instalaţiilor de sortare se fundamentează/stabileşte un tarif de sortare prin raportare la cantitatea totală anuală de deşeuri reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă estimată a fi sortată, în primul an de operare, în staţia de sortare. În structura tarifului se includ numai cheltuielile aferente prestării activităţii.

Art. 139

(1) Operatorul trebuie să asigure predarea şi comercializarea deşeurilor sortate către operatorii economici autorizaţi să desfăşoare activităţi de reciclare, inclusiv a cantităţilor şi tipurilor de materiale de ambalaje contractate de către delegatar cu organizaţiile care implementează obligaţiile privind răspunderea extinsă a producătorului, în vederea acoperirii costurilor de gestionare a deşeurilor de ambalaje din deşeurile municipale.

(2) Veniturile estimate a fi obţinute de operator din vânzarea/valorificarea deşeurilor sortate nu se includ în structura tarifului, în caz contrar oferta fiind considerată neconformă.

(3) Veniturile realizate de operator din vânzarea/valorificarea deşeurilor sortate se vor raporta lunar delegatarului şi vor fi păstrate de către operator, într-un cont distinct, în vederea acoperirii diferenţei de tarif dintre tariful de operare şi tariful de facturare aprobat de delegatar, în conformitate cu prevederile art. 44 - din Legea nr. 101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 140

(1) Spaţiile în care se realizează sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă trebuie să îndeplinească următoarele cerinţe minime:

a) să dispună de o platformă betonată cu o suprafaţă suficientă pentru primirea deşeurilor şi pentru stocarea temporară, separată, a fiecărui tip de deşeu reciclabil;

b) să fie prevăzute cu cântar pentru cântărirea la intrarea şi ieşirea din staţia de sortare a autospecialelor de transport deşeuri;

c) să fie prevăzute cu sisteme de colectare a apelor uzate tehnologice şi apelor pluviale;

d) să aibă instalaţie de spălare şi dezinfectare;

e) să fie prevăzute cu puncte de prelevare a probelor apelor uzate colectate;

f) să existe posibilitatea de acces a autospecialelor în fiecare zonă de stocare;

g) să existe grupuri sanitare şi vestiare conform normativelor în vigoare;

h) să fie dotate cu instalaţie de iluminat corespunzătoare desfăşurării activităţii în orice perioadă a zilei;

i) să fie prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării şi stingerii acestora, conform cerinţelor impuse prin avize/autorizaţii de către autorităţilor competente;

j) să fie prevăzute cu instalaţii de presare şi balotare pentru diferite tipuri de materiale reciclabile.

(2) Condițiile menționate sunt îndeplinite pentru toate instalațiile de sortare, acestea fiind realizate in cadrul proiectului SMID in Județul Vâlcea;

Art. 141 Caracteristicile tehnice principale, procesele tehnologice şi parametrii de funcționare ai stațiilor de sortare sunt prezentate în anexa nr.8.1.

Art. 142. - Manualul/Instrucţiunile de operare al/ale staţiei de sortare .

(1) Stație de sortare Râureni se regăsește în anexa nr. 8.1 la caietul de sarcini.

(2) Stație de sortare Brezoi se regăsește în anexa nr. 8.1 la caietul de sarcini

(3) Stație de sortare Roești se regăsește în anexa nr. 8.1 la caietul de sarcini

Art. 143.

(1) Operatorul trebuie să asigure echipamentele/utilajele necesare pentru prestarea activității prevăzute în lista de investiții în sarcina operatorului, de natura bunurilor de retur, conform cerințelor din anexa nr. 7.4. la caietul de sarcini.

(2) În cazul încetării înainte de termen a contractului de delegare, din motive neimputabile operatorului, delegatarul va plăti operatorului valoarea rămasă neamortizată a investiţiilor realizate în bunuri de natura celor de retur, în conformitate cu prevederile art. 37 din Legea nr. 101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 144. - Operatorul are obligaţia să obţină, pe numele său, toate avizele/autorizaţiile necesare prestării activităţii, conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 145. - (dacă este cazul) Alte cerinţe/date necesare definirii activităţii.

CAPITOLUL. VIII.
Tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalații de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deșeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică

Art. 146

(1) Operatorul are obligaţia de a presta activitatea de tratare aerobă a biodeşeurilor colectate separat, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică, în condiţiile legii, în instalaţiile de compostare Râureni.

Art. 147 .

(1) În staţia de compostare vor fi tratate biodeşeurile colectate separat de pe raza teritorială a Județului Vâlcea.

Art. 148

(1) Cantitatea totală anuală de biodeșeuri estimată a fi tratată, în primul an de operare, În instalațiile de compostare este de 14483 tone/an, din care:

a) 14483 tone/an, în staţia/instalaţiile de compostare Raureni

Art. 149

(1) Indicatorul de performanţă pentru operarea instalaţiilor de compostare este de 10 % reziduuri destinate a fi eliminate prin depozitare din cantitatea totală de biodeşeuri intrată în instalaţiile de compostare.

(2) Cantitatea totală de reziduuri rezultată din aplicarea indicatorului de performanţă la cantitatea totală biodeşeuri estimată a fi tratată, în primul an de operare, în instalaţiile de compostare este de 1448 tone/an.

Art. 150 . –

(1) Operatorul va transporta la depozitul de deşeuri CMID Roești întreaga cantitate de reziduuri rezultată din procesul de compostare.

Art. 151 Pentru operarea staţiei/instalaţiilor de compostare se fundamentează/stabileşte un tarif de compostare prin raportare la cantitatea totală anuală de biodeşeuri estimată a fi tratată, în primul an de operare, la staţia/instalaţiile de compostare. În structura tarifului se includ numai cheltuielile aferente prestării activităţii.

Art. 152

(1) Operatorul are obligaţia de a comercializa/valorifica compostul rezultat în urma procesului de compostare, cu respectarea tuturor regulilor şi reglementărilor referitoare la calitatea şi conţinutul compostului.

(2) Materialul care în urma procesului de compostare nu îndeplineşte cerinţele categoriilor de folosinţă pentru a fi comercializat/valorificat va fi supus din nou compostării. Dacă după repetarea operaţiunii acesta este neconform, este eliminat la depozitul de deşeuri CMID Roești pentru a fi utilizat ca strat de suport şi/sau strat de acoperire a depozitului.

(3) Veniturile estimate a fi obţinute de operator din vânzarea/valorificarea compostului nu se includ în structura tarifului, în caz contrar oferta fiind considerată neconformă.

(4) Veniturile realizate de operator din vânzarea/valorificarea compostului se vor raporta lunar delegatarului şi vor fi păstrate de către operator, într-un cont distinct, în vederea acoperirii diferenţei de tarif dintre tariful de operare şi tariful de facturare aprobat de delegatar, în

conformitate cu prevederile art. 44 - din Legea nr. 101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 153

(1) Spaţiile în care se realizează activitatea de tratare aerobă a biodeşeurilor trebuie să îndeplinească următoarele cerinţe minime:
   a) să dispună de o platformă betonată cu o suprafaţă suficientă pentru primirea biodeşeurilor şi pentru stocarea temporară a acestora, în vederea tratării;
   b) să fie prevăzute cu cântar pentru cântărirea la intrarea şi ieşirea din staţia/instalaţiile de compostare a autospecialelor de transport biodeşeuri;
   c) să fie prevăzute cu sisteme de colectare a apelor uzate tehnologice, a apelor pluviale şi a levigatului;
   d) să fie prevăzute cu instalaţii de spălare şi dezinfectare;
   e) să fie prevăzute cu puncte de prelevare probe ape uzate;
   f) să fie prevăzute cu grupuri sanitare şi vestiare conform normativelor în vigoare;
   g) să fie dotate cu instalaţie de iluminat corespunzătoare desfăşurării activităţii în orice perioadă a zilei;
   h) să fie prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării şi stingerii acestora, conform cerinţelor impuse prin avize/autorizaţii de către autorităţile competente;
   i) să asigure, conform specificaţiilor tehnice ale instalaţiei, captarea şi dirijarea emisiilor rezultate din procesele de tratare biologică spre instalaţii adecvate de tratare şi neutralizare.

(2) Instalația de compostare Râureni a fost modernizată in cadrului proiectului SMID in Județul Vâlcea si îndeplinește cerințele menționate;

Art. 154 Componentele, caracteristicile tehnice principale, procesele tehnologice şi parametrii de funcţionare ai staţiei/instalaţiilor de compostare sunt prezentate în anexa nr. 8.2

Art. 155 Manualul/Instrucţiunile de operare al/ale staţiei/instalaţiilor de compostare se regăseşte în anexa nr.8.2 la caietul de sarcini.

Art. 156 .

(1) Operatorul trebuie să asigure echipamentele/utilajele necesare pentru prestarea activităţii prevăzute în lista de investiţii în sarcina operatorului, de natura bunurilor de retur, conform cerinţelor -**NU este cazul**

(2) În cazul încetării înainte de termen a contractului de delegare, din motive neimputabile operatorului, delegatarul va plăti operatorului valoarea rămasă neamortizată a investiţiilor realizate în bunuri de natura celor de retur, în conformitate cu prevederile art. 37 din Legea nr. 101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare. **NU este cazul**

Art. 157 Operatorul are obligaţia să obţină, pe numele său, toate avizele/autorizaţiile necesare prestării activităţii, conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 158 . Alte cerinţe/date necesare definirii activităţii **NU este cazul**

CAPITOLUL. IX.
Tratarea anaerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de digestie anaerobă, inclusiv transportul materialului semisolid igienizat şi stabilizat la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică

NU SE APLICA

Articolele de la Art.159 la Art. 171 Nu se aplica

CAPITOLUL. X.

