COMUNA STAUCENI
JUDETUL BOTOSANI

Nr. 4354 / 19.11.2025

Aprob,
Primar,
EPURAS COZMIN IULIAN

Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

Furnizare produse in cadrul proiectului "Improving the response to emergency situations through cooperation between Stauceni Commune, Botosani county and Stauceni Commune, Chisinau Municipality – 2 SOFT"

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, [*denumirea autorității/entității contractante*] îndeplinește rolul de *autoritate/entitate contractantă*, respectiv autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

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

Principii orizontale – Dezvoltare durabilă și DNSH

Prezenta achiziție se realizează în cadrul proiectului finanțat prin Programul Interreg VI-A NEXT România–Republica Moldova 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 niciunuia dintre cele șase obiective de mediu definite de art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind taxonomia UE, respectiv:

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

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

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Prezenta achiziție se realizează în cadrul proiectului " **Improving the response to emergency situations through cooperation between Stauceni Commune, Botosani county and Stauceni Commune, Chisinau Municipality – 2 SOFT"** finantat Programul Interreg NEXT România-Republica Moldova - finanțat prin Interreg ROMD00459– 2SOFT, finanțat prin Programul Interreg VI-A NEXT România–Republica Moldova, prioritatea 1 „Green Communities" – Obiectiv specific 1.1: *Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea riscurilor și creșterea rezilienței comunităților locale.*

Proiectul are ca scop reducerea riscurilor generate de situațiile de urgență — precum inundațiile, incendiile, ninsorile abundente sau alte fenomene naturale și antropice — prin dotarea celor două comunități partenere cu echipamente moderne de intervenție și prin dezvoltarea unei capacități comune de răspuns în situații de urgență.

Necesitatea acestei achiziții derivă din:

- infrastructura deficitară existentă la nivel local pentru gestionarea situațiilor de urgență;
- expunerea ridicată a zonei la riscuri climatice și fenomene extreme;
- nevoia de a îmbunătăți capacitatea de intervenție rapidă și eficientă;
- obiectivele comune de consolidare a rezilienței și protecției populației.

Prin această achiziție se urmărește dotarea Comuna Stăuceni, județul Botoșani cu echipamente specializate destinate intervenției în caz de urgență — generatoare mobile, autospeciale de stingere incendii, autogreder și vehicul pentru deszăpezire — echipamente care vor contribui la îmbunătățirea infrastructurii de răspuns, reducerea timpilor de intervenție și creșterea siguranței comunității.

Totodată, această achiziție se înscrie în obiectivele de cooperare transfrontalieră stabilite în proiect, vizând armonizarea procedurilor de intervenție, pregătirea echipelor și crearea unei platforme comune de acțiune în situații de urgență între partenerii din România și Republica Moldova.

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Autoritatea contractantă este Comuna Stăuceni, județul Botoșani, unitate administrativ-teritorială situată în Regiunea de dezvoltare Nord-Est a României, județul Botoșani. Localitatea este amplasată într-o zonă predominant rurală, caracterizată printr-o structură administrativă și comunitară specifică mediului rural.

Primăria Stăuceni are personalitate juridică, funcționează în baza legislației naționale privind administrația publică locală și are atribuții în domeniul dezvoltării comunității, gestionării serviciilor publice locale, protecției populației și intervenției în situații de urgență.Autoritatea contractantă are experiență în implementarea de proiecte finanțate din fonduri europene și naționale, gestionând investiții relevante pentru dezvoltarea infrastructurii locale și creșterea rezilienței comunității. În acest sens, Comuna Stăuceni este partener în proiectul transfrontalier " **Improving the response to emergency situations through cooperation between Stauceni Commune, Botosani county and Stauceni Commune, Chisinau Municipality – 2 SOFT**"" finantat Programul Interreg NEXT România-Republica Moldova - finanțat prin Interreg ROMD00459– 2SOFT, finanțat prin Programul Interreg VI-A NEXT România–Republica Moldova

Misiunea autorității contractante este de a asigura dezvoltarea durabilă a comunității locale prin furnizarea de servicii publice de calitate, protejarea vieții și bunurilor cetățenilor, creșterea siguranței și rezilienței în fața riscurilor climatice și a situațiilor de urgență, precum și îmbunătățirea infrastructurii de intervenție la nivel local.

