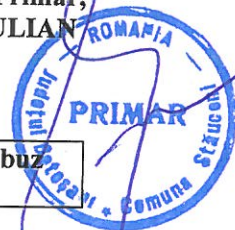


Nr. 523 / 04.02.2026

Aprob,
Primar,
EPURAS COZMIN IULIAN



Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

Furnizare produse in cadrul proiectului Furnizare si montaj echipamente: statii de autobuz inteligente si banci inteligente - suplimentare cantitativă a dotărilor existente

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 Stăuceni, județul Botoșani* îndeplinește rolul de *autoritate/entitate contractantă*, respectiv autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

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

Principii orizontale – Dezvoltare durabilă și DNSH

Prezenta achiziție se realizează în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență Componenta 10 - Fondul Local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) Titlu apel: PNRR/2022/C10/I.1.2, Runda 1 și respectă principiile orizontale privind dezvoltarea durabilă, protecția mediului și principiul „Do No Significant Harm” (DNSH).

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

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

Proiectul contribuie pozitiv la dezvoltarea durabilă prin achiziția de echipamente eficiente energetic, care sprijină adaptarea la schimbările climatice și reducerea riscurilor asociate situațiilor de urgență.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Prezentă achiziție de produse se realizează în cadrul implementării proiectului finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 – Fondul Local, I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), în baza Contractului de finanțare încheiat cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

Achiziția vizează furnizarea și instalarea stațiilor inteligente de autobuz și a băncilor inteligente în Comuna Stăuceni, județul Botoșani, ca parte integrantă a procesului de modernizare a infrastructurii publice locale și de dezvoltare a unor soluții inteligente destinate creșterii calității vieții populației.

Investiția răspunde necesității de dotare a spațiilor publice cu echipamente moderne care să asigure condiții adecvate de așteptare și odihnă, acces la conectivitate digitală și utilizarea surselor regenerabile de energie, contribuind totodată la promovarea mobilității durabile și la digitalizarea serviciilor publice locale.

Prin realizarea acestei achiziții, autoritatea contractantă urmărește atingerea obiectivelor asumate prin PNRR privind dezvoltarea comunităților inteligente, reducerea decalajelor teritoriale și creșterea rezilienței locale, asigurând totodată utilizarea eficientă a fondurilor nerambursabile alocate.

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Autoritatea contractantă este **Comuna Stăuceni**, unitate administrativ-teritorială situată în județul Iași, funcționând în conformitate cu prevederile Legii administrației publice locale nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare.

Autoritatea contractantă desfășoară activități de interes public local, având responsabilități privind gestionarea serviciilor publice, dezvoltarea locală, asigurarea siguranței comunității și implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene și naționale. În cadrul prezentului proiect, Comuna Stăuceni îndeplinește rolul de **beneficiar și entitate achizitoare** a produselor necesare consolidării capacităților de intervenție în situații de urgență.

Date de identificare:

- **Denumire:** Comuna Stăuceni
- **Județ:** Botoșani

Autoritatea contractantă gestionează implementarea proiectului **Furnizare și montaj echipamente: stații de autobuz inteligente și bănci inteligente - suplimentare cantitativă a dotărilor existente** finanțat în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență Componenta 10 - Fondul Local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) Titlu apel: PNRR/2022/C10/I.1.2, Runda 1

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziționarea stațiilor inteligente de autobuz și a băncilor inteligente este determinată de necesitatea modernizării infrastructurii publice din Comuna Stăuceni, județul Botoșani, în vederea creșterii calității serviciilor oferite cetățenilor și alinierii localității la cerințele actuale de digitalizare și dezvoltare durabilă.

În prezent, spațiile publice și zonele de așteptare pentru transportul public nu dispun de dotări moderne care să asigure condiții adecvate de confort, acces la servicii digitale sau utilizarea soluțiilor eficiente energetic. Această situație generează un nivel scăzut de atractivitate a transportului public și limitează gradul de utilizare a spațiilor publice, în special pentru tineri, persoane vârstnice și familii cu copii.

Implementarea acestor echipamente inteligente permite crearea unor puncte publice moderne, care oferă facilități integrate de așteptare și odihnă, conectivitate digitală și alimentare din surse regenerabile, contribuind la sprijinirea mobilității durabile și la creșterea gradului de incluziune digitală a populației.

Totodată, achiziția este direct corelată cu obiectivele asumate prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 – Fondul Local, I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC, fiind implementată în baza Contractului de finanțare încheiat cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

În acest context, achiziționarea stațiilor inteligente de autobuz și a băncilor inteligente reprezintă o măsură necesară și oportună pentru modernizarea serviciilor publice locale și pentru realizarea unei infrastructuri urbane inteligente, adaptate nevoilor actuale ale comunității.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Achiziția produselor prevăzute în prezentul caiet de sarcini va genera o serie de beneficii directe și indirecte pentru Comuna Stăuceni, contribuind atât la creșterea capacității operaționale locale.

În mod specific, beneficiile anticipate sunt următoarele:

- **îmbunătățirea calității serviciilor publice locale**, prin crearea unor spații moderne de așteptare și odihnă, dotate cu facilități inteligente;
- **creșterea atractivității transportului public** și sprijinirea mobilității durabile, prin modernizarea punctelor de așteptare;
- **dezvoltarea infrastructurii TIC locale** și creșterea gradului de incluziune digitală a populației, prin asigurarea conectivității și a serviciilor digitale de bază;
- **reducerea consumului de energie din surse convenționale**, prin utilizarea soluțiilor eficiente energetic și a surselor regenerabile;
- **îmbunătățirea imaginii localității** și creșterea gradului de utilizare a spațiilor publice;
- **asigurarea unei exploatare unitare** și a unor costuri reduse de operare și mentenanță, ca urmare a implementării integrate a echipamentelor.

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

Autoritatea contractantă, Comuna Stăuceni, județul Botoșani, își desfășoară activitatea în sectorul administrației publice locale, având ca atribuții principale furnizarea serviciilor publice de interes local, gestionarea infrastructurii comunale și implementarea politicilor de dezvoltare durabilă la nivelul comunității.

În contextul actual, sectorul administrației publice locale este orientat către modernizarea infrastructurii, digitalizarea serviciilor și promovarea mobilității durabile, în concordanță cu obiectivele naționale și europene privind tranziția verde și transformarea digitală. Unitățile administrativ-teritoriale sunt încurajate să adopte soluții inteligente pentru amenajarea spațiilor publice, creșterea accesibilității și îmbunătățirea calității vieții populației.

Prezenta achiziție se înscrie în acest cadru general, fiind realizată în baza finanțării nerambursabile acordate prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 – Fondul Local, care sprijină dezvoltarea infrastructurii TIC locale și implementarea sistemelor inteligente de management urban/local. Totodată, investiția este implementată în conformitate cu politicile publice promovate de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, vizând consolidarea capacității administrațiilor locale de a furniza servicii moderne, eficiente energetic și adaptate nevoilor actuale ale cetățenilor.

În acest context, achiziția stațiilor inteligente de autobuz și a băncilor inteligente reprezintă o intervenție specifică sectorului administrației publice locale, contribuind la modernizarea infrastructurii comunale și la dezvoltarea unei comunități inteligente și sustenabile.