Tratarea mecano-biologică a deşeurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecano-biologice sau, după caz, în instalaţiile integrate de tratare, inclusiv transportul deşeurilor stabilizate biologic şi al deşeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deşeuri şi al deşeurilor reziduale valorificabile energetic la instalaţiile de valorificare energetică

SECŢIUNEA 1
Tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale în instalații de tratare mecano-biologică cu biostabilizare/biouscare

Art. 172. –

(1) Tratarea deşeurilor reziduale se face în staţia/instalaţiile de tratare mecano- biologică ale delegatarului

Operatorul are obligaţia de a desfăşura activitatea de tratare mecano-biologică a deşeurilor reziduale, inclusiv transportul deşeurilor tratate stabilizate biologic şi al reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau al deşeurilor cu potenţial de valorificare energetică la instalaţiile de valorificare energetică, în condiţiile legii, în staţia/instalaţiile de tratare mecano-biologică TMB Roești.

In prezenta instalatia TMB Roesti se afla in procedura de revizuire a Autorizatiei integrate de Mediu, documentatie in care capacitatea acesteia de prelucrare in doua schimburi va fi extinsa la o capacitate de 73092 t/an

Art. 173.

(1) La staţia/instalaţiile de tratare mecano-biologică TMB Roesti vor fi tratate deşeurile reziduale colectate separat de pe raza teritorială a Judetului Valcea in limita capacitatii disponibile de 34 070 t/an extinsa la 73092 t/an prin utilizarea unui număr de 2 schimburi/zi .

Art. 174. -

Cantitatea totală anuală de deşeuri reziduale estimată a fi tratată aerob, în primul an de operare, în instalaţiile de tratare mecano-biologică este de 51 479 tone/an, din care:

a) 51 479 tone/an, în staţia/instalaţiile de tratare mecano-biologică Roesti

Art. 175. –

(1) Indicatorul de performanţă pentru operarea instalaţiilor de tratare mecano-biologică privind cantitatea de deşeuri reciclabile rezultată din procesele de tratare a deşeurilor reziduale este de 3% (conform specificaţiilor tehnice deşeuri reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă predate la reciclare din cantitatea totală de deşeuri reziduale intrată în instalaţiile de tratare mecano-biologică.

(2) Cantitatea totală de deşeuri reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă predate la reciclare rezultată din aplicarea indicatorului de performanţă la cantitatea totală deşeuri reziduale estimată a fi tratată, în primul an de operare, în instalaţiile de tratare mecano-biologică este de 1544 tone/an aplicat intregii cantitati de desuri reziduale tratate in instalatia de la Roesti.

(3) Indicatorul de performanţă pentru operarea instalaţiilor de tratare mecano-biologică este de 46 % reziduuri şi deşeuri tratate destinate a fi eliminate prin depozitare din cantitatea totală de deşeuri reziduale intrată în instalaţiile de tratare mecano-biologică.

(4) Cantitatea totală de reziduuri şi deşeuri tratate rezultată din aplicarea indicatorului de performanţă la cantitatea totală deşeuri reziduale estimată a fi tratată, în primul an de operare, la instalaţiile de tratare mecano-biologică este de 23680 tone/an .

Art. 176. –

(1) Operatorul are sarcina de a asigura predarea şi comercializarea deşeurilor reciclabile rezultate din procesul de tratare a deşeurilor reziduale către operatorii economici autorizaţi să desfăşoare activităţi de reciclare. Veniturile estimate a fi obţinute de operator din vânzarea/valorificarea deşeurilor reciclabile nu se includ în structura tarifului, în caz contrar oferta fiind considerată neconformă.

(2) Operatorul are sarcina de a transporta la depozitul de deşeuri aferent CMID Roești întreaga cantitate de reziduuri şi deşeuri tratate rezultată din procesul de tratare mecano-biologică din instalatia Roesti.

a) Operatorul are sarcina de a încheia contracte de prestări servicii cu operatorii economici autorizaţi să desfăşoare activităţi de incinerare/coincinerare a deşeurilor pentru eliminarea, prin incinerare, a cantităţilor de deşeuri cu potenţial de valorificare energetică de tip RDF/SRF, reprezentând 3 % din cantitatea totală de deşeuri reziduale estimată a fi tratată, respectiv 1544 tone/an de RDF/SRF. Restul de reziduuri şi deşeuri tratate, vor fi transportate la depozitul de deşeuri aferent CMID Roești.

(3) Deşeurile maturate de tip CLO rezultate din procesul de tratare mecano-biologică vor fi transportate la depozitul de deşeuri pentru a fi utilizate ca strat de suport şi/sau strat de acoperire a depozitului sau pot fi valorificate de către operator ca material de rambleiere şi/sau de ameliorare a terenurilor degradate/contaminate, cu respectarea legislaţiei din domeniul protecţiei mediului.

(4) Cheltuielile cu valorificarea energetică, care cuprind cheltuielile cu transportul deşeurilor cu potenţial de valorificare energetică de la staţia/instalaţiile de tratare mecano-biologică la instalaţiile de incinerare/coincinerare şi cheltuielile cu incinerarea acestor deşeuri, stabilite conform contractului încheiat între operator şi operatorul economic autorizat să desfăşoare activităţi de incinerare/coincinerare a deşeurilor, se includ în tariful de tratare mecano- biologică.

Art. 177. -

(1) Pentru operarea tuturor staţiilor/instalaţiilor de tratare mecano-biologică se fundamentează/stabileşte un tarif de tratare mecano-biologică prin raportare la cantitatea totală anuală de deşeuri reziduale estimată a fi tratată, în primul an de operare, în toate staţiile/instalaţiile de tratare mecano-biologică. În structura tarifului se includ numai cheltuielile aferente prestării activităţii.

(2) Contravaloarea cheltuielilor cu alte activităţi de salubrizare desfăşurate de operatori pe fluxul deşeurilor şi contravaloarea contribuţiei pentru economia circulară nu se includ în tarif şi se vor evidenţia distinct, alături de tarif, pe factura emisă de operator.

Art. 178. - Spaţiile în care se realizează activitatea de tratare mecano-biologică a deşeurilor reziduale trebuie să îndeplinească următoarele cerinţe minime:

a) să dispună de o platformă betonată cu o suprafaţă suficientă pentru primirea deşeurilor reziduale şi pentru stocarea temporară a acestora, în vederea tratării;

b) să fie prevăzute cu cântar pentru cântărirea la intrarea şi ieşirea din staţia/instalaţiile de tratare mecano-biologică a autospecialelor de transport deşeuri reziduale;

c) să fie prevăzute cu sisteme de colectare a apelor uzate tehnologice, a apelor pluviale şi a levigatului;

d) să fie prevăzute cu instalaţii de spălare şi dezinfectare;

e) să fie prevăzute cu puncte de prelevare probe ape uzate;

f) să fie prevăzute cu grupuri sanitare şi vestiare conform normativelor în vigoare;

g) să fie dotate cu instalaţie de iluminat corespunzătoare desfăşurării activităţii în orice perioadă a zilei;

h) să fie prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării şi stingerii acestora, conform cerinţelor impuse prin avize/autorizaţii de către autorităţile competente;

i) să asigure, conform specificaţiilor tehnice ale instalaţiei, captarea şi dirijarea emisiilor rezultate din procesele de tratare biologică spre instalaţii adecvate de tratare şi neutralizare.

Art. 179. – NU se aplica

(1) În staţia/instalaţiile de tratare mecano-biologică ... vor fi tratate, în primul an de operare, următoarele tipuri de deşeuri speciale colectate separat: (se va completa şi enumera, după caz, cantităţile anuale estimate a fi tratate, pe fiecare tip de deşeu)

a) ... tone/an deşeuri textile

b) ... tone/an deşeuri voluminoase

c) ...

(2) Operatorul are sarcina de a comercializa deşeurile valorificabile rezultate în urma procesului de tratare a tipurilor/categoriilor de deşeuri speciale. Veniturile estimate a fi obţinute de operator din vânzarea/valorificarea deşeurilor valorificabile nu se includ în structura tarifului de tratare mecano-biologică, în caz contrar oferta fiind considerată neconformă.

(3) Deşeurile nevalorificabile rezultate în urma procesului de tratare a tipurilor/categoriilor de deşeuri speciale vor fi transportate la depozitul de deşeuri.

Art. 180. Componentele, caracteristicile tehnice principale, procesele tehnologice şi parametrii de funcţionare ai staţiei/instalaţiilor de tratare mecano-biologică Roesti sunt prezentate în anexa nr. 8.3

Art. 181. - Manualul/Instrucţiunile de operare al/ale staţiei/instalaţiilor tratare mecano-biologică TMB Roesti se regăseşte în anexa nr. 8.3 la caietul de sarcini.

Art. 182.

(1) Operatorul trebuie să asigure echipamentele/utilajele necesare pentru prestarea activităţii prevăzute în lista de investiţii în sarcina operatorului, de natura bunurilor de retur, conform cerinţelor din anexa nr. 7 la caietul de sarcini.