Autoritatea urmărește:

- protejarea și sprijinirea comunității prin investiții în echipamente și servicii publice esențiale;
- creșterea capacității instituționale și operaționale de intervenție în situații de risc;
- dezvoltarea unei administrații locale eficiente, responsabile și orientate către nevoile cetățenilor;
- consolidarea parteneriatelor transfrontaliere pentru gestionarea comună a riscurilor și promovarea rezilienței climatice;
- respectarea principiilor de sustenabilitate, incluziune și eficiență în utilizarea fondurilor publice și europene.

Prin implementarea acestui proiect, Comuna Stăuceni își consolidează rolul activ în protejarea comunității, contribuind la crearea unui mediu sigur, adaptat schimbărilor climatice și capabil să răspundă eficient în situații de urgență.

Produsele ce urmează a fi achiziționate:

- Generator mobil de mare capacitate
- Autospecială de stingere incendii 4x4
- Autogreder

Achiziția de echipamente specializate are ca obiectiv principal îmbunătățirea infrastructurii locale de intervenție în situații de urgență, reducerea timpilor de reacție și creșterea nivelului de siguranță al populației din comuna Stăuceni și zonele adiacente.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția produselor are la bază nevoia reală și imediată de consolidare a capacității locale de prevenire și intervenție în situații de urgență, determinată de riscurile naturale și antropice existente în zona Comuna Stăuceni, județul Botoșani.

Comuna este situată într-o zonă expusă frecvent fenomenelor climatice extreme — inundații, ninsori abundente, incendii de vegetație, alunecări de teren — evenimente care pot afecta infrastructura rutieră, siguranța locuitorilor și continuitatea serviciilor publice esențiale. În prezent, dotarea tehnică a autorității locale este insuficientă pentru a asigura o reacție rapidă și eficientă în fața unor astfel de evenimente.

La aceste aspecte se adaugă contextul schimbărilor climatice, care accentuează frecvența și intensitatea fenomenelor extreme, impunând autorităților locale să adopte măsuri proactive pentru protejarea populației, bunurilor și infrastructurii critice.

Totodată, gestionarea eficientă a riscurilor naturale necesită o abordare integrată și cooperare transfrontalieră. Fenomene precum inundațiile sau incendiile pot avea efecte regionale, depășind granițele administrative. Prin urmare, parteneriatul dintre Stăuceni (RO) și Stăuceni (MD) urmărește dezvoltarea unei capacități comune de intervenție prin dotarea ambelor comunități cu echipamente similare și instruirea echipelor locale.

Achiziția este fundamentată pe următoarele elemente de context:

- infrastructură de intervenție deficitară la nivel local;
- expunere ridicată la riscuri climatice și fenomene extreme;
- necesitatea reducerii timpilor de răspuns în caz de urgență;
- obiectivele strategice asumate prin proiectul ROMD00459 – 2SOFT și strategiile locale de dezvoltare durabilă;
- principiile programului Interreg privind reziliența climatică, cooperarea transfrontalieră și utilizarea eficientă a resurselor publice.

Prin această investiție, comuna își propune să asigure un nivel sporit de siguranță pentru populație, să reducă vulnerabilitățile în fața dezastrelor și să contribuie la consolidarea rețelei regionale de protecție civilă.

Motivul achiziției Motivul achiziționării produselor îl reprezintă necesitatea îmbunătățirii capacității locale de prevenire și intervenție în situații de urgență, în contextul în care Comuna Stăuceni, județul Botoșani se confruntă cu riscuri crescute generate de fenomene climatice extreme (inundații, incendii de vegetație, ninsori abundente, alunecări de teren) și dispune de resurse tehnice insuficiente pentru a răspunde eficient acestor evenimente.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Beneficiile anticipate sunt:

Creșterea capacității operaționale a autorității locale, prin dotarea cu echipamente moderne și performante care vor permite intervenții rapide și eficiente în caz de fenomene climatice extreme sau alte situații de urgență;

Reducerea timpilor de răspuns și limitarea efectelor negative asupra populației, infrastructurii și mediului, contribuind la protejarea vieții și a bunurilor;

Consolidarea rezilienței comunității, prin crearea unei infrastructuri de intervenție capabile să gestioneze evenimente complexe și să asigure continuitatea serviciilor publice esențiale;

Îmbunătățirea cooperării transfrontaliere cu **Orasul Stauceni, Municipil Chisinau**, prin implementarea unei abordări comune în gestionarea riscurilor și prin instruirea coordonată a echipelor de intervenție;

Alinierea la obiectivele de dezvoltare durabilă și adaptare la schimbările climatice, prin investiții care contribuie la reducerea vulnerabilităților locale și regionale;

Creșterea eficienței utilizării fondurilor publice și europene, prin investiții strategice în echipamente durabile și cu impact pe termen lung asupra siguranței comunității.

