



Aprob,  
Primar,  
ANTON

## Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

**Furnizare utilaje in cadrul proiectului:: AMENAJARE ȘI CONSTRUIRE PLATFORMA PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD - STAȚIE DE COMPOSTARE.**

### 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 BUTEA, județul Iasi] 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 Planul Național de Redresare și Reziliență Apel nr. PNRR/2024/C3/S/I.2.D. 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.C „Investiții destinate producției de compost pe bază de gunoi de grajd și alte deșeuri compostabile”, 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

Comuna Butea, județul Iași, are un profil predominant rural, cu un număr semnificativ de gospodării individuale și activități agricole, care generează cantități importante de gunoi de grajd și alte deșeuri biodegradabile. În lipsa unei infrastructuri dedicate pentru colectarea, stocarea și tratarea acestora, gestionarea gunoiului de grajd se realizează în prezent preponderent la nivel de gospodărie, în condiții neuniforme și, în unele cazuri, necorespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului.

Această situație creează riscuri privind poluarea solului și a apelor subterane și de suprafață, apariția mirosurilor neplăcute și degradarea calității mediului, precum și imposibilitatea valorificării controlate a resursei organice rezultate din activitățile agricole.

În acest context, autoritatea contractantă a identificat necesitatea realizării obiectivului „Amenajare și construire platformă pentru gestionarea gunoiului de grajd – stație de compostare în comuna Butea, județul Iași”, ca soluție integrată pentru colectarea organizată, tratarea și transformarea gunoiului de grajd în compost utilizabil în agricultură.

Implementarea acestei investiții urmărește crearea unei infrastructuri moderne care să permită gestionarea eficientă a deșeurilor organice, reducerea impactului asupra mediului, creșterea gradului de conformare la cerințele de mediu și sprijinirea practicilor de economie circulară la nivel local. Totodată, proiectul contribuie la îmbunătățirea calității vieții populației și la dezvoltarea durabilă a comunei.

Prin prezentul contract se vor achiziționa următoarele utilaje- Buldoexcavator, Tractor cu brat incarcator frontal, Tocator hidraulic de lemn, Tocator materiale lemnoase, Remorca, Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd. Cisterna vidanja, tocător hidraulica de lemn, tocător materiale lemnoase.

### 2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

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

Primăria Comunei Butea 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, **Furnizare utilaje în cadrul proiectului: AMENAJARE ȘI CONSTRUIRE PLATFORMA PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD - STAȚIE DE COMPOSTARE..** finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență Apel nr. PNRR/2024/C3/S/I.2.D. 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.C „Investiții destinate producției de compost pe bază de gunoi de grajd și alte deșeuri compostabile”

Implementarea acestei investiții urmărește crearea unei infrastructuri moderne care să permită gestionarea eficientă a deșeurilor organice, reducerea impactului asupra mediului, creșterea gradului de conformare la cerințele de mediu și sprijinirea practicilor de economie circulară la nivel local.



Totodată, proiectul contribuie la îmbunătățirea calității vieții populației și la dezvoltarea durabilă a comunei.

Prin prezentul contract se vor achiziționa următoarele utilaje- Buldoexcavator, Tractor cu brat incarcator frontal, Tocator hidraulic de lemn, Tocator materiale lemnoase, Remorca, Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd. Cisterna vidanja, tocător hidraulica de lemn, tocător materiale lemnoase.

## 2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziționarea produselor aferente obiectivului „**Amenajare și construire platformă pentru gestionarea gunoiului de grajd – stație de compostare în comuna Butea, județul Iași**” este determinată de necesitatea operaționalizării infrastructurii realizate prin proiect, în vederea asigurării funcționării eficiente și conforme a sistemului local de gestionare a deșeurilor biodegradabile.

Comuna Butea se confruntă cu generarea constantă de cantități semnificative de gunoi de grajd provenit din gospodăriile populației și din activitățile agricole, iar în lipsa unor echipamente și dotări specifice, colectarea, manipularea, tratarea și valorificarea acestuia nu pot fi realizate în condiții optime din punct de vedere tehnic și de mediu.

Produsele ce urmează a fi achiziționate sunt necesare pentru:

- colectarea și manipularea controlată a gunoiului de grajd;
- procesarea și transformarea acestuia în compost;
- depozitarea temporară și gestionarea fluxurilor tehnologice;
- monitorizarea și exploatarea stației de compostare în condiții de siguranță;
- asigurarea respectării cerințelor de protecție a mediului și sănătate publică.

Fără aceste dotări, investiția în platforma de gestionare a gunoiului de grajd nu ar putea fi utilizată la capacitate funcțională, iar obiectivele proiectului privind reducerea poluării solului și apelor, valorificarea deșeurilor organice și promovarea economiei circulare nu ar putea fi atinse.

În acest context, achiziția de **echipamente specializate**, respective:

### LOT 1

Buldoexcavator: 530.004,80 lei

### LOT 2

Tractor cu brat incarcator frontal: 341.649,25

Tocator hidraulic de lemn: 50.962,00 lei

Tocator materiale lemnoase: 50.962,00 lei

Remorca: 78.481,48 lei

Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd: 85.106,54 lei

Cisterna vidanja: 69.563,13 lei.

## 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Prin realizarea obiectivului „**Amenajare și construire platformă pentru gestionarea gunoiului de grajd – stație de compostare în comuna Butea, județul Iași**”, autoritatea contractantă



anticipează obținerea unor beneficii semnificative atât la nivelul comunității locale, cât și din perspectiva protecției mediului și dezvoltării durabile.

Principalele beneficii urmărite sunt:

- **îmbunătățirea sistemului local de gestionare a deșeurilor biodegradabile**, prin colectarea organizată și tratarea controlată a gunoiului de grajd;
- **reducerea riscurilor de poluare a solului, apelor subterane și apelor de suprafață**, precum și diminuarea disconfortului creat populației prin depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor organice;
- **valorificarea gunoiului de grajd** prin transformarea acestuia în compost utilizabil în agricultură, contribuind la promovarea economiei circulare și la utilizarea eficientă a resurselor locale;
- **creșterea gradului de conformare** la cerințele legislative naționale și europene în domeniul protecției mediului și al managementului deșeurilor;
- **îmbunătățirea calității vieții locuitorilor** comunei, prin asigurarea unui mediu mai curat și mai sănătos;
- **dezvoltarea capacității administrative și operaționale** a autorității locale în gestionarea infrastructurii de mediu;
- **sprijinirea activităților agricole locale** prin furnizarea unui îngrășământ natural rezultat din procesul de compostare.

Totodată, implementarea investiției contribuie la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă ale comunei Butea și la crearea unui sistem modern, eficient și sustenabil de gestionare a gunoiului de grajd, cu efecte pozitive pe termen mediu și lung asupra mediului și comunității locale.

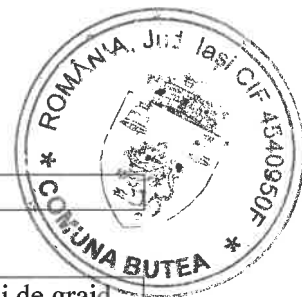
#### **2.4 Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea, dacă este cazul**

Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea în cadrul administrației publice locale, având responsabilități privind dezvoltarea infrastructurii publice, protecția mediului, salubritatea localității și asigurarea condițiilor pentru un trai decent al comunității.

În acest context, sectorul vizat de prezenta achiziție este cel al gestionării deșeurilor biodegradabile provenite din activități agricole și zootehnice, parte integrantă a serviciilor publice locale de mediu. La nivelul comunelor cu profil rural, acest sector este caracterizat prin necesitatea dezvoltării unor soluții integrate pentru colectarea, stocarea, tratarea și valorificarea gunoiului de grajd, în vederea reducerii impactului asupra mediului și a alinierii la cerințele legislative în vigoare.

Gestionarea necorespunzătoare a gunoiului de grajd reprezintă una dintre principalele surse de poluare difuză în mediul rural, motiv pentru care autoritățile publice locale au un rol esențial în implementarea infrastructurii necesare și în promovarea practicilor durabile. În acest sens, realizarea platformelor comunale și a stațiilor de compostare constituie o componentă importantă a politicilor publice de mediu, având ca obiectiv principal prevenirea poluării solului și apelor, precum și valorificarea deșeurilor organice.

Prin inițierea prezentei achiziții, autoritatea contractantă urmărește consolidarea capacității locale de gestionare a deșeurilor biodegradabile și integrarea comunei Butea într-un sistem modern și sustenabil de management al gunoiului de grajd, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității și la îmbunătățirea serviciilor publice de mediu.



## 2.5 Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

În realizarea obiectivului „Amenajare și construire platformă pentru gestionarea gunoiului de grajd – stație de compostare în comuna Butea, județul Iași” sunt implicați mai mulți factori interesați, fiecare având un rol specific în implementarea și funcționarea investiției:

– **Autoritatea contractantă (UAT Comuna Butea)** – are rolul de inițiator și beneficiar al investiției, fiind responsabilă de derularea procedurii de achiziție publică, atribuirea contractului, de achiziție a următoarelor utilaje- Buldoexcavator, Tractor cu brat incarcator frontal, Tocator hidraulic de lemn, Tocator materiale lemnoase, Remorca, Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd. Cisterna vidanja, tocător hidraulica de lemn, tocător materiale lemnoase.

– Operatorul economic executant – are responsabilitatea realizării lucrărilor conform proiectului tehnic, caietului de sarcini și prevederilor contractuale, cu respectarea standardelor de calitate, a termenelor stabilite și a cerințelor privind protecția mediului și sănătatea și securitatea în muncă;

– **Proiectantul și/sau dirigintele de șantier** (după caz) – asigură asistența tehnică de specialitate, verificarea conformității execuției cu documentația tehnică și supravegherea calității lucrărilor;

– **Instituțiile cu atribuții în domeniul mediului și construcțiilor** – emit avizele și acordurile necesare și verifică respectarea condițiilor legale pe parcursul realizării investiției;

– **Populația comunei și operatorii agricoli locali** – reprezintă beneficiarii direcți ai investiției, având rol activ în utilizarea infrastructurii realizate prin predarea gunoiului de grajd și valorificarea compostului rezultat;

– **Alți actori locali relevanți** (servicii publice, structuri de exploatare, personal desemnat pentru operare) – contribuie la funcționarea curentă a platformei și la integrarea acesteia în sistemul local de gestionare a deșeurilor biodegradabile.