(2) În cazul încetării înainte de termen a contractului de delegare, din motive neimputabile operatorului, delegatarul va plăti operatorului valoarea rămasă neamortizată a investiţiilor realizate în bunuri de natura celor de retur, în conformitate cu prevederile art. 37 din Legea nr. 101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 183. - Operatorul are obligaţia să obţină, pe numele său, toate avizele/autorizaţiile necesare prestării activităţii, conform prevederilor legale în vigoare si sa efectueze operatiunile de transfer a autorizatiilor/AIM existente a instalatiilor. Instalatia TMB Roesti detine AIM revizuita nr._____

Art. 184. Alte cerinţe/date necesare definirii activităţii:

(1) Operatorul are obligatia de a trata deşeurile reziduale colectate separat de pe raza teritorială a Judetului Valcea in Instalatia TMB Roești cu respectarea actelor de reglementare aferente instalației;

SECŢIUNEA a 2-a
Tratarea anaerobă a deşeurilor reziduale în instalaţii de tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă

NU SE APLICA

Articolele de la Art.185 la Art. 198 Nu se aplica

CAPITOLUL. XI.
Eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale, a deşeurilor stradale, a deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalaţiile de tratare a deşeurilor municipale, precum şi a deşeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a locuinţelor la depozitele de deşeuri nepericuloase

Art. 199 Operatorul are obligaţia de a presta activitatea de eliminare, prin depozitare, a deşeurilor reziduale şi a reziduurilor rezultate din procesele de tratare a deşeurilor municipale, precum şi a oricăror alte tipuri de deşeuri nepericuloase din deşeurile municipale care nu pot fi valorificate, inclusiv a deşeurilor rezultate din prestarea serviciilor conexe serviciului de salubrizare, precum cele rezultate din gestionarea deşeurilor voluminoase şi gestionarea deşeurilor din construcţii provenite din lucrările de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a locuinţelor, în condiţiile legii, la depozitul de deşeuri CMID Roești.

Art. 200 La depozitul de deşeuri Roești Celula1 vor fi eliminate, prin depozitare, deşeurile provenite de pe raza teritorială a Județului Vâlcea.

Art. 201 Cantitatea totală maxima anuală de deşeuri estimată a fi depozitată, în primul an de operare, la depozitul de deşeuri CMID Roesti- Celula1 este de 27602 tone/an. Aferenta indicatorilor instalatiei TMB de 23680 t/an si refuzului de sortare si compostare de 3921 t/an

Art. 202 . -

(1) Pentru operarea depozitului de deşeuri se fundamentează/stabileşte un tarif de depozitare prin raportare la cantitatea totală anuală de deşeuri estimată a fi depozitată, în primul an de operare. În structura tarifului se includ numai cheltuielile aferente prestării activităţii.

(2) Fondul pentru închiderea şi monitorizarea postînchidere a depozitului, precum şi garanţia financiară pentru mediu, constituite conform prevederilor din O.G.2/2021 , se includ obligatoriu în structura tarifului de depozitare.

(3) Contravaloarea contribuţiei pentru economia circulară nu se include în tarif şi se va evidenţia distinct, alături de tarif, pe factura emisă de operator.

Art. 203 Componentele, caracteristicile tehnice principale, procesele tehnologice şi parametrii de funcţionare ai depozitului de deşeuri CMID Roești- Celula1 sunt prezentate în anexa nr. 8.4

Art. 204 Manualul/Instrucţiunile de operare al/ale depozitului de deşeuri CMID Roești- Celula1 se regăsește în anexa nr. 8.4 la caietul de sarcini.

Art. 205

(1) Operatorul trebuie să asigure echipamentele/utilajele necesare pentru prestarea activităţii prevăzute în lista de investiţii în sarcina operatorului, de natura bunurilor de retur, conform cerinţelor din anexa nr. 7.8

(2) În cazul încetării înainte de termen a contractului de delegare, din motive neimputabile operatorului, delegatarul va plăti operatorului valoarea rămasă neamortizată a investiţiilor realizate în bunuri de natura celor de retur, în conformitate cu prevederile art. 37 din Legea nr. 101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare. Nu este cazul

Art. 206 Operatorul are obligaţia să obţină, pe numele său, toate avizele/autorizaţiile necesare prestării activităţii, conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 207 Alte cerinţe/date necesare definirii activităţii.

(1) Operatorul are obligatia constituirii/alimentarii Fondului de inchidere si monitorizare post inchidere a depozitului conform Art. 14 din Ordonanta 2/2021 privind depozitare deseurilor cu o valoare anuala de 1,427,732.40 lei/an.
(2) Operatorul are obligatia consituirii garantiei financiare de mediu conform Art. 13 din Ordonanta 2/2021 privind depozitare deseurilor la o valoare a proiectului de 13520445.92 lei metodele de constituire fiind cele prevazute in articolul mentionat.
(3) Durata de viata estimata a celulei 1 a depozitului deseuri este de 8 ani.
(4) In prezent depozitul ecologic este operat, cantitatea depozitata in Celula 1 la data decembrie 2025 este de 12535 t.

CAPITOLUL. XII.
Tratarea deşeurilor municipale cu potenţial energetic în instalaţii de incinerare cu eficienţă energetică ridicată, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din incinerare la depozitele de deşeuri

NU SE APLICA

Articolele de la Art.208 la Art. 217 Nu se aplica

CAPITOLUL. XIII.
Măturatul, spălatul şi stropitul căilor publice din localitate, inclusiv colectarea şi transportul deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice la depozitele de deşeuri, precum şi a deşeurilor provenite din coşurile stradale la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de tratare

NU SE APLICA

Articolele de la Art.218 la Art. 245 Nu se aplica

CAPITOLUL. XIV.
Curăţarea şi transportul zăpezii de pe căile publice din localitate şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau de îngheţ

NU SE APLICA

Articolele de la Art.246 la Art. 262 Nu se aplica

CAPITOLUL. XV.
Dezinsecţia, dezinfecţia şi deratizarea, la obiectivele din domeniul public şi domeniul privat al unităţii administrativ-teritoriale

NU SE APLICA

Articolele de la Art.263 la Art. 281 Nu se aplica

CAPITOLUL. XVI.
Dispoziţii tranzitorii şi finale

Art. 282 . –

(1) Ofertanții vor prezenta în mod obligatoriu, în oferta financiară, tarife de operare propuse pentru toate activitățile care fac parte din serviciul care se deleagă, respectiv:
   a) Tarif pentru activitatea de sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat, numai tariful pentru sortare sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat – Tsortare in lei/tonă ;
   b) Tarif pentru activitatea de tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de compostare, numai tariful de compostare - T compostare in lei/tonă ;
   c) Tarif pentru activitatea de tratare mecano-biologica a deseurilor reziduale colectate separat in instalatii TMB, numai tariful de tratare mecano-biologica Ttmb in lei/tonă ;
   d) Tarif eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale şi reziduurilor, numai tariful de depozitare - T depozitare in lei/tonă

Art. 283 Facturarea serviciilor prestate se va efectua in conformitate cu prevederile capitolului VI din Ordinul 640/2022 in conformitate cu mecanismul de plata adoptat la nivelul Județului Vâlcea – respectiv mecanism de plata tarif.

Art. 284 Valoarea redevenței este conform tabelului următor şi se va achita trimestrial până la data de 25 a lunii următoare încheierii trimestrului;

(1) Pentru exploatarea bunurilor puse la dispoziție în vederea prestării serviciului, Delegatul datorează Delegatarului o redevență calculată în funcție de cantitățile efectiv intrate in instalatii, prin aplicarea redevenței unitare stabilite pentru fiecare activitate;
(2) Plata redevenței se efectuează trimestrial, până la data de 25 a primei luni din trimestrul următor, pe baza cantităților efectiv realizate în perioada respective;
(3) Valoarea anuală estimată a redevenței este calculate conform cantităților estimate din documentația de atribuire
(4) Cuantumul redevenței unitare se actualizează anual cu indicele prețurilor de consum (IPC Total) comunicat de Institutul Național de Statistică impreuna cu tarifele pe activitati conform normelor legale in domeniu.

Art. 285

(1) Redevența astfel plătită constituie venit la Fondul IID al UAT urilor catre care este platita;

Redevență activități	lei/an
activitatea de tratare mecano-biologica din cadrul CMID Roești (34070 t/an) extinsa la 73092 t/an	1,429,094.02
activitatea de sortare din cadrul CMID Roești	389,305.39

Redevenţă activităţi	lei/an
activitatea de depozitare din cadrul CMID Roești	1,989,747.99
activitatea de tratare aeroba la stația de compost Râureni	612,797.36
activitatea de sortare din SS Brezoi	1,045,617.30
activitatea de sortare din SS Râureni	1,346,167.53

Instalaţie	Valoare redevenţă	UM
redevenţă aferenta bunurilor CJ Vâlcea	466,553.22	Lei/an
redevenţă aferenta bunurilor Mun. Râmnicu Vâlcea	146,244.14	Lei/an
Instalaţie de compostare Râureni	**612,797.36**	Lei/an

Art. 286 Anexele 1-7 - fac parte integrantă din prezentul Caiet de sarcini-cadru.

CAPITOLUL. XVII. Riscuri

Riscuri (Conform Legea 100/2016)

La alocarea riscurilor a fost aplicată ca regulă generală aceea că riscul trebuie suportat de către partea care îl poate atenua în cea mai mare măsură și/sau care poate controla cel mai bine consecințele. Astfel, fiecare parte își va asuma riscuri pe care va fi în măsură să le gestioneze în vederea asigurării fezabilității economice a contractului.

În tabelul de mai jos sunt prezentate riscurile identificate și modul de alocare a acestora.

Trebuie precizat ca sunt excluse riscurile prevăzute în contractul dintre părți și pentru care există prevederi contractuale.

Nu sunt considerate riscuri toate condițiile stipulate în Documentația de atribuire, condiții ce trebuie îndeplinite de către Delegat (ex. asigurarea cu personal, dotare minimală, autorizări și experiență relevantă, sisteme de management etc). În această categorie sunt cuprinse toate angajamentele asumate ca atare prin ofertă de către Delegat. Prin urmare, toate acestea sunt responsabilități exclusive ale Delegatului pe toată durata de derulare a Contractului.