Prin această achiziție, autoritatea contractantă își propune să asigure un **nivel ridicat de protecție civilă locală**, să consolideze mecanismele de prevenire a dezastrelor și să contribuie activ la crearea unei rețele operaționale eficiente la nivel transfrontalier.

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

Achiziția produselor se realizează în cadrul proiectului" **Improving the response to emergency situations through cooperation between Stauceni Commune, Botosani county and Stauceni Commune, Chisinau Municipality – 2 SOFT"** finantat Programul Interreg NEXT România-Republica Moldova - finanțat prin Interreg ROMD00459– 2SOFT, finanțat prin Programul Interreg VI-A NEXT România–Republica Mo ldova

Această achiziție este corelată cu alte inițiative și programe complementare, relevante pentru dezvoltarea locală și regională:

Strategia de dezvoltare socio-economică a Comunei Stăuceni 2020–2024, care include printre direcțiile prioritare *adaptarea la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor naturale și tehnologice*;

Inițiativele de cooperare transfrontalieră cu Stauceni City, Municipality Chisinau, axate pe crearea unor mecanisme comune de intervenție în situații de urgență și schimb de bune practici între autoritățile locale;

Sinergii cu obiectivele proiectului *„Effective joint response in cross-border emergency situations"* — o inițiativă programatică a Interreg, care vizează dezvoltarea capacității comune de intervenție și consolidarea rețelelor de protecție civilă în zona de frontieră România–Republica Moldova;

Obiectivele europene privind reziliența climatică și protecția populației, prevăzute în strategiile UE de adaptare la schimbările climatice și politicile de coeziune 2021–2027.

Prin corelarea prezentei achiziții cu aceste inițiative strategice și programe complementare, autoritatea contractantă contribuie la dezvoltarea unei abordări integrate de prevenire și gestionare a riscurilor, cu impact pozitiv asupra securității comunității, mediului și infrastructurii critice.

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

Comuna Stăucen și desfășoară activitatea în domeniul administrației publice locale, având atribuții legale în gestionarea serviciilor publice, dezvoltarea infrastructurii locale și protecția populației.

Autoritatea locală are responsabilități directe în domenii precum:

- gestionarea situațiilor de urgență la nivel local;
- întreținerea infrastructurii de transport și acces rutier;
- asigurarea utilităților și serviciilor publice esențiale;
- dezvoltarea socio-economică a comunității;
- protecția mediului și adaptarea la schimbările climatice;
- coordonarea măsurilor de intervenție în caz de dezastre naturale sau antropice.

i. Politici locale și strategii naționale relevante

La nivel național și european, proiectul contribuie la implementarea următoarelor documente strategice:

Strategia națională privind schimbările climatice și tranziția energetică 2022–2030, care prevede creșterea rezilienței comunităților locale în fața riscurilor climatice prin investiții în infrastructuri critice și echipamente de intervenție;

Strategia națională de management al riscurilor (în concordanță cu politicile de protecție civilă), ce stabilește obiective privind îmbunătățirea capacității de reacție în situații de urgență și reducerea vulnerabilităților locale;

Planul național de adaptare la schimbările climatice, ce încurajează autoritățile locale să dezvolte infrastructuri și mecanisme de intervenție rapidă;

Obiectivele strategice ale Uniunii Europene privind adaptarea la schimbările climatice și protecția populației, integrate în cadrul politicilor de coeziune 2021–2027;

Obiectivele programatice ale Interreg, privind cooperarea transfrontalieră în domeniul prevenirii și gestionării riscurilor, precum și consolidarea rezilienței comunităților din zona de frontieră România–Republica Moldova.

ii. Structuri organizatorice și sisteme instituționale

Structura administrativă este organizată în conformitate cu prevederile legislației naționale privind administrația publică locală și include:

- aparat de specialitate al primarului (cu atribuții administrative, tehnice, economice și juridice);
- compartimente funcționale responsabile de implementarea proiectelor, investițiilor și achizițiilor publice;
- structuri și personal implicat în managementul situațiilor de urgență la nivel local (Comitet Local pentru Situații de Urgență și echipe operative).