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

În cadrul prezentei achiziții privind furnizarea și instalarea stațiilor inteligente de autobuz și a băncilor inteligente în Comuna Stăuceni, județul Botoșani, sunt implicați următorii factori interesați:

- **Autoritatea contractantă** – asigură inițierea și derularea procedurii de achiziție, definirea cerințelor tehnice, evaluarea ofertelor, atribuirea contractului și monitorizarea implementării investiției;

- **Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației** – finanțator și coordonator al implementării proiectului în cadrul Planul Național de Redresare și Reziliență, având rol de supervizare și verificare a respectării condițiilor de eligibilitate;
- **Operatorii economici ofertanți** – furnizează soluțiile tehnice și financiare și asigură livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a echipamentelor;
- **Cetățenii comunei** – beneficiari finali ai investiției, utilizatori direcți ai stațiilor și băncilor inteligente;
- **Personalul de specialitate al autorității contractante** – implicat în recepția produselor, exploatarea și monitorizarea funcționării acestora.

Colaborarea acestor factori interesați asigură implementarea coerentă a investiției, utilizarea eficientă a fondurilor nerambursabile și atingerea obiectivelor de modernizare și digitalizare a infrastructurii publice locale.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Furnizarea produselor ce fac obiectul prezentei achiziții contribuie direct la realizarea obiectivului general al proiectului „**Furnizare si montaj echipamente: 2 statii de autobuz inteligente si 3 banci inteligente - suplimentare cantitativă a dotărilor existente**” respectiv obiectivul general de modernizare a infrastructurii publice locale și de creștere a calității vieții în Comuna Stăuceni, județul Botoșani, prin implementarea unor soluții inteligente, sustenabile și orientate către cetățean.

Investiția sprijină dezvoltarea mobilității durabile, digitalizarea serviciilor publice și utilizarea eficientă a resurselor energetice, și urmărește crearea unor spații publice moderne și funcționale, creșterea gradului de incluziune digitală a populației și consolidarea capacității administrației publice locale de a furniza servicii adaptate cerințelor actuale, contribuind astfel la dezvoltarea unei comunități inteligente și reziliente

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

Furnizarea stațiilor inteligente de autobuz și a băncilor inteligente are ca obiectiv specific modernizarea punctelor de așteptare și a spațiilor publice din Comuna Stăuceni, județul Botoșani, prin introducerea de echipamente inteligente care să asigure condiții adecvate de confort, acces la servicii digitale de bază și utilizarea surselor regenerabile de energie.

Investiția urmărește creșterea atractivității transportului public, sprijinirea mobilității durabile și dezvoltarea infrastructurii TIC locale, în conformitate cu obiectivele asumate prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 – Fondul Local, I.1.2 – Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC.

Prin realizarea acestui obiectiv specific se contribuie la creșterea gradului de digitalizare a serviciilor publice locale, la îmbunătățirea experienței utilizatorilor transportului public și la consolidarea capacității administrației locale de a furniza servicii moderne și eficiente energetic, în baza Contractului de finanțare încheiat cu Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

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

Produsele care fac obiectul prezentei achiziții constau în **stații inteligente de autobuz și bănci inteligente**, destinate amplasării în spațiile publice din Comuna Stăuceni, județul Botoșani, ca parte a investiției finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 – Fondul Local.

Stațiile inteligente de autobuz sunt echipamente de mobilier urban modern, concepute pentru asigurarea condițiilor adecvate de așteptare a transportului public și pentru furnizarea de servicii inteligente, incluzând, după caz, elemente de protecție climatică, iluminat, panouri informative, conectivitate digitală, facilități de încărcare pentru dispozitive mobile și alimentare din surse regenerabile.

Băncile inteligente reprezintă echipamente de mobilier urban dotate cu funcționalități smart, precum posibilitatea de încărcare a dispozitivelor mobile, iluminat ambiental, conectivitate Wi-Fi și sisteme de alimentare eficiente energetic, având rolul de a crea zone moderne de odihnă și socializare pentru cetățeni.

Pe lângă furnizarea propriu-zisă a produselor, contractul include și operațiuni cu titlu accesoriu, necesare pentru punerea acestora în funcțiune, respectiv:

1. transportul produselor la locațiile stabilite de autoritatea contractantă;
2. montajul și instalarea echipamentelor;
3. racordarea și configurarea componentelor electrice și TIC, după caz;
4. punerea în funcțiune și testarea funcționalităților;
5. instruirea personalului desemnat pentru exploatare;
6. asigurarea garanției și a serviciilor de suport tehnic pe perioada contractuală.
7. Toate aceste operațiuni sunt necesare pentru realizarea integrală a obiectului contractului și pentru asigurarea funcționării corespunzătoare a echipamentelor, în vederea atingerii obiectivelor investiției implementate cu sprijinul Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.

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 minimă garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Banca inteligenta	5	Buc	Comuna Stăuceni, județul Botoșani	În max.10 zile de la semnarea contractului	<p>Bancă inteligentă</p> <p>Element</p> <p>Structură bancă</p> <p>– Bancă inteligentă tip exterior, structură din tablă și țevă de oțel zincat, vopsită electrostatic (RAL 7016 sau echivalent). – Rezistență la coroziune, UV și vandalism. – Șezut din lemn compozit (WPC) sau lemn tratat exterior. – Lungime aprox. 2000 mm. – Capacitate minimă 5 utilizatori. – Stâlp central metalic posterior. – Fixare în pavament cu ancore chimice / mecanice.</p> <p>Dimensiuni minime</p> <p>– Lungime bancă: 200 cm – Lățime bancă: 80 cm – Înălțime ansamblu: 245 cm Latime stalp central: 100 Inaltime stalp central fara pavilion: 230 cm</p> <p>Încărcare dispozitive</p> <p>– Min. 2 prize USB QC 3.0 – Min. 1 priză USB Type-C PD</p>	-	Pentru echipamentele și accesoriile livrate împreună cu produsul se va acorda o garanție de minimum 12 luni , indiferent de tipul accesoriului

					<ul style="list-style-type: none"> - Modul protejat cu capac - Protecție la suprasarcină și scurtcircuit - 2 lămpi LED waterproof ~4000K - Grad protecție IP65 - Iluminare simetrică deasupra șezutului - Contur LED decorativ pe acoperiș - Casetă luminoasă frontală integrată - Dimensiune aprox. 600 × 800 mm - LED waterproof - Sticlă securizată - panouri de sticlă laminată și securizată de tip 4.2.4 (adică există un ansamblu realizat dintr-o folie de sticlă cu grosimea de 4 mm, o foaie laminată cu grosimea de 2 mm la mijloc și încă o folie de sticlă cu grosimea de 4 mm), inscripționată cu autocolant, montate cu cleme inox la spatele stației, pentru a permite atât lumină naturală, cât și protecție la vânt și intemperii; - Panou fotovoltaic monocristalin pe acoperiș - Kit FV cu inverter + acumulator - Autonomie minim 24h fără soare - Posibilitate alimentare din rețea - Cabluri mascate, protecție IP65 - Carcasă metalică antivandalism - Zone service securizate cu cheie - Acces separat pentru FV, prize și afișaj - Protecție anticorozivă completă - Rezistență la intemperii și UV - Destinat utilizării permanente în spațiu public - Transport, poziționare și montaj incluse - Fixare mecanică în fundație/platformă 		
				Sistem iluminare			
				Modul afișaj			
				Alimentare energetică			
				Carcasă tehnică			
				Materiale și protecții			
				Montaj și instalare			