În tabelul de mai jos sunt prezentate riscurile asociate activității delegate.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
RISCURI GENERALE PRIVIND AMPLASAMENTELE (CMID si Stații de transfer, Stații de sortare)					
1.	Mediu (contaminarea terenurilor aferente obiectivelor si a terenurilor învecinate) – Risc de oferta	Pe parcursul concesiunii, se pot produce contaminări ale terenurilor învecinate, fiind necesare activități de decontaminare și costuri pentru aceste activități (de ex. antrenarea deșeurilor ușoare de vânt)		100%	Operatorul este obligat să-și ia toate măsurile necesare pentru evitarea unor astfel de evenimente. Angajarea de experți pentru investigare și stabilirea măsurilor de minimizare a costurilor și evitarea întârzierilor.
2.	Asigurarea cu utilități – sursa de apa – exploatare neconforma – Risc de ofertă	In cazul exploatării neconforme (ex. supraexploatare) a sursei subterane exista riscul întreruperii alimentarii cu apa a instalațiilor de pe amplasament.		100%	Operatorul va respecta regulamentul de exploatare si funcționare.
3.	Asigurarea cu utilități – sursa de apa – degradarea calității in legătura directa cu activitățile de pe amplasament – Risc de ofertă	In urma operării neconforme calitatea apei devine improprie utilizării, parametrii de calitate suferind modificări fata de condițiile inițiale.		100%	Operatorul va respecta regulamentul de exploatare si funcționare. In cazul in care evenimentul se produce, remedierea situației este responsabilitatea doar a Operatorului.
4.	Asigurarea cu utilități – epurarea apelor uzate – exploatare neconforma – Risc de ofertă	Efluenții amplasamentului sa nu fie conform cu cerințele din autorizații. Exploatare neconforma datorata operării.		100%	Operatorul va respecta regulamentul de exploatare si funcționare si sa asigurare resursele financiare pentru cheltuielile operaționale. Operatorul trebuie sa asigure un grad minim de conformitate al efluenților din punct de vedere calitativ conform parametrilor de operare ai SEL si prevederilor autorizației integrate de mediu. Nu poate face obiectul unei ajustări a tarifului orice investiție/cheltuiala necesara respectării condițiilor inițiale de calitate ale efluenților.
5.	Asigurarea cu utilități – epurarea apelor uzate – modificarea condițiilor de calitate – Risc de ofertă	Cerințe suplimentare privind calitatea efluenților.		100%	Delegatul trebuie sa asigure resursele necesare pentru rezolvarea rapida a solicitării autorității, având dreptul de a solicita Autorității contractante o ajustare/modificare a tarifului, daca sunt îndeplinite condițiile legale pentru ajustarea/modificarea tarifului

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
6.	Asigurarea cu utilități – evacuarea efluentului – intervenție neautorizata – Risc de ofertă	Afectarea integrității sistemului de tratare si evacuare a efluentului ca urmare a unei intervenții neautorizate. Afectarea altor proprietăți.		100%	Operatorul trebuie sa asigure resursele necesare intervenției si remedierii operative a situației. In situația in care este îndeplinita condiția de la punctul 1 Operatorul este îndreptățit la recuperarea cheltuielilor fără a aduce însă atingere tarifului.
7.	Asigurarea cu utilități – energie electrica – risc de ofertă	Consumurile de energie electrica sunt mai mari decât cele estimate la punerea in funcțiune a instalațiilor		100%	In perioada de mobilizare, ulterior preluării instalațiilor si efectuării testelor necesare, Operatorul se va asigura si va certifica printr-un înscris de funcționarea corespunzătoare a tuturor instalațiilor. In situația in care, pe durata derulării contractului, Operatorul constata ca e necesara actualizarea/modificarea instalațiilor existente, aceasta se va realiza pe contul si cheltuiala exclusiva a Operatorul ui, fără a putea solicita modificare de tarif.
8.	Fenomene meteo extreme – inundarea întregului amplasament – risc de ofertă	In cazul unor ploi torențiale poate avea loc inundarea amplasamentului, ducând la sistarea activității. Aceasta situație nu este determinata si nici favorizata de operarea neconforma a instalațiilor.		100%	Operatorul trebuie sa intervină asigurând toate categoriile de resurse pentru rezolvarea operativa a problemei. Intervenția poate depăși perimetrul strict a amplasamentului daca situația o cere. Operatorul e obligat prin contract sa încheie asigurarea de răspundere civila generala care trebuie sa acopere acest risc
9.	Contestarea activității de către populația rezidenta din vecinătăți – Risc de cerere	După punere in exploatare a instalațiilor poate apărea si se poate amplifica in timp nemulțumirea populației fata de influentele activităților desfășurate asupra calității vieții. Acestea pot ajunge la situații conflictuale si litigii. Aceasta categorie de risc nu se refera la operarea neconforma a instalațiilor, situație in care Operatorul devine responsabil.	50%	50%	Operatorul trebuie sa asigure resursele necesare efectuării studiilor si expertizelor necesare. Orice măsura de control/eliminare/minimizare a fonemelor contestate va fi implementata doar cu acordul prealabil al Autorității contractante. Costurile vor fi recuperate in proporție de 50% de către Delegat, putând constitui un motiv de ajustare a tarifului.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
					Autoritatea Contractanta are dreptul de efectua periodic, dar cel mult 1 data/an un audit de conformitate privind modul de operare al instalațiilor.
10.	Securitatea amplasamentului - furt si vandalizare - risc de ofertă	Operarea instalațiilor de deșeuri este asociata, in general, prezentei pe amplasament a unor echipamente/ bunuri și a unor cantități de deșeuri cu valoare de piață, ceea ce poate implica riscul prezentei in vecinătate a unor persoane interesate de acestea O asemenea situație este inacceptabila atât pe amplasament cât și in vecinătatea lui.		100%	Operatorul este in totalitate responsabil de asigurarea pazei si integrității bunurilor in limita amplasamentului predat in operare. Operatorul e obligat sa încheie asigurarea de bunuri care trebuie sa acopere parte din acest risc
RISCURI ASOCIATE PUNERII IN EXECUTARE A CONTRACTULUI					
1.	Dificultăți financiare ale Operatorului - risc de ofertă	Operatorul nu poate efectua prestațiile conform contractului, ceea ce conduce la imposibilitatea efectuării activităților		100%	Autoritatea contractantă trebuie să examineze în detaliu, în faza de ofertare, capacitatea viitorului Delegat de a îndeplini cu succes contractual. După începerea contractului, este obligația operatorului să-și asigure stabilitatea financiară
2.	Întârzieri la autorizarea activității – risc de ofertă	Activitatea de gestiunea deșeurilor necesită obținerea unor autorizări cel puțin din punct de vedere al protecției mediului. În anumite situații pot exista întârzieri în autorizarea/reautorizarea activității și apărea costuri suplimentare (impuse de autoritățile competente), care nu au fost luate în calcul la realizarea ofertei. Nota: Amplasamentul CMID deține AIM; Amplasamentele ST dețin AM		100%	Analizând toate posibilele implicații, reglementările la nivel local, Operatorul trebuie sa analizeze cu atenție amplasamentele zonei de deservire. Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Operator, fără a fi îndreptățit de a solicita o ajustare de tarif.
RISCURI ASOCIATE OPERARII INSTALATIILOR DE PE AMPLASAMENTE					
Riscuri asociate operării stației de sortare					
1.	Cantitatea de deșeuri la intrarea in instalație este mai	Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt considerabil mai mici decât estimările pe baza	70%	30%	Operatorul este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif, existente la momentul

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
	mica decât cea planificata – Risc de cerere	cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului. Scăderea cantității de deșeuri poate duce la scăderea cantității de materiale valorificabile obținute, respectiv la scăderea veniturilor.			respectiv, modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor
2.	Cantitatea de deșeuri la intrarea in instalație este mai mare decât cea planificata – Risc de cerere	Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului. a) cantitatea de deșeuri este mai mare dar se încadrează in limita capacitații maxime de operare a instalației. b) cantitatea de deșeuri depășește limita capacitații maxime de operare a instalației. Creșterea cantității de deșeuri duce in mod direct la creșterea cheltuielilor dar și a cantității de materiale valorificabile obținute, respectiv la creșterea veniturilor.	50%	50%	a) Operatorul este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif existente la momentul respectiv; modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separate, tratarea si valorificarea deșeurilor Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor.
3.	Fluctuația pieței materialelor valorificabile – Risc de oferta	Veniturile realizate din valorificarea materialelor sortate pot fluctua corelat cu evoluția pieței si independent de performanta instalațiilor (in cazul operării conforme). Scăderea semnificativa a veniturilor duce la scăderea rentabilității instalației.		100%	Operatorul va fi obligat prin contractul de delegare să elaboreze o strategie de marketing pentru materialele reciclabile obținute în urma sortării, prin care să asigure cele mai bune soluții de vânzare a acestor materiale reciclabile la preturile cele mai bune de pe piață.
4.	Operarea tehnologică a stației de sortare – Risc de ofertă	Operatorul nu operează conform Manualului de operare si întreținere existent si conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente.		100%	Operarea neconforma este constatata de actele de inspecție si control ale autorităților competente si de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractanta. Nu vor fi luate in considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001).