Cooperarea acestor factori interesați este esențială pentru implementarea cu succes a proiectului și pentru asigurarea unui sistem eficient, durabil și conform de gestionare a gunoiului de grajd la nivelul comunei Butea.

## 3 Produsele solicitate

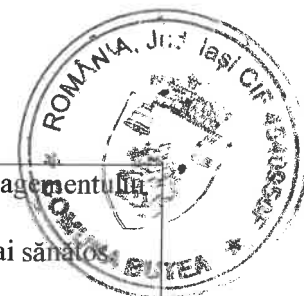
### 3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al furnizării produselor aferente obiectivului „Amenajare și construire platformă pentru gestionarea gunoiului de grajd – stație de compostare în comuna Butea, județul Iași” îl reprezintă asigurarea funcționării operaționale complete a infrastructurii realizate, prin dotarea acesteia cu echipamentele și mijloacele necesare colectării, manipulării, procesării și valorificării gunoiului de grajd.

Prin achiziționarea produselor, autoritatea contractantă urmărește implementarea unui sistem integrat și eficient de gestionare a deșeurilor biodegradabile, care să permită transformarea controlată a gunoiului de grajd în compost utilizabil în agricultură, cu respectarea cerințelor de protecție a mediului și sănătate publică.

Furnizarea produselor contribuie direct la:

- operaționalizarea stației de compostare și a platformei de gestionare a gunoiului de grajd;
- reducerea impactului negativ asupra solului și apelor prin eliminarea depozitării necontrolate;
- valorificarea resurselor organice locale și promovarea economiei circulare;



- creșterea capacității administrative și tehnice a autorității locale în domeniul managementului deșeurilor;
- îmbunătățirea calității vieții populației prin asigurarea unui mediu mai curat și mai sănătos.

Astfel, furnizarea produselor reprezintă o componentă esențială a investiției, fără de care obiectivul de realizare a unui sistem modern, durabil și conform de gestionare a gunoiului de grajd la nivelul comunei Butea nu poate fi atins.

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

Obiectivul specific al furnizării produselor aferente obiectivului „Amenajare și construire platformă pentru gestionarea gunoiului de grajd – stație de compostare în comuna Butea, județul Iași” constă în dotarea completă a platformei și a stației de compostare cu echipamentele și mijloacele tehnice necesare pentru desfășurarea fluxului operațional de colectare, manipulare, procesare și valorificare a gunoiului de grajd.

Prin realizarea acestei achiziții se urmărește:

- asigurarea colectării organizate a gunoiului de grajd de la gospodăriile populației și operatorii agricoli locali;
- facilitarea manipulării și depozitării temporare în condiții controlate;
- realizarea procesului de compostare în condiții conforme din punct de vedere tehnic și de mediu;
- obținerea compostului utilizabil ca îngrășământ natural;
- punerea în funcțiune efectivă a stației de compostare și integrarea acesteia în sistemul local de gestionare a deșeurilor biodegradabile.

Astfel, obiectivul specific vizează transformarea infrastructurii realizate într-un sistem funcțional și eficient, capabil să reducă impactul negativ asupra mediului, să sprijine agricultura locală și să contribuie la dezvoltarea durabilă a comunei Butea.

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

Produsele solicitate prin prezenta achiziție sunt destinate dotării și operaționalizării platformei pentru gestionarea gunoiului de grajd și a stației de compostare din comuna Butea, județul Iași, având rolul de a asigura desfășurarea completă a fluxului tehnologic de colectare, manipulare, procesare și valorificare a deșeurilor biodegradabile..

În principal, produsele vizează echipamente și dotări necesare pentru:

- colectarea și manipularea gunoiului de grajd;
- transportul intern și depozitarea temporară a materialului organic;
- realizarea procesului de compostare (întoarcere, aerare, omogenizare);
- gestionarea compostului rezultat;
- asigurarea funcționării în condiții de siguranță și conformitate cu cerințele de mediu.

#### **Produsele solicitate**

Autoritatea contractantă solicită furnizarea următoarelor produse:

#### **LOT 1**

Buldoexcavator: 530.004,80 lei

#### **LOT 2**

Tractor cu brat incarcator frontal: 341.649,25

Tocator hidraulic de lemn: 50.962,00 lei

Tocator materiale lemnoase: 50.962,00 lei



Remorca: 78.481,48 lei  
Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd:85.106,54 lei  
Cisterna vidanja: 69.563,13 lei.

#### **Operațiuni cu titlu accesoriu incluse în furnizare**

Produsele vor fi livrate complete, noi, neutilizate, conforme cu cerințele din caietul de sarcini și standardele aplicabile, fiind apte pentru integrarea imediată în infrastructura realizată.

După caz, furnizarea produselor va include și operațiuni accesorii indispensabile punerii în funcțiune, precum:

- transportul produselor la amplasamentul beneficiarului;
- descărcarea și poziționarea acestora;
- montajul și/sau instalarea echipamentelor;
- efectuarea probelor de funcționare;
- instruirea personalului desemnat de autoritatea contractantă pentru exploatarea echipamentelor;
- predarea documentației tehnice (manuale de utilizare, certificate de conformitate, declarații CE, garanții etc.).

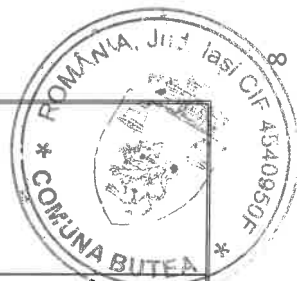
Toate aceste operațiuni sunt considerate parte integrantă a furnizării produselor și vor fi incluse în prețul ofertat, astfel încât la finalul contractului stația de compostare să fie complet funcțională și pregătită pentru exploatare.

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

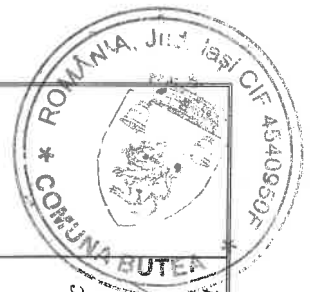
- i. Contractantul acționează în interesul *autorității/entității contractante* pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract 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.
Buldoexcavator 109 CP	1	BUC	Comuna BUTEA, judetul Iasi	Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 10 zile de la semnarea contractului.	<p><b>Generalități</b></p> <p>Se solicită furnizarea unui <b>buldoexcavator nou</b>, neutilizat, fabricat în serie, destinat lucrărilor de excavații, încărcare, manipulare materiale și lucrări de infrastructură, complet echipat și pregătit pentru exploatare.</p> <p>Utilajul va fi livrat cu toate dotările standard, documentația tehnică, declarații de conformitate CE și garanție.</p> <p>Buldoexcavatorul va avea cuplaj rapid fata si cuplaj rapid spate.</p> <p><b>Performante principale</b></p> <p>Putere motor minim 109 CP</p> <p>Tip transmisie AUTOSHIFT + Convertizor blocabil</p> <p>Anvelope punte fata 340x80x18</p> <p>Anvelope punte spate 480x80x26</p>	În <u>complet</u> <u>area</u> <u>cerințelor</u> <u>or</u> <u>tehnicelor</u> <u>minime</u> <u>obligatorii</u> , <u>oferta</u> <u>și</u> <u>pot</u> <u>propune</u> <u>orice</u> <u>dotări</u> , <u>caracteristici</u> <u>construc</u> <u>tive</u> , <u>elemente</u>	Fiecare <u>ofertant</u> <u>va</u> <u>oferta</u> <u>propria</u> <u>garanție</u> , <u>fiind</u> <u>factor</u> <u>de</u> <u>evaluare</u>



Adancime maxima de sapare	Inaltimea maxima de ridicare	Motor	Ecomax - STAGE V	compatibil HVO	Cilindree	4.81	Numar cilindri	Putere maxima	CP minim	Cuplu maxim	Transmisie	AUTOSHIFT - proiectata si construita special pentru buldoexcavatoare,	cu sistem de blocare convertizor	rapide	Trepțe de viteza fata   spate	Selectie treapta - semiautomata si automata	Comanda electrica pentru selectarea directiei de mers	SHUTTLE	Comanda electrica pentru selectarea puntilor motoare	Viteza maxima	Punti	proiectate si construite special pentru buldoexcavatoare	Incarcare dinamica punte fata	Incarcare dinamica punte spate	Sistem de directie	Hidrostatica pe puntea fata	Cu supapa de prioritizare in caz de urgenta	Cilindrul de directie este asezat in spatele puntii pentru o protectie sporita										
	5970 mm	3450 mm					4	109		516 Nm / 1450 rpm					6   4	AUTOSHIFT	POWER		2x4, 4x4			8300 kg	12500 kg															

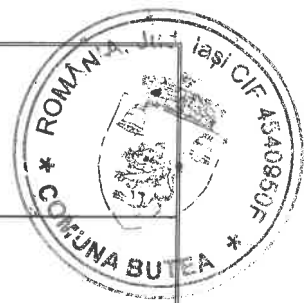


					<p>Sistem de franare Cu discuri imersate in ulei, actiunare proportionala si progresiva. Actiunare hidraulica (fara rezervor separat de lichid de frana) Frana de parcare actiunata mecanic, prin cablu</p> <p>Sistem hidraulic Pompa hidraulica cu debit variabil si pistoane axiale echipata cu sistem automat ce regleaza debitul de ulei in functie de incarcare LOAD SENSING Debit hidraulic total 165 l/min Presiune maxima 251 bar</p> <p>Sistem electric Tensiune de lucru 12 V</p> <p>Cabina Certificata ROPS/FOPS (protejata la rasturnare si la caderea obiectelor) Inchisa, cu ventilatie, incalzire si AC</p> <p>Dimensiuni Lungime 5620 mm Latime 2350 mm Inaltimea peste bratul de excavare 3610 mm Inaltimea peste cabina 3030 mm Garda la sol 370 mm Raza minima de intoarcere 3450 mm</p> <p>Unghiuri de lucru Unghi de abordare 66 grade Unghi de iesire 20 grade</p> <p>Greutate operationala minim Conform ISO 6016 8600 kg</p> <p>Capacitati service Sistem racire 18.5 l Rezervor combustibil 130 l Sistem hidraulic 117 l</p>	<p>obligatii pentru conformitate, nu constituie elemente eliminate ori nu sunt determinate un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv in masura in care sunt compatibile cu cerintele minime ale autoritatii contractante si respecta standardele</p>
--	--	--	--	--	---	--