					<p>Conformitate și garanții</p> <ul style="list-style-type: none"> – Testare funcțională și punere în funcțiune – Certificat CE – ISO 9001, 14001, 45001, 50001, 37001 sau echivalent – Garanție minim 12 luni – Mentenanță postgaranție minim 36 luni <p>Alte caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> – Culoare RAL 7016 – Cod produs UF-RO-2208 sau echivalent 		
Statie de autobuz inteligenta	2	Buc	Comuna Stauceni, judetul Botosani	În max.10 de zi de la semnarea contractului	<p>Statie de autobuz inteligenta</p> <p>Element Specificații tehnice minime</p> <p>Structură stație</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stație de așteptare inteligentă pentru transport public, structură metalică din tablă și țevă de oțel zincat, vopsită în câmp electrostatic (RAL 5012 – albastru deschis sau echivalent). – Construcție antivandalism, rezistentă la coroziune și intemperii. – Fixare pe pavament / fundație existentă cu ancore chimice. – Structură realizată din confecții metalice sudate și îmbinate mecanic. <p>Dimensiuni minime</p> <ul style="list-style-type: none"> – Lungime stație: aprox. 400 cm – Lățime stație: aprox. 180 cm – Înălțime totală: aprox. 250 cm (fara caseta luminoasa si fara panouri fotovoltaice) <p>Bănci integrate</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2 bănci inteligente integrate în structură. – Dimensiune bancă aprox. 1500 × 500 × 500 mm. – Structură metalică + șezut din lemn compozit (WPC) sau lemn tratat exterior. – Capacitate minimă totală: 15 utilizatori. 	-	Pentru echipamentele și accesoriile livrate împreună cu produsul se va acorda o garanție de minimum 12 luni , indiferent de tipul accesoriului

					<p>Încărcare dispozitive</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minimum 2 porturi USB pe fiecare bancă. - Prize grupate în module protejate cu capac. <p>Sistem iluminare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecție la suprasarcină și scurtcircuit. - Minimum 4 lămpi LED waterproof cu lumină neutră (~4000K). - Iluminare uniformă pe toată lungimea stației. <p>Panouri laterale / afișaj</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grad protecție minim IP65. - Panouri din sticlă laminată și securizată tip 4.2.4. - Casetă luminoasă laterală cu film interschimbabil. - Dimensiune aprox. 700 × 1200 mm. - Destinată mesajelor informative și promoționale. <p>Supraveghere video</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cameră CCTV integrată. - Conectare la rețea RJ45. - Protecție minim IP66 / IK10. - Respectarea normelor GDPR. <p>Alimentare energetică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentare din rețeaua electrică + sistem fotovoltaic cu panou monocristalin. - Kit fotovoltaic complet cu invertor și acumulator. - Stocare energie electrică. - Autonomie minimă fără soare. <p>Carcasă tehnică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabluri mascate și protejate. - Carcase metalice antivandalism pentru echipamente. <p>Materiale și protecții</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zone de service securizate cu cheie. - Toate componentele metalice tratate anticoroziv. - Rezistență la UV și condiții meteo severe. - Destinată utilizării permanente în spațiu public. 		
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>Montaj și punere în funcțiune</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transport, montaj, instalare și testare incluse. - Fixare mecanică cu ancore chimice. - Punere în funcțiune realizată de personal autorizat. <p>Conformitate și garanții</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat CE. - Conform ISO 9001 și ISO 14001 sau echivalent. - Garanție minimă 24 luni. - Service și mentenanță incluse. <p>Alte caracteristici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cod produs: UF-RO-2019 sau echivalent. - Culoare RAL 5012. - Transport DAP inclus. 		
--	--	--	--	--	--	--	--

Fisa tehnică este atasată prezentei documentații.

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, acordate tehnice naționale sau specificații tehnice naționale.
 - Fiecare astfel de trimitere se consideră a fi însoțită de mențiunea „sau echivalent”.
4. **Nu se acceptă oferte alternative.**

Având în vedere faptul că prezenta achiziție reprezintă o **suplimentare cantitativă a dotărilor existente** (stații de autobuz inteligente și bănci inteligente deja instalate), ofertanții au obligația de a efectua o **vizită în teren**, anterior depunerii ofertei, în vederea analizării produselor existente și a condițiilor reale de amplasare.

Prin depunerea ofertei, fiecare ofertant declară pe propria răspundere că a efectuat vizita în teren și că a luat cunoștință de tipul, configurația, dimensiunile, funcționalitățile și aspectul echipamentelor deja montate. Produsele oferite trebuie să fie identice celor existente, din punct de vedere al funcționalităților, nivelului tehnologic, materialelor utilizate, designului general și modului de integrare în spațiul public, astfel încât să se asigure unitatea vizuală și funcțională a amenajării.

În acest sens, ofertanții își asumă în mod expres responsabilitatea ca produsele oferite să fie identice cu dotările deja instalate, inclusiv din perspectiva montajului, alimentării cu energie, sistemelor electronice și aspectului exterior.

Autoritatea Contractantă nu poate detalia exhaustiv toate modelele sau configurațiile existente, motiv pentru care obligația verificării în teren revine ofertanților, iar eventualele neconcordanțe rezultate din necunoașterea situației reale nu pot fi imputate Autorității Contractante.

Prezenta cerință este justificată de necesitatea asigurării continuității investiției și a unei imagini unitare a mobilierului urban inteligent, precum și de caracterul de suplimentare cantitativă a achiziției.

În vederea verificării respectării cerinței de similitudine cu dotările existente, ofertanții vor prezenta în cadrul propunerii tehnice fotografii clare și relevante ale produselor oferite, din care să rezulte în mod neechivoc identitatea sau similitudinea acestora cu produsele deja instalate. Nu se accepta prezentarea de mai multe fotografii cu diverse modele- se va prezenta în mod obligatoriu doar modelul oferit. În cazul în care se constată ca se prezintă 2 sau mai multe variante de modele pentru același produs, oferta va fi declarată neconformă.

Fotografiile vor evidenția cel puțin următoarele elemente: structură, dimensiuni generale, materiale, configurație, elemente constructive, funcționalități smart și aspect exterior (design).

În situația în care, din fotografiile prezentate, nu rezultă în mod clar că produsele oferite sunt identice sau similare celor existente, oferta va fi declarată **neconformă**, întrucât nu poate fi verificată îndeplinirea cerințelor tehnice impuse prin caietul de sarcini.

Responsabilitatea demonstrării conformității revine în integralitate ofertantului.

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 echipamentelor ce fac obiectul prezentei achiziții, furnizorul are obligația de a asigura disponibilitatea și funcționarea acestora la parametri tehnici optimi pe toată durata de exploatare, în condițiile menținerii garanției și respectării instrucțiunilor producătorului.

