

COMUNA TRUȘEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr. 2788 / 08.04.2026

Aprob,
Primar,
MIHAI PURUHNIUC



Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

Furnizare produse în cadrul proiectului „INFIIINTAREA INFRASTRUCTURII PENTRU MANAGEMENTUL GUNOIUL DE GRAJD IN COMUNA TRUȘEȘTI”, cod proiect C3I2A0123000186

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, [Comuna Trușești, județul Botoșani] îndeplinește rolul de *autoritate/entitate contractantă*, respectiv autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Principii orizontale – Dezvoltare durabilă și DNSH

Prezenta achiziție se realizează în cadrul proiectului finanțat prin Planului National de Redresare si Rezilienta și respectă principiile orizontale privind dezvoltarea durabilă, protecția mediului și principiul „Do No Significant Harm” (DNSH).

Activitățile și echipamentele achiziționate nu trebuie să producă prejudicii semnificative niciunui dintre cele șase obiective de mediu definite de art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind taxonomia UE, respectiv:

- atenuarea schimbărilor climatice;
- adaptarea la schimbările climatice;
- utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și marine;
- tranziția către o economie circulară;
- prevenirea și controlul poluării;
- protejarea și refacerea biodiversității și ecosistemelor.

Proiectul contribuie pozitiv la dezvoltarea durabilă prin achiziția de echipamente eficiente

energetic, care sprijină adaptarea la schimbările climatice și reducerea riscurilor asociate situațiilor de urgență.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Prezenta achiziție se realizează în cadrul proiectului **Furnizare produse in cadrul proiectului „INFINTAREA INFRASTRUCTURII PENTRU MANAGEMENTUL GUNOIUL DE GRAJD IN COMUNA TRUSESTI”**, finanțat cadrul Planului National de Redresare si Rezilienta, **Apel nr. PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B**, , **cod proiect C3I2A0123000186**, aferent Pilonul 1. Tranziția Verde, Componenta C3: Managementul Deșeurilor, Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile, Subinvestiția I.2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”.

Proiectul propus isi propune sa reduca riscurile asociate cu poluarea apei si a solului. Gunoiul de grajd depozitat necorespunzator poate infiltra subsante precum nitratii în sol si in panza freatica.. Acest lucru contribuie la poluare și poate afecta sursele de apă potabilă.

Proiectul propus își propune respectarea normelor europene, gestionarea corecta a ejetiilor animale, mai ales in zonele vulnerabile la poluare.

Proiectul propus își propune sa reduca riscurile asupra sanatatii publice: depozitarea haotica a gunoiului de grajd favorizeaza dezvoltarea bacteriilor, mirosurilor neplcute si atragerea insectelor si roztoarelor.

Proiectul va fi un sprijin pentru fermieri si utilizarea eficienta ca ingrasament: îi ajută pe gospodari să gestioneze mai ușor gunoiul de grajd, mai ales dacă nu au spațiu sau resurse pentru soluții individuale.

Prin prezenta achiziție se urmărește **dotarea Comunei Trusesti, județul Botosani, cu echipamente specializate destinate in managementul gunoiului de grajd**, respectiv:

- **Buldoexcavator minim 90 CP – 1 bucata**
- **Tractor minim 100 CP – 1 bucata**
- **Brat incarcator atasat, cu cupa – 1 bucata**
- **Remorca minim 10 T – 2 bucati**
- **Imprastietor de gunoi de grajd minim 8T – 1 bucata**
- **Vidanja minim 5000 L – 1 bucata**

echipamente care vor contribui în mod direct la:

- colectarea gunoiului de garjd
- transportul catre platforma
- depozitarea si organizarea pe platforma
- procesarea
- gestionarea fractiei lichide
- valorificarea pe camp, prin fertilizarea campului.

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Autoritatea contractantă este **Comuna Trusesti, județul Botosani**, unitate administrativ-teritorială situată în Regiunea de dezvoltare Nord-Est a României, județul Botosani, Comuna Trusesti este o localitate cu caracter predominant rural, având o structură administrativă și comunitară specifică acestui tip de teritoriu.

Primăria Comunei Trusesti are personalitate juridică și funcționează în conformitate cu legislația națională privind administrația publică locală, având atribuții în domeniul dezvoltării comunității, gestionării serviciilor publice locale, protecției populației și intervenției în situații de urgență.

Autoritatea contractantă are experiență în implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene și naționale, fiind implicată în investiții menite să contribuie la dezvoltarea infrastructurii locale și la creșterea rezilienței comunității. În acest context, **Comuna Trusesti** considera necesara realizarea achizitiei de produse in cadrul proiectului **Furnizare produse in cadrul proiectului**

„INFIINTAREA INFRASTRUCTURII PENTRU MANAGEMENTUL GUNOIUL DE GRAJD IN COMUNA TRUSESTI”, cod proiect C3I2A0123000186, finanțat prin Planului National de Redresare si Rezilienta, Apel nr. PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B, Pilonul 1. Tranziția Verde, Componenta C3: Managementul Deșeurilor, Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile, Subinvestiția I.2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”.

Misiunea autorității contractante constă în reducerea deversării de nutrienți în corpurile de apă prin îmbunătățirea amenajărilor destinate gunoiului de grajd. Acest lucru se va realiza prin eliminarea depozitării necontrolate a gunoiului de grajd, evitându-se astfel efectele negative ce pot surveni prin acumulările peste limitele de alertă în apele potabile a unor elemente și substanțe potențial nocive, mirosurile neplăcute, apariția unor insecte dăunătoare și încărcarea atmosferei cu particule de praf de natură să afecteze în sens negativ comunitățile umane din imediată apropiere. Astfel, beneficiile pe termen lung se vor reflecta în starea de sănătate a populației, care nu va mai fi afectată din cauza apelor poluate cu nitrați, în creșterea productivității din terenurile agricole prin folosirea unui îngrășământ natural, realizarea de venituri prin valorificarea compostului obținut în urma procesului de reciclare și nu în ultimul rând reducerea costurilor corelate cu scăderea calitatii apelor.

În acest sens, autoritatea contractantă urmărește:

- asigurarea unui spațiu conform de depozitare pentru gunoiul de grajd generat la nivelul gospodăriilor din grupul țintă, care va include: depozitarea în spații neamenajate corespunzător și împrăștierea gunoiului pe suprafețe agricole în timpul perioadei de interdicție, astfel reducându-se deversările de nitrați în ape; pe lângă rolul de depozitare, platforma este utilizată și pentru amestecarea și compostarea deșeurilor, transformându-le într-un produs mai omogen, stabil, care poate fi valorificat.

Prin implementarea proiectului și realizarea prezentei achiziții, **Comuna Trusești** își consolidează rolul activ în protejarea comunității și contribuie la crearea unui mediu sigur, adaptat schimbărilor climatice și capabil să răspundă eficient în situații de urgență.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziționarea produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este determinată de necesitatea **în desfasurarea activitatilor pentru managementul gunoiului de grajd.**

Comuna Trusesti, județul Botosani nu are o zonă de colectare a gunoiului de grajd.

Prin construirea platformei de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd se dorește a fi o investiție durabilă prin măsurile care se vor aplica, prin restrângerea suprafețelor de depozitare necontrolată a deșeurilor de pe teritoriul comunei și direcționarea lor spre o singură zonă. Prin depozitarea controlată și compostarea gunoiului de grajd depozitat pe platformă se va obține un îngrășământ natural pentru solurile agricole, compostarea fiind cel mai important proces de reciclare care se desfășoară în condiții aerobe și are ca scop stabilizarea materiei organice, parte componentă importantă a balegarului animalier. Schimbările pe termen scurt pe care proiectul le va produce sunt corectate în calitatea apelor subterane (apa din fantani), prin reducerea deversărilor de nutrienți în corpurile de apă, îmbunătățirea stării terenurilor agricole prin oprirea împrăștierei în mod haotic a gunoiului de grajd în perioadele nepermise și nu în ultimul rând valorificarea unei resurse importante care poate fi folosită ca îngrășământ natural pentru solurile agricole.

În prezent, **nu există o dotare tehnică** pentru gestionarea managementului gunoiului de grajd.

În acest context, se dorește achiziția de **echipamente specializate**, respectiv:

- **Buldoexcavator minim 90 CP – 1 bucată**
- **Tractor minim 100 CP – 1 bucată**
- **Brat încărcător atasat, cu cupă – 1 bucată**
- **Remorca minim 10 T – 2 bucăți**

- **Imprastietor de gunoi de grajd minim 8T – 1 bucata**
- **Vidanja minim 5000 L – 1 bucata**

este esențială pentru asigurarea unui **răspuns operațional adecvat** în managementul gunoiului de grajd, permițând:

- colectarea gunoiului de grajd
- transportul catre platforma
- depozitarea si organizarea pe platforma
- procesarea
- gestionarea fractiei lichide
- valorificarea pe camp, prin fertilizarea campului.

Totodată, achiziția produselor este justificată de **necesitatea alinierii capacităților locale de intervenție** la obiectivele proiectului „**INFIINTAREA INFRASTRUCTURII PENTRU MANAGEMENTUL GUNOIUL DE GRAJD IN COMUNA TRUSESTI**”, cod proiect **C3I2A0123000186**, finanțat prin Planului National de Redresare si Rezilienta, **Apel nr. PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B**, Pilonul 1. Tranziția Verde, Componenta C3: Managementul Deșeurilor, Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile, Subinvestiția I.2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”.

Prin realizarea acestei achiziții, autoritatea contractantă contribuie la **imbunatatirea calitatii vietii** a intregii comunitati locale, car va beneficia de implementarea acestui proiect, prin reducerea deversarii de nutrient in corpurile de apa si, prin urmare, sprijirea Guvernului Romaniei in vederea satisfacerii cerintelor UE in domeniul protectiei apei.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Prin realizarea achiziției produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, autoritatea contractantă anticipează obținerea unor **beneficii semnificative** la nivel local care vor contribui direct la îmbunătățirea capacității de gestionare a managementului gunoiului de grajd.

Obiectivul general al prezentei investitii consta in reducerea deversarii de nutrienti in corpurile de apa prin imbunatatirea amenajarilor destinate gunoiului de grajd. Acest lucru se va realiza prin eliminarea depozitarii necontrolate a gunoiului de grajd, evitandu-se astfel efectele negative ce pot surveni prin acumulările peste limitele de alerta in apele potabile a unor elemente si substante potential nocive, mirosurile neplacute, aparitia unor insecte daunatoare si incarcarea atmosferei cu particule de praf de natura sa afecteze in sens negativ comunitatile umane din imediata apropiere. Astfel, beneficiile pe termen lung se vor reflecta in starea de sanatate a populatiei, care nu va mai fi afectata din cauza apelor poluate cu nitrati, in cresterea productivitatii din terenurile agricole prin folosirea unui ingrasamant natural, realizarea de venituri prin valorificarea compostului obtinut in urma procesului de reciclare si nu in ultimul rand reducerea costurilor corelate cu scaderea calitatii apelor.

Achiziția acestor produse va conduce la o depozitarea controlata si compostarea gunoiului de grajd depozitat pe platforma se va obtine un ingrasamant natural pentru solurile agricole, compostarea fiind cel mai important proces de reciclare care se desfasoara in conditii aerobe si are ca scop stabilizarea materiei organice, parte componenta importanta a balegarului animalier. Schimbarile pe termen scurt pe care proiectul le va produce sunt corectate in calitatea apelor subterane (apa din fantani), prin reducerea deversarilor de nutrienti in corpurile de apa, imbunatatirea starii terenurilor agricole prin oprirea imprastierii in mod haotic a gunoiului de grajd in perioadele nepermise si nu in ultimul rand valorificarea unei resurse importante care poate fi folosita ca ingrasamant natural pentru solurile agricole.

Prin urmare, realizarea acestei achiziții reprezintă o **investiție strategică** pentru autoritatea contractantă, cu impact pozitiv pe termen scurt și lung asupra siguranței publice, rezilienței locale.

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse, *dacă este cazul*

Prezenta achiziție de produse este realizată **în mod direct și exclusiv** în cadrul proiectului „**INFIIINTAREA INFRASTRUCTURII PENTRU MANAGEMENTUL GUNOIUL DE GRAJD IN COMUNA TRUSESTI**” finanțat prin Planului National de Redresare si Rezilienta, **Apel nr. PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B**, Pilonul 1. Tranziția Verde, Componenta C3: Managementul Deșeurilor, Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile, Subinvestiția I.2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”, **cod proiect C3I2A0123000186**.

Achiziția nu este parte integrantă a altor programe de investiții sau proiecte distincte derulate de autoritatea contractantă, însă se află în **corelare strategică** cu politicile publice și inițiativele naționale și europene privind:

- Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd
- Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd.

Totodată, echipamentele achiziționate vor putea fi utilizate, în conformitate cu atribuțiile legale ale autorității contractante și cu prevederile proiectului, în **activități complementare** de pregătire, instruire și exerciții comune desfășurate împreună cu partenerii proiectului, fără a implica finanțări suplimentare sau suprapuneri cu alte proiecte.

Prin urmare, prezenta achiziție este **dedicată exclusiv implementării proiectului C3I2A0123000186**, contribuind la atingerea obiectivelor acestuia și la maximizarea impactului investiției asupra siguranței publice și rezilienței comunităților implicate.

2.5 Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea, *dacă este cazul*

Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea în **sectorul administrației publice locale**, cu atribuții în gestionarea serviciilor comunitare, protecția mediului și dezvoltarea durabilă a spațiului rural. În acest context, un rol esențial îl reprezintă implementarea măsurilor privind gestionarea eficientă a deșeurilor provenite din activități agricole, în special a gunoiului de grajd generat la nivelul gospodăriilor și exploatațiilor zootehnice.

Gestionarea necorespunzătoare a gunoiului de grajd reprezintă o problemă majoră în mediul rural, având impact direct asupra calității solului, apelor subterane și de suprafață, precum și asupra sănătății populației. Depozitarea necontrolată și împrăștierea acestuia în perioade nepermise conduc la poluarea cu nitrați, fenomen reglementat prin legislația națională și europeană, în special în conformitate cu cerințele impuse de Uniunea Europeană și transpuse în legislația din România.

În acest cadru, proiectul „Înființarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd” vizează dezvoltarea unui sistem integrat care să asigure colectarea, transportul, depozitarea, compostarea și valorificarea gunoiului de grajd în condiții conforme cu normele de mediu.