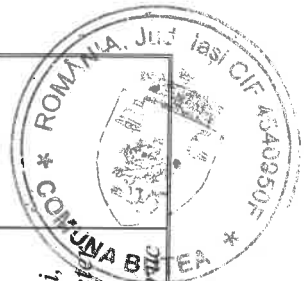


	Ulei motor cu filtru	15 l																											
	Rezervor AdBlue	20 l																											
	Performante incarcator	6531 kgf																											
	Forta de rupere la cupa	3450 mm																											
	Inaltimea maxima de ridicare	6228 kgf																											
	Performante excavator	5970 mm																											
	Forta de rupere la cupa	4720 mm																											
	Adancimea maxima de sapare																												
	Inaltimea maxima de descarcare																												
	Caracteristici si dotari standard incluse in pret																												
	1. Auto check - verifica automat, pe parcursul zilei de lucru, urmatoii parametri: nivel ulei motor-lichid racire-lichid parbriz-combustibil, stare filtre motorina, grad incarcare filtre de aer, presiune ulei motor, temperatura functionare motor																												
	2. Auto idle - sistem automat ce permite motorului sa revina la turatia de ralanti - pentru economie de carburant si uzura redusa																												
	3. Auto Throttle - sistem automat de accelerare a motorului, la turatia prestabilita cu maneta de acceleratie, atunci cand se actioneaza manetele excavatorului																												
	4. Auto drive - sistem similar cruise control de la autoturisme - mentine turatia prestabilita a motorului																												
	5. Auto stop - sistem care opreste automat functionarea motorului dupa o perioada (reglabila) de functionare in ralanti																												
	6. Auto 2WD - sistem care decupleaza automat puntea fata, la depasirea unei viteze de deplasare prestabilita																												
	7. Auto SRS - activare automata dupa depasirea vitezei de deplasare presetate-amortizeaza oscilatiile cupei de incarcare in timpul deplasarii pentru o mai buna retentie a materialului,cresterea vitezei de lucru,reducerea uzurii,imbunatatirea confortului																												

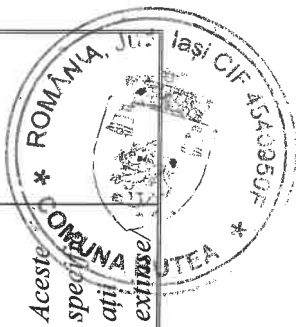
				<p>8. Sistem de monitorizare prin satelit LIVE, cu abonament gratuit pentru 60 de luni, ce indica: consumul de carburant, pozitia geografica, orele de functionare,regimul de lucru,avertizare evenimente deosebite (inclusiv avertizare furt motorina)</p> <p>9. Cupa incarcator multifunctionala 2350 mm, cu dinti si furci, capacitate minim 1.2 mc</p> <p>10. Shovel float - sistem automat ce mentine cupa de incarcare la un nivel constant fata de sol</p> <p>11. RTD - sistem ce permite revenirea automata a cupei de incarcare, dupa descarcare, la pozitia de incarcare</p> <p>12. Brate incarcator construite prin lucrari grele cu 2 cilindri de ridicare si 2 de basculare ce asigura o vizibilitate optima, forta mare de rupere si cicluri rapide de lucru</p> <p>13. Parallel lift mecanic rezultat din geometria bratelor - la ridicare, cupa/furcile raman in aceeasi pozitie in raport cu solul fara interventii din partea operatorului</p> <p>14. Brat excavator telescopic cu dispozitiv de prindere rapida (actionare mecanica)</p> <p>15. Cupa excavare pentru lucrari grele 600 mm, capacitate 0.174 mc</p> <p>16. Comenzi brat excavator tip ISO</p> <p>17. Stabilizatoare hidraulice cu actionare individuala</p> <p>18. Supape hidraulice de amortizare a socurilor bratului de excavare la capat de cursa</p> <p>19. Instalatie hidraulica bi-directionala</p> <p>20. Scaun cu suspensie reglabila</p> <p>21. Manual de intretinere si utilizare in limba romana</p> <p>22. Girofar, alarma mers inapoi, oglinzi exterioare</p> <p>23. Suport pentru numar iluminat</p> <p>24. Cutie de scule si scule (cheie de roti, aparat pentru gresat si manometru)</p> <p>25. Kit supape de protectie brat spate cu avertizare la supra-sarcina (Lifting Kit)</p> <p>Echipamente optionale incluse:</p>	
--	--	--	--	--	--



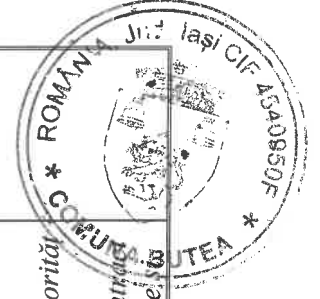
					<p>1. Cupa multifunctionala cu sistem de prindere rapida actionat hidraulic dotat cu furci pentru paleti</p> <p>Servicii</p> <p>Atestat tehnic emis de RAR</p> <p><b>Condiții de livrare și servicii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Livrare la amplasamentul beneficiarului, complet funcțional</li> <li>- Punere în funcțiune și instruire personal inclusă</li> <li>- Documentație completă: carte utilaj, certificat CE, garanție</li> <li>- Garanție minimă: <b>24 luni sau 2000 ore funcționare</b></li> <li>- Garanție accesorii: minim <b>12 luni</b></li> <li>- Service autorizat pe teritoriul României</li> <li>- Asigurare piese de schimb și consumabile</li> </ul>		
<b>Tractor 103 CP cu incarcator frontal</b>	1	BUC	<i>Comuna BUTEA A, judetul Iasi</i>		<p><b>Tractor Agricol</b></p> <p>Motor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 cilindri, minim 3.600 cm3, Turbo diesel cu intercooler</li> <li>▪ Stage V – tehnologie exclusivă de post-tratare a gazelor de esapament Hie-SCR2</li> <li>▪ Sistem injectie Electronic High-Pressure Common Rail</li> <li>▪ Putere maxima (74 KW / 101 CP la 2.300 rpm</li> <li>▪ Cuplu motor maxim 450 Nm la 1300 rpm</li> <li>▪ Rezervor combustibil: 129 litri</li> <li>▪ Rezervor AdBlue: 13 litri</li> </ul> <p>Transmisie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PowerShuttle, 12 viteze in fata x 12 in spate</li> <li>▪ Viteza maxima de deplasare 40Km/h</li> <li>▪ Inversor hidraulic</li> <li>▪ Punte fata Heavy Duty, oscilanta cu diferential limited slip</li> <li>▪ Punte spate cu diferential blocabil cu actionare electro-hidraulica</li> </ul>	În complet area cerințelor or tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive	Fiecare ofertant va oferta propria garantie, fiind factor de evaluare



				<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ventilator cu visco cuplaj</li> <li>▪ Cuplare 4WD cu actionare electro-hidraulica</li> <li>▪ Priza de putere: PTO: 540/540E/1000 rpm</li> </ul> <p>Sistem hidraulic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pompa hidraulica cu debit maxim total 64 litri/min</li> <li>▪ 3 perechi de cuple hidraulice</li> </ul> <p>Cabina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Volan reglabil</li> <li>▪ Trapa in plafon pentru lucrul cu incarcatorul frontal</li> <li>▪ Scaun operator cu suspensie pneumatica, centura de siguranta si cotiera</li> <li>▪ Aer conditionat</li> <li>▪ Oglinzi retrovizoare</li> <li>▪ Lumini de lucru: 2 frontale, 2 posterioare</li> <li>▪ Porturi USB</li> <li>▪ Radio</li> <li>▪ Suport pentru telefon – RAM</li> <li>▪ Cutie frigorifica</li> </ul> <p>Sisteme de prindere tractor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ridicator in 3 puncte categoria 2 cu stabilizatori, cuplare rapida</li> <li>▪ 2 Cilindri suplimentari pentru ridicare</li> <li>▪ Capacitate de ridicare la capatul tirantilor 4.400 kg</li> <li>▪ Cupla de remorcare ajustabila vertical Ø33mm</li> <li>▪ Bara de tractiune</li> <li>▪ MDC</li> </ul> <p>Anvelope / Roti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fata: 440/65R24 jante ajustabile</li> <li>▪ Spate: 540/65R34</li> <li>▪ Aparatori de noroi frontale dinamice</li> <li>▪ Aparatori de noroi posterioare cu extensii</li> </ul> <p>Extra echipamente incluse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pachet frontal monobloc 300 kg</li> <li>▪ Control extern pentru ridicator</li> <li>▪ Cutie de depozitare scule</li> </ul>	<p>tive, element e de echipare sau soluții tehnico- funcționale superioare, care contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului.</p>
--	--	--	--	--	--

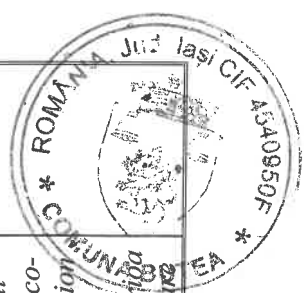


				<p>▪ Girofar fix</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compatibil cu sisteme de ghidare prin GPS de înaltă precizie (RTK), disponibile pe piață.</li> </ul> <p>Garantie produs Perioadă garanție (luni): 36</p> <p>Echipamente optionale</p> <p>Ridicator frontal - Se solicită furnizarea unui ridicător frontal compatibil cu tractorul oferit.</p> <p>PTO frontal- Se solicită echiparea tractorului cu priză de putere frontală.</p> <p><b>Incarcator frontal</b></p> <p>Caracteristici generale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tip de actionare hidraulica</li> <li>▪ Incarcator frontal cu auto-nivelare mecanica</li> <li>▪ Forta de ridicare cupa 1.872 Kg</li> <li>▪ Actionare complet hidraulica cu joystick</li> <li>▪ Inaltimea maxima de ridicare in punctul de pivotare al cupei : 3.791 mm</li> <li>▪ Al 3-lea circuit hidraulic pentru accesorii</li> <li>▪ Bloc de cuplare hidraulica rapida Mach</li> <li>▪ Standurile de parcare sunt complet integrate in bratele incarcatorului si au propriile lor sisteme deblocare / deblocare.</li> <li>▪ Cand sunt in pozitie de lucru , servesc ca protectie pt furtunurile hidraulice</li> <li>▪ Pentru longevitate maxima toate articulatiile sunt protejate de bucese bimetale prevazute cu sistem anti-rotatie.</li> </ul> <p>Echipamente optionale</p> <p>Cupă universală</p> <p>Furcă pentru paleți</p>	<p><i>dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie elemente eliminate ori nu și nu determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante</i></p>
--	--	--	--	---	---