Pentru echipamentele aferente celor două loturi, autoritatea contractantă stabilește următoarele cerințe minime de disponibilitate, calculate ca raport între timpul efectiv de funcționare și timpul total de referință:

- **a) Disponibilitatea minimă în perioada de garanție**
- Disponibilitate tehnică minimă: $\geq 98\%$
(calculată lunar sau trimestrial, în funcție de perioadele de raportare ale furnizorului).
- **b) Timp maxim de nefuncționare (downtime) permis**
- Timpul maxim cumulativ de nefuncționare care poate fi asociat unui echipament este de **maximum 2%** din timpul total de referință.
- Orice perioadă suplimentară de nefuncționare din culpa furnizorului constituie neîndeplinire a obligațiilor contractuale.
- **c) Timp de intervenție și remediere**

Pentru a garanta respectarea disponibilității minime, furnizorul trebuie să asigure:

1. **Timp de intervenție la defecțiuni:**
 - maximum **72 de ore** de la notificarea oficială a autorității contractante;
 2. **Timp de remediere completă:**
 - maximum **15 zile calendaristice**, cu excepția situațiilor justificate prin necesitatea achiziționării unor piese speciale din import;
 3. **Echipament de înlocuire (dacă este cazul):**
 - în situația depășirii termenelor de remediere, furnizorul poate, opțional, să asigure un echipament de înlocuire provizorie, fără costuri pentru autoritatea contractantă, pentru menținerea continuității operaționale.
- **d) Cerințe de monitorizare**
 - Furnizorul are obligația de a ține evidența intervențiilor în garanție și a perioadelor de nefuncționare.
 - La cererea autorității contractante, furnizorul va pune la dispoziție raportul de disponibilitate, cu defecțiunile și remediile aferente.
 - **e) Obligații ale autorității contractante**
 - Autoritatea contractantă va utiliza echipamentele conform instrucțiunilor producătorului și va efectua operațiunile de mentenanță preventivă prevăzute în manual.

Cerință privind mentenanța în perioada de garanție

Ofertantul are obligația de a prezenta, odată cu propunerea tehnică, un **plan de mentenanță pe perioada de garanție**, care va include timpii maximi de intervenție, modalitatea de notificare, schema organizatorică și resursele alocate.

A. Termene maxime de intervenție

1. Timp de reacție (intervenție inițială)
Furnizorul este obligat să asigure intervenția inițială (diagnosticare, intervenție la distanță sau

deplasare la amplasament) în termen de maximum **72 de ore** de la primirea notificării scrise din partea autorității contractante.

2. Timp de remediere a defecțiunilor

Remedierea completă a defecțiunilor se va realiza în termen de maximum **15 zile calendaristice** de la data intervenției inițiale.

3. Excepții

Depășirea termenului de 15 zile este permisă exclusiv în situații justificate, precum:

- necesitatea procurării unor componente speciale;
- importul pieselor din afara țării;
- operațiuni tehnologice specifice echipamentelor smart (module electronice, sisteme fotovoltaice, senzori etc.).

În aceste cazuri, furnizorul va transmite autorității contractante o justificare scrisă și un termen ferm de finalizare.

B. Penalități pentru nerespectarea termenelor

Întârziere intervenție inițială

Nerespectarea termenului de 72 de ore atrage penalități de **0,1% din valoarea produsului afectat**, pentru fiecare zi de întârziere.

Întârziere remediere complete

Depășirea termenului de 15 zile calendaristice atrage penalități de **0,2% din valoarea produsului afectat**, pentru fiecare zi de întârziere.

Limită penalități

Penalitățile pot fi cumulate, fără a depăși **10% din valoarea contractului**.

Încălcări repetate

În cazul nerespectării repetate (minimum 3 situații), Autoritatea Contractantă poate solicita măsuri corective sau poate considera situația drept neîndeplinire culpabilă a contractului, cu aplicarea clauzelor contractuale corespunzătoare.

C. Notificare și raportare

Notificările se transmit în scris (email sau adresă oficială).

Termenele se calculează începând cu ziua următoare notificării.

Furnizorul va transmite pentru fiecare intervenție:

- proces-verbal de intervenție;
- diagnostic;
- operațiunile efectuate;
- data și ora remedierii.

D. Demonstrarea capacității de intervenție

Simpla declarație pe propria răspundere nu este suficientă.

Oferta tehnică va fi considerată conformă numai dacă include:

- schema organizatorică a echipei de service;
- descrierea resurselor tehnice alocate;
- date de contact pentru intervenții;
- procedura de gestionare a sesizărilor.

Lipsa acestor informații conduce la declararea ofertei ca neconformă.

3.4 Extensibilitate, dacă este cazul

Stațiile inteligente de autobuz și băncile inteligente sunt concepute modular, permițând extinderea ulterioară a funcționalităților prin integrarea de componente suplimentare, în funcție de necesitățile autorității contractante și de evoluția tehnologică.

Structura echipamentelor permite, fără intervenții majore asupra elementelor constructive, adăugarea sau înlocuirea unor module precum sisteme de informare digitală, senzori de mediu, soluții suplimentare de conectivitate, capacități extinse de stocare a energiei sau alte componente TIC compatibile.

Această caracteristică asigură adaptabilitatea investiției pe termen mediu și lung, facilitând dezvoltarea progresivă a infrastructurii inteligente din Comuna Stăuceni, județul Botoșani și menținerea relevanței

echipamentelor în contextul obiectivelor de digitalizare și mobilitate durabilă asumate prin Planul Național de Redresare și Reziliență.

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

Autoritatea contractantă acceptă furnizarea de produse de generație superioară sau modele îmbunătățite tehnologic, cu condiția ca acestea să respecte integral cerințele minime specificate în prezentul Caiet de Sarcini și să fie pe deplin compatibile cu scopul și utilizarea prevăzută pentru echipamentele achiziționate. Produsele de generație superioară sunt acele echipamente sau componente care, față de specificațiile minime cerute, oferă:

1. performanțe tehnice mai ridicate,
2. eficiență superioară în operare,
3. durabilitate crescută,
4. soluții constructive avansate,
5. tehnologii moderne ce îmbunătățesc siguranța și fiabilitatea,
6. un nivel crescut de automatizare sau control,
7. un ciclu de viață extins,
8. costuri de operare reduse,
9. un nivel superior de conformitate cu standardele europene aplicabile.

Furnizarea unui produs de generație superioară este permisă în următoarele condiții:

- să nu conducă la costuri suplimentare obligatorii pentru autoritatea contractantă;
- să nu afecteze compatibilitatea cu accesoriile, echipamentele sau procedurile existente ale beneficiarului;
- să nu modifice destinația sau funcționalitatea principală a echipamentului;
- să fie însoțită de documente tehnice care să ateste caracterul superior sau îmbunătățit al soluției oferite (certIFICATE, fișe tehnice, broșuri, declarații de conformitate etc.).

Orice ofertă care propune un produs de generație superioară trebuie să demonstreze, prin documentația tehnică, că îndeplinește minimum cerințele enunțate și că avantajele suplimentare nu afectează negativ exploatarea sau mentenanța echipamentelor.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a evalua caracterul superior al produselor oferite pe baza criteriilor de performanță, siguranță, eficiență și durabilitate, în conformitate cu legislația aplicabilă și cu normele europene în vigoare.

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

Pentru a asigura funcționarea optimă a echipamentelor achiziționate și pentru a garanta utilizarea investiției pe termen lung, furnizorul are obligația de a asigura o perioadă de garanție completă precum și pentru toate accesoriile și atașamentele livrate.