Realizarea acestui obiectiv presupune nu doar construirea platformelor de depozitare, ci și dotarea cu utilaje specifice necesare operării eficiente a întregului sistem.

Prin implementarea acestui proiect, autoritatea contractantă contribuie la:

- reducerea poluării mediului cu nitrați;
- protejarea resurselor de apă;
- îmbunătățirea practicilor agricole;
- creșterea calității vieții în comunitate;
- alinierea la standardele europene privind protecția mediului.

Activitatea autorității contractante se înscrie în direcțiile strategice promovate de în cadrul Planului National de Redresare și Reziliență, **Apel nr. PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B**, Pilonul 1. Tranziția Verde, Componenta C3: Managementul Deșeurilor, Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile, Subinvestiția I.2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”, care susține consolidarea capacităților locale, dezvoltarea unor mecanisme eficiente de gestionare a gunoiului de grajd.

2.6 Factori interesați și rolul acestora, *dacă este cazul*

Implementarea proiectului implică o serie de factori interesați, fiecare având un rol bine definit în procesul de achiziție, operare și utilizare a utilajelor destinate managementului gunoiului de grajd.

1. Autoritatea contractantă – Comuna TRUSESTI

- **Rol:** beneficiar direct al produselor, responsabil pentru gestionarea procedurii de achiziție, monitorizarea derulării contractului și recepția produselor.
- **Așteptări:** livrarea la timp, conform specificațiilor tehnice și a standardelor de calitate stabilite.
- **Posibile conflicte:** întârzieri sau neconformități care pot afecta implementarea proiectului și respectarea termenelor asumate prin contractul de finanțare.

2. Compartimente interne ale autorității contractante

- **Compartiment Achiziții Publice:** gestionează documentația de atribuire, comunicarea cu ofertanții și relația contractuală.
- **Compartiment Contabilitate/Financiar:** gestionează plățile către contractant, raportările financiare și justificarea cheltuielilor eligibile în cadrul proiectului.
- **Așteptări:** echipamente funcționale, ușor de utilizat și adaptate nevoilor practice ale intervențiilor.

3. Instituțiile de mediu – Agenția Națională pentru Protecția Mediului

- **Rol:** emit avize și autorizații, monitorizează impactul asupra mediului, verifică respectarea legislației privind nitrați;
- **Așteptări:** reducerea poluării solului și apelor; conformarea la cerințele legale; implementarea unui sistem funcțional și sustenabil.

4. Autorități de sănătate publică - Direcția de Sănătate Publică Botosani

- **Rol:** monitorizează impactul asupra sănătății populației, contribuie la prevenirea riscurilor sanitare.
- **Așteptări:** reducerea mirosurilor și a focarelor de infecție, îmbunătățirea calității vieții, diminuarea riscurilor asociate apei contaminate.

5. Contractantul (Furnizorul de produse)

- **Rol:** responsabil pentru furnizarea, instalarea (unde este cazul) și instruirea utilizatorilor finali privind exploatarea produselor.
- **Așteptări:** un proces clar de recepție, plăți realizate la termen și sprijin din partea autorității contractante pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale.

6. Comunitatea locală din Comuna TRUSESTI

- **Rol:** beneficiari finali ai investiției, prin îmbunătățirea calității vieții a întregii comunități locale, prin reducerea deversării de nutrienți în corpurile de apă.
- **Așteptări:** predarea gunoiului de grajd către platforma comunala, utilizarea compostului rezultat ca îngrășământ natural.

Complexitatea relațiilor:

Pe perioada derulării contractului, contractantul va interacționa direct cu autoritatea contractantă, compartimentele interne implicate și, punctual, cu instituțiile externe relevante (ANPM, DSP).

Succesul implementării depinde de coordonarea eficientă a acestor relații, evitarea întârzierilor și rezolvarea promptă a eventualelor conflicte de așteptări.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Furnizarea produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini contribuie în mod direct la **obiectivul general al proiectului „INFIINTAREA INFRASTRUCTURII PENTRU MANAGEMENTUL GUNOIUL DE GRAJD IN COMUNA TRUSESTI”, cod proiect C3I2A0123000186, respectiv îmbunătățirea protecției mediului și a calității vieții populației prin dezvoltarea unui sistem eficient și sustenabil de gestionare a gunoiului de grajd, în vederea reducerii poluării solului, apei și aerului, precum și alinierii la standardele europene privind protecția mediului și agricultura durabilă.**

Furnizarea echipamentelor: **buldoexcavator minim 90 CP, tractor minim 100 CP, braț încărcător atașat cu cupă, remorcă minim 10 t, împrăștiator de gunoi de grajd minim 8 t și vidanță minim 5000 l** contribuie la realizarea obiectivului general al proiectului prin asigurarea unui sistem complet și eficient de colectare, manipulare, transport, depozitare și valorificare a gunoiului de grajd.

Aceste utilaje permit:

- colectarea și manipularea în condiții sigure a gunoiului de grajd;
- transportul eficient către platformele de stocare;
- aplicarea controlată pe terenuri agricole, conform bunelor practici;
- gestionarea deșeurilor lichide, reducând riscul de poluare;
- optimizarea activităților agricole și reducerea impactului asupra mediului

Furnizarea acestor produse contribuie la **creșterea capacității operaționale a sistemului, la prevenirea poluării solului și apelor și la promovarea unei agriculturi durabile**, în conformitate cu , Pilonul 1. Tranziția Verde, Componenta C3: Managementul Deșeurilor, Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile, Subinvestiția I.2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”.

Prin utilizarea acestor echipamente, proiectul contribuie direct la reducerea poluării cu nutrienți, protejarea resurselor de apă și sol și la promovarea unei agriculturi sustenabile.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor, *dacă e cazul*

Furnizarea produselor prevăzute în prezentul caiet de sarcini contribuie în mod direct la atingerea obiectivelor specifice ale proiectului „INFIINTAREA INFRASTRUCTURII PENTRU MANAGEMENTUL GUNOIUL DE GRAJD IN COMUNA TRUSESTI”, cod proiect C3I2A0123000186.

1 Obiectivele specifice asociate furnizării produselor sunt:

1. **Creșterea eficienței și capacității de gestionare a gunoiului de grajd** prin dotarea cu utilaje specializate (**buldoexcavator minim 90 CP, tractor minim 100 CP, braț încărcător atașat cu cupă, remorcă minim 10 t, împrăștiator de gunoi de grajd minim 8 t și vidanță minim 5000 l**), necesare desfășurării unui flux complet de colectare, manipulare, transport, stocare și valorificare agricolă a acestuia.
2. **Asigurarea unui sistem eficient și integrat de gestionare a gunoiului de grajd** prin dotarea cu echipamente adecvate pentru colectarea, manipularea, transportul și aplicarea controlată a acestuia, în vederea **reducerii poluării mediului și creșterii eficienței utilizării acestuia ca fertilizant natural.**

3. **Optimizarea transportului și logisticii** aferente gestionării gunoiului de grajd, prin utilizarea tractorului și remorcii, în vederea creșterii eficienței operaționale.
4. **Aplicarea uniformă și controlată a gunoiului de grajd pe terenurile agricole**, cu ajutorul împrăștiatorului, pentru valorificarea optimă a nutrienților și reducerea riscului de poluare.
5. **Gestionarea corespunzătoare a fracției lichide** prin utilizarea vidanjei, în vederea prevenirii infiltrării în sol și contaminării apelor subterane.
6. **Reducerea impactului asupra mediului** prin limitarea emisiilor și a scurgerilor necontrolate de nutrienți.
7. **Creșterea gradului de conformare la cerințele legislației de mediu și a bunelor practici agricole** în gestionarea gunoiului de grajd.
8. **Îmbunătățirea condițiilor de lucru și a siguranței operatorilor** prin mecanizarea activităților specifice.

Prin realizarea acestor obiective specifice, contractul de furnizare contribuie direct la **atingerea obiectivului general al proiectului**, respectiv , respectiv **îmbunătățirea protecției mediului și a calității vieții populației prin dezvoltarea unui sistem eficient și sustenabil de gestionare a gunoiului de grajd**, în vederea reducerii poluării solului, apei și aerului, precum și alinierii la standardele europene privind protecția mediului și agricultura durabilă.

3.3 Descrierea produselor solicitate și, *dacă este cazul, a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate*

Produsele solicitate prin prezentul caiet de sarcini sunt **destinate asigurarea unui sistem eficient de management al gunoiului de grajd** și fac parte dintr-un **sistem integrat de răspuns**, utilizat de autoritatea contractantă din cadrul proiectului **C3I2A0123000186**.

• 3.3.1 Produse solicitate

- a) **Buldoexcavator minim 90 CP** – utilizat pentru lucrări de manipulare, încărcare, nivelare și întreținere a platformelor de stocare, precum și pentru diverse activități conexe de infrastructură;
- b) **Tractor minim 100 CP** – echipament de bază pentru tractarea și operarea utilajelor aferente fluxului de gestionare a gunoiului de grajd;
- c) **Braț încărcător atașat, cu cupă** – destinat manipulării și încărcării gunoiului de grajd în remorcă sau în alte echipamente;
- d) **Remorcă minim 10 t** – utilizată pentru transportul gunoiului de grajd de la punctele de colectare către platformele de stocare sau terenurile agricole;
- e) **Împrăștiator de gunoi de grajd minim 8 t** – destinat distribuirii uniforme și controlate a gunoiului de grajd pe terenurile agricole, în vederea valorificării acestuia ca fertilizant natural;
- f) **Vidanjă minim 5000 l** – utilizată pentru colectarea, transportul și aplicarea fracției lichide, prevenind poluarea solului și a apelor.

Aceste echipamente asigură acoperirea întregului flux tehnologic: colectare, manipulare, transport, stocare și valorificare agricolă a gunoiului de grajd, contribuind la reducerea impactului asupra mediului și la creșterea eficienței activităților agricole.

• 3.3.2 Operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Pentru asigurarea utilizării corespunzătoare și eficiente a produselor achiziționate, furnizorul va asigura, fără costuri suplimentare față de prețul oferit, următoarele **operațiuni accesorii**:

- livrarea, transportul și punerea în funcțiune a echipamentelor;
- instruirea personalului pentru utilizarea corectă și în siguranță a utilajelor;
- asigurarea service-ului în perioada de garanție;

- furnizarea documentației tehnice și a certificatelor de conformitate.

Operațiunile accesorii sunt considerate **parte integrantă a contractului de furnizare** și sunt necesare pentru atingerea obiectivelor proiectului și pentru utilizarea produselor în condiții optime, în conformitate cu reglementările legale și tehnice aplicabile.

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul *autorității/entității contractante* pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

3.3.1 Produse solicitate

Denumire produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
BULDOEX CAVATOR minim 90 CP	1	BUC	Comuna Trusesti, judetul Botosani	<i>Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 6 luni de la semnarea contractului.</i>	1. PARAMETRI TEHNICI SI FUNCTIONALI MOTOR: <ul style="list-style-type: none"> TIP DIESEL, PUTERE:MIN.90 CP, NORME DE POLUARE: STAGE V, TRANSMISIE: <ul style="list-style-type: none"> TRACTIUNE INTEGRALĂ: 4X 4 VITEZA DE DEPLASARE MIN. 40 KM/H, TREpte DE VITEZĂ FAȚĂ/SPATE: 4/4, ROȚI CU PNEURI, CABINĂ: <ul style="list-style-type: none"> ÎNCHISĂ, CU VENTILAȚIE, ÎNCĂLZIRE ȘI AC, 	<i>În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristice constructive, element</i>	<i>Fiecare ofertant va ofera propria garanție, fiind factor de evaluare</i>

				<ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICATĂ ROPS ȘI FOPS, • APARATURĂ DE MONITORIZARE ȘI CONTROL AL PARAMETRILOR FUNCȚIONALI, • ȘTERGĂTOARE DE PLOAIE PARBRIZ ȘI LUNETĂ, • OGLINZI RETROVIZOARE EXTERIOARE, <p>SISTEM ELECTRIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LUMINI DE LUCRU PE CABINĂ, • SISTEM DE ILUMINARE ȘI SEMNALIZARE PENTRU CIRCULAȚIA PE DRUMURI PUBLICE CONFORM NORMELOR RUTIERE ÎN VIGOARE, • SUPORT PENTRU NUMĂR ILUMINAT, • SISTEM DE AVERTIZARE ACUSTICĂ PENTRU MERS ÎNAPOI, <p>SISTEM DE FRÂNARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CU DISCURI IMERSATE ÎN ULEI, • ACȚIONARE HIDRAULICĂ, • FRÂNĂ DE PARCARE ACȚIONATĂ MECANIC, <p>DOTĂRI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CUPĂ ÎNCĂRCĂTOR CU PRINDERE DIRECTĂ DE 1 MC, • ÎNĂLȚIME DE DESCĂRCARE: MIN 2,5 M, • TRUSĂ MEDICALĂ, • TRIUNGHIURI REFLECTORIZANTE, 	<p><i>e de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului.</i></p> <p><i>Aceste specificații extinse/dorite nu sunt</i></p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> MANUAL DE ÎNTREȚINERE ÎN LIMBA ROMÂNĂ. <p>SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE</p> <p>DUPĂ PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A PRODUSELOR, CONTRACTANTUL VA ASIGURA INSTRUIREA PERSONALULUI DE EXPLOATARE.</p> <p>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE MARCAJ DE CONFORMITATE CE TOATE MATERIALELE UTILIZATE TREBUIE SA CORESPUNDA NORMELOR SI STANDARDELOR IN VIGOARE IN ROMANIA.</p> <p>CONDITII DE GARANTIE GARANTIE: 24 LUNI</p> <p>CONDITII CU CARACTER TEHNIC UTILAJUL SE VA LIVRA ÎNSOTIT DE FISA DE SPECIFICATII A PRODUCATORULUI SE VA LIVRA CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE SAU CARTE DE IDENTITATE A VEHICULULUI, PRECUM SI CU CERTIFICAT DE GARANTIE</p>	<i>obligatorii pentru conformitate, nu constituie element eliminatorii și nu determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorităților contractante și respectă standarde</i>
--	--	--	--	---	--