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
					Responsabilitatea si suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv in sarcina Operatorului. Nu sunt îndreptățite solicitări de rambursare a cheltuielilor realizate in vederea conformării si nici solicitări de ajustare a tarifului pentru conformare.
5.	Instalația de sortare necesita in opinia ofertantului echipamente, utilaje și dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului operării – risc de ofertă	Ofertantul considera ca sunt necesare echipamente suplimentare		100%	Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare. In cazul in care Ofertantul considera ca sunt necesare utilaje, instalații, echipamente, dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului activității, acestea vor fi prezentate in mod distinct si justificat in oferta tehnica. Achiziția si exploatarea acestora se va realiza prin grija si cu finanțarea exclusiva a Ofertantului. Aceste cheltuieli nu vor putea face obiectul unei cereri de rambursare către Autoritatea Contractanta si nici de ajustare ulterioara a tarifului, toate cheltuielile urmând a fi incluse in tariful prestării serviciului.
6.	Deprecierea tehnică a instalațiilor (inclusiv a mașinilor) – risc de ofertă	Deprecierea tehnica a instalațiilor se realizează daca procedura de delegare durează mai mult de 12 luni, ducând la creșterea costurilor de retehnologizare.	30%	70%	Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe perioada pregătirii ofertei si va include costurile necesare in oferta sa. Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe/in perioada de mobilizare si va notifica Autoritatea Contractanta daca, fata de perioada de pregătire a ofertei se constata modificări semnificative. Se poate constitui in motiv de modificare a tarifului cu condiția ca deprecierea tehnica sa nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalațiilor de către operator.
Riscuri asociate operării stației de compostare					

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
1.	Cantitățile de deșeuri la intrarea în instalații sunt mai mici decât cele planificate – Risc de cerere	Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt semnificativ mai mici decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului. Scăderea cantității de deșeuri poate duce la scăderea cantității de materiale valorificabile obținute, respectiv la scăderea veniturilor.	70%	30%	Operatorul este îndreptățit sa solicite majorarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif, existente la momentul respectiv, modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor
2.	Cantitățile de deșeuri la intrarea în instalații sunt mai mari decât cele planificate – Risc de cerere	Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului. a) cantitatea de deșeuri este mai mare dar se încadrează in limita capacității maxime de operare a instalației. b) cantitatea de deșeuri depășește limita capacității maxime de operare a instalației. Creșterea cantității de deșeuri duce in mod direct la creșterea cheltuielilor dar și a cantității de materiale valorificabile obținute, respectiv la creșterea veniturilor.	50%	50%	a) Operatorul este îndreptățit sa solicite majorarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif existente la momentul respectiv; modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separate, tratarea si valorificarea deșeurilor Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor.
3.	Operarea tehnologică a stațiilor de compostare-operare neconformă – Risc de ofertă	Operatorul nu operează conform Manualului de operare si întreținere existent si conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente.		100%	Operarea neconforma este constatata de actele de inspecție si control ale autorităților competente si de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractanta. Nu vor fi luate in considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001). Responsabilitatea si suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv in sarcina Operatorul ui. Nu sunt îndreptățite solicitări de rambursare a cheltuielilor realizate in vederea conformării si nici solicitări de ajustare a tarifului pentru conformare.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
4.	Instalațiile de compostare necesita in opinia ofertantului echipamente, utilaje și dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului operării – Risc de ofertă	Ofertantul considera ca sunt necesare echipamente suplimentare		100%	Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare. In cazul in care Ofertantul considera ca sunt necesare utilaje, instalații, echipamente, dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului, acestea vor fi prezentate in mod distinct si justificat in oferta tehnica. Achiziția si exploatarea acestora se va realiza prin grija si cu finanțarea exclusiva a Ofertantului. Aceste cheltuieli nu vor putea face obiectul unei cereri de rambursare către Autoritatea Contractanta si nici de ajustare ulterioara a tarifului, toate cheltuielile urmând a fi incluse in tariful prestării serviciului.
5.	Deprecierea tehnică a instalațiilor (inclusiv a mașinilor) – Risc de ofertă	Deprecierea tehnica a instalațiilor se realizează daca procedura de delegare durează mai mult de 12 luni, ducând la creșterea costurilor de retehnologizare.	30%	70%	Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe perioada pregătirii ofertei si va include costurile necesare in oferta sa. Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe/in perioada de mobilizare si va notifica Autoritatea Contractanta daca, fata de perioada de pregătire a ofertei se constata modificări semnificative. Se poate constitui in motiv de modificare a tarifului cu condiția ca deprecierea tehnica sa nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalațiilor de către operator.
Riscuri asociate operării stațiilor de transfer					
1.	Cantitățile de deșeuri transferate sunt mai mici decât cele planificate – Risc de cerere	Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt semnificativ mai mici decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului.	70%	30%	Operatorul este îndreptățit sa solicite majorarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif, existente la momentul respectiv, modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
2.	Cantitățile de deșeuri la transferate sunt mai mari decât cele planificate – Risc de cerere	Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului. Cantitatea de deșeuri depășește limita capacitații maxime de operare a instalației. Creșterea cantității de deșeuri duce in mod direct la creșterea cheltuielilor de operare.	50%	50%	a) Operatorul este îndreptățit sa solicite majorarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif existente la momentul respectiv; modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separate, tratarea si valorificarea deșeurilor Majorarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor.
3.	Operarea tehnologică a stațiilor de transfer - operare neconformă – risc de ofertă	Operatorul nu operează conform Manualului de operare si întreținere existent si conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente.		100%	Operarea neconforma este constatata de actele de inspecție si control ale autorităților competente si de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractanta. Nu vor fi luate in considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001). Responsabilitatea si suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv in sarcina Operatorul ui. Nu sunt îndreptățite solicitări de rambursare a cheltuielilor realizate in vederea conformării si nici solicitări de ajustare a tarifului pentru conformare.
4.	Operarea neconforma a stațiilor de transfer – gestionarea deșeurilor – Risc de ofertă	Fluxul Deșeurilor în stațiile de transfer este perturbat, deșeurile care ar trebui să fie evacuate din stație rămân mai mult timp decât cel necesar; apar mirosuri neplăcute		100%	Operarea neconforma este constatata de actele de inspecție si control ale autorităților competente si de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractanta. Responsabilitatea si suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv in sarcina Operatorului.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
					Operatorul va trebui sa elaboreze si sa implementeze o procedura operaționala pentru rezolvarea unei astfel de situații.
5.	Stațiile de transfer necesita in opinia ofertantului echipamente, utilaje și dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului operării – Risc de ofertă	Ofertantul considera ca sunt necesare echipamente suplimentare		100%	Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare. In cazul in care Ofertantul considera ca sunt necesare utilaje, instalații, echipamente, dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului, acestea vor fi prezentate in mod distinct si justificat in oferta tehnica. Achiziția si exploatarea acestora se va realiza prin grija si cu finanțarea exclusiva a Ofertantului. Aceste cheltuieli nu vor putea face obiectul unei cereri de rambursare către Autoritatea Contractanta si nici de ajustare ulterioara a tarifului, toate cheltuielile urmând a fi incluse in tariful prestării serviciului.
6.	Deprecierea tehnică a instalațiilor (inclusiv a mașinilor) – Risc de ofertă	Deprecierea tehnica a instalațiilor se realizează daca procedura de delegare durează mai mult de 12 luni,, ducând la creșterea costurilor de retehnologizare.	30%	70%	Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe perioada pregătirii ofertei si va include costurile necesare in oferta sa. Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe/in perioada de mobilizare si va notifica Autoritatea Contractanta daca, fata de perioada de pregătire a ofertei, se constata modificări semnificative. Se poate constitui in motiv de modificare a tarifului cu condiția ca deprecierea tehnica sa nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalațiilor de către operator.
RISCURI GENERALE ASOCIATE PERIOADEI DE OPERARE					
1.	Resurse	Resursele necesare pentru operare costa mai mult decât estimările inițiale		100%	Delegatul trebuie sa facă estimarea costurilor cat mai aprobe de costurile reale, astfel încât sa evite eventualele pierderi

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
2.	Întreținere si reparare echipamente	Calitatea echipamentelor este necorespunzătoare având ca rezultat creșterea peste estimări a costurilor de întreținere si reparații		100%	Delegatul are dreptul sa încheie contracte cu terți pentru întreținerea si repararea echipamentelor utilizate pentru prestarea serviciilor
3.	Fluctuații ale populației	Modificarea semnificativă a numărului de locuitori, cu impact asupra cantităților de deșeuri și a numărului recipientelor sau a frecvenței de colectare în conformitate cu Contractul, față de datele avute în vedere la întocmirea documentației de licitație	100%		Delegatul este îndreptățit la recuperarea costurilor (daca este cazul) si la modificarea tarifului.
4.	Cerințe tehnice suplimentare privind reglementările de mediu, inclusive taxe.	Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare suporta modificări si sunt introduce noi cerințe tehnice aplicabile	50%	50%	Delegatul este îndreptățit la recuperarea costurilor (daca este cazul) si la modificarea tarifului. Cele menționate se refera exclusive la situațiile de operare conforma a serviciului. Orice situație de practica neconforma este in sarcina delegatului.
5.	Lipsa personalului	Lipsa unui personal calificat corespunzător duce la scăderea performanțelor și disponibilității Serviciului.		100%	Delegatul trebuie sa facă estimarea resurselor necesare realizării serviciului astfel încât sa evite eventualele fluctuații de personal.
RISCURI GENERALE(atribuite tuturor instalațiilor de gestionare a deșeurilor)					
6.	UAT-uri in incapacitate de a plăti la timp si integral facturile operatorului (plătite prin taxe de salubrizare), care duce la încasarea parțială a sumelor contractate de Operator- Risc de ofertă	Gradul scăzut de încasare a contravalorii serviciilor prestate conduce la dificultăți financiare, operare neconforma si imposibilitatea derulării programului de întreținere, înlocuire si dezvoltare a activelor.	100%		Operatorul nu poate fi făcut responsabil de încasarea taxelor de salubrizare de la populație Autoritatea contractantă trebuie sa asigure un echilibru intre valoarea tarifului si capacitatea de plata a beneficiarilor.
7.	Grad redus de colectare a tarifului de la agenții economici și instituții colectat de către operatorul de	Gradul scăzut de încasare a contravalorii serviciilor prestate conduce la dificultăți financiare, operare neconforma si imposibilitatea derulării programului de întreținere, înlocuire si dezvoltare a activelor.		100%	Operatorul va colecta tarifele pentru serviciile prestate pe baza contractelor individuale cu operatorul de colectare/transport și operatorii economici care aduc deșeuri la instalații (altele decât cele care fac obiectul contractului de