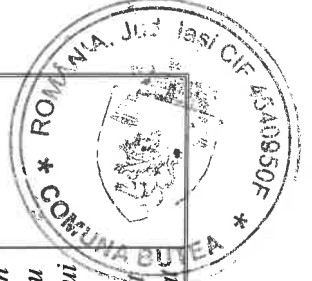


					<p>Furcă pentru baloți (Spike)</p> <p>Încărcătorul frontal va fi livrat împreună cu accesoriile: cupă universală, furcă pentru paleți și furcă pentru baloți, conform cerințelor de mai sus.</p>	respectă standardele CE aplicabile.
1	BUC	Comuna BUTE A, judetul Iasi	Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 10 zile de la semnarea contractului.	<p><b>Generalități</b></p> <p>Se solicită furnizarea unei remorci agricole noi, neutilizate, destinată transportului și manipulării materialelor (gunoi de grajd, compost, materiale vrac), compatibilă cu tractorul agricol oferit.</p> <p>Remorca va fi livrată complet funcțională, cu documentație tehnică și declarație de conformitate CE.</p> <p><b>Caracteristici constructive și dimensionale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tip remorcă: cu 2 axe</li> <li>- Greutate utilă: minim 8.290 kg</li> <li>- Lungime totală: aprox. 4.210 mm</li> <li>- Lățime: aprox. 2.290 mm</li> <li>- Sistem de basculare: în 3 părți (spate + stânga + dreapta)</li> <li>- Înălțime obloane: aprox. 550 mm, cu obloane suplimentare de aprox. 450 mm</li> </ul> <p><b>Sistem de rulare și suspensie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suspensie: pe arcuri față/spate</li> <li>- Anvelope: 11,5/80-15,3 (sau echivalent)</li> </ul> <p><b>Sistem de frânare și siguranță</b></p>	<p>Fiecare ofertant va oferi propria garanție, fiind factor de evaluare</p> <p>În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care</p>	

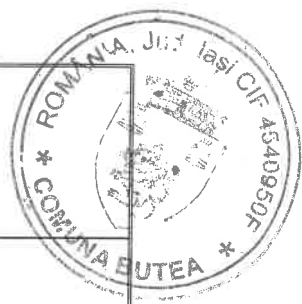
**Remorca - 8**  
**t**



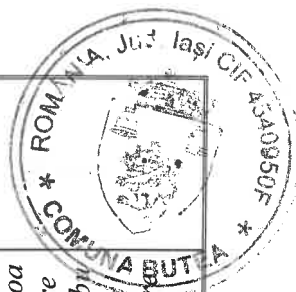
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de frânare: pneumatic</li> <li>- Frână de mână: mecanică</li> <li>- Instalație de semnalizare rutieră completă</li> <li>- Protecții laterale pentru bicicliști</li> </ul>	<p><b>Dotări funcționale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scară de acces pe marginea benei</li> <li>- Ușă pentru cereale</li> <li>- Cuplă remorcă pentru a doua remorcă</li> <li>- Instalație de frânare pentru a doua remorcă</li> </ul> <p><b>Livrare și documentație</b></p> <p><b>Remorca va fi livrată la amplasamentul beneficiarului, cuprinzând:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transport inclus;</li> <li>- documentație tehnică completă;</li> <li>- declarație de conformitate CE;</li> <li>- instrucțiuni de utilizare.</li> </ul> <p><b>Garanție minimă</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garanție minimă: 12 luni</li> <li>- Asigurarea pieselor de schimb și service pe teritoriul României.</li> </ul>	<p><i>contribu ie la creștere a stabilității, performanței, eficienței i energetice, durabilității sau uşurinței i în exploatare a produsului.</i></p> <p><i>Aceste specificații extinse/ dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie elemente eliminabile</i></p>
--	---	---	--



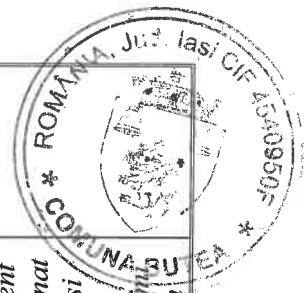
	<p>oriu și nu determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante și respectă standardele CE aplicabile.</p>



1	BUC	<p><i>Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 10 zile de la semnarea contractului.</i></p> <p><i>Comuna BUTEA, județul Iasi</i></p>	<p><b>Generalități</b></p> <p>Se solicită furnizarea unei remorci pentru împrăștieră gunoaiului de grajd, noi, neutilizate, compatibile cu tractorul agricol ofertat, destinate manipulării și distribuirii controlate a materialului organic în cadrul platformei de gestionare a gunoaiului de grajd / stației de compostare.</p> <p>Remorca va fi livrată complet funcțională, cu documentație tehnică și declarație de conformitate CE.</p> <p><b>Caracteristici constructive și capacitate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensiune utilă bene: aprox. 4300 × 2100 × 600 mm</li> <li>- Capacitate de încărcare: minim 8.000 kg</li> <li>- Tip remorcă: 2 axe tandem</li> <li>- Tamburi de împrăștiere: 2 orizontali</li> </ul> <p><b>Sistem de alimentare și transport material</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de alimentare: mecanic, cu regulator de viteză</li> <li>- Bandă transportoare: cu 4 lanțuri și regulator</li> <li>- Grilaj de protecție față: inclus</li> </ul> <p><b>Sistem de rulare și anvelope</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anvelope: 500/50-17 (sau echivalent)</li> </ul> <p><b>Frânare, iluminat și siguranță</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem de frânare: pneumatic</li> <li>- Sistem de iluminat și semnalizare rutieră: inclus</li> </ul>	<p>În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de echipare sau soluții tehnice funcționale superioare, care contribuie la creșterea</p>	<p>Fiecare ofertant va ofera propria garanție, fiind factor de evaluare</p>
---	-----	--	--	--	---

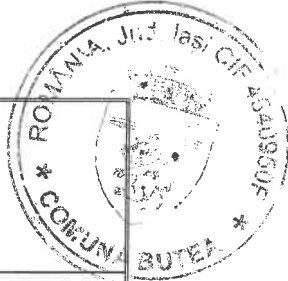


	<p><b>Livrare și documentație</b></p> <p>Remorca va fi livrată la amplasamentul beneficiarului și va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transport;</li> <li>- documentație tehnică completă;</li> <li>- declarație de conformitate CE;</li> <li>- instrucțiuni de utilizare.</li> </ul> <p><b>Garanție minimă</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garanție minimă: <b>12 luni</b></li> <li>- Asigurarea pieselor de schimb și service pe teritoriul României.</li> </ul>	<i>fiabilități, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului. Aceste specificații extinse/dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie elemente eliminate și nu determină în</i>
--	--	---



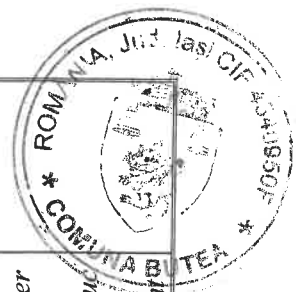


				<p>Cisterna va fi livrată complet funcțională, cu documentație tehnică și declarație de conformitate CE.</p> <p><b>Capacitate și dimensiuni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate rezervor: minim 5.000 litri</li> <li>- Lungime totală: aprox. 5.080 mm</li> <li>- Lățime: aprox. 2.100 mm</li> <li>- Înălțime: aprox. 2.410 mm</li> <li>- Masă proprie: aprox. 1.350 kg</li> <li>- Diametru ochet cuplare: aprox. 40 mm</li> </ul> <p><b>Rezervor și construcție</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezervor realizat din oțel galvanizat sau material echivalent anticoroziv</li> <li>- Inele interioare de rigidizare</li> <li>- Trapă posterioară cu diametru aprox. 420 mm</li> <li>- Aparători noroi la roți</li> <li>- Picior de sprijin reglabil</li> </ul> <p><b>Sistem de lucru</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umplere realizată prin vacuum, acționare de la priza de putere (PTO) a tractorului</li> <li>- Golire: vacuumică sau gravitațională</li> <li>- Distribuitor standard pentru împrăștiere/evacuare</li> <li>- Descărcare acționată hidrolic</li> <li>- Vizualizare nivel frontal</li> <li>- Manometru pentru vacuum</li> </ul> <p><b>Echipare minimă obligatorie</b></p>	<p><i>rii, ofertanți și pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței</i></p>
--	--	--	--	---	---





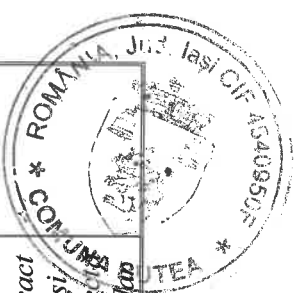
					<p><b>Garanție minimă</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garanție minimă: 12 luni</li> <li>- Asigurarea pieselor de schimb și service pe teritoriul României.</li> </ul>	<p>compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante și respectă standardele CE aplicabile.</p>
<p><b>Tocător hidraulic de lemn</b></p>	<p>1</p>	<p>BUC</p>	<p>Comuna BUTE A, judetul Iasi</p>	<p><i>Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 10 zile de la semnarea contractului.</i></p>	<p>Tocatoarea hidraulica marunteste lemnul (trunchiuri, crengi) dar si alte materiale lemnoase precum gardurile vii sau tufisurile.</p> <p>Dispune de role de alimentare hidraulice si un cos de evacuare reglabil cu rotire la 360 grade.</p> <p>Dimensiuni: 1320x1270x2286 mm.</p> <p>Greutate 625 kg</p> <p>Diametru de taiere maxim 250 mm</p> <p>Numar de cutite: 4</p> <p>Putere necesara tractor: 65-100 CP</p> <p>Cardan inclus.</p>	<p>Fiecare ofertant va ofera propria garantie, fiind factor de evaluare</p> <p>În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente</p>