						<i>dele CE aplicabile.</i>	
TRACTOR minim 100 CP	1	BUC	<i>Comuna Trusesi, judetul Botosani</i>	<i>Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 6 luni de la semnarea contractului.</i>	<p>SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI</p> <p>1. PARAMETRI TEHNICI SI FUNCTIONALI</p> <p>MOTOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TIP DIESEL, • PUTERE: MIN. 100 CP, • NORME DE POLUARE: STAGE V, <p>TRANSMISIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRACTIUNE 4X4, • DIFERENTIAL BLOCABIL, • VITEZA DE DEPLASARE MIN. 30 KM/H, • TREPTE DE VITEZĂ FAȚĂ/SPATE: 12/12, • PRIZĂ DE PUTERE SPATE: 540/540E SAU 540/1000, • ROTI CU PNEURI, <p>CABINĂ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÎNCHISĂ, CU VENTILAȚIE, ÎNCĂLZIRE ȘI AC, • CERTIFICATĂ ROPS ȘI FOPS, • GEAMURI LATERALE RABATABILE, • ȘTERGĂTOARE DE PLOAIE PARBRIZ ȘI LUNETĂ, • OGLINZI RETROVIZOARE EXTERIOARE, <p>SISTEM ELECTRIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FARURI DE LUCRU FAȚĂ ȘI SPATE, • SISTEM DE ILUMINARE ȘI SEMNALIZARE PENTRU CIRCULAȚIA PE DRUMURI PUBLICE CONFORM NORMELOR RUTIERE ÎN VIGOARE, • SUPORT PENTRU NUMĂR ILUMINAT, <p>SISTEM DE FRÂNARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CU DISCURI IMERSATE ÎN ULEI, <p>DOTĂRI:</p>	<i>În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la</i>	<i>Fiecare ofertant va oferi propria garanție, fiind factor de evaluare</i>

				<ul style="list-style-type: none"> • COMPRESOR ȘI SISTEM PNEUMATIC DE FRÂNARE REMORCĂ, • POSIBILITATE DE FIXARE ȘI MANEVRARE BRAȚ ÎNCĂRCĂTOR FRONTAL, • SISTEM HIDRAULIC PENTRU BASCULARE REMORCĂ, • PRIZĂ PENTRU SISTEMUL DE SEMNALIZARE AL REMORCII, • CUPLĂ PENTRU REMORCI DUBLU AX, REGLABILĂ PE ÎNĂLȚIME, • APĂRĂTORI DE NOROI FAȚĂ / SPATE, • TRUSĂ MEDICALĂ, • TRIUNGHURI REFLECTORIZANTE, • MANUAL DE ÎNTREȚINERE ÎN LIMBA ROMÂNĂ. <p>SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE DUPĂ PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A PRODUSELOR, CONTRACTANTUL VA ASIGURA INSTRUIREA PERSONALULUI DE EXPLOATARE.</p> <p>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE MARCAJ DE CONFORMITATE CE TOATE MATERIALELE UTILIZATE TREBUIE SA CORESPUNDA NORMELOR SI STANDARDELOR IN VIGOARE IN ROMANIA</p> <p>CONDITII DE GARANTIE GARANTIE: 24 LUNI</p> <p>CONDITII CU CARACTER TEHNIC UTILAJUL SE VA LIVRA ÎNSOTIT DE FISA DE SPECIFICATII A PRODUCATORULUI SE VA LIVRA CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE SAU CARTE DE IDENTITATE A VEHICULULUI, PRECUM SI CU CERTIFICAT DE GARANTIE</p>	<i>creștere a fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului.</i> <i>Aceste specificații extinse/dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie element eliminabil și nu</i>	
--	--	--	--	---	--	--

						<i>determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante și respectă standardele CE aplicabile.</i>	
BRAT INCARCAT OR ATASAT, CU CUPA	1	BUC	Comuna Trusești, județul	Durata de furnizarea produselor în cadrul proiectului	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI 1. PARAMETRI TEHNICI SI FUNCTIONALI <ul style="list-style-type: none"> • FIXARE PE PUNTEA DIN FAȚĂ SAU PUNTEA DIN SPATE, • DOTAT CU CUPĂ STANDARD, • SISTEM DE MANEVRARE: JOYSTICK, 	<i>În completarea cerințelor tehnice</i>	<i>Fiecare ofertant va oferi propria garanție,</i>

			<p>Botosani</p> <p>i este de maximum 6 luni de la semnarea contractului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • CAPACITATE CUPĂ: MIN. 0,6 MC, LĂȚIME: MAX. 2 M, • ÎNĂLȚIMEA DE BASCULARE: MIN 2,5 M. <p>SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE</p> <p>DUPĂ PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A PRODUSELOR, CONTRACTANTUL VA ASIGURA INSTRUIREA PERSONALULUI DE EXPLOATARE.</p> <p>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE</p> <p>MARCAJ DE CONFORMITATE CE</p> <p>TOATE MATERIALELE UTILIZATE TREBUIE SA CORESPUNDA NORMELOR SI STANDARDELOR IN VIGOARE IN ROMANIA</p> <p>CONDITII DE GARANTIE</p> <p>GARANTIE: 12 LUNI</p> <p>CONDITII CU CARACTER TEHNIC</p> <p>UTILAJUL SE VA LIVRA ÎNSOTIT DE FISA DE SPECIFICATII A PRODUCATORULUI SI CERTIFICAT DE CONFORMITATE</p>	<p><i>minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilit</i></p>	<p><i>fiind factor de evaluare</i></p>
--	--	--	--	---	--	--

						<p><i>ății sau ușurințe i în exploatare a produsului.</i></p> <p><i>Aceste specific ații extinse/dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie element eliminat oriu și nu determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura</i></p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<i>în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante și respectă standardele CE aplicabile.</i>	
REMORCA minim 10 T	2	BUC	Comuna Trusești, județul Botosani	Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 6 luni de la semnarea contractului.	<p>SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI</p> <p>1.</p> <p>PARAMETRI TEHNICI SI FUNCTIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • REMORCĂ DUBLU AX, DESTINATĂ TRANSPORTULUI RUTIER SAU ÎN AFARA DRUMURILOR AMENAJATE, • CAPACITATE UTILĂ: minim 10 TONE, • BASCULABILĂ PE 3 PĂRȚI (LATERALE ȘI SPATE), • SISTEM PNEUMATIC DE FRÂNARE, • ECHIPATĂ PENTRU CIRCULAȚIA PE DRUMURI PUBLICE, • ROATĂ DE REZERVĂ. <p>SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE</p> <p>DUPĂ PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A PRODUSELOR,</p>	<i>În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici construc</i>	<i>Fiecare ofertant va ofera propria garanție, fiind factor de evaluare</i>

				<p>CONTRACTANTUL VA ASIGURA INSTRUIREA PERSONALULUI DE EXPLOATARE.</p> <p>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE MARCAJ DE CONFORMITATE CE TOATE MATERIALELE UTILIZATE TREBUIE SA CORESPUNDA NORMELOR SI STANDARDELOR IN VIGOARE IN ROMANIA</p> <p>CONDITII DE GARANTIE GARANTIE: 12 LUNI</p> <p>CONDITII CU CARACTER TEHNIC UTILAJUL SE VA LIVRA INSOTIT DE FISA DE SPECIFICATII A PRODUCATORULUI SE VA LIVRA CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE SAU CARTE DE IDENTITATE A VEHICULULUI, PRECUM SI CU CERTIFICAT DE GARANTIE</p>	<p><i>tive, elemente de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului.</i></p> <p><i>Aceste specificații extinse/</i></p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p><i>dorite nu sunt obligato rii pentru conform itate, nu constitui e element eliminat oriu și nu determi nă un avantaj nejustifi cat, fiind acceptat e exclusiv în măsura în care sunt compati bile cu cerințele minime ale autorităț ii contract ante și</i></p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<i>respectă standardele CE aplicabile.</i>	
IMPRĂȘTIETOR DE GUNOI DE GRAJD minim 8T	1	BUC	Comuna Trusesti, judetul Botosani	Durata de furnizarea produselor în cadrul proiectului este de maximum 6 luni de la semnarea contractului.	<p>SPECIFICATIILE TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI 1.</p> <p>PARAMETRI TEHNICI SI FUNCTIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • REMORCĂ DUBLU AX SAU TANDEM, • CAPACITATE UTILĂ: minim 8 TONE, • ÎMPRĂȘTIETOR AMPLASAT ÎN PARTEA DIN SPATE, • SISTEM DE FRÂNARE PNEUMATIC, • LĂȚIMEA DE ÎMPRĂȘTIERE: MIN. 5 M, • SUPRAFEȚE LATERALE ȘI CADRUL VOPSITE CU VOPSEA ANTICOROZIVĂ, • ECHIPATĂ PENTRU CIRCULAȚIA PE DRUMURI PUBLICE. <p>SPECIFICATIILE DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE</p> <p>DUPĂ PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A PRODUSELOR, CONTRACTANTUL VA ASIGURA INSTRUIREA PERSONALULUI DE EXPLOATARE.</p> <p>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE</p> <p>MARCAJ DE CONFORMITATE CE</p> <p>TOATE MATERIALELE UTILIZATE TREBUIE SA CORESPUNDA NORMELOR SI STANDARDELOR IN VIGOARE IN ROMANIA</p> <p>CONDITII DE GARANTIE</p> <p>GARANTIE: 12 LUNI</p> <p>CONDITII CU CARACTER TEHNIC</p> <p>UTILAJUL SE VA LIVRA ÎNSOTIT DE FISA DE SPECIFICATII A PRODUCATORULUI</p> <p>SE VA LIVRA CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE SAU CARTE</p>	<i>În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care</i>	<i>Fiecare ofertant va oferi propria garanție, fiind factor de evaluare</i>

					DE IDENTITATE A VEHICULULUI, PRECUM SI CU CERTIFICAT DE GARANTIE	<i>contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului.</i> <i>Aceste specificații extinse/dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie elemente eliminat</i>	
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p><i>oriu și nu determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante și respectă standardele CE aplicabile.</i></p>	
<p>VIDANJA minim 5000L</p>	1	BUC	Comuna Trusesti,	Durata de furnizare a produselor	SPECIFICATII TEHNICE IMPUSE PRIN CAIETUL DE SARCINI	<p><i>În completarea cerințelor</i></p>	<p><i>Fiecare ofertant va ofera propria</i></p>

			<p>judetul Botosani</p> <p>r în cadrul proiectului este de maximum 6 luni de la semnarea contractului.</p>	<p>PARAMETRI TEHNICI SI FUNCTIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • REMORCĂ MONOAX, • CAPACITATE UTILĂ: minim 5.000 L, • ECHIPATĂ CU DISTRIBUTOR PENTRU ÎMPRĂȘTIERE LEVIGAT, • PREVĂZUTĂ CU GURĂ DE VIZITARE PENTRU VERIFICAREA NIVEL, • DOTATĂ CU FURTUN DE ASPIRAȚIE ȘI POSIBILITATE DE ATAȘARE FURTUN DE DESCĂRCARE, • DIAMETRU FURTUN DE ASPIRAȚIE: 4”, • DOTATĂ CU COMPRESOR ACȚIONAT DE TRACTOR, • CISTERNĂ DIN OȚEL GALVANIZAT SAU ALT MATERIAL TRATAT ANTI COROZIUNE, • ECHIPATĂ PENTRU CIRCULAȚIA PE DRUMURI PUBLICE. <p>SPECIFICATII DE PERFORMANTA SI CONDITII PRIVIND SIGURANTA IN EXPLOATARE</p> <p>DUPĂ PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE A PRODUSELOR, CONTRACTANTUL VA ASIGURA INSTRUIREA PERSONALULUI DE EXPLOATARE.</p> <p>CONDITII PRIVIND CONFORMITATEA CU STANDARDELE RELEVANTE</p> <p>MARCAJ DE CONFORMITATE CE</p> <p>TOATE MATERIALELE UTILIZATE TREBUIE SA CORESPUNDA NORMELOR SI STANDARDELOR IN VIGOARE IN ROMANIA</p>	<p>or tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice</p>	<p>garantie, fiind factor de evaluare</p>
--	--	--	--	--	---	---

				<p>CONDITII DE GARANTIE GARANTIE: 12 LUNI</p> <p>CONDITII CU CARACTER TEHNIC UTILAJUL SE VA LIVRA INSOTIT DE FISA DE SPECIFICATII A PRODUCATORULUI SE VA LIVRA CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE SAU CARTE DE IDENTITATE A VEHICULULUI, PRECUM SI CU CERTIFICAT DE GARANTIE</p>	<p><i>ce, durabilit ății sau ușurințe i în exploata re a produsu lui.</i></p> <p><i>Aceste specific ații extinse/ dorite nu sunt obligato rii pentru conform itate, nu constitui e element eliminat oriu și nu determi nă un avantaj nejustifi cat, fiind acceptat e exclusiv</i></p>	
--	--	--	--	---	---	--

								<i>în măsura în care sunt compati bile cu cerințele minime ale autorităț ii contract ante și respectă standar dele CE aplicabi le.</i>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fisul tehnic este atasat prezentei documentații.

2 Cerințe generale privind specificațiile tehnice

1. Specificațiile tehnice din prezentul caiet de sarcini au caracter **minim obligatoriu** și definesc performanțele pe care produsele trebuie să le îndeplinească pentru a fi considerate conforme.
2. **Nu se va indica nicio marcă de fabrică sau de comerț, brevet de invenție, licență de fabricație ori o anumită origine sau producție.**
 - În situația în care, pentru claritatea cerințelor, este necesară menționarea unei mărci, aceasta se va considera a fi însoțită de mențiunea „sau echivalent”, fără a fi necesară menționarea expresă.
 - Prin „echivalent” se înțelege orice produs care demonstrează că îndeplinește, în mod egal sau superior, cerințele tehnice, de calitate și de performanță solicitate de autoritatea contractantă.
3. Cerințele tehnice se stabilesc prin trimitere la specificații tehnice și, în ordinea de prioritate, la:
 - standarde naționale care transpun standarde europene;
 - evaluări tehnice europene;
 - specificații tehnice comune;
 - standarde internaționale;
 - alte sisteme de referință tehnice instituite de organisme de standardizare europene. În lipsa acestora, se vor utiliza standarde naționale, acordate tehnice naționale sau specificații tehnice naționale.
 - Fiecare astfel de trimitere se consideră a fi însoțită de mențiunea „sau echivalent”.
4. **Nu se acceptă oferte alternative.**

Fără a aduce atingere normelor tehnice obligatorii de la nivel național, în măsura în care sunt compatibile cu actele normative adoptate la nivelul Uniunii Europene, specificațiile tehnice din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (fișa de date, caietul de sarcini, etc.) care fac trimitere la standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificații tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricăror dintre acestea, la standarde naționale, la acordate tehnice naționale, Stas-uri, normative sau specificații tehnice naționale referitoare la proiectarea, calcularea și execuția lucrărilor și la utilizarea produselor, vor fi citite ca fiind însoțite de mențiunea “sau echivalent”.