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Managementul riscului
			Autoritatea Contractanta	Delegat	
	colectare/transport – Risc de ofertă				colectare/transport), contracte care nu sunt sub controlul Autorității contractante. Operatorul devine astfel pe deplin responsabil pentru colectarea acestor servicii.
8.	Inflație mare – Risc de ofertă	Costurile cresc foarte mult și brusc din cauza inflației, fiind necesară ajustarea tarifului mai devreme de un an.		100%	Serviciul de salubrizare va fi plătit de beneficiari (populație și operatori economici) prin intermediul taxei/tarifului. În cazuri justificate, tariful se poate ajusta la solicitarea operatorului
9.	Insolventa Operatorului – Risc de ofertă	Constatarea intrării in incapacitate de plata a Operatorul ui. Serviciul nu mai poate fi prestat.		100%	Documentația de licitație va fi întocmita de așa natura încât Operatorul identificat sa fie solvabil. In cazul in care Operatorul devine insolvabil pe durata contractului, Contractul poate fi reziliat iar Autoritatea Contractanta va organiza o noua licitație. Pana la identificarea unui nou Delegat se va asigura permanenta si durabilitatea serviciului prin forma de gestiune directa.
10.	Forța majora – Risc de operare	Forța majora, astfel cum este definita prin lege, împiedica realizarea contractului. Pierderea sau avarierea activelor proiectului si pierderea/diminuarea posibilității de obținere a veniturilor preconizate.	50%	50%	Bunurile mobile si imobile vor fi asigurate in baza viitorului contract. Fondurile acumulate atât de Autoritatea Contractanta cat si de Delegat pentru dezvoltare si retehnologizare vor fi utilizate pentru a asigura continuitatea operării.

CAPITOLUL. XVIII. Informații privind oferta tehnica

1. Clauze generale

Propunerea tehnică trebuie să conţină descrierea tuturor activităţilor care vor fi realizate cu respectarea cerinţelor din Fişa de date şi prezenta documentaţie.

Autoritatea Contractantă atrage atenţia tuturor ofertanţilor asupra necesităţii corelării tuturor activităţilor şi aspectelor prezentate în oferta tehnică cu modelul financiar solicitat în Oferta financiară. Toate activităţile şi aspectele tehnice trebuie cuprinse în modelul financiar, respectiv în fundamentarea tarifelor.

<u>În cazul în care conţinutul propunerii tehnice nu corespunde cerinţelor din Fişa de date şi a prezentei documentaţii sau activităţile prezentate în oferta tehnică nu se regăsesc în fundamentarea tarifelor, oferta este considerată neconformă, în condiţiile legislaţiei în vigoare.</u>

Autoritatea Contractantă îşi rezervă dreptul de a solicita clarificări ale aspectelor prezentate în Ofertele tehnică şi financiară, Ofertanţii fiind obligaţi să răspundă în condiţiile stabilite în Fişa de date şi în termenele ce vor fi comunicate.

Tarifele ofertate vor cuprinde suma tuturor operaţiunilor a căror desfăşurare este necesară pentru prestarea serviciilor.

<u>În cazul în care activităţile prezentate în oferta tehnică nu se regăsesc în modelul financiar de calcul al tarifelor, oferta este considerată neconformă, în condiţiile legislaţiei în vigoare.</u>

Tarifele pot fi supuse ajustării/ modificării doar cu aprobarea Autorităţii Contractante în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

2. Conţinutul ofertei tehnice

Ofertanţii vor structura informaţiile prezentate în Oferta tehnică, cu conţinutul minim precizat în modelul de mai jos şi în Fişa de date.

Ofertantii vor respecta cerintele caietului de sarcini indicand acolo unde este cazul modallitatea de indeplinire a cerintelor.

<u>A. Managementul şi organizarea activităţii</u>

Oferta va trebui să conţină următoarele elemente:

A.1 Organigramă cuprinzând toate posturile de lucru necesare desfăşurării fiecărei activităţi. Numărul de posturi de lucru va fi determinat de fiecare ofertant în funcţie de necesităţile proprii.

A.2 Atribuţiile specifice aferente fiecărui post de lucru cuprins în organigramă. Se vor detalia atribuţiile specifice aferente personalului, inclusiv personalul de conducere, prezentate sub forma „Fişei de post". Va fi furnizat statul de funcţii.

A.3 Diagrama cuprinzând repartizarea tuturor activităţilor ce urmează a fi desfăşurate pe amplasamente la nivel de operator economic. Sunt vizate toate activităţile (operarea instalaţiilor din CMID Roesti, activităţi de mentenanţă şi revizie periodică, audit, monitorizare, pază, etc.). In situaţia în care unii dintre operatorii economici nu pot fi nominalizaţi la momentul prezentării ofertei, vor fi prezentate criteriile minime de selecţie a acestora.

A.4. Planul de organizare al activităţii. Se va prezenta un Plan de organizare a activităţii, detaliat şi coerent, care să descrie cel puţin:

a. Alocarea resurselor, pentru fiecare activitate (vehicule, echipamente, unelte, personal);
    i. Modul de alocare al personalului pentru fiecare activitate in parte (norma întreaga, norma parţială, modul de alocare pentru fiecare activitate desfăşurata in cazul in care personalul deserveşte mai multe activităţi)
b. Organizarea activităţii pe parcursul unui an pentru fiecare categorie de deşeuri inclusiv pentru fluxurile speciale de deşeuri care fac obiectul contractului de delegare; dacă este cazul, se va evidenţia şi contribuţia adusă de partenerii din asociere şi/sau subcontractanţi: activităţile ce urmează a fi detaliate, planificarea în timp etc;
c. modalitatea propusă de optimizare a instalaţiei/activitatii/resurse necesare- daca este cazul;
d. modalitatea de respectare a indicatorilor de performanţă;
e. modalitatea propusă pentru asigurarea evidenţei cantităţilor de deşeuri tratate, pe tip de deşeuri, pe tipuri de deşeuri;
f. modalitatea propusă de mamagement a amplasamentului (pază, monitorizare, raportare, administrare, etc.).

Descrierea furnizată de Ofertant va include cel puţin următoarele elemente, pentru primul an de operare:

- Cantităţi de deşeuri gestionate;
- Diagrame pentru fluxul masic de deşeuri, indicând transferul cantitativ între diferitele unităţi/zone tehnologice;
- Procesul de operare pentru fiecare activitate desfăşurată şi informaţii privind parametrii/valorile garantate;
- Descrierea planului de comercializare a materialelor reciclabile sortate: cantităţi estimate, opţiuni de vânzare, venituri estimate;
    g. Organizarea activităţilor de dispecerat şi monitorizare. Se va descrie modul în care ofertantul va organiza activităţile de dispecerat şi monitorizare a activităţilor, inclusiv a sistemului video de monitorizare şi a monitorizării mediului; se vor prezenta date referitoare la programele de calcul necesare întocmirii sistemului informatic şi a bazei de date operaţionale şi a întreţinerii acestora.
- Calculele vor fi prezentate explicit în cadrul Ofertei tehnice, specificându-se toţi parametrii principali pentru fiecare tip de mijloc de transport, respectiv pentru fiecare tip de utilaj/echipament în parte, inclusiv consumurile specifice.
- La realizarea calculelor se vor prezenta breviarele de calcul aferente activităţilor propuse şi care vor fi în concordanţă cu memoriul tehnic-justificativ al fişei de fundamentare.
- Pentru fiecare echipament în parte se vor prezenta copii ale documentelor care să ateste veridicitatea parametrilor utilizaţi în formule – dacă este cazul.

A.6 Planul de intervenţie privind modalităţile de acţiune în cazul apariţiei unor situaţii excepţionale identificate de Ofertant

A.7 Programul de inspecţii şi lucrări de mentenanţă periodice privind starea tehnică a echipamentelor şi utilajelor. Este vorba de intervenţiile asupra utilajelor şi echipamentelor care implică scoaterea lor din producţie pe o perioadă determinată de timp efectuate de personal autorizat.

Propunerea tehnică va trebui să conţină propuneri de măsuri concrete pentru creşterea cotelor de reciclare şi îndeplinirea ţintelor privind reducerea cantităţilor de deşeuri depozitate.

B. Autorizaţii/certificări

B.1. Autorizaţii

Sistemul de management operaţional va fi cuprins în Autorizaţia de mediu (procedurile de sistem, procedurile operaţionale şi instrucţiunile de lucru).

Ofertantul va preciza perioada (exprimată în zile calendaristice) necesară întocmirii procedurilor de sistem, procedurilor operaţionale şi a instrucţiunilor de lucru pentru CMID. Perioada va fi calculată începând cu data semnării contractului.

Oferta tehnică va cuprinde lista procedurilor de sistem, procedurilor operaţionale şi a instrucţiunilor de lucru şi lista formularelor care vor fi utilizate pe amplasamente prin implementarea sistemelor de management de mediu şi calitate.

B.2 Licenţe

Oferta tehnică trebuie să prezinte calendarul previzionat, conform legii, privind obţinerea licenţei/licenţelor de la Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice pentru activităţile desfăşurate pe amplasamentul desemnat, care necesită licenţiere.