	<p>e de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului. Aceste specificații extinse dorite nu sunt</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

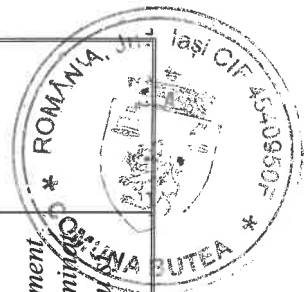


	<p><i>obligatii pentru conformitate, nu constituie elemente eliminate ori nu determina un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv in masura in care sunt compatibile cu cerintele minime ale autoritatii contractante si respectam</i></p>



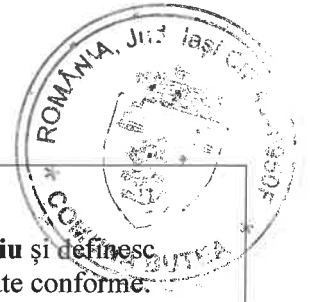


<p>creștere a fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului. Aceste specificații extinse/ dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie elemente eliminabile nu</p>						
--	--	--	--	--	--	--



<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>						
---	--	--	--	--	--	--





## 1 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, acorduri 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 acorduri 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 produsului ce face obiectul prezentei achiziții, destinat activităților operaționale din cadrul platformei de gestionare a gunoierului de grajd și stației de compostare, furnizorul are obligația de a asigura disponibilitatea și funcționarea acestuia la parametri tehnici optimi, pe toată durata de exploatare, cu respectarea condițiilor de garanție și a instrucțiunilor producătorului.

Autoritatea contractantă stabilește următoarele cerințe minime de disponibilitate, calculate ca raport între timpul efectiv de funcționare și timpul total de referință, pe durata garanției:

#### 1. Buldoexcavator 109 CP

- Disponibilitate minimă solicitată:  $\geq 98\%$  pe durata garanției;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată:  $\leq 7$  zile/an;

#### 2. Tractor 103 CP - Tractor cu brat incarcator frontal

- Disponibilitate minimă solicitată:  $\geq 98\%$  pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată:  $\leq 7$  zile/an;

#### 4. Remorca - 8 t

- Disponibilitate minimă solicitată:  $\geq 98\%$  pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată:  $\leq 7$  zile/an;

#### 5. Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd 8t

- Disponibilitate minimă solicitată:  $\geq 98\%$  pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată:  $\leq 7$  zile/an;

#### 6. Cisterna vidanja - 5000l

- Disponibilitate minimă solicitată:  $\geq 98\%$  pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată:  $\leq 7$  zile/an;

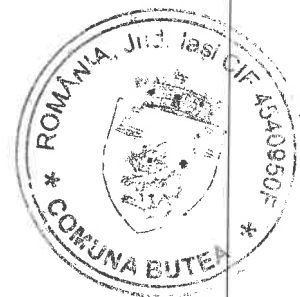
#### 7. Tocător hidraulic de lemn

- Disponibilitate minimă solicitată:  $\geq 98\%$  pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată:  $\leq 7$  zile/an;

#### 8. Tocător materiale lemnoase

- Disponibilitate minimă solicitată:  $\geq 98\%$  pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată:  $\leq 7$  zile/an;

Toate produsele trebuie să fie funcționale și disponibile permanent (24/7), în conformitate cu destinația lor operării integrate a platformei de gunoi de grajd și stației de compostare, 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 timpii maximi de intervenție și schema organizatorică aferentă;
- dovada deținerii unui punct de service autorizat sau a unei echipe mobile de intervenție, capabilă să respecte termenul de intervenție solicitat de autoritatea contractantă.

**Termene maxime de intervenție solicitate:**

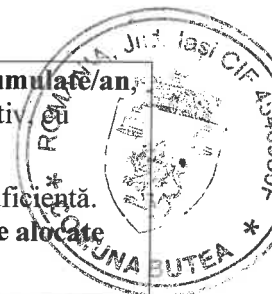
- max. **48 ore** de la notificare;

**Sanțiuni 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 și 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, respectiv Buldoexcavator, Tractor cu brat incarcator frontal, Tocator hidraulic de lemn, Tocator materiale lemnoase, Remorca, Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd. Cisterna vidanja, tocător hidraulica de lemn, tocător materiale lemnoase, 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 producătorilor.

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

- posibilitatea montării de accesorii sau echipamente opționale prevăzute de producător (ex.: cupe suplimentare, furci, picon hidraulic, burghiu, perii, extensii laterale, distribuitoare suplimentare etc., după caz);
- 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 echipamentelor;
- 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 producătorilor;
- 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 criteriile de conformitate sau evaluare a ofertelor în cadrul prezentei proceduri.

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

În cazul în care, pe durata derulării contractului (max. 10 zile), producătorii lansează modele de generație superioară pentru echipamentele achiziționate, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita furnizarea acestora, **fără costuri suplimentare pentru Achizitor**, cu condiția ca produsele să respecte cel puțin specificațiile tehnice minime prevăzute în prezentul caiet de sarcini.

Produsele de generație superioară trebuie să asigure **compatibilitatea cu accesoriile, consumabilele și infrastructura existentă**, precum și menținerea sau îmbunătățirea parametrilor tehnici și de performanță.

**În cazul echipamentelor care includ sisteme electronice, module de control sau componente software susceptibile de actualizare**, furnizorul are obligația de a livra produsele **în configurația tehnică și cu versiunea de software/firmware disponibilă comercial la momentul livrării**, fără a afecta conformitatea produsului cu specificațiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini.

Această posibilitate va fi reflectată și în contract, ca **clauză de revizuire/opțiune**, aplicabilă exclusiv în cazul în care livrările sunt efectuate în tranșe și doar pentru produsele pentru care se constată existența unei generații superioare.

Contractantul va efectua o analiză privind stadiul din ciclul de viață al produsului pe durata Contractului și va comunica autorității/entității contractante informații legate de evoluția acestuia. Scopul analizei este de a determina pentru fiecare produs/componentă relevantă dacă producătorul include pe linia de producție un produs / componentă cu caracteristici superioare celor solicitate prin documentația de atribuire.

Autoritatea/entitatea contractantă poate solicita înlocuirea furnizării de produse cu alte produse de generație superioară, care să corespundă cu versiunea actuală de la momentul furnizării realizată de producător. Decizia privind mecanismul selectat aparține autorității/entității contractante, pe baza informațiilor furnizate de contractant și a analizei viabilității economice în contextul nevoilor existente la momentul deciziei.

### 3.6 Garanție / Termen de valabilitate

În vederea asigurării unei exploatare sigure și eficiente a produselor achiziționate, autoritatea contractantă stabilește **durate minime obligatorii de garanție**, precum și utilizarea duratei garanției ca factor de evaluare tehnică, conform Fișei de date a achiziției.

#### ○ Durate minime de garanție (condiție obligatorie)

Duratele minime de garanție acceptate sunt următoarele:

- **Buldoexcavator** – minim **24 luni** sau minimum **2.000 ore de funcționare**, oricare condiție survine prima;
- **Tractor agricol** – minim **24 luni** sau minimum **2.000 ore de funcționare**, oricare condiție survine prima; **Brat incarcator frontal atasat la tractor** – minim **12 luni**;
- **Remorca ~8 t** – minim **12 luni**;
- **Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd** – minim **12 luni**;
- **Cisternă vidanță ~5.000 l** – minim **12 luni**
- **tocător hidraulica de lemn** – minim **12 luni**
- **tocător materiale lemnoase.** – minim **12 luni**

Ofertele care propun durate de garanție mai mici decât valorile minime stabilite vor fi declarate **neconforme**, întrucât nu respectă cerințele tehnice obligatorii ale caietului de sarcini.

#### ○ 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 indiferent de numărul de ore de funcționare, dacă nu se specifică explicit altfel în oferta tehnică;
- disponibilitatea furnizorului de a asigura servicii post-garanție, piese de schimb și consumabile pe o perioadă de minimum **7 ani** de la livrare.

○ **Termen de livrare**

Termenul maxim de livrare pentru toate produsele este de **10 zile calendaristice** de la data semnării contractului de furnizare.

Livrarea se va realiza „gata de exploatare”, incluzând, după caz:

- transportul la locația autorității contractante;
- punerea în funcțiune;
- instruirea personalului desemnat;
- predarea documentației tehnice complete.

Depășirea termenului maxim de livrare asumat constituie motiv de aplicare a penalităților contractuale, conform prevederilor contractului.

• **Termen de valabilitate documente**

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

- certificate de garanție emise de producător sau furnizor;
- fișe tehnice și documentație de conformitate CE;
- manuale de utilizare și întreținere;
- plan de mentenanță și tabel de întreținere periodică.

Toate produsele care fac obiectul prezentului contract trebuie să fie **acoperite de garanție** pentru cel puțin perioada minimă solicitată pentru fiecare produs, conform secțiunilor dedicate din prezentul Caiet de sarcini, respectiv:

**LOT 1**

Buldoexcavator: 530.004,80 lei

**LOT 2**

Tractor cu brat incarcator frontal: 341.649,25

Tocator hidraulic de lemn: 50.962,00 lei

Tocator materiale lemnoase: 50.962,00 lei

Remorca: 78.481,48 lei

Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd:85.106,54 lei

Cisterna vidanja: 69.563,13 lei.

Perioada de garanție începe de la **data recepției produselor** de către autoritatea contractantă, dată 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, dar fără a se limita la:

- i. demontarea produselor, inclusiv utilizarea sau închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este cazul);
- ii. ambalajele necesare, inclusiv furnizarea de materiale de protecție pentru transport (carton, cutii etc.);
- iii. transportul produselor sau componentelor, inclusiv transportul internațional, dacă este aplicabil;
- iv. diagnosticarea defectelor, inclusiv costurile aferente personalului implicat;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor componente noi;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea și curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. reinstalarea produselor în starea inițială;
- ix. testarea produselor pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune a produselor.

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

- **Definiția defectului**

În sensul prezentei proceduri, noțiunea de „defect” se interpretează ca **orice funcționare sau comportament al produsului diferit de parametrii tehnici și funcționali agreeți**, având ca referință:

- specificațiile tehnice;
- cerințele funcționale minime și, după caz, extinse;
- documentația tehnică furnizată;
- prevederile prezentului Caiet de sarcini.