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate ar trebui să încorporeze cele mai recente îmbunătățiri în proiectare și materiale.

Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea “Sau echivalent”, fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului (dacă este cazul)

Având în vedere **caracterul critic** al produselor ce fac obiectul prezentei achiziții, destinate intervenției în situații de urgență, furnizorul are obligația de a asigura **disponibilitatea și funcționarea acestora la**

parametrii tehnici optimi, pe toată durata de exploatare, cu respectarea condițiilor de garanție și a instrucțiunilor producătorului.

Pentru produsele ce fac obiectul prezentei achiziții, autoritatea contractantă stabilește următoarele **cerințe minime de disponibilitate**, calculate ca raport între timpul efectiv de funcționare și timpul total de referință, pe durata de garanție:

- **1. Buldoexcavator minim 90 CP**
Disponibilitate minimă solicitată: $\geq 98\%$ pe durata de garanție;
Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ 7 zile/an;
- **2. Tractor minim 100 CP**
Disponibilitate minimă solicitată: $\geq 98\%$ pe durata de garanție;
Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ 7 zile/an;
- **3. Brat incarcator atasat, cu cupa**
Disponibilitate minimă solicitată: $\geq 98\%$ pe durata de garanție;
Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ 7 zile/an;
- **4. Remorca minim 10 T**
Disponibilitate minimă solicitată: $\geq 98\%$ pe durata de garanție;
Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ 7 zile/an;
- **5. Imprastietor de gunoi de grajd minim 8T**
Disponibilitate minimă solicitată: $\geq 98\%$ pe durata de garanție;
Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ 7 zile/an;
- **6. Vidanja minim 5000L**
Disponibilitate minimă solicitată: $\geq 98\%$ pe durata de garanție;
Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ 7 zile/an;

Toate produsele trebuie să fie **funcționale și disponibile permanent (24/7)**, în conformitate cu destinația lor de utilizare în cadrul activităților de intervenție ale autorității contractante, cu respectarea instrucțiunilor de exploatare, întreținere și siguranță furnizate de producător.

Ofertantul are obligația de a prezenta, odată cu propunerea tehnică:

- un plan de mentenanță în perioada de garanție, care să includă:
 - tipurile de intervenții (preventivă/corectivă);
 - timpii maximi de intervenție;
 - modalitatea de organizare și desfășurare a activităților de service;
 - resursele alocate (personal, echipamente, logistică);
- o descriere clară a modalității prin care va asigura activitățile de service în perioada de garanție, respectiv:
 - fie prin resurse proprii;
 - fie prin intermediul unor terți;
- în situația în care activitățile de service sunt asigurate prin intermediul unor terți, ofertantul va preciza partea/părțile din contract care urmează a fi îndeplinite de aceștia, în conformitate cu prevederile legale privind subcontractarea;

• dovada capacității de a asigura intervențiile în termenul solicitat de autoritatea contractantă, prin prezentarea de documente relevante (de exemplu: declarații, contracte de colaborare, descrierea echipei mobile de intervenție, locația punctelor de lucru etc.).

Sanctiuni pentru nerespectarea termenelor de intervenție:

- pentru fiecare zi de întârziere față de termenul de intervenție asumat, furnizorul va plăti penalități de **0,1% din valoarea produsului afectat**, până la remedierea situației;
- dacă perioada de indisponibilitate cumulată depășește **15 zile consecutive** sau **30 zile cumulate/an**, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a rezilia contractul pentru produsul respectiv, cu executarea garanției de bună execuție.

Simpla declarație pe propria răspundere privind respectarea termenului de intervenție nu este suficientă. Oferta tehnică va fi considerată conformă doar dacă include **schema organizatorică și resursele alocate pentru intervenție**.

3.4 Extensibilitate, dacă este cazul

Având în vedere specificul produselor ce fac obiectul prezentei achiziții: **Buldoexcavator minim 90 CP Tractor minim 100 CP, Brat incarcator atasat, cu cupa, Remorca minim 10 T, Imprastietor de gunoi de grajd minim 8T si Vidanja minim 5000L**, autoritatea contractantă ia în considerare cerințe generale privind **extensibilitatea și compatibilitatea tehnică ulterioară**, exclusiv în scopul asigurării unei utilizări eficiente și durabile pe termen mediu și lung.

Produsele furnizate trebuie să permită, **în măsura justificată din punct de vedere tehnic**, integrarea ulterioară de accesorii sau componente compatibile, **fără a afecta funcționarea de bază, siguranța în exploatare și conformitatea CE** a ansamblului, cu respectarea strictă a recomandărilor producătorului.

Cerințele privind extensibilitatea se referă, cu titlu orientativ, la:

- posibilitatea montării de **accesorii sau echipamente opționale** prevăzute de producător;
- existența unor **kituri originale de extindere**, conforme cu documentația tehnică a producătorului;
- compatibilitatea cu **soluții moderne de monitorizare, diagnoză sau control**, acolo unde este aplicabil;
- posibilitatea **înlocuirii sau modernizării anumitor subansambluri**, pe durata ciclului normal de viață al produselor;
- disponibilitatea **documentației tehnice** necesare pentru realizarea unor extinderi viitoare, fără modificări structurale majore.
- **Precizare importantă privind obiectul contractului**

Extensibilitatea **nu reprezintă o cerință obligatorie de conformitate și nu face obiectul prezentului contract de furnizare**.

Autoritatea contractantă **nu solicită și nu condiționează atribuirea contractului** de furnizarea unor accesorii suplimentare, opțiuni de upgrade sau extinderi funcționale față de cerințele minime prevăzute în caietul de sarcini.

Orice funcționalități suplimentare sau posibilități de extindere:

- vor fi acceptate **doar în măsura în care sunt compatibile** cu produsele livrate;
- **nu afectează siguranța în exploatare**;
- **respectă reglementările CE și prescripțiile producătorului**;
- **nu generează costuri suplimentare** pentru autoritatea contractantă, cu excepția situațiilor în care acestea vor face obiectul unor achiziții sau solicitări distincte, ulterioare, în baza unui cadru contractual separat.

Eventualele soluții tehnice superioare, care permit extinderea ulterioară a funcționalităților sau integrarea în sisteme moderne de operare, vor fi considerate **avantajoase din punct de vedere tehnic**, fără a influența **criteriul de conformitate** sau evaluarea ofertelor în cadrul prezentei proceduri.

3.5 Furnizarea de produse de generație superioară, *dacă este cazul*

Produsele care fac obiectul contractului vor fi furnizate în strictă conformitate cu specificațiile tehnice minime și cerințele funcționale prevăzute în prezentul caiet de sarcini, precum și cu propunerea tehnică depusă de ofertant și acceptată de autoritatea contractantă.

Produsele livrate trebuie să fie noi, neutilizate, de ultimă generație disponibilă comercial la momentul depunerii ofertei și să respecte în totalitate standardele, reglementările și cerințele aplicabile în vigoare.

Pe durata derulării contractului, furnizorul are obligația de a livra produsele în configurația tehnică declarată în ofertă, fără a aduce modificări care ar putea afecta conformitatea acestora cu cerințele documentației de atribuire.

Nu este permisă înlocuirea produselor ofertate cu alte produse, inclusiv modele de generație superioară, fără acordul expres al autorității contractante și fără respectarea prevederilor legale aplicabile în materia modificării contractelor de achiziție publică.

Orice modificare a produselor ofertate, inclusiv în ceea ce privește configurația tehnică, componentele sau caracteristicile acestora, se poate realiza numai cu respectarea dispozițiilor art. 221 din Legea nr. 98/2016 și fără a afecta rezultatul procedurii de atribuire.

3.6 Garanție / Termen de valabilitate

În vederea asigurării unei exploatare sigure, continue și eficiente a produselor achiziționate, autoritatea contractantă stabilește durate minime obligatorii de garanție, conform Fișei de date a achiziției.

- **Durate minime de garanție (condiție obligatorie)**

Duratele minime de garanție acceptate sunt următoarele:

- Buldoexcavator minim 90 CP: minimum 24 luni
- Tractor minim 100 CP: minimum 24 luni
- Braț încărcător atașat, cu cupă: minimum 12 luni
- Remorcă **minim** 10 T: minimum 12 luni
- Împrăștiator de gunoi de grajd **minim** 8T: minimum 12 luni
- Vidanță **minim** 5000L: minimum 12 luni

Ofertele care propun durate de garanție mai mici decât valorile minime stabilite vor fi declarate neconforme.

- **Condiții generale de garanție**

Toate produsele livrate trebuie să beneficieze de:

- garanție comercială integrală, care să acopere piese, manoperă și intervenții;
- servicii de diagnosticare, reparații și înlocuire a componentelor defecte, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă;
- respectarea timpilor de intervenție și remediere asumați prin propunerea tehnică;
- menținerea garanției conform condițiilor producătorului și ofertantului.

Pe perioada de garanție, contractantul va asigura exclusiv intervențiile necesare remedierii defecțiunilor apărute la produsele furnizate, în condițiile prevăzute în prezentul caiet de sarcini.

- **Declarație privind disponibilitatea pieselor de schimb**

Operatorii economici vor prezenta o declarație din partea producătorului sau furnizorului autorizat din care să rezulte că, pentru produsele oferite, pot fi asigurate piese de schimb, conform politicii producătorului.

Această cerință are caracter informativ și vizează asigurarea exploatării produselor după livrare.

Achiziția ulterioară a pieselor de schimb, materialelor consumabile și a oricăror servicii ulterioare expirării garanției nu face obiectul prezentului contract, urmând a fi realizată, dacă va fi necesar, prin proceduri distincte, cu respectarea prevederilor Legii nr. 98/2016.

- **Documente care însoțesc produsele la livrare**

La livrare, produsele vor fi însoțite, în mod obligatoriu, de:

- certificat de garanție emis de producător sau furnizor;
- fișe tehnice și documentație de conformitate CE;
- manuale de utilizare și întreținere.

- **Începerea perioadei de garanție**

Perioada de garanție începe de la data recepției produselor de către autoritatea contractantă, consemnată în procesul-verbal de recepție.

- **Acoperirea garanției**

Garanția trebuie să acopere integral toate costurile rezultate din remedierea defectelor apărute în perioada de garanție, inclusiv:

- i. demontarea produselor, dacă este cazul;
- ii. ambalarea și transportul componentelor;
- iii. diagnosticarea defectelor;
- iv. repararea sau înlocuirea componentelor defecte;
- v. testarea și repunerea în funcțiune.

Toate aceste costuri sunt incluse în garanția oferită, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.

- **Definiția defectului**

Prin „defect” se înțelege orice neconformitate a produsului față de:

- specificațiile tehnice;
- cerințele funcționale;
- documentația producătorului;
- prevederile prezentului caiet de sarcini.

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

1. **Termenul de livrare** este cel menționat pentru fiecare produs în tabelul din secțiunea 3.3.3. și reprezintă un termen maximal, obligatoriu pentru contractant.
2. **Locul de livrare** este Comuna TRUSEȘTI, județul BOTOSANI, [adresa exactă va fi precizată în contract/ordinul de livrare]. Dacă pentru anumite produse se stabilesc puncte de livrare distincte, acestea vor fi menționate explicit în contract.

3. Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, fiind însoțite de toate subansamblele, accesoriile și părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.
4. Fiecare produs va fi livrat împreună cu documentația tehnică aferentă: manual de utilizare în limba română, certificat de calitate și conformitate, certificat de garanție, proces-verbal de predare-primire.

Contractantul are obligația de a asigura, după livrare, instalarea (dacă este cazul), punerea în funcțiune și testarea produselor furnizate, astfel încât acestea să fie operaționale în condiții normale de utilizare.

După finalizarea punerii în funcțiune și confirmarea funcționării corespunzătoare a produselor, contractantul va realiza instruirea personalului desemnat de autoritatea contractantă.

Instruirea se va desfășura la locația de utilizare a produselor și va avea caracter practic, vizând utilizarea corectă, exploatarea și întreținerea de bază a acestora.

Numărul estimat de persoane instruite este de **2 persoane**.

Costurile aferente instalării, punerii în funcțiune, testării și instruirii sunt incluse în prețul oferit.

3.7.1. Ambalare și etichetare

- Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului până la destinația stabilită.
- Ambalajul trebuie să asigure protecția produselor la manipulare, transport și depozitare, inclusiv împotriva: șocurilor mecanice, temperaturilor extreme, umidității, precipitațiilor sau contactului cu substanțe corozive.
- Etichetarea trebuie să includă cel puțin: denumirea produsului, numărul de serie, datele de identificare ale producătorului/furnizorului și instrucțiuni privind manipularea (fragil, sens de orientare, temperatură de depozitare, etc., după caz).
- În situațiile în care autoritatea contractantă are cerințe speciale de ambalare/etichetare, acestea vor fi comunicate prin ordin de livrare.

3.7.2. Transport și responsabilitate

- Transportul produselor, precum și toate costurile și riscurile asociate (taxe, asigurări, manipulare, descărcare) revin în sarcina exclusivă a contractantului.
- Contractantul este responsabil pentru livrarea produselor la destinația stabilită, în termenul agreed, și se consideră că a luat în calcul toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina.
- Nu vor fi acceptate justificări privind întârzierile sau solicitări de costuri suplimentare, indiferent de natura problemelor întâmpinate pe traseu.

3.7.3. Reguli pentru livrări internaționale (dacă este cazul)

- În cazul în care produsele provin din afara Uniunii Europene, regulile de livrare se stabilesc conform INCOTERMS.
- Regula recomandată este **DDP (Delivery Duty Paid)** – livrare la destinația finală, cu toate taxele vamale și costurile de transport și asigurare achitate de contractant.
- În situații justificate (pentru a atrage un număr mai mare de ofertanți), autoritatea contractantă poate accepta livrarea conform regulii **CIP (Carriage and Insurance Paid to)**, caz în care taxele vamale sunt în sarcina cumpărătorului.
- În lipsa unei mențiuni exprese, regula INCOTERMS aplicabilă va fi considerată **DDP**.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu, *dacă este cazul*

Pentru produsele ce fac obiectul prezentului contract, respective: **Buldoexcavator minim 90 CP, Tractor minim 100 CP, Brat incarcator atasat, cu cupa, Remorca minim 10 T, Imprastietor de gunoi de grajd minim 8T, Vidanja minim 5000L**, furnizorul are obligația de a realiza următoarele **operațiuni cu titlu accesoriu**, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă, acestea fiind considerate parte integrantă a contractului de furnizare:

1. Livrare, instalare și punere în funcțiune

- Produsele vor fi livrate **complet echipate**, cu toate subansamblele, accesoriile și dotările necesare utilizării conform destinației lor.
- Contractantul va asigura **instalarea și punerea în funcțiune** la locația indicată de autoritatea contractantă, astfel încât produsele să funcționeze conform parametrilor tehnici declarați.
- La finalizarea operațiunilor se va întocmi **proces-verbal de punere în funcțiune**, semnat de reprezentanții autorității contractante și ai contractantului.