De asemenea, în cadrul autorității există mecanisme instituționale de cooperare cu:

- structurile județene și naționale de protecție civilă și situații de urgență;
- partenerul transfrontalier din Republica Moldova;
- furnizori de servicii specializate implicați în implementarea proiectului (consultant achiziții, furnizori echipamente, traineri etc.).

iii. Probleme întâlnite în sector

In cazul **Comuna Stăuceni, județul Botoșani**, principalele probleme identificate sunt:

Infrastructură tehnică insuficientă pentru intervenții eficiente în situații de urgență — lipsa sau uzura echipamentelor esențiale (generatoare, autospeciale, utilaje pentru deszăpezire sau degajare drumuri);

Timp de reacție crescut din cauza lipsei dotărilor adecvate și a numărului redus de resurse disponibile la nivel local;

Capacitate limitată de prevenție, ceea ce face ca intervențiile să fie preponderent reactive, nu proactive;

Vulnerabilitate ridicată la fenomene climatice extreme, cum ar fi inundații, ninsori abundente, incendii de vegetație sau alunecări de teren, care pot izola zone și afecta infrastructura critică;

Lipsa unei rețele integrate de cooperare operațională, ceea ce îngreunează coordonarea rapidă a intervențiilor între localități sau cu alte structuri județene și transfrontaliere;

Resurse financiare limitate pentru investiții în echipamente moderne și pentru întreținerea infrastructurii existente

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

Implementarea contractului de achiziție pentru produsele vizate implică mai mulți factori interesați, atât din cadrul autorității contractante, cât și din afara acesteia. Identificarea acestora este esențială pentru înțelegerea complexității relațiilor ce trebuie gestionate pe durata derulării contractului.

1. Autoritatea contractantă – Comuna Stauceni

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

2. Compartimente interne ale autorității contractante

- **Compartiment Achiziții Publice:** gestionează documentația de atribuire, comunicarea cu ofertanții și relația contractuală.
- **Compartiment Contabilitate/Financiar:** gestionează plățile către contractant, raportările financiare și justificarea cheltuielilor eligibile în cadrul proiectului.
- **Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență (SVSU):** utilizatorul final al produselor achiziționate; va asigura exploatarea și întreținerea echipamentelor.
- **Așteptări:** echipamente funcționale, ușor de utilizat și adaptate nevoilor practice ale intervențiilor.

3. Partenerul transfrontalier – Orasul Stauceni , Municipiul Chisinau

- **Rol:** beneficiar indirect și partener de proiect; implicat în activitățile comune de instruire și intervenție.

- **Aşteptări:** echipamente compatibile şi interoperabile cu cele utilizate pe teritoriul Republicii Moldova, pentru desfăşurarea acţiunilor comune.

4. Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice şi Administraţiei – Autoritate de Management pentru Programul Interreg NEXT

- **Rol:** monitorizează implementarea proiectului şi eligibilitatea cheltuielilor.
- **Aşteptări:** respectarea termenelor de livrare şi a standardelor programului, utilizarea transparentă şi corectă a fondurilor.

5. Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă (ISU) Iaşi

- **Rol:** partener instituţional care coordonează activităţile de protecţie civilă la nivel judeţean.
- **Aşteptări:** produse care respectă reglementările tehnice şi permit colaborarea eficientă între SVSU Stauceni şi structurile profesioniste ISU.

6. Contractantul (Furnizorul de produse)

- **Rol:** responsabil pentru furnizarea, instalarea (unde este cazul) şi instruirea utilizatorilor finali privind exploatarea produselor.
- **Aşteptări:** un proces clar de recepţie, plăţi realizate la termen şi sprijin din partea autorităţii contractante pentru îndeplinirea obligaţiilor contractuale.

7. Comunitatea locală din Comuna Stauceni

- **Rol:** beneficiari finali ai investiţiei, prin creşterea nivelului de siguranţă şi protecţie în situaţii de urgenţă.
- **Aşteptări:** intervenţii mai rapide şi mai eficiente în cazuri de urgenţă, reducerea riscurilor şi protejarea vieţii şi bunurilor.

Complexitatea relaţiilor:
Pe perioada derulării contractului, contractantul va interacţiona direct cu autoritatea contractantă, compartimentele interne implicate şi, punctual, cu instituţiile externe relevante (MDLPA, ISU). Succesul implementării depinde de coordonarea eficientă a acestor relaţii, evitarea întârzierilor şi rezolvarea promptă a eventualelor conflicte de aşteptări.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Furnizarea produselor vizate prin prezentul caiet de sarcini contribuie direct la realizarea obiectivului general al proiectului " **Improving the response to emergency situations through cooperation between Stauceni Commune, Botosani county and Stauceni Commune, Chisinau Municipality – 2 SOFT"**finantat Programul Interreg NEXT România-Republica Moldova - finanţat prin Interreg ROMD00459

Obiectivul general al proiectului este crearea unui mediu sigur şi rezilient pentru comunităţile din Comuna Stauceni si Orasul Stauceni, prin consolidarea capacităţii de răspuns la situaţii de urgenţă, promovarea colaborării transfrontaliere şi adaptarea la schimbările climatice.