- **Garanția extinsă (dacă este cazul)**

În situația în care, prin documentația de atribuire, sunt solicitate sau oferite **perioade de garanție extinsă**, acestea devin **obligatorii pentru ofertantul declarat câștigător**.

Toate costurile aferente garanției extinse sunt considerate **incluse în prețul oferit**, fără a genera obligații financiare suplimentare pentru autoritatea contractantă pe durata contractului.

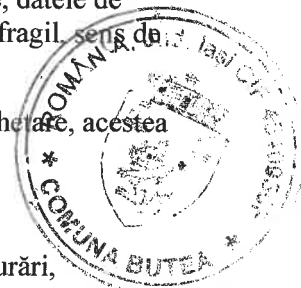
### **3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport**

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 BUTEAI, județul IASI, [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.

#### **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, respectiv **Buldoexcavator, Tractor cu brat incarcator frontal, Tocator hidraulic de lemn, Tocator materiale lemnoase, Remorca, Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd. Cisterna vidanja, tocător hidraulica de lemn, tocător materiale lemnoase**- 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

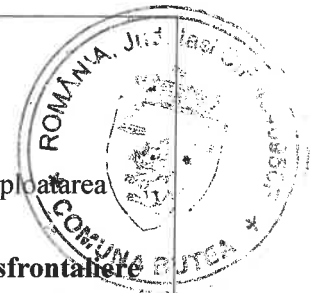
- Produsele vor fi livrate **complet echipate**, cu toate subsansamblele, accesoriile și dotările necesare utilizării conform destinației lor.
- Contractantul va asigura **instalarea și punerea în funcțiune** la locația indicată de autoritatea contractantă, astfel încât produsele să funcționeze conform 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 eficiență 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"><li>• 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.</li></ul> <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"><li>• integrarea strategiilor și infrastructurii reziliente la schimbările climatice pentru a atenua impactul schimbărilor climatice. Scopul proiectului este de a se</li></ul>

		<p>adapta la dezastrele legate de schimbările climatice crescând astfel capacitatea de a răspunde acestor riscuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• protejarea mediului prin utilizarea eficientă a resurselor</li> <li>• reducerea poluării, conservarea biodiversității și</li> <li>• atenuarea schimbărilor climatice pentru a asigura sănătatea ecosistemelor pe termen lung.</li> </ul>
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"> <li>• salariul,</li> <li>• fișa postului,</li> <li>• distribuirea sarcinilor de lucru,</li> <li>• repartizarea responsabilităților,</li> <li>• programul de lucru.</li> </ul> <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.</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"> <li>• salariul,</li> <li>• fișa postului,</li> <li>• distribuirea sarcinilor de lucru,</li> <li>• repartizarea responsabilităților,</li> <li>• programul de lucru.</li> </ul> <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 BUTEA, județul IASI) 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:
  - pentru autospeciala de stingere incendii (Fire truck): funcționarea sistemelor esențiale pentru intervenție, respectiv deplasare, sisteme de frânare și siguranță, sistem de pompare, alimentare cu apă/spumă, echipamente auxiliare și comenzi specifice;
  - pentru generatorul mobil de mare capacitate: pornirea și oprirea grupului electrogen, stabilitatea parametrilor electrici (tensiune, frecvență), funcționarea panoului de comandă, a sistemelor de protecție, răcire și alimentare cu combustibil, precum și funcționarea în regim de sarcină;
- verificarea conformității parametrilor de performanță cu specificațiile tehnice și cerințele funcționale minime prevăzute în prezentul Caiet de sarcini;
- criteriile 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 de mentenanță

**Mentenanța corectivă** este termenul folosit pentru a descrie serviciile de mentenanță care sunt necesare doar în situația în care bunul / anumite părți ale acestuia se strică. Mentenanța corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

**Mentenanța corectivă pe perioada garanției legale oferite în mod normal de vânzător / producător este inclusă în costul bunului respectiv.** În cazul în care autoritatea /entitatea contractantă dorește achiziționarea unui bun și să beneficieze de o garanție extinsă (pe o durată mai mare decât perioada de garanție acordată în mod obișnuit pentru bunul respectiv) va trebui să ia în considerare aceste costuri suplimentare atunci când estimează bugetul aferent procedurii respective.

În situația în care în contract sunt incluse doar servicii aferente mentenanței corective – durata contractului va avea în vedere doar perioada până la livrarea / punerea în funcțiune a echipamentului respectiv.

**Atentie!** Costurile aferente serviciilor de mentenanță corectivă pe perioada garanției sunt incluse în prețul produsului respectiv. Dar costurile aferente serviciilor de mentenanță corectivă pe perioada extinsă a garanției sunt suplimentare valorii aferente bunului respectiv și ar trebui evidențiate distinct în strategia de contractare, la estimarea bugetului (de exemplu costul unui telefon cu o garanție standard de 1 an oferită de vânzător / producător are un preț, dar dacă se solicită o garanție de 2 ani pentru același telefon costul acestuia va fi mai mare).

**Mentenanța preventivă** se realizează conform cerințelor din documentația de atribuire și trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere ale unui echipament/produs care se efectuează pe durata de utilizare a acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare. În general, serviciile de mentenanță preventivă sunt recomandate chiar de către producătorul echipamentului / produsului în vederea menținerii perioadei de garanție acordate pentru echipamentul/ produsului respectiv. În consecință, în aceste situații se recomandă ca serviciile de mentenanță preventivă să fie solicitate în perioada de garanție contractuală pentru echipamentului / produsului respectiv.

**Mentenanța evolutivă** a echipamentelor cuprinde o serie de activități riguroase menite să actualizeze modul de funcționare a echipamentelor în conformitate cu progresele tehnologice și/ sau modificările legislative, procedurale sau socio-economice.

**În situația în care în contract sunt incluse servicii privind mentenanța preventivă și / sau mentenanța evolutivă** – durata contractului va avea în vedere și perioada ofertată a acestor servicii, precum și costurile aferente.

Dacă se solicită aviz de funcționare pentru activitatea de service/mentenanță pentru tipul de echipament ofertat sau a unui contract de service cu o firmă care îndeplinește această condiție, ofertanților interesați li se va acorda dreptul de a depune acest document doar în situația declarării câștigătoare a ofertei, înainte de încheierea contractului sau la livrarea produselor. În propunerea tehnică, ofertanții vor descrie modul în care vor avea acces la aceste servicii.

De asemenea, costul aferent serviciilor de mentenanță preventivă /evolutivă este suplimentar valorii aferente bunului respectiv și ar trebui marcat diferit atât în strategia de contractare (estimarea bugetului) cât și în formularul de propunere financiară.

#### 3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

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

Mentenanța corectivă reprezintă totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționari și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului atunci când autoritatea/entitatea contractantă semnalează un incident.

Contractantul trebuie să includă în costurile mentenanței corectivă toate costurile aferente intervenției, cum ar fi, dar fără a se limita la: forța de muncă, piesele de schimb, alte materiale sau consumabile, costurile cu transportul echipamentului/produsului de la sediul beneficiarului la locul efectuării operațiilor de mentenanță corectivă, dacă este cazul. Activitățile de mentenanță corectivă se vor realiza, de regulă, în locațiile unde sunt instalate echipamentele. În cazul în care activitățile de mentenanță corectivă necesită operații tehnologice mai complicate, acestea pot fi executate și la sediul contractantului, caz în care se întocmește un proces verbal de custodie.

După fiecare intervenție corectivă, contractantul trebuie să se efectueze teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul funcționează în parametrii optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare.

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul bunului. În cazul în care echipamentul / produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametrii optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de autoritatea/entitatea contractantă.

### **Definiție și acoperire**

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție a produsului sunt incluse în prețul bunului. Mentenanța corectivă reprezintă totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi, cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

### **Domeniul de aplicare**

Mentenanța corectivă include:

- localizarea și diagnosticarea defectelor;
- intervenția pentru restabilirea funcționării corespunzătoare;
- efectuarea de reparații pentru toate părțile componente ale produsului atunci când autoritatea contractantă semnalează un incident.

### **Costuri acoperite**

Contractantul trebuie să includă în costurile mentenanței corective toate cheltuielile aferente intervenției, cum ar fi, dar fără a se limita la:

- forța de muncă;
- piesele de schimb;
- materiale sau consumabile necesare;
- costurile de transport ale echipamentului/produsului de la sediul beneficiarului la locul efectuării operațiilor de mentenanță, dacă este cazul.

### **Locul desfășurării**

Activitățile de mentenanță corectivă se vor realiza, de regulă, la locația unde sunt instalate echipamentele.

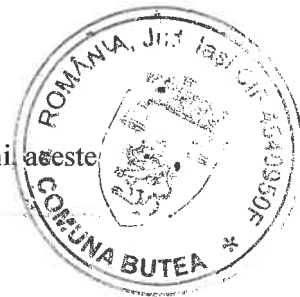
În cazul în care operațiunile necesită tehnologii complexe, acestea pot fi executate la sediul contractantului, cu întocmirea obligatorie a unui **proces-verbal de custodie**.

### **Testare și raportare**

După fiecare intervenție corectivă, contractantul are obligația de a efectua teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul funcționează în parametrii optimi.

Rezultatele vor fi consemnate într-un raport de intervenție care va include:

- activitățile realizate;
- piesele de schimb utilizate;
- rezultatele testelor de funcționare.



### **Observații**

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul bunului. În cazul în care echipamentul/produsul funcționează fără defecțiuni sau în parametrii optimi, aceste servicii pot să nu fie solicitate de autoritatea contractantă.

### **3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție**

#### **Definiție și obiectiv**

Mentenanța preventivă are ca scop menținerea echipamentului/produsului în parametrii optimi de funcționare și reducerea riscului de defectare prin efectuarea de operațiuni planificate de întreținere.

#### **Frecvența și responsabilități**

Contractantul trebuie să efectueze mentenanța preventivă a produsului pe întreaga perioadă de garanție.

Operațiunile vor fi realizate în conformitate cu cerințele tehnice agreate prin contract și recomandările producătorului.