B.3. Certificări

Oferta tehnica trebuie sa prezinte data previzionată pentru primul audit intern privind sistemele de management al calităţii şi sistemul de management de mediu, pentru fiecare obiectiv în parte.- daca este cazul

C. Planul de investiţii

Ofertantii **au obligatie de realizare a unor investitii** conform Anexei 7 in cadrul acestui document.

CAPITOLUL. XIX. Conținutul ofertei financiare

Elaborarea ofertei financiare se va face pe baza:

Fișei de fundamentare anexă la formularul de oferta- câte o fișă de fundamentare pentru fiecare tarif ofertat, ținând cont de costurile reale aferente fiecărui tarif ,conform ordinului 640/2022

Cuantumul anual al redevenței va fi plătita către UAT Județul Vâlcea si Municipiul Râmnicu Vâlcea - trimestrial in transe egale. Pe durata fiecarui an contractual redevența actualizându-se cu IPC anual.

La elaborarea ofertei financiare se vor avea în vedere cantitățile de deșeuri menționate în documentație pentru primul an de executare a contractului în caz contrar oferta urmează a fi declarată ca neconformă.

Pentru fiecare activitate și fiecare tip de tarif se va întocmi câte o fișă de fundamentare.

Pentru fiecare element de cost din fișa de fundamentare pe fiecare fractie se va prezenta modalitatea detaliată de determinare/cuantificare a acestuia.

Investițiile operatorului se vor amortiza integral în perioada contractului. In conformitate cu prevederile Art. 28 din Legea 101/2006.

Ofertantul este responsabil pentru corelarea ofertei tehnice și a cele financiare.

Elaborat de	ASOCIATA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ PENTRU SERVICIUL DE SALUBRIZARE A LOCALITĂȚILOR DIN JUDEȚUL VÂLCEA
Ing. Mircea Popescu SC ENVISTRUCT CONSULT SRL Contract.nr 605/30.07.2025	

CAPITOLUL. XX. Anexe

ANEXA Nr. 1 la caietul de sarcini

Numărul de utilizatori şi numărul de gospodării individuale/locuințe în blocuri din aria de delegare

Sistemul de colectare al deșeurilor conceput pentru a fi implementat in Județului Vâlcea, consta in implementarea unui sistem mixt de colectare ce presupune colectare la puncte fixe de colectare (platforme de colectare)- pentru mediul urban zona de blocuri si colectare din poarta in poarta atât pentru mediul rural cat si pentru mediul urban zona de locuințe individuale.

Nr.	Mediu de rezidenta	Aria de delegare	Numar de locuitori (populaţia rezidenta)	Numar de persoane juridice	Numar degospodarii individuale (case)	Numar de locuințe în blocuri
Total	Urban		148600	9862	30759	
	Rural		189115	2637	77381	
Total			337715	12499	108140	

Tabel XX-1

***ANEXA Nr. 2 la caietul de sarcini-**

Cantităţi anuale de deşeuri menajere şi similare colectate din aria de delegare

Cantitati aferente Judetului.

Total contract		Cantitaţi de deşeuri colectate (tone/an)		
Aria de delegare		Menajere	Similare	Municipale
Zona urbana		31949	8946	40895
Zona rurala		29691	5641	35332
Total		61640	14587	76227

Tabel XX-2

Tabel centralizator	UM	Prognoza 2026
Deșeuri menajere	[t/an]	61,640
Deșeuri similare	[t/an]	14,587
Deșeuri din piețe	[t/an]	182
Total	[t/an]	76,409

Tabel XX-3

Cantitaţi de deşeuri colectate (tone/an)									
Hartie si carton		Plastic si metal		Sticla		Biodeseuri		Deseuri reziduale	
1044	572	2550	900	765	210	10157	2612	17121	4603
202	361	1370	567	1197	132	0	1647	26762	2903
1246	933	3919	1467	1962	342	10157	4259	43884	7506

Tabel XX-4

Cantitati aferente contractului

Statie sortare		Hartie si carton		Plastic si metal		Sticla	
		Menajere	Similare	Menajere	Similare	Menajere	Similare
SS Roesti		311.48	306.42	1235.94	481.78	796.94	112.26
SS Raureni		830.32	559.7646	2358.65	875.4512	1004.83	204.9198
SS Brezoi		104.24	77.14	324.6	121.27	160.2	28.29

Tabel XX-5

Biodeseuri colectate	UM	Prognoza 2026
Rata de captura	[%]	50
Menajere	[t/an]	*10,157*
Urban	[t/an]	10,157
Rural	[t/an]	-
Similare	[t/an]	*4,259*
Urban	[t/an]	2,612
Rural	[t/an]	1,647
Piețe		
	[t/an]	67
Total	[t/an]	14,483

Tabel XX-6

Deseuri reziduale	UM	Prognoza 2026
Menajere	[t/an]	*43,884*
Similare	[t/an]	*7,506*
Piețe	[t/an]	90
Total deseuri reziduale	[t/an]	51,479

Tabel XX-7

Centralizator CMID	UM	Prognoza 2026
Intrare TMB Roesti	t/an	
Deseuri reziduale		51,479
Indicator performanta reciclabile		1,544
Indicator Cantitate maxima depozitata		23,680
Indicator cantitate RSF/SRF		1,544
Intrari Sortare		
SS Roesti		3,245
SS Raureni		5,834
SS Brezoi		816
Indicator Refuz de la statiile de sortare		
SS Roesti		811
SS Raureni		1,458
SS Brezoi		204
Total refuz de la SS		**2,474**
Intrari Compostare		
SC Raureni		14,483
Indicator refuz de la statiile de compostare		1,448
Total refuz de la SC		**1,448**
Cantitati depozitate din instalatii de tratare		
Total refuz de la SS		2,474
Total refuz de la SC		1,448
Total refuz depozitate		**3,922**
Cantitate maximala depozitare conform indicatori		27,602

Tabel XX-8

ANEXA Nr. 3 la caietul de sarcini

Tipul punctelor de colectare şi capacitatea/volumul recipientelor pentru colectarea fracţiilor de deşeuri municipale

Nu este cazul.

ANEXA Nr. 4 la caietul de sarcini

Lista punctelor de colectare şi lista persoanelor juridice cu regim special pentru colectarea deşeurilor reziduale şi biodeșeurilor

Nu este cazul

ANEXA Nr. 5 la caietul de sarcini

Frecvenţa de colectare al fracţiilor de deşeuri municipale în aria de delegare

Nu este cazul

ANEXA Nr. 5.1 la caietul de sarcini

Bunurile puse la dispoziția delegatului de către delegatar (Bunuri de retur)

Lista bunurilor de retur impreuna cu manualele de operare ale instalatiilor sunt puse la dispozite ca anexa separata prezentului document avand in vedere dimensiunile acestor documente.

Indicativ acestea sunt:

Statie sortare Brezoi

Nr. Crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U/M	Cantitati			
				Stocuri		Diferente	
				Faptic	Scriptic	Plus	Minus
0	1	2	3	4	5	6=4-5	7=5-4
1.	Boiler apa calda cu serpetine cilindrice V=300l	5	BUC		1		
2.	Centrala termica 15 kw	6	BUC		1		
3.	Statie de sortare Brezoi	10	MP		1		
4.	Incarcator frontal 1 mc	30025332	BUC		1		
5.	Camion cu mecanism de ridicare cu carlig	30025334	BUC		1		
6.	Camion transport baloti	30025336	BUC		1		
7.	Instalatie spalat platforme cu jet sub presiune	30025338	BUC		1		
8.	Elevator cu furca (motostivuitor) B	30025361	BUC		1		
9.	Container cu capacitate de 24 mc	30025362	BUC		1		
10.	Container cu capacitate de 24 mc	30025363	BUC		1		
11.	Container cu capacitate de 24 mc	30025364	BUC		1		
12.	Container cu capacitate de 24 mc	30025365	BUC		1		
13.	Container cu capacitate de 24 mc	30025366	BUC		1		
14.	Container cu capacitate de 24 mc	30025367	BUC		1		
15.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025368	BUC		1		
16.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025369	BUC		1		
17.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025370	BUC		1		
18.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025371	BUC		1		
19.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025372	BUC		1		
20.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025373	BUC		1		
21.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025374	BUC		1		
22.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025375	BUC		1		
23.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025376	BUC		1		
24.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025377	BUC		1		
25.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025378	BUC		1		
26.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025379	BUC		1		
27.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025380	BUC		1		

28.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025381	BUC		1		
29.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025382	BUC		1		
30.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025383	BUC		1		
31.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025384	BUC		1		
32.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025385	BUC		1		
33.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025386	BUC		1		
34.	Container pentru metale cu capacitate de 2 mc B	30025387	BUC		1		
35.	SEPARATOR HIDROCARBURI/DECANTOR NAMOL Q=50l/s	30025395	BUC		1		

Tabel XX-9

Statie sortare Raureni

Nr. Crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U/M	Cantitati			
				Stocuri		Diferente	
				Faptic	Scriptic	Plus	Minus
0	1	2	3	4	5	6=4-5	7=5-4
1.	Frigider 1000 l	1	BUC		1		
2.	Boiler apa calda cu serp.cil.V=300l	2	BUC		1		
3.	Centrala termica 28kw	3	BUC		1		
4.	Separator hidrocarburi/decantor namol,Q=80l/s	4	BUC		1		
5.	Statie de sortare Raureni	11	MP		1		
6.	INCARCATOR FRONTAL 1.9 MC	30025331	BUC		1		
7.	Incarcator frontal 1 mc	30025333	BUC		1		
8.	Camion cu mecanism de ridicare cu carlig	30025335	BUC		1		
9.	Instalatie spalat platforme cu jet sub presiune	30025337	BUC		1		
10.	Elevator cu furca(motostivuitor)	30025340	BUC		1		
11.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025341	BUC		1		
12.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025342	BUC		1		
13.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025343	BUC		1		
14.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025344	BUC		1		
15.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025345	BUC		1		
16.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025346	BUC		1		
17.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025347	BUC		1		
18.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025348	BUC		1		
19.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025349	BUC		1		
20.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025350	BUC		1		
21.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025351	BUC		1		
22.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025352	BUC		1		
23.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025353	BUC		1		
24.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025354	BUC		1		
25.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025355	BUC		1		