Prin furnizarea produselor solicitate, autoritatea contractantă urmăreşte:

- dotarea cu echipamente moderne (Generator mobil de mare capacitate, Autospecială de stingere incendii 4x4 , Autogreder), indispensabile pentru intervenţii rapide şi eficiente;
- reducerea timpului de reacţie în caz de urgenţe şi minimizarea pierderilor umane şi materiale;
- creşterea gradului de rezilienţă a comunităţii locale şi a capacităţii instituţionale de a gestiona riscurile naturale şi provocate de om;
- sprijinirea desfăşurării de activităţi comune cu partenerii transfrontalieri, asigurând interoperabilitatea şi compatibilitatea echipamentelor.

Impactul contractului de achiziţie publică este unul semnificativ:

- va completa acțiunile de instruire, cooperare și planificare desfășurate în cadrul proiectului, care nu fac obiectul prezentului contract, dar care sunt esențiale pentru utilizarea eficientă a echipamentelor;
- va contribui la creșterea gradului de siguranță al populației și la dezvoltarea durabilă a regiunii;
- va asigura respectarea angajamentelor asumate de autoritatea contractantă prin contractul de finanțare nr. 141527 cu **Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației.**

Astfel, furnizarea produselor prevăzute în prezentul caiet de sarcini reprezintă o condiție necesară și esențială pentru atingerea obiectivelor generale ale proiectului și pentru consolidarea capacității comunităților vizate de a răspunde eficient și coordonat situațiilor de urgență.

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

Furnizarea produselor prevăzute în prezentul caiet de sarcini contribuie la atingerea obiectivelor specifice ale proiectului " **Improving the response to emergency situations through cooperation between Stauceni Commune, Botosani county and Stauceni Commune, Chisinau Municipality – 2 SOFT**"finantat Programul Interreg NEXT România-Republica Moldova - finanțat prin Interreg ROMD00459

Obiectivele specifice asociate furnizării produselor sunt:

1. **Creșterea capacității de prevenire și intervenție a autorității contractante** prin dotarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență cu echipamente și utilaje moderne (Generator mobil de mare capacitate, Autospecială de stingere incendii 4x4 , Autogreder).
2. **Reducerea vulnerabilității comunităților locale** față de riscurile naturale și antropice prin scăderea timpului de reacție, limitarea pagubelor și creșterea siguranței populației.
3. **Îmbunătățirea interoperabilității și a cooperării transfrontaliere** între Comuna Stauceni (România) și Orasul Staunceni (Republica Moldova), prin utilizarea echipamentelor achiziționate în acțiuni comune de instruire, prevenire și intervenție.
4. **Alinierea la standardele europene și naționale** privind protecția civilă și gestionarea situațiilor de urgență, prin asigurarea conformității echipamentelor cu reglementările tehnice aplicabile.
5. **Consolidarea rezilienței comunităților rurale** în fața schimbărilor climatice, prin integrarea echipamentelor în planurile locale și județene de analiză și acoperire a riscurilor.

Prin realizarea acestor obiective specifice, contractul de furnizare va contribui direct la atingerea **obiectivului general** al proiectului, respectiv îmbunătățirea siguranței și a capacității de răspuns la situații de urgență, în beneficiul locuitorilor din cele două comunități partenere.

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

Prezenta secțiune include descrierea produselor ce urmează a fi achiziționate prin contract, precum și operațiunile cu titlu accesoriu obligatorii pentru furnizor.

Autogreder- alimentarea cu energie electrică a infrastructurii critice în situații de urgență (primărie, puncte de intervenție, adăposturi temporare).

Autospecială de pompieri- intervenții rapide pentru stingerea incendiilor de vegetație, incendii structurale și alte situații de urgență.

Generator mobil de mare capacitate (88 kW)- lucrări de degajare și întreținere a drumurilor comunale, intervenții în caz de ninsori abundente, alunecări de teren sau alte evenimente care blochează infrastructura rutieră..