#### **Operațiuni de mentenanță preventivă**

Pentru fiecare intervenție, contractantul va efectua cel puțin următoarele operațiuni (lista urmând a fi detaliată în funcție de tipul produsului):

- verificarea generală a stării echipamentului/produsului;
- înlocuirea sau curățarea filtrelor, consumabilelor și pieselor supuse uzurii;
- verificarea și calibrarea parametrilor de funcționare;
- ungerea/ lubrifierea componentelor mobile;
- testarea funcționalităților esențiale;
- actualizarea software-ului/firmware-ului (dacă este cazul).

#### **Planificare și notificare**

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, contractantul are obligația de a transmite autorității contractante lista detaliată a operațiunilor ce urmează a fi efectuate.

Activitățile se vor planifica de comun acord, ținând cont de disponibilitatea locației. Dacă este necesar, mentenanța preventivă se poate realiza **în afara orelor normale de lucru, la sfârșit de săptămână sau în zile de sărbători legale.**

Orele normale de lucru ale autorității contractante sunt: **[ex.: luni–vineri, 08:00–16:00].**

#### **Opriri planificate**

Operațiunile care presupun oprirea produsului se vor efectua exclusiv în afara programului normal de activitate, pentru a nu afecta desfășurarea activităților autorității contractante.

#### **Costuri acoperite**

Mentenanța preventivă va include toate costurile aferente intervenției, respectiv:

- forța de muncă;
- piesele de schimb și consumabilele necesare;
- materiale auxiliare;
- transportul echipamentelor/personalului.

#### **Condiții de securitate**

Operațiunile de mentenanță preventivă vor fi efectuate cu respectarea tuturor normelor de securitate și protecție a muncii, astfel încât să fie protejat atât personalul contractantului, cât și cel al autorității contractante.

#### **Testare și raportare**

După fiecare intervenție preventivă, contractantul are obligația de a:

- efectua teste de funcționare care să confirme funcționarea în parametrii optimi;
- întocmi și transmite un **raport de mentenanță** care să includă:
  - activitățile realizate;
  - piesele/consumabilele înlocuite;

- o rezultatele testelor efectuate.



### 3.9.3 Menținerea evolutivă în perioada de garanție

#### Definiție și obiectiv

Menținerea evolutivă reprezintă totalitatea operațiunilor necesare pentru adaptarea și actualizarea produselor/echipamentelor furnizate, pe durata de realizare a contractului, ca urmare a unor evenimente neprevăzute la momentul întocmirii documentației de atribuire, precum:

- modificări legislative sau normative;
- apariția unor tehnologii noi;
- actualizări de software/firmware pentru echipamentele achiziționate (ex.: server, router, tomograf).

Scopul menținerii evolutive este menținerea conformității și funcționalității produsului cu cerințele legale, tehnologice și operaționale actualizate.

#### Caracteristici generale

- Spre deosebire de menținerea preventivă, care poate fi planificată în termeni temporali și financiari, menținerea evolutivă are caracter **imprevizibil**.
- Estimarea valorii pentru aceste servicii nu poate fi făcută cu precizie în etapa inițială; se poate realiza doar o estimare brută, pe baza analizei de piață și a specificului sectorului.
- În anumite industrii, aceste servicii sunt incluse în prețul standard de achiziție (ex.: update-uri software pentru routere sau autovehicule). În alte cazuri, ele trebuie prevăzute distinct, prin **clauze de revizuire**, fiind incluse în valoarea estimată a achiziției, conform art. 9 din Legea nr. 98/2016.

#### Responsabilitatea contractantului

Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de menținere evolutivă la cererea autorității/entității contractante, cu respectarea următoarelor condiții:

- prezentarea spre aprobare a unui **plan de menținere evolutivă**, care va cuprinde: lista echipamentelor vizate, perioada intervenției și documentația tehnică aferentă;
- realizarea operațiunilor fără a perturba activitățile autorității/entității contractante, fără degradarea performanței serviciilor și fără pierderi de date/informații;
- efectuarea intervențiilor cu respectarea condițiilor de securitate și protecție a muncii.

#### Exemple de operațiuni

Operațiunile care trebuie efectuate de contractant pentru fiecare intervenție pot include, fără a se limita la:

- actualizarea versiunilor de software și firmware;
- instalarea de patch-uri de securitate;
- adaptarea parametrilor de funcționare la noile cerințe legislative;
- integrarea de componente noi compatibile;
- ajustarea configurațiilor sistemelor pentru interoperabilitate.

#### Program și planificare

- Orele normale de lucru ale autorității/entității contractante sunt [ex.: luni–joi, 09:00–17:00; vineri, 09:00–16:00].
- În funcție de disponibilitatea locației și natura intervenției, menținerea evolutivă poate fi realizată și **în afara programului de lucru, în weekend sau în zile de sărbători legale**.



- Operațiunile care presupun oprirea echipamentelor se vor efectua exclusiv în afara orelor normale de activitate, cu programare prealabilă.
6. **Costuri acoperite**  
Mentenanța evolutivă trebuie să includă toate costurile aferente intervenției, respectiv:
- forță de muncă;
  - echipamente suplimentare, software și licențe;
  - piese de schimb și consumabile (dacă este cazul);
  - alte resurse necesare intervenției.

#### **Instruire și transfer de cunoștințe**

Contractantul are obligația de a organiza o sesiune de instruire pentru personalul desemnat al autorității/entității contractante, privitoare la noile capacități sau modificări introduse prin operațiunile de mentenanță evolutivă.

#### **Testare și documentație**

- După fiecare intervenție evolutivă, contractantul va efectua **teste de funcționare** pentru a confirma menținerea echipamentului în parametrii optimi.
- Contractantul va livra o **documentație detaliată** a intervenției, care să includă: actualizări tehnice, licențe, cod-sursă (dacă este cazul), scheme și proceduri.
- Drepturile de proprietate intelectuală asupra documentației și intervențiilor realizate aparțin autorității/entității contractante.

### **3.10 Suport tehnic**

#### **Definiție și obiectiv**

În cazul includerii serviciilor de suport tehnic în contractul de furnizare, valoarea aferentă acestora se va evidenția distinct în:

- bugetul estimat;
- strategia de contractare;
- formularul de propunere financiară.

Suportul tehnic are ca scop asigurarea utilizării continue și în condiții optime a produselor furnizate, atât în perioada de garanție, cât și ulterior, dacă este cazul.

#### **Punct de contact dedicat**

Contractantul va pune la dispoziția autorității/entității contractante un **punct unic de contact** (helpdesk) unde personalul autorizat poate semnala orice problemă sau defecțiune. Punctul de contact trebuie să fie disponibil astfel încât:

- incidentele să fie preluate și înregistrate prompt;
- solicitările să fie direcționate către echipele tehnice competente;
- autoritatea să fie informată permanent cu privire la statusul remedierilor.

#### **Clasificarea incidentelor**

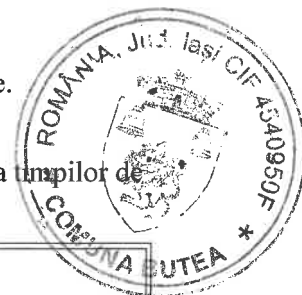
Incidentele vor fi clasificate pe niveluri de prioritate, în funcție de impactul asupra activității autorității/entității contractante:

- **Urgent** – impact major; produsul este nefuncțional, activitatea autorității este blocată;
- **Critic** – impact semnificativ; activitatea continuă doar cu restricții majore, fără soluție alternativă;
- **Major** – impact mediu; disfuncționalități parțiale, activitatea poate continua prin soluții alternative;

- **Minor** – impact redus; problemă minoră, fără afectarea funcționalităților esențiale.

### Disponibilitate și timpi de răspuns

Contractantul trebuie să asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic, cu respectarea timpilor de răspuns și rezolvare, corelați cu nivelul incidentului.



Nivel prioritate	Timp de răspuns	Timp rezolvare definitivă	Observații
Critic	30 minute	24 ore	Dacă nu poate fi remediat în 24 h, furnizorul trebuie să asigure soluție provizorie / echipament de înlocuire
Major	1 ora	48 ore	Intervenția trebuie programată rapid fără a depăși disponibilitatea anuală de 98%
Minor	4 ore	Max. 5 zile	Se pot cumula fără să depășească limita de 2% timp de indisponibilitate/an

Pentru incidentele clasificate ca „Urgent”, contractantul va asigura intervenție **24x7** până la remedierea completă a problemei și restabilirea funcționalității produsului.

### Penalități

Nerespectarea timpilor de răspuns și remediere dă dreptul autorității/entității contractante de a aplica penalități și/sau de a solicita daune-interese, în conformitate cu clauzele contractului de furnizare.

### 3.11 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectiva după expirarea garanției

#### Obiectul cerinței

În cazul în care autoritatea/entitatea contractantă intenționează să achiziționeze piese de schimb și materiale consumabile necesare mentenanței corective după expirarea garanției, aceste costuri se vor considera opțiuni de suplimentare. Ele nu se includ în valoarea inițială a contractului, întrucât nu reprezintă cheltuieli certe la momentul inițierii procedurii.

#### Modalitatea de contractare

- Opțiunea de suplimentare va fi prevăzută în documentația de atribuire și în clauzele contractuale ca sumă globală forfetară, la care autoritatea/entitatea contractantă poate apela ulterior.
- Pe durata derulării acestei activități, autoritatea/entitatea contractantă va plăti **costul efectiv/real de achiziție al pieselor de schimb/consumabilelor**, până la concurența sumei forfetare estimate.
- Costul de achiziție va fi demonstrat de contractant prin documente justificative (ex.: facturi de achiziție).

#### Cerințe privind piesele de schimb

Contractantul are obligația de a asigura disponibilitatea pieselor de schimb și a materialelor consumabile pentru o perioadă de minim **[introduceți perioada: ex. 5 ani]** după expirarea perioadei de garanție.

#### Obligațiile contractantului

În propunerea tehnică, ofertantul va prezenta:

- Recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita intervențiile rapide;
- Timpul de livrare estimativ pentru piesele de schimb recomandate;
- Modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post-garanție (stoc propriu, parteneriat cu producătorul, etc.);
- Alte informații relevante (de ex. termene de fabricație, modalități de transport).

### Condiții de calitate

Toate piesele de schimb și materialele consumabile furnizate trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului principal, fiind obligatoriu însoțite de documente de conformitate și garanție.