1. Garanția Mobilier urban

Furnizorul va acorda o garanție completă cu următoarele condiții minime și maxime admise:

- **Durata garanției:**
 - minim 12 luni
- Acoperirea garanției:
 - Toate componentele mobilierului urban inteligent (structură metalică, elemente decorative, sistem fotovoltaic, invertor, acumulatori, module de conectivitate Wi-Fi, porturi USB, puncte de încărcare wireless, senzori de temperatură și calitate a aerului, sistem de iluminat ambiental) vor fi acoperite integral de garanție.
 - Garanția include atât piesele de schimb, cât și manopera și transportul aferent remedierilor.

- Intervenții în perioada de garanție:
 - Timpul maxim de intervenție pentru remedierea defecțiunilor critice este de maximum 72 ore de la notificarea scrisă a autorității contractante.
 - În cazurile în care remedierea nu poate fi efectuată la fața locului, furnizorul are obligația de a asigura transportul echipamentului defect și înlocuirea temporară sau definitivă a acestuia.
- Perioada de postgaranție:
 - Ofertantul va asigura servicii de mentenanță și reparații postgaranție pentru o perioadă de minimum 12 luni, la solicitarea autorității contractante, în baza unui contract separat sau prin extinderea garanției comerciale.
- Documente aferente garanției:
 - La livrare, furnizorul va prezenta certificatele de garanție, manualele tehnice și instrucțiunile de exploatare și întreținere în limba română.
 - Se vor specifica în mod explicit condițiile de garanție, perioadele, componentele acoperite și modalitatea de intervenție.
- Responsabilitatea furnizorului:
 - În perioada de garanție, furnizorul are întreaga responsabilitate pentru buna funcționare a echipamentelor și pentru respectarea termenelor de intervenție.
- Neîndeplinirea obligațiilor de garanție poate constitui temei pentru aplicarea de penalități contractuale conform contractului de achiziție.

Toate produsele care fac obiectul prezentului contract trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs, conform secțiunilor dedicate din Caietul de sarcini.

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

Acoperirea garanției

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor apărute în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv transport internațional (dacă este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. reinstalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune.

Definiția defectului

Pentru scopul prezentei proceduri, noțiunea de „defect” se interpretează ca orice comportament al produsului diferit de parametrii agreeți de părți, având ca referință **specificatiile tehnice și cerințele funcționale minime și extinse** menționate în Caietul de sarcini.

Garanția extinsă (dacă este cazul)

Dacă în cadrul prezentului contract sunt solicitate perioade de garanție extinsă, aceste perioade sunt considerate obligatorii pentru ofertanți. Toate costurile aferente garanției extinse se consideră incluse în prețul oferit.

Cerință privind service-ul și intervențiile în perioada de garanție

Ofertantul are obligația de a asigura servicii de service și mentenanță pentru produsele furnizate (stații de autobuz inteligente și bănci inteligente) pe întreaga perioadă de garanție, prin resurse proprii și/sau prin subcontractant, cu respectarea cerințelor de mai jos.

Ofertantul va prezenta, odată cu propunerea tehnică:

- un plan de mentenanță în perioada de garanție, care să includă timpii maximi de intervenție și schema organizatorică;
- descrierea modalității de asigurare a service-ului (centru propriu și/sau subcontractant declarat). În cazul în care serviciile de service sunt asigurate prin subcontractant, acesta este considerat subcontractant în sensul art. 3 alin. (1) lit. yy) din Legea nr. 98/2016, iar ofertantul are obligația:
- să declare subcontractantul în ofertă;
- să prezinte documentele aferente privind neîncadrarea acestuia în situațiile prevăzute la art. 164–167 din Legea nr. 98/2016;
- să asigure că subcontractantul respectă integral cerințele din caietul de sarcini.

Indiferent de forma de organizare a service-ului, ofertantul rămâne unic responsabil față de Autoritatea Contractantă pentru îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale.

Serviciile de service trebuie să fie asigurate astfel încât să permită respectarea termenelor de intervenție stabilite în prezentul caiet de sarcini, fără a fi impusă o localizare geografică fixă a centrului de service.

Pe toată perioada de garanție, ofertantul are obligația:

1. să asigure existența unei echipe de intervenție formată din personal calificat pentru componentele mecanice, electrice și electronice ale echipamentelor;
2. să asigure intervenția inițială în maximum **72 de ore** de la notificarea scrisă a autorității contractante;
3. să realizeze remedierea defecțiunilor în termenul contractual stabilit;
4. să efectueze reparațiile la fața locului, atunci când natura intervenției permite;
5. să asigure, după caz, înlocuirea temporară a componentelor defecte (module electronice, senzori, baterii, corpuri de iluminat etc.), în vederea menținerii funcționalității produselor.

Ofertantul va prezenta în cadrul ofertei dovezi privind asigurarea serviciilor de service, respectiv:

- datele de identificare ale centrului de service (propriu sau subcontractat);
- personalul tehnic disponibil;
- modalitatea de preluare și gestionare a sesizărilor.

Neprezentarea acestor informații sau neasumarea expresă a obligațiilor de service conduce la declararea ofertei ca neconformă.

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.

Pentru justificarea termenului de livrare ofertat (factor de evaluare), fiecare ofertant va prezenta, odată cu oferta, o situație a stocurilor din care să rezulte în mod clar faptul că produsele oferite (stații de autobuz inteligente și bănci inteligente) se află în stoc, integral, la data depunerii ofertei.

Situația stocurilor va fi emisă de ofertant sau, după caz, de producător/furnizor și va conține cel puțin următoarele informații:

- denumirea produselor;
- cantitățile disponibile;
- locația stocului;
- data emiterii documentului;
- semnătura și ștampila emitentului (după caz).

În situația în care produsele nu se află în stoc propriu, ofertantul va prezenta documente justificative privind disponibilitatea acestora (confirmare producător/furnizor, angajament de livrare ferm sau document echivalent), din care să rezulte în mod clar posibilitatea respectării termenului de livrare ofertat.

Neprezentarea situației stocurilor sau a documentelor echivalente care să demonstreze disponibilitatea produselor conduce la imposibilitatea verificării termenului de livrare ofertat și va determina declararea ofertei ca neconformă.

2. **Locul de livrare** este Comuna Stauceni, județul Botosani, [adresa exactă va fi precizată în contract/ordinul de livrare]. Dacă pentru anumite produse se stabilesc puncte de livrare distincte, acestea vor fi menționate explicit în contract.
3. Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, fiind însoțite de toate subsamblele, 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

În vederea realizării integrale a obiectului contractului, pe lângă furnizarea propriu-zisă a stațiilor inteligente de autobuz și a băncilor inteligente destinate amplasării în Comuna Stăuceni, județul Botoșani, contractul include și următoarele operațiuni cu titlu accesoriu, necesare pentru punerea acestora în funcțiune și exploatarea corespunzătoare:

- transportul produselor la locațiile stabilite de autoritatea contractantă;
- poziționarea, montajul și fixarea echipamentelor în fundațiile/platformele existente sau realizate în acest scop;
- racordarea și configurarea componentelor electrice și a sistemelor TIC, după caz;
- instalarea panourilor fotovoltaice și a sistemelor de stocare a energiei;
- testarea funcțională și punerea în funcțiune a echipamentelor;
- instruirea personalului desemnat pentru operare și întreținere;
- asigurarea garanției și a serviciilor de suport tehnic pe perioada contractuală.