2. Testare funcțională

- Contractantul are obligația de a realiza **testarea inițială a produselor**, în prezența reprezentanților autorității contractante, pentru verificarea conformității cu cerințele tehnice și funcționale.
- Rezultatele testelor vor fi consemnate într-un **document de recepție tehnică**, anexat procesului-verbal de recepție.

3. Instruirea personalului deservent

- Furnizorul va asigura **instruirea personalului desemnat** de autoritatea contractantă pentru utilizarea în siguranță și eficientă a produselor achiziționate.
- Instruirea va avea caracter **teoretic și practic** și va include:
 - prezentarea funcțiilor principale și a modului de operare;
 - măsuri de siguranță și bune practici în exploatare;
 - proceduri de bază pentru întreținere și verificări periodice.
- Instruirea va fi susținută de **personal calificat**, cu experiență în utilizarea și exploatarea echipamentelor pentru intervenții în situații de urgență.
- Activitățile de instruire pot fi realizate, după caz, în contextul **cooperării transfrontaliere** prevăzute în cadrul proiectului, fără a genera obligații suplimentare față de cele asumate prin contractul de furnizare.

4. Documentație tehnică și manuale

- Fiecare produs va fi livrat însoțit de:
 - manual de utilizare;
 - instrucțiuni de exploatare și întreținere;
 - documentație tehnică relevantă;
 - certificat de garanție.
- Toate documentele vor fi furnizate **în limba română**, în format tipărit și/sau electronic.

5. Service și mentenanță în perioada de garanție

- Contractantul va asigura, **pe toată durata garanției**, toate intervențiile necesare pentru menținerea produselor în parametri optimi de funcționare, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.

- Intervențiile de service și mentenanță vor respecta **termenele maxime de răspuns și remediere** asumate de ofertant și prevăzute în documentația de atribuire.

3.8.1 Respectarea principiilor orizontale

Vă rugăm să indicați ce tip de contribuție la principiile orizontale se aplică proiectului și să justificați alegerea.

Principii orizontale	Tipul contribuției	Descrierea contribuției
Dezvoltare durabilă	efecte pozitive	<p>Acest proiect promovează bunăstarea economică, socială și de mediu printr-o serie de aspecte, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • integrarea strategiilor și infrastructurii reziliente la schimbările climatice pentru a atenua impactul schimbărilor climatice. Scopul proiectului constă în adaptarea la dezastrele legate de schimbările climatice, crescând astfel capacitatea de răspuns la aceste riscuri. <p>Dezvoltarea durabilă se referă la un model de creștere și progres care răspunde nevoilor prezentului fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi. Este o abordare care urmărește echilibrul între considerente economice, sociale și de mediu, pentru a crea un viitor rezilient și echitabil. Dezvoltarea durabilă are ca obiectiv abordarea provocărilor legate de sărăcie, inegalitate, degradarea mediului și epuizarea resurselor, încurajând în același timp bunăstarea și prosperitatea pe termen lung.</p> <p>Acest proiect promovează bunăstarea economică, socială și de mediu printr-o serie de aspecte, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • integrarea strategiilor și infrastructurii reziliente la schimbările climatice pentru a atenua impactul schimbărilor climatice. Scopul proiectului este de a se adapta la dezastrele legate de schimbările climatice, crescând astfel capacitatea de a răspunde acestor riscuri; • protejarea mediului prin utilizarea eficientă a resurselor, reducerea poluării, conservarea biodiversității și atenuarea schimbărilor climatice pentru a asigura sănătatea ecosistemelor pe termen lung.
Șanse egale și nediscriminare	efecte pozitive	<p>Egalitatea de șanse și nediscriminarea sunt principii care promovează corectitudinea, imparțialitatea și absența prejudecăților în diferite aspecte ale vieții, inclusiv în ceea ce privește angajarea, educația și interacțiunile sociale. Aceste principii urmăresc să asigure faptul că indivizii sunt tratați în mod echitabil și fără părtinire, indiferent de caracteristicile, originea sau circumstanțele lor.</p> <p>Pe parcursul dezvoltării proiectului, s-a avut în vedere respectarea prevederilor legislației în vigoare privind eliminarea discriminării din perspectiva interacțiunilor sociale, a genului și a educației. De asemenea, în timpul implementării proiectului, se va acorda o atenție specială evitării oricărui risc de discriminare și adoptării unei abordări pozitive în relațiile dintre persoane.</p> <p>În acest sens, echipa de proiect va acorda atenție selectării membrilor echipei pe baza unor criterii obiective, care nu includ condiționări discriminatorii directe sau indirecte. Se va menține un echilibru de gen în formarea echipei de proiect, iar condițiile de muncă nediscriminatorii vor fi asigurate pentru toți membrii echipei în ceea ce privește:</p> <ul style="list-style-type: none"> • salariul,

		<ul style="list-style-type: none"> • fișa postului, • distribuirea sarcinilor de lucru, • repartizarea responsabilităților, • programul de lucru. <p>De asemenea, se va asigura ca personalul implicat în proiect să cunoască, să înțeleagă și să respecte obligațiile legale privind egalitatea de gen și egalitatea de șanse.</p>
Egalitatea între femei și bărbați	efecte pozitive	<p>La elaborarea proiectului, s-a avut în vedere respectarea prevederilor legislației în vigoare privind eliminarea inegalităților și promovarea egalității între femei și bărbați. De asemenea, în timpul implementării proiectului, se va acorda o atenție deosebită evitării oricărui risc de discriminare și aplicării unei abordări pozitive în ceea ce privește egalitatea între femei și bărbați. În acest sens, echipa de proiect va acorda atenție selectării membrilor echipei pe baza unor criterii obiective, care nu includ condiționări discriminatorii directe sau indirecte. Se va menține un echilibru de gen în formarea echipei de proiect, iar condițiile de muncă nediscriminatorii vor fi asigurate pentru toți membrii echipei în ceea ce privește:</p> <ul style="list-style-type: none"> • salariul, • fișa postului, • distribuirea sarcinilor de lucru, • repartizarea responsabilităților, • programul de lucru. <p>Totodată, se va asigura ca personalul dedicat proiectului să cunoască, să înțeleagă și să respecte obligațiile legale privind egalitatea de gen și egalitatea de șanse.</p>

3.8.2 Instalare, punere în funcțiune, testare

Locul și modul de instalare

Contractantul va livra produsele la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă (Comuna TRUSEȘTI, județul BOTOSANI) și va asambla/pre-asambla produsele fie în atelierul propriu, fie la locul de livrare, după caz.

- Instalarea include toate lucrările, operațiunile și configurările necesare pentru a asigura funcționarea optimă a echipamentului.
- La finalul instalării, contractantul are obligația de a asigura curățenia spațiului și de a elimina ambalajele, deșeurile și resturile rezultate, pe propria cheltuială.

Punere în funcțiune

- Contractantul va efectua toate ajustările și setările necesare pentru ca produsele să funcționeze conform parametrilor tehnici agreeți.
- Punerea în funcțiune va fi considerată finalizată doar după realizarea testelor funcționale și confirmarea acestora de către autoritatea contractantă.

Testare funcțională

Testarea produselor va fi efectuată în **prezența reprezentanților autorității contractante** și va include, fără a se limita la, următoarele:

- **verificarea funcționării produselor în condiții reale de utilizare**, corespunzătoare destinației acestora, cum ar fi:

1. Buldoexcavator minim 90 CP

Se vor verifica:

- Pornirea și funcționarea motorului în regim de ralanti și sarcină;
- Funcționarea sistemului hidraulic (braț excavare, braț încărcător);

- Realizarea operațiunilor de săpare, ridicare și încărcare;
- Sistemul de deplasare (viteze, tracțiune 4x4);
- Sistemele de frânare și siguranță;
- Funcționarea echipamentelor auxiliare (dacă există).

2. Tractor minim 100 CP

Se vor verifica:

- Pornirea și funcționarea motorului;
- Funcționarea transmisiei și deplasarea;
- Funcționarea prizei de putere (PTO);
- Sistemul hidraulic (ridicător, comenzi);
- Sistemul de frânare și direcție;
- Compatibilitatea cu echipamentele atașate.

3. Braț încărcător atașat, cu cupă

Se vor verifica:

- Montarea și fixarea pe tractor;
- Funcționarea sistemului hidraulic;
- Ridicarea, coborârea și bascularea cupei;
- Stabilitatea în sarcină;
- Sistemul de comandă (joystick).

4. Remorcă 10 minim T

Se vor verifica:

- Cuplarea la tractor;
- Funcționarea sistemului de basculare (3 direcții);
- Sistemul de frânare pneumatic;
- Sistemele de iluminare și semnalizare;
- Stabilitatea și comportamentul în deplasare.

5. Împrăștiator de gunoi de grajd minim 8T

Se vor verifica:

- Cuplarea la tractor și alimentarea prin PTO;
- Funcționarea mecanismului de împrăștiere;
- Reglarea debitului de material;
- Lățimea și uniformitatea împrăștierii;
- Sistemele de siguranță și frânare.

6. Vidană 5000 minim L

Se vor verifica:

- Etanșeitatea rezervorului;
- Funcționarea sistemului de aspirație și refulare;
- Funcționarea compresorului;
- Sistemul de distribuție a lichidului;
- Sistemul de frânare și siguranță;
- Funcționarea accesoriilor (furtunuri, distribuitor).

- **verificarea conformității parametrilor de performanță** cu specificațiile tehnice și cerințele funcționale minime prevăzute în prezentul Caiet de sarcini;
- **criterii de succes/eșec:** produsele sunt considerate conforme dacă îndeplinesc **toți parametrii tehnici și funcționali solicitați**, conform documentației de atribuire și ofertei declarate câștigătoare.

Rezultatele testării funcționale vor fi consemnate într-un **proces-verbal de testare și recepție tehnică**, care face parte integrantă din documentele justificative aferente livrării.

Responsabilitatea contractantului

- Toate testele și operațiunile de punere în funcțiune se vor efectua pe cheltuiala contractantului, fără niciun cost suplimentar pentru autoritatea contractantă.
- Contractantul este responsabil pentru protejarea produselor împotriva oricăror deteriorări (lovituri, zgârieturi, defecțiuni) până la recepția finală.

Proces-verbal de instalare și testare

- După finalizarea instalării și testării, se va întocmi un proces-verbal de punere în funcțiune și recepție parțială, semnat de ambele părți.
- Doar semnarea acestui document confirmă acceptarea produsului ca fiind corespunzător pentru utilizare.

3.8.3 Instruirea personalului pentru utilizare

Responsabilitatea contractantului

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de autoritatea contractantă, imediat după punerea în funcțiune a fiecărui produs.

Număr participanți

2 persoane desemnate de autoritatea contractantă pentru fiecare echipament.

Obiectivele instruirii

Sesiunile de instruire trebuie să asigure personalului autorității contractante cunoștințe și competențe practice pentru:

- Familiarizarea personalului desemnat cu echipamentele achiziționate, pentru a asigura exploatarea lor corectă și în condiții de siguranță.
- Înțelegerea principiilor de funcționare și operare a fiecărui echipament, inclusiv modurile de pornire, utilizare și oprire în condiții normale și de urgență.
- Cunoașterea măsurilor de securitate și protecția muncii specifice fiecărui tip de echipament (electrice, mecanice, PSI).
- Dobândirea competențelor practice pentru manevrarea echipamentelor:
- Capacitatea de a efectua verificări și operațiuni de întreținere de bază, conform manualelor tehnice.
- Cunoașterea procedurii de raportare a defecțiunilor și de solicitare a intervențiilor service.
- Asigurarea unei utilizări corecte și continue a echipamentelor, pentru menținerea disponibilității tehnice de minimum 98%.

Durata instruirii

Durata minimă a instruirii pentru fiecare echipament este de **minimum 2 ore**.

Materiale de instruire

Contractantul va asigura materiale suport în limba română pentru fiecare participant, constând cel puțin în:

- Manuale de utilizare și întreținere pentru fiecare echipament, redactate în limba română;
- Fișe tehnice și scheme de funcționare ale echipamentelor care să includă: parametri tehnici principali; instrucțiuni de pornire, operare și oprire; instrucțiuni de siguranță; punctele de întreținere periodică; ghiduri de depanare de bază; proceduri de siguranță.
- Instrucțiuni privind exploatarea în condiții de siguranță, inclusiv proceduri în caz de urgență (incendiu, pană de curent, avarie mecanică etc.).

Ghiduri de mentenanță preventivă — operațiuni de verificare zilnică, periodică și sezonieră, cu recomandările producătorului.

- Formulare tipizate / check-listuri de exploatare, pentru: verificări înainte de utilizare; monitorizarea parametrilor în exploatare; raportarea defecțiunilor.
- Suport de instruire (prezentări, fișe explicative sau materiale tipărite) folosite în timpul sesiunii practice.
- Proces-verbal de instruire, semnat de participanți și de reprezentantul furnizorului, care să ateste derularea instruirii și tematica parcursă.

Limba instruirii

Toate sesiunile de instruire se vor desfășura în **limba română**, cu personal calificat pus la dispoziție de contractant.

Documentarea instruirii

La finalizarea instruirii, contractantul va întocmi un proces-verbal de instruire, semnat de formator și de participanți, care va fi anexat la documentele de recepție.

3.9 Servicii în perioada de garanție

Pe perioada de garanție, contractantul are obligația de a asigura exclusiv serviciile de mentenanță corectivă necesare remedierii defecțiunilor apărute la produsele furnizate, în vederea readucerii acestora la parametri tehnici și funcționali asumați prin propunerea tehnică și prevăzuți în prezentul caiet de sarcini.

Serviciile de mentenanță corectivă aferente perioadei de garanție sunt incluse în prețul produselor și nu se tarifează distinct.