### Valoarea manoperei

Ofertanții vor include în oferta tehnică valoarea manoperei pentru intervențiile post-garanție, exprimată sub una dintre formele:

- sumă forfetară per intervenție;
- tarif orar/zi per specialitate tehnică, cu estimarea efortului necesar.



Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

Dacă va fi necesar, achiziția pieselor de schimb din perioada de post garanție se va face din bugetul alocat acestei activități, sub formă de opțiuni de suplimentare, conform prevederilor din clauzele contractuale, nefiind incluse în valoarea contractului.

Pe durata derulării acestei activități, autoritatea/entitatea contractanta va plăti costul efectiv/real pentru piese de schimb/consumabile (cost de achiziție al contractorului), până la concurența sumei forfetare estimate ca și clauză de revizuire. Costul de achiziție va fi demonstrat de contractor în baza unui document justificativ (ex. factura achiziție, etc.).

Fiecare ofertant va include în oferta tehnică valoarea manoperei (fie ca sumă forfetară per intervenție, fie ca sumă rezultată ca din calculul tarifului orar (zilnic) per fiecare specialitate considerată a fi necesară și efortul depus de personalul respectiv;

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

Autoritatea contractantă furnizează informații relevante privind mediul de operare al produselor ce fac obiectul prezentei achiziții, în vederea formulării unor propuneri tehnice și financiare adecvate de către ofertanți.

#### • 1. Numărul de utilizatori

Produsele vor fi operate de către personal desemnat al autorității contractante, respectiv membri ai Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență și personal tehnic instruit.

Numărul estimativ de utilizatori instruiți pentru operarea echipamentelor este de **minimum 5 persoane**.

#### • 2. Intensitatea de utilizare

##### • Autospecială de stingere incendii (Fire truck):

intensitate de utilizare **ridicată**, în regim de intervenție de urgență, cu necesitatea asigurării unei disponibilități permanente (24/7);

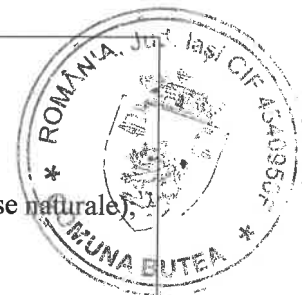
##### • Generator mobil de mare capacitate:

intensitate de utilizare **medie spre ridicată**, utilizat în regim de avarie, intervenții de urgență sau alimentare temporară a unor obiective critice.

#### • 3. Condiții de operare și mediu

Produsele vor fi utilizate în condiții variate de mediu, specifice intervențiilor în situații de urgență, după cum urmează:

- temperaturi exterioare cuprinse, orientativ, între **-25°C și +40°C**;
- expunere la ploaie, ninsoare, îngheț, praf și vânt;
- utilizare pe drumuri publice, drumuri neamenajate, teren accidentat sau zone greu accesibile;
- funcționare în exterior, inclusiv în condiții meteorologice nefavorabile.



- **4. Dependențe de alte echipamente sau servicii**
- **Autospeciala de stingere incendii:**
  - alimentare cu combustibil;
  - alimentare cu apă și/sau spumă din surse externe (hidranți, cisterne, surse naturale).
- **Generatorul mobil:**
  - alimentare cu combustibil (motorină);
  - conectare temporară la consumatori electrici autorizați.
- **5. Alte informații relevante**
- Produsele vor fi depozitate, în mod normal, în spații dedicate, protejate de intemperii, atunci când nu sunt utilizate;
- În situații de urgență, echipamentele trebuie să permită **pornire rapidă și operare imediată**, conform destinației acestora;
- Exploatarea produselor se va realiza cu respectarea strictă a instrucțiunilor producătorului și a normelor de securitate și sănătate în muncă.

### 3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea, *dacă este cazul*

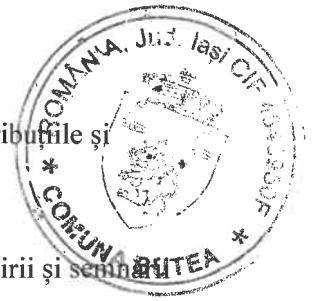
Livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini vor fi realizate la locațiile indicate de autoritatea contractantă, situate pe teritoriul **comunei Cotnari, județul Iași**, în spații aflate în administrarea acesteia.

- **Condiții generale ale locației**
- Locațiile de livrare și punere în funcțiune sunt **accesibile autovehiculelor și utilajelor de transport**, însă pot prezenta particularități specifice mediului rural.
- Suprafața de amplasare permite manevrarea produselor, însă ofertanții trebuie să ia în considerare **posibile limitări de spațiu**, fără a fi necesare modificări structurale ale locației.
- **Constrângeri specifice**
- Livrarea produselor se va realiza în **intervale orare stabilite de comun acord** cu autoritatea contractantă, astfel încât să nu afecteze activitatea curentă a acesteia.
- Contractantul va respecta **reglementările privind securitatea și sănătatea în muncă**, precum și normele de protecție a mediului aplicabile pe durata operațiunilor de livrare, instalare și punere în funcțiune.
- Toate operațiunile de manipulare, descărcare și montaj vor fi realizate de către **personal calificat al contractantului**, cu respectarea cerințelor de siguranță.
- **Responsabilități ale contractantului**
- Contractantul este responsabil pentru **asigurarea mijloacelor de transport, echipamentelor și personalului necesar** livrării și punerii în funcțiune.
- Eventualele costuri generate de adaptarea logisticii de livrare la condițiile locației sunt considerate **incluse în prețul oferit**.
- Autoritatea contractantă va pune la dispoziție **accesul la locație**, precum și informațiile necesare pentru realizarea livrării și punerii în funcțiune în condiții corespunzătoare.

Prin aceste constrângeri, autoritatea contractantă urmărește asigurarea unei **livrări și puneri în funcțiune eficiente și sigure**, fără a introduce restricții discriminatorii sau nejustificate pentru operatorii economici participanți la procedură.

#### 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).

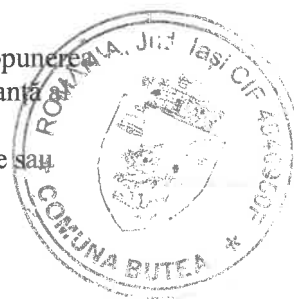
Nerespectarea acestor obligații constituie neconformitate contractuală și poate atrage aplicarea măsurilor legale și contractuale aferente.

##### 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 acurateței 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 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.

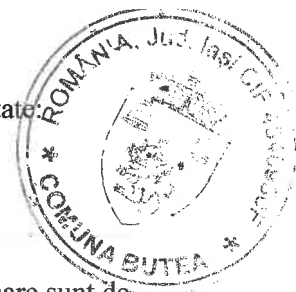
### 7.2. Plata produselor furnizate

- 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 10 zile de la semnarea contractului

În situații temeinic justificate, independente de voința furnizorului și fără a afecta obiectivele proiectului, termenul de furnizare poate fi prelungit o singură dată, cu cel mult 15 zile calendaristice.



Prelungirea termenului de furnizare se va realiza numai cu acordul prealabil al autorității contractante și cu respectarea condițiilor impuse de contractul de finanțare, inclusiv în situația în care durata de implementare a proiectului este modificată/aprobată de autoritatea finanțatoare.

Furnizorul are obligația de a solicita în mod justificat prelungirea termenului, anterior expirării termenului inițial de furnizare.

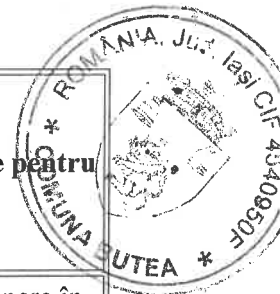
**Model tabel Grafic de plăți (avand in vedere valorile estimate de Autoritatea contractanta)**

**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
<b>Buldoexcavator 109 CP</b>	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 10 zile de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
<b>Tractor cu brat incarcator frontal</b>	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 10 zile de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
<b>tocător materiale lemnoase</b>	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 10 zile de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
<b>tocător hidraulica de lemn</b>	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 10 zile de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
<b>Remorca - 8 t</b>	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 10 zile 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
<b>Masina (remorca) de imprastiat gunoi de grajd 8t</b>	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 10 zile de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
<b>Cisterna vidanja - 5000l</b>	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ___ %	max. 10 zile de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	—	—



#### 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

- În cazul în care contractul include servicii suplimentare (ex.: mentenanță preventivă/corectivă, piese de schimb post-garanție), acestea vor fi evidențiate separat în propunerea financiară și în graficul de plăți.
- Plățile aferente acestor servicii se vor efectua conform condițiilor de plată agreeate de părți și menționate în contract.

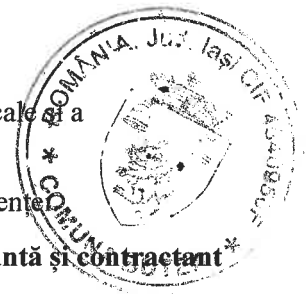
#### 7.5. Documente justificative pentru plată

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

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

## 7.6. Termen de plată

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

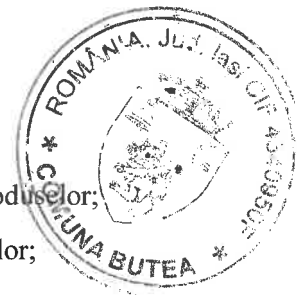
### 8.1. Obligații generale

- 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 acestora.
- Instituțiile competente de la care pot fi obținute informații referitoare la reglementările obligatorii privind protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor, 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;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- 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)**

- i. Convenția nr. 87 OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena și Protocolul de la Montreal privind protecția stratului de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase;
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți;
- xii. 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:

- a) organizarea întâlnirilor de analiză periodică a modalității de executare a contractului;
- b) coordonarea resurselor implicate și a activităților realizate de Contractant;
- c) 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	Modalitate a 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	Conformitate a 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	Calitate	Funcționalitate operațională	100% funcționale	Nr. echipamente	Teste funcționale

Indicator	Descrierea indicatorului	Categorie indicator	Denumire indicator de performanță	Nivelul de performanță așteptat (Target)	Formula de calcul	Modalitatea de măsurare
	la parametrii agreeți după punerea în funcțiune			la testele de recepție	funcționale / Nr. echipamente testate x 100	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

Verificat,  
 Comp.Investitii si Fonduri europene  
 Consilier,  
**Postolache Anca-Petrina**



Intocmit,  
 Expert cooptat,  
**Racoveanu Elena**