Aceste operațiuni sunt indispensabile pentru atingerea obiectivelor investiției finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență și implementate cu sprijinul Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, asigurând funcționarea corespunzătoare și durabilă a echipamentelor.

În vederea realizării integrale a obiectului contractului, pe lângă furnizarea propriu-zisă a stațiilor inteligente de autobuz și a băncilor inteligente destinate amplasării în Comuna Stăuceni, județul Botoșani, contractul include și următoarele operațiuni cu titlu accesoriu, necesare pentru punerea acestora în funcțiune și exploatarea corespunzătoare:

- transportul produselor la locațiile stabilite de autoritatea contractantă;
- poziționarea, montajul și fixarea echipamentelor în fundațiile/platformele existente sau realizate în acest scop;
- racordarea și configurarea componentelor electrice și a sistemelor TIC, după caz;
- instalarea panourilor fotovoltaice și a sistemelor de stocare a energiei;
- testarea funcțională și punerea în funcțiune a echipamentelor;
- instruirea personalului desemnat pentru operare și întreținere;
- asigurarea garanției și a serviciilor de suport tehnic pe perioada contractuală.

Aceste operațiuni sunt indispensabile pentru atingerea obiectivelor investiției finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență și implementate cu sprijinul Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, asigurând funcționarea corespunzătoare și durabilă a echipamentelor.

3.8.1 Respectarea principiilor orizontale

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

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

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

3.8.2 Instalare, punere în funcțiune, testare

Locul și modul de instalare

Contractantul va livra produsele la locul de instalare indicat de autoritatea contractantă (Comuna Stauceni, 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:

- verificarea funcționării echipamentelor în condiții reale de utilizare
- verificarea conformității parametrilor de performanță cu specificațiile tehnice minime din prezentul Caiet de sarcini;
- criterii de succes/eșec: produsele sunt considerate conforme dacă îndeplinesc toți parametrii tehnici și funcționali agreeți.

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 produselor (stații de autobuz inteligente și bănci inteligente).

5. Număr participanți

Minimum **2 persoane** desemnate de Autoritatea Contractantă.

6. Obiectivele instruirii

Sesiunile de instruire vor asigura personalului Autorității Contractante cunoștințe și competențe practice privind:

- familiarizarea cu produsele instalate și funcționalitățile acestora;
- înțelegerea modului de funcționare a componentelor smart (sistem fotovoltaic, acumulatori, iluminat LED, porturi USB/încărcare wireless, senzori, conectivitate Wi-Fi – după caz);
- utilizarea corectă a echipamentelor în condiții normale;
- cunoașterea măsurilor de siguranță electrică și exploatare;
- efectuarea verificărilor de bază și a operațiunilor minime de întreținere;
- procedura de raportare a defecțiunilor și solicitare a intervențiilor de service.

7. Durata și desfășurarea instruirii

Contractantul va asigura instruirea personalului desemnat astfel încât acesta să poată utiliza produsele în condiții de siguranță și eficiență.

Instruirea va respecta următoarele cerințe minime:

1. Durata instruirii: minimum **2 ore**;
2. Instruirea se va desfășura la amplasamentul echipamentelor sau într-o locație indicată de Autoritatea Contractantă;
3. Instruirea va include cel puțin:
 - prezentarea funcțiilor generale ale produselor;
 - demonstrații practice de utilizare;
 - prezentarea sistemelor de alimentare și siguranță;
 - explicații privind exploatarea corectă a componentelor electronice;
 - limitările tehnice ale echipamentelor;
 - proceduri de prevenire a deteriorărilor și vandalismului;
4. Instruirea va fi realizată de personal calificat al furnizorului și/sau producătorului ori de persoane desemnate de acesta, care dețin competențele profesionale necesare pentru produsele furnizate.

Personalul desemnat pentru instruire trebuie să demonstreze experiență relevantă în utilizarea și instruirea pentru echipamente similare celor livrate.

8. La finalul instruirii se va întocmi **Proces-verbal de instruire**, semnat de ambele părți.

9. Materiale de instruire

Contractantul va pune la dispoziția participanților materiale suport în limba română, constând cel puțin în:

- manuale de utilizare și întreținere;
- fișe tehnice ale produselor;
- instrucțiuni de exploatare în siguranță;
- ghid de mentenanță de bază (verificări periodice, recomandări producător);
- procedură de raportare a defecțiunilor;
- proces-verbal de instruire.

10. Limba instruirii

Toate sesiunile de instruire se vor desfășura în limba română.

11. Documentarea instruirii

Procesul-verbal de instruire, semnat de formator și participanți, va fi anexat documentelor 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

(cerință informativă – NU se realizează prin prezentul contract)

Mentenanța preventivă reprezintă ansamblul operațiunilor de întreținere periodică recomandate de producător, având ca scop menținerea echipamentului în parametrii optimi de funcționare.

Prezenta procedură nu include prestarea serviciilor de mentenanță preventivă contra-cost în perioada de garanție.

Aceste activități nu fac parte din obiectul prezentului contract de furnizare și nu se includ în valoarea estimată a acestuia.

În cadrul propunerii tehnice, ofertantul va prezenta **exclusiv informații cu caracter general**, respectiv:

- recomandările producătorului privind operațiunile de mentenanță preventivă;
- frecvența orientativă a acestora;

- tipologia operațiunilor uzuale.

Contractarea efectivă a serviciilor de mentenanță preventivă se va realiza, dacă va fi cazul, **printr-un contract ulterior**, atribuit prin procedură competitivă, în conformitate cu Legea nr. 98/2016.

3.9.3 Mentenanța evolutivă în perioada de garanție

(NU face obiectul prezentului contract)

Mentenanța evolutivă reprezintă ansamblul operațiunilor necesare adaptării echipamentului la modificări legislative, tehnologice sau operaționale apărute ulterior.

Mentenanța evolutivă nu face obiectul prezentului contract de furnizare, nu este inclusă în valoarea estimată și nu va fi evaluată în cadrul acestei proceduri.

În oferta tehnică, ofertanții vor prezenta **doar o descriere generală a capacităților echipamentului** de a permite astfel de intervenții.

Eventualele servicii de mentenanță evolutivă vor face obiectul unor **contracte distincte**, atribuite ulterior conform prevederilor Legii nr. 98/2016.

3.10 Suport tehnic

Serviciile de suport tehnic prevăzute în cadrul prezentului contract sunt aferente exclusiv perioadei de garanție și sunt incluse în prețul produselor.

Suportul tehnic are ca scop:

- preluarea sesizărilor privind defecțiuni sau disfuncționalități ale produselor;
- coordonarea intervențiilor în perioada de garanție;
- informarea Autorității Contractante asupra stadiului remediilor.

Serviciile de suport tehnic post-garanție nu fac obiectul prezentului contract și pot fi contractate separat, prin proceduri competitive, dacă Autoritatea Contractantă va considera necesar.

2 Niveluri de prioritate și termene de intervenție

Serviciile de suport tehnic vor fi acordate în funcție de nivelul de prioritate al defecțiunii, după cum urmează:

Critic

- Timp maxim de răspuns: **24 ore**
- Timp maxim de remediere definitivă: **5 zile calendaristice**

Defecțiuni care fac produsul inutilizabil sau afectează direct siguranța în exploatare (ex.: probleme electrice, defecțiuni ale sistemului de alimentare, deteriorări structurale).