Prezentul contract nu include servicii de mentenanță preventivă, mentenanță evolutivă, suport tehnic distinct, servicii post-garanție și nici furnizarea de piese de schimb după expirarea perioadei de garanție. În măsura în care autoritatea contractantă va avea ulterior nevoie de astfel de servicii sau produse, acestea vor face obiectul unei achiziții distincte, derulate cu respectarea prevederilor Legii nr. 98/2016.

3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul produsului.

Prin mentenanță corectivă se înțelege totalitatea operațiunilor de intervenție efectuate ca urmare a apariției unor defecțiuni sau a funcționării produsului în afara parametrilor normali, în scopul restabilirii funcționării corespunzătoare a acestuia.

Mentenanța corectivă include, după caz:

- constatarea, localizarea și diagnosticarea defectelor;
- intervenția tehnică pentru remedierea defecțiunilor;
- repararea sau înlocuirea componentelor defecte;
- efectuarea probelor și testelor necesare pentru confirmarea funcționării corespunzătoare;
- repunerea produsului în stare normală de exploatare.

Contractantul are obligația de a suporta toate costurile aferente intervențiilor de mentenanță corectivă realizate în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- manopera;
- piesele de schimb necesare remedierii;
- materialele necesare intervenției;
- transportul produsului sau al componentelor, dacă este cazul;
- orice alte cheltuieli necesare remedierii defectului.

Activitățile de mentenanță corectivă se vor realiza, de regulă, la locația unde produsul este utilizat. În situația în care natura intervenției impune efectuarea acesteia la sediul contractantului sau într-o unitate service autorizată, preluarea produsului se va face pe bază de document de custodie/predare-primire, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.

După fiecare intervenție, contractantul are obligația de a efectua verificările și testele necesare pentru a demonstra restabilirea funcționării produsului în parametri solicitați și de a întocmi un document de intervenție din care să rezulte cel puțin:

- defectul constat;
- operațiunile efectuate;
- piesele/componentele înlocuite, dacă este cazul;
- rezultatul verificărilor și testelor efectuate;
- data repunerii în funcțiune.

În măsura în care produsul nu prezintă defecțiuni pe durata garanției, autoritatea contractantă nu are obligația de a solicita astfel de intervenții.

3.10 Asistență în perioada de garanție

Pe durata garanției, contractantul va asigura preluarea și gestionarea sesizărilor referitoare la defecțiunile produselor furnizate, în vederea realizării intervențiilor de mentenanță corectivă.

În acest scop, contractantul va comunica, la data livrării, datele de contact utilizate pentru notificarea defecțiunilor, respectiv cel puțin:

- persoană de contact / departament responsabil;
- număr de telefon;
- adresă de e-mail.

Această obligație are caracter accesoriu garanției acordate și nu reprezintă un serviciu distinct de suport tehnic, tarifabil separat.

Contractantul are obligația să răspundă solicitărilor autorității contractante și să intervină pentru remedierea defecțiunilor în termenele asumate prin propunerea tehnică și/sau documentele de garanție.

3.11 Piese de schimb și documente privind disponibilitatea acestora

În cadrul prezentei proceduri, autoritatea contractantă nu achiziționează piese de schimb și servicii aferente perioadei ulterioare garanției.

În vederea demonstrării posibilității de exploatare a produselor, ofertantul va prezenta, în cadrul propunerii tehnice, o declarație din partea producătorului sau a furnizorului autorizat, din care să rezulte disponibilitatea pieselor de schimb pentru produsele oferite, conform politicii producătorului.

Această declarație are caracter informativ și nu implică includerea în prezentul contract a obligației de furnizare a pieselor de schimb sau a unor servicii ulterioare garanției.

Eventuala achiziție ulterioară de piese de schimb sau servicii va face obiectul unor proceduri distincte, organizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 98/2016.

Piese utilizate în perioada de garanție, în cadrul intervențiilor de mentenanță corectivă, vor fi conforme cu cerințele producătorului și compatibile cu produsele furnizate.

3.12 Mediul în care este operat produsul, *dacă este cazul*

3.12 Mediul în care este operat produsul

Autoritatea contractantă prezintă informațiile relevante privind mediul de operare al produselor ce fac obiectul prezentei achiziții, astfel încât ofertanții să poată elabora propuneri tehnice adecvate, corelate cu condițiile reale de utilizare.

1. Numărul de utilizatori

Produsele vor fi operate de personal desemnat al autorității contractante, respectiv personal tehnic și operatori utilaje din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

Numărul estimativ de utilizatori instruiți pentru toate produsele este de 2 persoane.

2. Intensitatea de utilizare

• Buldoexcavator minim 90 CP

Utilizare variabilă pentru lucrări de săpături, manipulare materiale, nivelări, încărcări și intervenții pentru întreținerea infrastructurii.

• Tractor minim 100 CP

Utilizare intensă pentru tractarea echipamentelor (remorcă, împrăștietor, vidanjă, braț încărcător), transport și activități agricole.

• Braț încărcător atașat, cu cupă

Utilizare medie pentru manipulare materiale, încărcare/descărcare și întreținere platforme.

- **Remorcă minim 10 T**

Utilizare medie-intensivă pentru transportul materialelor și deșeurilor organice.

- **Împrăștietor de gunoi de grajd minim 8T**

Utilizare sezonieră, cu intensitate ridicată, pentru împrăștiere pe terenuri agricole.

- **Vidanjă minim 5000L**

Utilizare medie-intensivă pentru colectare, transport și distribuție de lichide reziduale.

3. Condiții de operare

Produsele vor fi utilizate în condiții variate de mediu, inclusiv:

- precipitații (ploaie, ninsoare);
- temperaturi cuprinse între -25 °C și +40 °C;
- praf, noroi și vânt;
- teren accidentat sau cu acces dificil.

Produsele trebuie să fie adecvate funcționării în aceste condiții, fără afectarea performanțelor și siguranței în exploatare.

4. Dependente de exploatare

- **Buldoexcavator minim 90 CP**

Necesită combustibil, operator calificat și service autorizat pentru reparații.

- **Tractor minim 100 CP**

Necesită combustibil, operator calificat și compatibilitate cu echipamentele tractate (remorcă, împrăștietor, vidanjă, braț încărcător).

- **Braț încărcător atașat**

Necesită tractor compatibil și operator calificat.

- **Remorcă minim 10 T**

Necesită tractor compatibil și operator calificat.

- **Împrăștietor minim 8T**

Necesită tractor compatibil (PTO și sistem hidraulic) și operator calificat.

- **Vidanjă minim 5000L**

Necesită tractor compatibil (PTO pentru compresor) și operator calificat.

5. Alte condiții de utilizare

Produsele vor fi depozitate în spații protejate și utilizate conform instrucțiunilor producătorului.

În situații de urgență, produsele trebuie să fie operaționale și disponibile pentru utilizare imediată.

3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea și punerea în funcțiune

Livrarea și punerea în funcțiune a produselor se vor realiza la locațiile indicate de autoritatea contractantă, situate pe teritoriul comunei Trușești, județul Botoșani, în spații aflate în administrarea acesteia.

- **Condiții ale locației**

- Locațiile sunt accesibile autovehiculelor și utilajelor de transport, însă pot prezenta particularități specifice mediului rural;
- Suprafața de amplasare permite manipularea produselor, ofertanții având obligația de a avea în vedere eventuale limitări de spațiu, fără a fi necesare modificări ale locației.

- **Condiții de livrare și punere în funcțiune**

- Livrarea produselor se va realiza în intervale orare stabilite de comun acord cu autoritatea contractantă;
- Operațiunile de manipulare, descărcare și punere în funcțiune vor fi realizate de personal calificat al contractantului;
- Contractantul are obligația de a respecta normele privind securitatea și sănătatea în muncă, precum și reglementările de protecție a mediului aplicabile.
- **Responsabilitățile contractantului**
- Contractantul este responsabil pentru asigurarea mijloacelor de transport, echipamentelor și personalului necesar livrării și punerii în funcțiune;
- Costurile aferente livrării, manipulării și punerii în funcțiune sunt incluse în prețul oferat.
- **Responsabilitățile autorității contractante**
- Autoritatea contractantă va asigura accesul la locație și va furniza informațiile necesare pentru realizarea livrării în condiții corespunzătoare.

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, atribuțiile și responsabilitățile părților sunt următoarele:

4.1. Obligațiile Ofertantului/Contractantului

Ofertantul are următoarele obligații principale, ce devin în sarcina sa la momentul atribuirii și semnării contractului:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, conform cerințelor din prezentul Caiet de Sarcini;
- b. îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și a condițiilor contractuale, astfel încât să asigure atingerea parametrilor solicitați;
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata acestuia;
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului desemnat pentru executarea contractului;
- e. colaborarea permanentă cu personalul autorității/entității contractante implicat în verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
- f. reducerea la minimum a întârzierilor în livrare și adoptarea de măsuri pentru limitarea impactului negativ asupra activității autorității/entității contractante;
- g. asigurarea corectitudinii documentelor, instrucțiunilor și materialelor transmise personalului autorității/entității contractante, în conformitate cu bunele practici specifice;
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de autoritatea/entitatea contractantă, potrivit cerințelor contractuale;
- i. colaborarea activă cu autoritatea/entitatea contractantă pentru furnizarea produselor și a eventualelor servicii accesorii;
- j. respectarea termenelor de garanție și a obligațiilor de mentenanță, acolo unde este cazul.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Respectarea principiului DNSH

Ofertantul/Contractantul are obligația:

- să respecte principiul „Do No Significant Harm” (DNSH) pe întreaga durată de derulare a contractului;
- să utilizeze echipamente și tehnologii conforme cu reglementările de mediu naționale și europene;
- să evite orice activitate, proces sau procedură care poate aduce prejudicii semnificative mediului;

- să asigure, la cererea autorității contractante, documentele justificative care atestă conformitatea cu principiul DNSH (de ex. declarații de conformitate, certificate, fișe tehnice, declarații proprii).
Nerespectarea acestor obligații constituie neconformitate contractuală și poate atrage aplicarea măsurilor legale și contractuale aferente.

4.2. Obligațiile Autorității/Entității Contractante

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea derulării contractului;
- b. punerea la dispoziția Contractantului, în timp util, a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru buna derulare a contractului;
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea și, după caz, instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor proprii care sunt în sarcina sa pentru buna implementare a contractului;
- e. colaborarea cu Contractantul pentru identificarea în timp util a eventualelor probleme apărute pe parcursul derulării contractului;
- f. asigurarea acurateții informațiilor puse la dispoziția Contractantului pe perioada de derulare a contractului;
- g. monitorizarea respectării cerințelor Caietului de Sarcini și a elementelor asumate prin Propunerea Tehnică și Financiară, păstrând o arhivă cu documente relevante privind nivelul de performanță al Contractantului;
- h. notificarea Contractantului, prin canalele de comunicație convenite, cu privire la incidente sau disfuncționalități apărute pe durata contractului;
- i. verificarea documentelor aferente recepției produselor și serviciilor accesorii, confirmând conformitatea acestora cu cerințele de calitate stabilite.

5 Documentații ce trebuie furnizate autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, redactată în limba română.

Documentațiile obligatorii pe care Contractantul trebuie să le livreze autorității/entității contractante sunt următoarele (lista urmând a fi particularizată în funcție de tipul produselor achiziționate):

- Declarația de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă;
- Certificat de conformitate emis de un organism acreditat, în conformitate cu legislația aplicabilă;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;
- Certificat de calibrare (dacă este cazul, pentru echipamente ce necesită verificare metrologică);
- Manualele de folosire / operare / mentenanță ale produselor;
- Raport privind testarea produselor / echipamentelor furnizate;
- Dosarul de instruire al personalului (dacă este cazul).
- **Cerințe generale privind documentațiile:**
 - a) Toate documentațiile trebuie să fie livrate la momentul recepției produselor.
 - b) Documentațiile vor fi prezentate în limba română, în format tipărit și/sau electronic, după caz.
 - c) Documentațiile trebuie să fie clare, complete și să conțină toate informațiile necesare pentru utilizarea, întreținerea și mentenanța produselor.
 - d) În cazul produselor importate, documentațiile furnizate inițial de producător într-o altă limbă vor fi însoțite de traduceri autorizate în limba română.

- **Referințe legislative relevante:**

Contractantul are obligația de a respecta cadrul normativ privind comercializarea produselor, respectiv:

1. **Decizia nr. 768/2008/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 9 iulie 2008 privind un cadru comun pentru comercializarea produselor, care stabilește principiile și dispozițiile de referință aplicabile în legislația de armonizare.
2. **Regulamentul (CE) nr. 765/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 privind acreditarea și supravegherea pieței, care garantează că produsele puse pe piața UE respectă cerințele de sănătate, siguranță, protecția consumatorilor și a mediului.
3. **Legea nr. 50/2015** privind aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene referitoare la comercializarea produselor, care transpune la nivel național prevederile Regulamentului (CE) nr. 765/2008.

6 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de contractant și reprezentanții autorității/entității contractante. Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de sarcini (dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar autoritatea/entitatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși *90 de zile* de la data încheierii procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

Recepția va fi respinsă în cazul în care:

- se constată vicii sau defecte care nu pot fi remediate,
- produsele nu respectă exigențele esențiale de calitate, siguranță și funcționalitate, conform caietului de sarcini și contractului.

7 Modalități și condiții de plată

7.1. Principii generale

- Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua numai pentru produsele livrate și recepționate conform prevederilor contractuale.
- Plata nu poate fi condiționată de aprobarea/virarea sumelor de către o terță parte (ex.: AM, Ministere, alte autorități finanțatoare).
- Contractantul va emite facturi fiscale în baza proceselor-verbale de recepție cantitativă și calitativă, acceptate de autoritatea/entitatea contractantă.

7.2. Plata produselor furnizate

- Factura se emite după **livrarea, instalarea și punerea în funcțiune** a produselor și semnarea procesului-verbal de recepție calitativă și cantitativă.
- Procesul-verbal de recepție va însoți factura și va constitui document justificativ obligatoriu pentru efectuarea plății.