26.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025356	BUC		1		
27.	Containere pentru metale cu capacitatea de 2 mc	30025357	BUC		1		
28.	Prescontainer de 24 mc	30025358	BUC		1		
29.	Prescontainer de 24 mc	30025359	BUC		1		
30.	Prescontainer de 24 mc	30025360	BUC		1		
31.	CONTAINER CU CAPACITATEA DE 24 MC	30025388	BUC		1		
32.	CONTAINER CU CAPACITATEA DE 24 MC	30025389	BUC		1		
33.	CONTAINER CU CAPACITATEA DE 24 MC	30025390	BUC		1		
34.	CONTAINER CU CAPACITATEA DE 24 MC	30025391	BUC		1		
35.	CONTAINER CU CAPACITATEA DE 24 MC	30025392	BUC		1		
36.	CONTAINER CU CAPACITATEA DE 24 MC	30025393	BUC		1		
37.	CONTAINER CU CAPACITATEA DE 24 MC	30025394	BUC		1		

Tabel XX-10

Statie de compostare Raureni

					LISTA DE INVENTARIERE **Data: 28.02.2026**			
	Denumirea bunurilor inventariate		**Codul sau nr. de inventar**	**U/M**	**Cantitati**			
					Stocuri		**Diferente**	
					Faptic	**Scriptic**	**Plus**	**Minus**
	1		2	3	4	5	6=4-5	7=5-4
	Tocator pentru deseuri municipale solide		30025339	BUC		1		
	8 SETURI DE ECHIPAMENTE		30025421	BUC		1		

Tabel XX-11 Lista investitii SMID

COD_MAT	DENUMIRE	CodClas	DataPIF
MF40002	TOCATOR DESEURI STATIA DE COMPOST	2.1.20.11.	29/12/2006
MF40007	SITA ROTATIVA STATIA DECOMPOST	2.1.20.11.	29/12/2006
MF80100	Baraca statia compost	1.6.4.	19/11/2008
MFDP10001	Cabina poarta statia de compost	1.5.14.	01/10/2009
MFDP10002	Garaj statia de compost	1.5.14.	01/10/2009
MFDP10003	Hala compost	1.5.14.	01/10/2009

MFDP10004	Bazin statia de compost	1.5.14.	01/10/2009
MFDP10005	Magazie statia de compost	1.5.14.	01/10/2009
MFDP10006	Baraca statia de compost	1.5.14.	01/10/2009
MFDP10007	Birou administrativ statia de compost	1.5.14.	01/10/2009
MFDP10008	Cantar statia de compost	2.2.1.1.1.	01/10/2009
MFDP06066	Teren Staţia de compost	1.1.1.	13/05/2011

Tabel XX-12 Lista investitii UAT Rm. Valcea

CMID Roesti

Nr. Crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U/M	Cantitati			
				Stocuri		Diferente	
				Faptic	Scriptic	Plus	Minus
0	1	2	3	4	5	6=4-5	7=5-4
1.	Cabina cantar	1000346	BUC		1		
2.	Unitate de ardere(facla) Q=100mc/h	1000347	BUC		1		
3.	Rezervor apa pentru nevoi igienico-sanitare	1000348	BUC		1		
	Depozit conform C1						

Tabel XX-13

Nr. Crt	Denumirea bunurilor inventariate	Codul sau nr. de inventar	U/M	Cantitati			
				Stocuri		Diferente	
				Faptic	Scriptic	Plus	Minus
0	1	2	3	4	5	6=4-5	7=5-4
1.	Separator magnetic	1000286	BUC		1		
2.	Separator balistic	1000287	BUC		1		
3.	Benzi transportoare	1000288	BUC		1		
4.	Separator aeraulic	1000289	BUC		1		
5.	Separator optic	1000290	BUC		1		
6.	Separator optic	1000291	BUC		1		
7.	Separator Eddy current	1000292	BUC		1		
8.	Cap de presare cu container detasabil	1000293	BUC		1		
9.	Container de 24 mc atasat la cap de presare	1000294	BUC		1		
10.	Container de 24 mc atasat la cap de presare	1000295	BUC		1		
11.	Tocator primar	1000296	BUC		1		
12.	Tambur magnetic	1000297	BUC		1		
13.	Separator balistic TMB	1000298	BUC		1		
14.	Separator optic TMB	1000299	BUC		1		

15.	Separator optic TMB	1000300	BUC		1		
16.	Separator magnetic TMB	1000301	BUC		1		
17.	Separator Eddy current TMB	1000302	BUC		1		
18.	Masina cu carlig pentru transport containere	1000303	BUC		1		
19.	Masina cu carlig pentru transport containere	1000304	BUC		1		
20.	Incarcator frontal	1000305	BUC		1		
21.	Incarcator frontal cu cupa de 3,5mc	1000306	BUC		1		
22.	Incarcator frontal cu cupa de 3,5mc	1000307	BUC		1		
23.	Dispozitiv infoliere baloti	1000308	BUC		1		
24.	Membrana Gore	1000311	BUC		1		
25.	Membrana Gore	1000312	BUC		1		
26.	Membrana Gore	1000313	BUC		1		
27.	Membrana Gore	1000314	BUC		1		
28.	Membrana Gore	1000315	BUC		1		
29.	Membrana Gore	1000316	BUC		1		
30.	Membrana Gore	1000317	BUC		1		
31.	Membrana Gore	1000318	BUC		1		
32.	Compactor	1000319	BUC		1		
33.	Camion cu bena basculabila	1000320	BUC		1		
34.	Camion cu bena basculabila	1000321	BUC		1		
35.	Desfacator saci	1000322	BUC		1		
36.	Ciur stationar pentru sortare 3 fractii	1000323	BUC		1		
37.	Alveole pentru descarcare automata	1000324	BUC		1		
38.	Alveole pentru descarcare automata	1000325	BUC		1		
39.	Alveole pentru descarcare automata	1000326	BUC		1		
40.	Alveole pentru descarcare automata	1000327	BUC		1		
41.	Alveole pentru descarcare automata	1000328	BUC		1		
42.	Alveole pentru descarcare automata	1000329	BUC		1		
43.	Alveole pentru descarcare automata	1000330	BUC		1		
44.	Alveole pentru descarcare automata	1000331	BUC		1		
45.	Alveole pentru descarcare automata	1000332	BUC		1		
46.	Alveole pentru descarcare automata	1000333	BUC		1		
47.	Alveole pentru descarcare automata	1000334	BUC		1		
48.	Alveole pentru descarcare automata	1000335	BUC		1		
49.	Alveole pentru descarcare automata	1000336	BUC		1		
50.	Cabina sortare	1000337	BUC		1		
51.	Cabina sortare	1000338	BUC		1		
52.	Cabina sortare	1000339	BUC		1		
53.	Presa de balotat cu perforator PET	1000340	BUC		1		
54.	Ciur stationar	1000341	BUC		1		
55.	Benzi transportoare din cauciuc	1000342	BUC		1		
56.	Presa de balotat fara perforator PET	1000343	BUC		1		
57.	Incarcator frontal cu cupa de 4,0 mc	1000344	BUC		1		
58.	Cabina poarta	1000345	BUC		1		

Tabel XX-14

Anexa nr 6 la caietul de sarcini

Locurile/spaţiile special amenajate pentru colectarea unor tipuri şi categorii de deşeuri generate ocazional, dotarea cu recipiente şi frecvenţa de colectare

Nu este cazul

ANEXA Nr. 7 la caietul de sarcini

Lista de investiţii în sarcina operatorului, de natura bunurilor de retur

7.4. Investiţii în echipamente şi utilaje la staţia/staţiile de sortare

Staţia de sortare . . . . . (se trece denumirea şi locaţia staţiei de sortare)		
Denumire echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Număr

Tabel XX-15

Nu este cazul.

7.5. Investiţii în echipamente şi utilaje la staţiile/instalaţiile de compostare

Staţia/instalaţiile de compostare . . . . . (se trece denumirea şi locaţia staţiei/instalaţiilor de compostare)		
Denumire echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Număr

Tabel XX-16

Nu este cazul.

7.7. Investiţii la staţiile/instalaţiile de tratare mecano-biologică

Staţia/instalaţiile de tratare mecano-biologică . . . . . (se trece denumirea şi locaţia staţiei/instalaţiilor de tratare mecano-biologică)		
Denumire echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Număr

Tabel XX-17

Nu este cazul.

7.8. Investiţii la depozitul/depozitele de deşeuri

Depozitul de deşeuri CMID ROESTI (Roesti, Jud Valcea)		
Denumire echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Număr
Buldozer	Buldozer	1

Tabel XX-18

Investitii depozit deseuri	UM [buc]
Buldozer	1

Anexa 8 la caietul de sarcini

Avand in vedere dimensiunile mari ale fisierelor acestea vor fi atasate separat

Anexa 8.1

Descrierea instalațiilor de sortare

Anexa 8.2

Descrierea Instalației de compostare

Anexa 8.3

Descrierea instalației TMB Roești

Anexa 8.4

Descrierea depozitului CMID Roești