Major

- Timp maxim de răspuns: **48 ore**
- Timp maxim de remediere definitivă: **10 zile calendaristice**

Defecțiuni importante care limitează funcționalitatea produsului (ex.: nefuncționarea iluminatului, modulelor smart, conectivității), fără a opri complet utilizarea acestuia.

Minor

- Timp maxim de răspuns: **72 ore**
- Timp maxim de remediere definitivă: **15 zile calendaristice**

Defecțiuni minore, probleme estetice sau funcții care nu influențează utilizarea principală a produselor.

Clasificarea nivelului de prioritate se realizează de comun acord între Autoritatea Contractantă și furnizor, în funcție de natura defecțiunii.

Termenele se calculează de la momentul notificării scrise transmise de Autoritatea Contractantă.

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

În conformitate cu **OG nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor**, ofertantul are obligația de a asigura existența pieselor de schimb pentru echipamentul furnizat.

În acest sens, ofertantul va prezenta în oferta tehnică o **declarație pe propria răspundere** prin care confirmă că producătorul asigură fabricarea și disponibilitatea pieselor de schimb pentru o perioadă de **minimum 5 ani de la data expirării perioadei de garanție**.

Achiziția pieselor de schimb și a manoperei post-garanție nu este inclusă în valoarea contractului, acestea urmând a fi contractate separat, în funcție de necesități, prin proceduri competitive.

În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va prezenta doar:

- recomandări generale privind piesele uzuale;
- termene orientative de livrare;
- modalitatea generală de aprovizionare.

3.12 Mediul în care este operat produsul, dacă este cazul

Stațiile inteligente de autobuz și băncile inteligente vor fi operate în mediul exterior, în spațiile publice din Comuna Stăuceni, județul Botoșani (zone de așteptare pentru transportul public, parcuri, piețe și alte amplasamente urbane), fiind expuse direct factorilor de mediu specifici utilizării în aer liber.

Produsele sunt proiectate pentru funcționare continuă în condiții de variații de temperatură, precipitații, radiații UV, praf și umiditate, precum și pentru utilizare intensă de către public, fiind realizate din materiale rezistente la coroziune și vandalism și prevăzute cu protecții adecvate pentru componentele electrice și TIC.

Totodată, echipamentele sunt alimentate din surse regenerabile și sunt concepute pentru operare autonomă, cu cerințe reduse de mentenanță, asigurând o exploatare fiabilă în mediul public exterior.

Mediul de operare este în concordanță cu obiectivele investiției finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență, implementată cu sprijinul Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, vizând dezvoltarea unei infrastructuri publice inteligente, durabile și adaptate condițiilor reale de utilizare.

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

În cadrul prezentei achiziții, livrarea și instalarea produselor (stații de autobuz inteligente și bănci inteligente) se vor realiza la locațiile indicate de Autoritatea Contractantă din Comuna Scobinți, județul Iași, cu respectarea următoarelor condiții:

3.13.1 Acces la amplasamente

Livrarea se va realiza pe drumuri publice sau căi de acces locale care permit transportul mobilierului urban.

Furnizorul are obligația de a sverifica în prealabil amplasamentele și traseele de acces, astfel încât livrarea și instalarea să se poată realiza fără întârzieri.

3.13.2 Spațiu pentru descărcare și montaj

Zonele de descărcare și montaj trebuie să permită manipularea în siguranță a produselor.

Furnizorul va asigura toate echipamentele și uneltele necesare pentru manipulare și instalare.

Operațiunile vor fi organizate astfel încât să nu afecteze circulația pietonală sau rutieră și activitățile curente din zonă.

3.13.3 Condiții meteo

Livrarea și montajul se vor realiza în condiții meteo care permit instalarea corectă și sigură a produselor.

În situații de vreme severă (ploi torențiale, îngheț, vânt puternic), furnizorul va conveni cu Autoritatea Contractantă reprogramarea intervenției.

3.13.4 Instalare și punere în funcțiune

Instalarea și punerea în funcțiune vor fi realizate obligatoriu la locațiile beneficiarului.

Sunt incluse:

- montajul fizic al produselor;
- racordarea componentelor electrice și electronice;
- verificarea sistemelor fotovoltaice și a acumulatorilor;
- testarea iluminatului, porturilor USB/încărcării wireless, senzorilor și conectivității (după caz);
- verificarea stabilității structurale.

3.13.5 Alimentare electrică temporară

Autoritatea Contractantă va pune la dispoziție, după caz, o sursă de energie electrică temporară pentru testări.

Furnizorul va asigura toate consumabilele necesare punerii în funcțiune.

3.13.6 Cerințe de securitate

Furnizorul va respecta toate normele de securitate și sănătate în muncă aplicabile.

Personalul furnizorului va fi echipat corespunzător și va asigura delimitarea zonei de lucru, astfel încât accesul persoanelor neautorizate să fie restricționat.

3.13.7 Programul de livrare

Livrarea și montajul se vor realiza în timpul programului de lucru al Autorității Contractante, cu notificare prealabilă de minimum **48 de ore**.

Furnizorul va asigura prezența personalului calificat pe toată durata operațiunilor.

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 solicitații;
 - c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata acestuia;
 - d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului desemnat pentru executarea contractului;
 - e. colaborarea permanentă cu personalul autorității/entității contractante implicat în verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
 - f. reducerea la minimum a întârzierilor în livrare și adoptarea de măsuri pentru limitarea impactului negativ asupra activității autorității/entității contractante;
 - g. asigurarea corectitudinii documentelor, instrucțiunilor și materialelor transmise personalului autorității/entității contractante, în conformitate cu bunele practici specifice;
 - h. prezentarea rapoartelor solicitate de autoritatea/entitatea contractantă, potrivit cerințelor contractuale;
 - i. colaborarea activă cu autoritatea/entitatea contractantă pentru furnizarea produselor și a eventualelor servicii accesorii;
 - j. respectarea termenelor de garanție și a obligațiilor de mentenanță, acolo unde este cazul.
- Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Respectarea principiului DNSH

Ofertantul/Contractantul are obligația:

- să respecte principiul „Do No Significant Harm” (DNSH) pe întreaga durată de derulare a contractului;
- să utilizeze echipamente și tehnologii conforme cu reglementările de mediu naționale și europene;
- să evite orice activitate, proces sau procedură care poate aduce prejudicii semnificative mediului;
- să asigure, la cererea autorității contractante, documentele justificative care atestă conformitatea cu principiul DNSH (de ex. declarații de conformitate, certificate, fișe tehnice,

declarații proprii).

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

4.2. Obligațiile Autorității/Entității Contractante

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

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

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

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

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

- Declarația de conformitate care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă;
- Certificat de conformitate emis de un organism acreditat, în conformitate cu legislația aplicabilă;
- Garanția produselor emisă de furnizor / producător;
- Certificat de calibrare (dacă este cazul, pentru echipamente ce necesită verificare metrologică);
- Manualele de folosire / operare / mentenanță ale produselor;
- Raport privind testarea produselor / echipamentelor furnizate;
- Dosarul de instruire al personalului (dacă este cazul).

3 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.

4 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 suspendarea 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 12 luni de la semnarea contractului

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 agreate de părți și menționate în contract.