7.3. Graficul de plăți

Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum **6 luni de** la semnarea contractului

Model tabel Grafic de plăți (avand in vedere valorile estimate de Autoritatea contractanta)

Grafic de plăți – propunere

Produs	Valoare estimată (euro cu TVA)	Valoare estimată (lei fără TVA)	Pondere din valoarea totală a contractului (%)	Termen maxim de livrare	Documente justificative pentru plată
BULDOEXCAVATOR minim 90 CP	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ____ %	max. 6 luni de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
TRACTOR minim 100 CP	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ____ %	max. 6 luni de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
BRAT INCARCATOR ATASAT, CU CUPA	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ____ %	max. 6 luni de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-

Produs	Valoare estimată (euro cu TVA)	Valoare estimată (lei fără TVA)	Pondere din valoarea totală a contractului (%)	Termen maxim de livrare	Documente justificative pentru plată
					verbal de punere în funcțiune
REMORCA minim 10 T	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 6 luni de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
IMPRASTIETOR DE GUNOI DE GRAJD minim 8T	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 6 luni de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
VIDANJA minim 5000L	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 6 luni de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
TOTAL	100%	100%	100%	—	—

Precizări privind efectuarea plăților

- Plățile se vor efectua **individual, pentru fiecare produs**, după livrarea și recepția acestuia, fără a fi condiționată plata unui produs de livrarea celuilalt, cu excepția cazului în care ofertantul câștigător propune o livrare unitară.
- Plata se va face în **lei**, la cursul aplicabil conform legislației în vigoare, pe baza facturii fiscale emise de contractant.
- Termenul de plată este cel prevăzut în contractul de achiziție publică, cu respectarea **Legii nr. 72/2013** privind combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată.
- Autoritatea contractantă nu acordă avans, cu excepția situației în care acest lucru este permis expres de contractul de finanțare și de legislația aplicabilă.

7.4. Plăți pentru servicii suplimentare

Plățile aferente prezentului contract se vor realiza exclusiv pentru produsele furnizate, în conformitate cu prevederile contractuale și cu documentele justificative de livrare și recepție.

Prețul contractului include toate costurile necesare furnizării produselor, inclusiv costurile aferente garanției și intervențiilor de mentenanță corectivă pe perioada de garanție, fără a fi necesare plăți suplimentare din partea autorității contractante.

Prezentul contract nu include servicii suplimentare, precum mentenanță preventivă, mentenanță evolutivă, servicii post-garanție, suport tehnic distinct, piese de schimb sau materiale consumabile, acestea urmând, dacă va fi cazul, să facă obiectul unor achiziții distincte, cu respectarea prevederilor Legii nr. 98/2016.

7.5. Documente justificative pentru plată

Fiecare factură fiscală emisă de Contractant va fi însoțită, după caz, de:

- a) Procesul-verbal de recepție cantitativă și calitativă semnat de ambele părți;
- b) Declarația de conformitate și/sau certificatul de conformitate;
- c) Avizul de expediție;
- d) Alte documente prevăzute expres în contract.

7.6. Termen de plată

Plățile se vor efectua în termen de **maximum 30 de zile de la data înregistrării facturii fiscale și a documentelor justificative complete** la autoritatea contractantă.

Fiecare factură va menționa numărul contractului, data emiterii și data scadenței.

8 Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea/entitatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

În îndeplinirea prezentului contract, Contractantul are obligația de a respecta legislația aplicabilă la nivel național și european, precum și convențiile și standardele internaționale relevante în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă.

8.1. Obligații generale

- Contractantul se obligă să respecte toate reglementările legale în vigoare la nivel național și european, aplicabile obiectului contractului.
- În cazul unor modificări legislative apărute pe durata derulării contractului, Contractantul are obligația de a informa de îndată Autoritatea/entitatea contractantă cu privire la impactul acestora asupra derulării contractului și de a-și adapta activitatea conform deciziilor acesteia.
- Instituțiile competente de la care pot fi obținute informații referitoare la reglementările obligatorii privind protecția muncii, prevenirea bolilor, protecția mediului și normele tehnice sunt:
 - **Inspectoratul Teritorial de Muncă;**
 - **Inspectoratul pentru Situații de Urgență;**
 - **Agenția pentru Protecția Mediului;**
 - **Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;**
 - **Ministerul Muncii, Familiei, Tineretului și Solidarității Sociale;**
 - **Ministerul Sănătății;**
 - **Ministerul Economiei și organisme de standardizare (ASRO).**

8.2. Legislația națională relevantă

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 98/2016;

- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 283/2024 privind salariul minim adecvat;
- Legea nr. 50/2015 privind aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene în domeniul comercializării produselor;
- Normative tehnice și standarde aplicabile pentru utilaje, echipamente PSI și echipamente energetice (SR EN, ISO, STAS, etc.).

8.3. Legislația europeană relevantă

- Directiva 2014/24/UE privind achizițiile publice;
- Directiva 2006/42/CE privind echipamentele și utilajele;
- Regulamentul (CE) nr. 765/2008 privind acreditarea și supravegherea pieței produselor;
- Decizia nr. 768/2008/CE privind cadrul comun pentru comercializarea produselor;
- Directivele și regulamentele REACH și RoHS privind substanțele periculoase;
- Normele europene privind securitatea muncii și protecția mediului.

8.4. Convenții și acorduri internaționale (anexa X, Directiva 2014/24/UE)

- Convenția nr. 87 OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- Convenția nr. 98 OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- Convenția nr. 29 OIM privind munca forțată;
- Convenția nr. 105 OIM privind abolirea muncii forțate;
- Convenția nr. 138 OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- Convenția nr. 111 OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- Convenția nr. 100 OIM privind egalitatea remunerației;
- Convenția nr. 182 OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- Convenția de la Viena și Protocolul de la Montreal privind protecția stratului de ozon;
- Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase;
- Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți;
- Convenția de la Rotterdam (PIC) privind comerțul internațional cu produse chimice periculoase și pesticide.

9 Managementul/Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului, dacă este cazul

Pe întreaga durată de derulare a contractului, Autoritatea/entitatea contractantă va asigura managementul și administrarea acestuia, în scopul obținerii garanției că toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor Caietului de sarcini, că produsele au fost livrate și acceptate la parametrii contractuali și că obiectivele contractului au fost atinse.

9.1. Coordonarea contractului

Contractantul, împreună cu Autoritatea/entitatea contractantă, vor asigura o coordonare permanentă prin:

- organizarea întâlnirilor de analiză periodică a modalității de executare a contractului;
- coordonarea resurselor implicate și a activităților realizate de Contractant;
- desemnarea unui responsabil de contract din partea Contractantului, respectiv a unei persoane sau echipe de monitorizare din partea Autorității/entității contractante.

9.2. Monitorizarea contractului

Monitorizarea presupune analiza și evaluarea modului de executare a obligațiilor contractuale prin raportare la prevederile Caietului de sarcini și la contract. Activitățile includ:

- a) verificarea informațiilor din propunerea tehnică și din propunerea financiară;
- b) verificarea respectării graficului de livrare și a graficului de plăți;
- c) constatarea conformității produselor livrate, pe baza criteriilor de recepție cantitativă și calitativă;
- d) întocmirea rapoartelor de constatare de către Autoritatea/entitatea contractantă, la fiecare etapă de livrare/recepție.

9.3. Controlul contractului

Controlul are ca obiect identificarea abaterilor de la condițiile contractuale și stabilirea măsurilor corective. Această activitate presupune:

- a) notificarea Contractantului cu privire la abaterile constatate;
- b) stabilirea acțiunilor corective, a termenelor de remediere și a persoanelor responsabile;
- c) aplicarea sancțiunilor contractuale, dacă remedierea nu este efectuată conform termenelor stabilite;
- d) analiza periodică a gradului de îndeplinire a cerințelor de calitate, timp și costuri.

9.4. Raportarea în cadrul contractului

Contractantul va avea obligația de a transmite Autorității/entității contractante rapoarte periodice privind:

- stadiul livrărilor și al instalării produselor;
- activitățile de instruire efectuate;
- activitățile de mentenanță corectivă, preventivă și/sau evolutivă realizate (dacă este cazul);
- situațiile de neconformitate constatate și măsurile de remediere aplicate;
- propuneri de îmbunătățire a modului de implementare a contractului.

Rapoartele se vor transmite lunar sau ori de câte ori se solicită de către Autoritatea/entitatea contractantă, în format scris și electronic, și vor include toate documentele justificative aferente activităților raportate.

10 Evaluarea performanței Contractantului, *dacă e cazul*

Evaluarea performanței Contractantului se realizează prin raportare la indicatorii de performanță stabiliți în prezentul caiet de sarcini, în conformitate cu art. 166 alin. (1) lit. a) din HG nr. 395/2016. Acești indicatori reflectă nivelurile de performanță esențiale pentru buna derulare a contractului, fiind monitorizați periodic pe întreaga durată de implementare.

Monitorizarea performanței are ca scop:

- verificarea conformității produselor livrate față de cerințele din Caietul de sarcini;
- constatarea respectării graficului de livrare și a graficului de plăți;
- analiza calității serviciilor accesorii (instalare, punere în funcțiune, instruire, mentenanță);
- fundamentarea documentului constatator la finalul contractului.

Evaluarea performanței Contractantului se va realiza trimestrial și la finalul contractului, prin aplicarea indicatorilor de performanță din tabelul de mai jos:

Tabel indicatori de performanță

Indicator	Descrierea indicatorului	Categorie indicator	Denumire indicator de performanță	Nivelul de performanță așteptat (Target)	Formula de calcul	Modalitatea de măsurare
Livrarea în termen	Respectarea termenelor de livrare stabilite pe etape	Timp	Respectarea graficului de livrare	100% respectare termene asumate	Nr. produse livrate la termen / Nr. produse programate x 100	Verificare proces-verbal de recepție, comparație cu grafic livrare
Conformitatea tehnică	Gradul de respectare a specificațiilor tehnice/funcționale minime solicitate în caiet	Calitate	Conformitatea tehnică a produselor	100% produse conforme	Nr. produse conforme / Nr. produse livrate x 100	Raport de testare, declarații de conformitate, certificări
Funcționalitatea post-instalare	Verificarea funcționării echipamentelor la parametrii agreeți după punerea în funcțiune	Calitate	Funcționalitate operațională	100% funcționale la testele de recepție	Nr. echipamente funcționale / Nr. echipamente testate x 100	Teste funcționale la recepție calitativă
Intervenție la defecțiuni	Timpul de răspuns și rezolvare a incidentelor apărute în perioada de garanție	Timp/Calitate	Termen intervenție corectivă	Intervenție în max. 48h (sau conform cerinței pe produs)	(Timp intervenție efectiv / Timp maxim admis) x 100	Jurnal intervenții, rapoarte service
Instruirea personalului	Calitatea și completitudinea instruirii personalului desemnat	Calitate	Instruire personal operare	Min. X persoane instruite, sesiune completă cu materiale suport	Nr. participanți instruiți / Nr. participanți planificați x 100	Proces-verbal instruire, materiale livrate
Raportarea către AC	Respectarea cerințelor de raportare (lunar/trimestrial)	Administrativ	Raportare periodică	100% rapoarte transmise în termen și complete	Nr. rapoarte transmise / Nr. rapoarte planificate x 100	Verificare documente transmise

11 Informații suplimentare/administrative

Alte cerințe

In cadrul propunerii tehnice se vor respecta inclusiv cerintele prevazute in cadrul Formularului de propunere tehnica.

Cerinte specifice Planului National de Redresare si Rezilienta- Apel nr. PNRR/2023/C3/S/I.2.A-B, Pilonul 1. Tranziția Verde, Componenta C3: Managementul Deșeurilor, Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii pentru managementul gunoiului de grajd și al altor deșeuri agricole compostabile, Subinvestiția I.2.A-B „Sisteme integrate de colectare și valorificare a gunoiului de grajd”.

I.1.A. Înființarea de centre de colectare prin aport voluntar

	<i>Obiectiv de mediu evaluat conform principiului DNSH</i>	<i>Evaluare simplificată</i>	<i>Evaluare aprofundată/ de fond</i>	<i>Justificarea respectării principiului DNSH pentru obiectivul de mediu relevant</i>
1	Atenuarea schimbărilor climatice	X		<p>Măsura de investiții este încadrată sub codul 044 Gestionarea deșeurilor comerciale și industriale: măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare</p> <p>În ceea ce privește vehiculele, achizițiile vor viza cea mai bună tehnologie disponibilă (best-available-technology) din punct de vedere al mediului.</p> <p>Pentru vehiculele tractate se vor prioritiza cele construite cu respectarea normelor de utilizare a materialelor reciclabile conform Directivei 2000/53/CE prin care la proiectarea componentelor și materialelor vehiculelor precum și piesele de rezervă și de schimb, s-au luat în considerare măsuri astfel încât să nu se aducă atingere standardelor de siguranță, valorilor emisiilor în aer și reducerii zgomotului. Se aplică pentru remorci, mașina de împărțiat gunoi, cisterna vidanță, tocător resturi vegetale etc.</p> <p>Motoarele de la tocătoarele de resturi vegetale, stațiile de împachetare, cântare, ciururi vor trebui să utilizeze tehnologii care reduc cantitatea de emisii de amoniac și alte emisii gazoase în procesul de distribuire pe terenurile agricole.</p> <p>În aceste condiții, operarea acestor vehicule nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, dar nivelul acestora va fi calculat pentru fiecare proiect în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. Întrucât activitatea nu este vizată de</p>

				<p>pragurile ETS (Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), măsura de reformă nu afectează obiectivul de atingere a țintei de reducere de emisii de GES stabilită pentru anul 2030 și nici obiectivul de neutralitate climatică (2050).</p>
2	Adaptarea la schimbările climatice	X		<p>Investiția este încadrată sub codul 044 Gestionarea deșeurilor comerciale și industriale: măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare.</p> <p>Prin urmare, investiția are o contribuție substanțială la obiectivul de adaptare la schimbările climatice.</p>
3	Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine	X		<p>Investiția nu va afecta obiectivul de utilizare durabilă și de protecție a resurselor de apă și a celor marine întrucât dezvoltarea infrastructurii va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:</p> <p>Echipamentele de împrăștiere a compostului / fracției lichide din gunoiul de grajd vor trebui să utilizeze tehnologii care reduc cantitatea de emisii de amoniac și alte emisii gazoase în procesul de distribuire pe terenurile agricole.</p> <p>Se vor prefera tehnologii care presupun un control al aplicării fertilizanților pentru reducerea emisiilor de amoniac și a pierderilor de nitrați (de ex. injectarea în sol a fracției lichide sau aplicarea cu aerare redusă a compostului).</p> <p>Se vor aplica prevederile Codului de Bune Practici Agricole privind protecția apelor la poluarea cu nitrați și reducerea emisiilor de compuși cu azot, atât în procesul de compostare, cât și în procesul de aplicare pe terenuri agricole a acestuia.</p> <p>Lucrările nu vor deteriora starea / potențialul ecologic a / al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice;</p> <p>Prin excepție de la cerința de mai sus, în cazul în care investițiile propuse în cadrul proiectului pot deteriora starea / potențialul ecologic ca urmare a modificărilor de natură morfologică a corpurilor de apă sau pot conduce la deteriorarea stării /</p>