7.5. Documente justificative pentru plată

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

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

7.6. Termen de plată

- Plățile se vor efectua în termen de **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 acesteia.
- 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)

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

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

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

9.1. Coordonarea contractului

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

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

9.2. Monitorizarea contractului

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

- verificarea informațiilor din propunerea tehnică și din propunerea financiară;
- verificarea respectării graficului de livrare și a graficului de plăți;
- constatarea conformității produselor livrate, pe baza criteriilor de recepție cantitativă și calitativă;
- 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:

- notificarea Contractantului cu privire la abaterile constatate;
- stabilirea acțiunilor corective, a termenelor de remediere și a persoanelor responsabile;
- aplicarea sancțiunilor contractuale, dacă remedierea nu este efectuată conform termenelor stabilite;
- 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	Timp	Respectarea graficului de livrare	100% respectare termene asumate	$\frac{\text{Nr. produse livrate la termen}}{\text{Nr. produse programate}} \times 100$	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	$\frac{\text{Nr. produse conforme}}{\text{Nr. produse livrate}} \times 100$	Raport de testare, declarații de conformitate, certificări
Funcționalitatea post-instalare	Verificarea funcționării echipamentelor la parametrii agreeți după punerea în funcțiune	Calitate	Funcționalitate operațională	100% funcționale la testele de recepție	$\frac{\text{Nr. echipamente funcționale}}{\text{Nr. echipamente testate}} \times 100$	Teste funcționale la recepție calitativă
Intervenție la defecțiuni	Timpul de răspuns și rezolvare a incidentelor apărute în perioada de garanție	Timp/Calitate	Termen intervenție corectivă	Intervenție în max. 48h (sau conform cerinței pe produs)	$\frac{\text{(Timp intervenție efectiv / Timp maxim admis)}}{100} \times 100$	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	$\frac{\text{Nr. participanți instruiți}}{\text{Nr. participanți planificați}} \times 100$	Proces-verbal instruire, materiale livrate

Indicator	Descrierea indicatorului	Categorie indicator	Denumire indicator de performanță	Nivelul de performanță așteptat (Target)	Formula de calcul	Modalitate a de măsurare
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

Cerinte specifice Ghidului solicitantului

Pentru toate investițiile aferente prezentului ghid, vă rugăm să luați în considerare criteriile UE de Achiziție Publică Verde (GPP) care au fost dezvoltate pentru a facilita includerea cerințelor ecologice în documentele de achiziție. Acestea sunt disponibile pe domenii. Documentele sunt disponibile și în limba română - https://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm. Precizăm că România se află în proces de a introduce sisteme de monitorizare a implementării GPP la nivel național prin stabilirea unor proceduri specifice care vor fi urmate pentru a colecta informație. Acestea se vor realiza după revizuirea Legii nr 69/2016 privind achizițiile publice verzi.

Planul Național de Redresare și Reziliență Componenta 10 - Fondul Local I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) Titlu apel: PNRR/2022/C10/I.1.2, Runda 1

I.1.2. Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde- ITS/ alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/ local)

Atenuarea efectelor schimbărilor climatice

Se estimează că investiția nu va avea un impact semnificativ previzibil asupra obiectivului de mediu privind atenuarea schimbărilor climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, fiind vorba de o achiziție de tip (infrastructură pentru transportul verde – ITS/ alte infrastructuri ITC), în localitatea STAUCENI.

Se va avea în vedere achiziția de echipamente cu un consum energetic redus, care să determine eficientizarea consumului de energie.

Astfel, se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele privind randamentul energetic, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

Aceste condiții vor fi specificate în datele achiziției.

Adaptarea la efectele schimbărilor climatice

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind adaptarea la schimbările climatice, luând în considerare atât efectele directe de pe parcursul implementării, cât și efectele primare indirecte de pe parcursul duratei de viață a investiției, fiind vorba de o achiziție de infrastructură pentru transportul verde – ITS/ alte infrastructuri ITC.

În ceea ce privește condițiile de mediu adecvate (de exemplu, temperatura de exploatare exterioară) precum și condițiile privind încărcarea (care trebuie să poată avea loc în exterior), acestea vor fi specificate în datele achiziției.

Se va avea în vedere achiziția de echipamente cu un consum energetic redus, care să determine eficientizarea consumului de energie. Astfel, se va avea în vedere ca echipamentele utilizate să îndeplinească cerințele privind randamentul energetic, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

În plus, prin implementarea submăsurilor de digitalizare se va înregistra o reducere a

emisiilor de GES din transportul rutier. Spre exemplu, o scădere semnificativă a emisiilor de GES se estimează că se va produce urmare a implementării soluțiilor integrate de management al traficului, dar și prin implementarea sistemelor care reduc rata accidentelor și congestiile, a sistemelor care vor permite circulația vehiculelor autonome, mai puțin poluante etc.

Protecția și utilizarea sustenabilă a resurselor de apă

Investiția nu va avea un impact previzibil nesemnificativ asupra acestui obiectiv de mediu, ținând seama atât de efectele directe, cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Nu sunt identificabile riscuri de degradare a mediului legate de protejarea calității apei și de stresul hidric.

Economia circulară, prevenirea generării deșeurilor și reciclarea

În toate etapele implementării investiției se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 (Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive) și respective Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor rezultate atât din faza de operare (întreținere/mentenanță), cât și cele rezultate la finalul duratei de viață se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017). Deșeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici (nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm), vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Se va avea în vedere ca echipamentele ce vor fi utilizate să îndeplinească cerințe privind eficiența utilizării materialelor și a altor resurse, în concordanță cu prevederile Directivei 2009/125/CE de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică aplicabile produselor cu impact energetic.

Deșeurile de echipamente electrice și electronice, de exemplu echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici (nici o dimensiune externă mai mare de 50 cm), vor fi gestionate în conformitate cu Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE transpusă în legislația națională prin OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Aceste condiții vor fi specificate în datele achiziției.

Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.

În etapa de execuție a lucrărilor, constructorul va realiza un Plan de management al mediului care va identifica sursele de poluare și măsurile necesare de protecția mediului pe perioada de realizare a investițiilor.

Aceste condiții vor fi specificate în datele achiziției.

Protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor

Investiția nu va avea un impact previzibil semnificativ asupra obiectivului de mediu privind protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor, luând în considerare efectele directe și efectele primare indirecte de pe parcursul implementării.

Investiția se referă la infrastructură pentru transportul verde – ITS/ alte infrastructuri ITC care se va executa în zone din interiorul localității STAUCENI

Amplasamentele propuse NU se vor suprapune cu zone sensibile din punctul de vedere al biodiversității sau în apropierea acestora (rețeaua de arii protejate Natura 2000, siturile naturale înscrise pe Lista patrimoniului mondial UNESCO și principalele zone de biodiversitate, precum și alte zone protejate etc).

**ATENȚIE! RECEPȚIA FINALĂ VA FI CONSIDERATĂ DOVĂDĂ FUNCȚIONĂRII
INFRASTRUCTURII REALIZATE/ INSTALATE.**

La finalizarea lucrărilor și instalarea utilajelor, ofertantul va pune la dispoziție achizitorului
Documentația tehnică: flux tehnologic, specificații tehnice.

Verificat,
Consilier Achiziții Publice
CRETU VICTORELA

Intocmit,
Expert cooptat,
Racoveanu Elena