			<p>potențialului ecologic, se va demonstra că proiectul de investiții îndeplinește condițiile stabilite la articolul 4.7 din DCA, respectiv articolul 2.7 din Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin luarea în considerare a următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se vor lua toate măsurile posibile pentru a atenua impactul negativ asupra stării corpului de apă; - se va analiza dacă motivele care stau la baza acestor modificări sunt de interes public major și / sau beneficiile aduse mediului și societății de realizare a obiectivelor (stabilite la paragraful 1 al articolului 4 din DCA) sunt depășite de beneficiile noilor modificări sau schimbări pentru sănătatea umană, pentru menținerea securității umane sau pentru dezvoltarea durabilă; - beneficiile care sunt înregistrate ca urmare a acestor modificări sau schimbări aduse corpului de apă nu pot fi atinse, prin alte mijloace (opțiune superioară din punct de vedere al protecției mediului), din motive care țin de fezabilitatea tehnică sau din cauza aspecte de natură financiară. <p>Lucrările nu vor afecta negativ într-o măsură semnificativă speciile și habitatele direct dependente de apă.</p>
4	Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora	X	<p>Investiția nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). •În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a

			<p>ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.</p> <ul style="list-style-type: none">•În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.•În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.•Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.•În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. <p>Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002, cu</p>
--	--	--	--

				<p>modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.</p>
5	Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului		X	<p>Implementarea proiectelor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.</p> <p>În ceea ce privește vehiculele rutiere din categoria M, anvelopele sunt conforme cu normele de zgomot de rulaj din cea mai populată clasă și cu Rolling Resistance Coefficient (care influențează eficiența energetică a vehiculului) în două cele mai populate clase așa cum este prevăzut în Regulamentul 740 / 2020 al Parlamentului European și al Consiliului și care se pot verifica prin EPREL (European product registry for Energy Labeling). Acolo unde este cazul, vehiculele vor respecta cele mai recente norme EURO VI (Heavy duty emission type approval) în conformitate cu Regulamentul EC 595 / 2009.</p> <p>Aerul</p> <p>În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/ dirijate.</p> <p>Activitatea de realizare a lucrărilor de construcții include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.</p> <p>Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.</p>

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

Apa

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Funcționarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un factor de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Utilizarea substanțelor chimice

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:

(a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;

(b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;

(c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la

			<p>Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ;</p> <p>(d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului , cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;</p> <p>(e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;</p> <p>(f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;</p> <p>(g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.</p> <p>Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport noi, performante, iar transportul materialelor se va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată. Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p>
--	--	--	--

6	Protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor	X	<p>Impactul potențial al proiectelor asupra mediului, inclusiv al lucrărilor localizate în vecinătatea sau în siturile Natura 2000, este evaluat în conformitate cu prevederile Directivelor EIA, Directivei Habitare și Directivei Păsări, fiind urmărit în special potențialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice / măsurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și evaluarea impactului cumulat (între investițiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.</p> <p>Proiectele vor pune obligatoriu în aplicare toate măsurile de atenuare fezabile din punct de vedere tehnic și relevante din punct de vedere ecologic pentru a reduce impactul negativ asupra apei, precum și asupra habitatelor și a speciilor protejate care depind direct de apă.</p> <p>Infrastructurile nu vor fi construite pe:</p> <p>(a) teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat până la ridicat al fertilității solului și cu biodiversitate subterană, astfel cum se menționează în studiul UE LUCAS;</p> <p>(b) terenuri ecologice cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN;</p> <p>(c) teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri acoperite parțial sau în totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci când acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept pădure sau alt teren împădurit, definit în conformitate cu definiția FAO a pădurilor.</p>
---	---	---	--

Lucrările realizate în cadrul proiectului care contribuie la unul dintre cele șase obiective de mediu sunt considerate conforme cu principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”), prevăzute în Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01).

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

Referitor la obiectivul de mediu 1 –Atenuarea schimbărilor climatice

Investiția este încadrată sub codul 044 Gestionarea deșeurilor comerciale și industriale: măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare

În ceea ce privește vehiculele, achizițiile vor viza cea mai bună tehnologie disponibilă (best-available-technology) din punct de vedere al mediului.

Pentru vehiculele tractate se vor prioritiza cele construite cu respectarea normelor de utilizare a materialelor reciclabile conform Directivei 2000/53/CE prin care la proiectarea componentele și materialele vehiculelor, precum și piesele de rezervă și de schimb, s-au luat în considerare măsuri astfel încât să nu se aducă atingere standardelor de siguranță, valorilor emisiilor în aer și reducerii zgomotului. Se aplică pentru remorci, mașina de împrăștiat gunoi, cisterna vidanja, tocător resturi vegetale, etc.

Motoarele de la tocătoarele de resturi vegetale, stațiile de împachetare, cântare, ciururi vor trebui să utilizeze energie electrică – fiind exclusă alimentarea cu benzină / motorină. În cazul în care acestea nu au motoare individuale, se va dovedi că sunt propulsate de un tractor având ultima normă europeană de poluare.

Echipamentele de împrăștiere a compostului / fracției lichide din gunoiul de grajd vor trebui să utilizeze tehnologii care reduc cantitatea de emisii de amoniac și alte emisii gazoase în procesul de distribuire pe terenurile agricole.

În aceste condiții, operarea acestor vehicule nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, dar nivelul acestora va fi calculat pentru fiecare proiect în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. Întrucât activitatea nu este vizată de pragurile ETS (Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), măsura de reformă nu afectează obiectivul de atingere a țintei de reducere de emisii de GES stabilită pentru anul 2030 și nici obiectivul de neutralitate climatică (2050).

Referitor la obiectivul de mediu 2 *Adaptarea la schimbările climatice*

Investiția este încadrată sub codul 044 Gestionarea deșeurilor comerciale și industriale: măsuri de prevenire, minimizare, sortare, reutilizare și reciclare. Prin urmare, investiția are o contribuție substanțială la obiectivul de adaptare la schimbările climatice.

Referitor la obiectivul de mediu 3 *Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine*

Investiția nu va afecta obiectivul de utilizare durabilă și de protejare a resurselor de apă și a celor marine întrucât dezvoltarea infrastructurii va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

Echipamentele de împrăștiere a compostului / fracției lichide din gunoiul de grajd vor trebui să utilizeze tehnologii care reduc cantitatea de emisii de amoniac și alte emisii gazoase în procesul de distribuire pe terenurile agricole.

Se vor prefera tehnologii care presupun un control al aplicării fertilizanților pentru reducerea emisiilor de amoniac și a pierderilor de nitrați (de ex. injectarea în sol a fracției lichide sau aplicarea cu aerare redusă a compostului).

Se vor aplica prevederile Codului de Bune Practici Agricole privind protecția apelor la poluarea cu nitrați și reducerea emisiilor de compuși cu azot, atât în procesul de compostare, cât și în procesul de aplicare pe terenuri agricole a acestuia.

Lucrările nu vor deteriora starea /potențialul ecologic a/al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice;

Prin excepție de la cerința de mai sus, în cazul în care investițiile propuse în cadrul proiectului pot deteriora starea / potențialul ecologic ca urmare a modificărilor de natură morfologică a corpurilor de apă sau pot conduce la deteriorarea stării/potențialului ecologic, se va demonstra că proiectul de investiții îndeplinește condițiile stabilite la articolul 4.7 din DCA, respectiv articolul 2.7 din Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin luarea în considerare a următoarele aspecte:

- se vor lua toate măsurile posibile pentru a atenua impactul negativ asupra stării corpului de apă;
- se va analiza dacă motivele care stau la baza acestor modificări sunt de interes public major și / sau beneficiile aduse mediului și societății de realizare a obiectivelor (stabilite la paragraful 1 al articolului 4 din DCA) sunt depășite de beneficiile noilor modificări sau schimbări pentru sănătatea umană, pentru menținerea securității umane sau pentru dezvoltarea durabilă;
- beneficiile care sunt înregistrate ca urmare a acestor modificări sau schimbări aduse corpului de apă nu pot fi atinse, prin alte mijloace (opțiune superioară din punct de vedere al protecției mediului), din motive care țin de fezabilitatea tehnică sau din cauza aspecte de natură financiară.

Lucrările nu vor afecta negativ într-o măsură semnificativă speciile și habitatele direct dependente de apă.

Referitor la obiectivul de mediu 4 *Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor*

Măsura de reformă nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și

completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;
- În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 – pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;
- Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul;
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

Referitor la obiectivul de mediu 5 *Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol* Implementarea proiectelor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

În ceea ce privește vehiculele rutiere din categoria M, anvelopele sunt conforme cu normele de zgomot de rulaș din cea mai populată clasă și cu Rolling Resistance Coefficient (care influențează eficiența energetică a vehiculului) în două cele mai populate clase așa cum este prevăzut în Regulamentul 740 / 2020 al Parlamentului European și al Consiliului și care se pot verifica prin EPREL (European product registry for Energy Labeling). Acolo unde este cazul, vehiculele vor respecta cele mai recente norme EURO VI (Heavy duty emission type approval) în conformitate cu Regulamentul EC 595 / 2009.

Aerul

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrărilor de construcție include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehicule care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

Apa

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

Funcționalitatea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Utilizarea substanțelor chimice

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:

- (a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;
- (b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/852 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;
- (d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;
- (e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;
- (f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;
- (g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 57 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției

adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor de va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.

Referitor la obiectivul de mediu 6 *Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor*

Impactul potențial al proiectelor asupra mediului, inclusiv al lucrărilor localizate în vecinătatea sau în siturile Natura 2000, este evaluat în conformitate cu prevederile Directivelor EIA, Directivei Habitate și Directivei Păsări, fiind urmărit în special potențialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și evaluarea impactului cumulat (între investițiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.

Proiectele vor pune obligatoriu în aplicare toate măsurile de atenuare fezabile din punct de vedere tehnic și relevante din punct de vedere ecologic pentru a reduce impactul negativ asupra apei, precum și asupra habitatelor și a speciilor protejate care depind direct de apă.

Infrastructurile nu vor fi construite pe:

- a. Teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat, până la ridicat al fertilității solului și cu biodiversitate subterană, astfel cum se menționează în studiul UE LUCAS;
- b. Terenuri ecologice cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (floră și faună) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN;
- c. Teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri acoperite parțial sau în totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci când acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept pădure sau alt teren împădurit, definit în conformitate cu definiția FAO a pădurilor.

Solicitantul își asumă preluarea principiilor „Do No Significant Harm” (DNSH) atât în procesul de elaborare a proiectelor fazele SF/DALI, cât și monitorizarea și justificarea implementării acestor principii în timpul execuției.

În cadrul procedurilor de achiziție pentru proiectare fazele SF/DALI, beneficiarul își asumă să includă în caietele de sarcini și tema de proiectare obligativitatea proiectantului de a trata, corespunzător și în concordanță cu obiectivele de mediu menționate anterior, modalitățile și sarcinile pentru execuția lucrărilor.

În cadrul procedurilor de achiziție pentru execuția lucrărilor, beneficiarul își asumă includerea în caietele de sarcini obligativitatea respectării măsurilor descrise în proiectul de autorizare a construcțiilor, respectiv de execuție în ceea ce privește respectarea principiilor DNSH.

Totodată, MAMP va condiționa plățile efectuate către beneficiari de prezentarea următoarelor documente în faza de execuție:

- Situație de lucrări cu defalcarea următoare (unde este cazul):
 - Cantitate de materiale desființate mc/mp
 - Cantitate de materiale reutilizatemc/mp
 - Cantitate de materiale reciclate mc/mp
 - Cantitate de deșeuri mc/mp
- Certificare de către firma de gestiune deșeuri cu cantitatea de deșeuri preluate, din care se specifică cantitatea de deșeuri incinerate
- Declarații de performanță pentru produsele pentru construcții, întocmite de producători, sau declarații de conformitate (dacă sunt utilizate produse pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate) sau agrement tehnic în construcții (dacă sunt utilizate produse pentru construcții pentru care nu există specificații tehnice armonizate sau specificații tehnice nearmonizate)

- Fișă cu date de securitate ale produselor (conform Regulament UE 2015/830)
- Fișe tehnice ale utilajelor utilizate – măsuri de reducerea poluării

Intervențiile demonstrează că nu vor cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului în ceea ce privește economia circulară:

Elemente de verificare înainte de începerea executiei lucrărilor

- asumarea solicitantului privind realizarea acestor măsuri
- prevederi în caietele de sarcini pentru elaborarea documentației tehnico-economice (descrierea gestionării deșeurilor, inclusiv a categoriilor care necesită incinerare - deșeuri din construcție, deșeuri rezultate din ambalaje materiale, etc).

Elemente de verificare după finalizarea executiei lucrărilor

- document din care să reiasă tipurile de deșeuri generate din activitățile/lucrările executate și cantitatea acestora;
- listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări, listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice;
- contract încheiat cu operator economic care colectează și/sau transportă deșeuri sau care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor.

Elemente de verificare după finalizarea executiei lucrărilor

- declarații de performanță pentru produsele pentru construcții, întocmite de producători, sau declarații de conformitate (dacă sunt utilizate produse pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate) sau agreement tehnic în construcții (dacă sunt utilizate produse pentru construcții pentru care nu există specificații tehnice armonizate sau specificații tehnice nearmonizate);

12 Anexe

Anexele incluse în această secțiune fac parte integrantă din Caietul de sarcini și au rolul de a prezenta informațiile tehnice detaliate referitoare la produsele ce fac obiectul achiziției.

Număr anexă	Denumire anexă
Anexa 1	Fișa tehnică – BULDOEXCAVATOR minim 90 CP
Anexa 2	Fișa tehnică – TRACTOR minim 100 CP
Anexa 3	Fișa tehnică – BRAT INCARCATOR ATASAT, CU CUPA
Anexa 4	Fișa tehnică – REMORCA minim 10 T
Anexa 5	Fișa tehnică – IMPRASTIETOR DE GUNOI DE GRAJD minim 8T
Anexa 6	Fișa tehnică – VIDANJA minim 5000L

Verificat,
Strungaru Dana

Intocmit,
Expert cooptat,
Racoveanu Elena