Operațiuni cu titlu accesoriu obligatorii:

Furnizorul desemnat are obligația de a asigura, pe lângă livrarea produselor, următoarele servicii suplimentare, considerate parte integrantă a contractului:

1. **Livrare și transport** până la sediul autorității contractante (Comuna Stauceni, județul Botosani), pe cheltuiala exclusivă a furnizorului.
2. **Instalare și punere în funcțiune**, acolo unde este cazul (ex. generator mobil, autospecială).
3. **Instruirea personalului desemnat de autoritatea contractantă** privind utilizarea și exploatarea în condiții de siguranță a echipamentelor.
4. **Predarea documentației tehnice complete** (manuale de utilizare, certificate de conformitate CE/UKCA, declarații de conformitate, garanții).
5. **Asigurarea garanției produselor** pentru perioada solicitată în documentația de atribuire, inclusiv service autorizat pe durata garanției.
6. **Mentenanță de bază și suport tehnic**, în perioada de garanție, prin intervenții în termen de maximum 72 de ore de la notificarea unei defecțiuni.

Rezultatul anticipat al contractului:

- livrarea și punerea în funcțiune a echipamentelor descrise mai sus;
- crearea capacității operaționale pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență la nivelul autorității contractante;
- asigurarea funcționalității și utilizării în siguranță a echipamentelor prin instruire și suport tehnic.

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

i. Contractantul acționează în interesul *autorității/entității contractante* pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;

ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

3.3.1 Produse solicitate

Denumire produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/ dorite</u>	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
high capacity mobile generator. **Generator mobil de mare capacitate**	*1*	*Buc*	*Comuna Stauceni, jud. Botosani*	*În max.10 luni de la semnarea contractului*	**1.1. Caracteristici generale** • Grup electrogen diesel trifazat, tensiune nominală **400/230 V**; • Turație motor: **1.500 rpm**; • Echipat cu carcasă insonorizată, rezistentă la intemperii și coroziune (standard CE); • Potrivit pentru utilizare atât **în regim de avarie**, cât și **în regim continuu**. - Regim de funcționare: avarie (Stand-by) și regim continuu (Prime). **1.2. Puteri minime** • • Putere minimă: 100 kVA; • • Putere maximă: 110 kVA; Se acceptă abateri tehnico-constructive de până la ±10% în conformitate cu standardele IEC/ISO pentru grupuri electrogene. **1.3. Motor diesel** • Motor diesel 4 timpi cu răcire cu lichid; • Preîncălzitor lichid de răcire integrat; • Sistem de alimentare cu combustibil cu filtrare dublă; • Turație constantă 1500 rpm.	*În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, element*	*Fiecare ofertant va oferta propria garantie, fiind factor de evaluare*

					1.4. Alternator • Alternator sincron trifazat; • Protecție IP23 sau superioară; • Regulare automată a tensiunii (AVR); • Randament ridicat pentru regim continuu. **1.5. Panou de control / modul comandă** • Modul de control electronic cu funcții: o monitorizare parametri tensiune, curent, frecvență; o protecții la suprasarcină, temperatură ridicată, presiune joasă ulei; o contor ore funcționare; • Funcție AMF (Automatic Mains Failure) – control pornire/oprire automată; • Port pentru comunicare și conectare la sistem de monitorizare la distanță. **1.6. Echipări minime** • Carcasă insonorizată, protecție acustică și la intemperii; • Încărcător static de baterie (smart charger); • Disjunctor de protecție integrat; • Cuplaje antivibrație; • Șasiu robust cu puncte de ridicare. **1.7. Mobilitate** • Remorcă omologată RAR, înmatriculabilă, capacitate adaptată puterii generatorului; **1.8. Documentație și siguranță** • Declarație de conformitate CE; • Manual utilizare și instalare; • Tabel întreținere periodică; • Certificat de garanție.	*e de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creștere a fiabilității, performanței, eficiențe i energetice, durabilității sau ușurințe i în exploatare a produsului lui.* *Aceste specificații extinse/ dorite nu sunt*	

					2. DOTĂRI OPTIONALE (fără a deveni obligatorii) *Se pot oferi, dar nu sunt cerințe minime obligatorii ale fișei:* • Sistem încălzire anticondens tablouri/alternator; • Sistem încălzire combustibil; • Sistem încălzire ulei; • Pompă circulație lichid răcire; • Pompă evacuare ulei; • Prize 230V/400V suplimentare; • Senzor scurgeri lichide; • Sistem monitorizare și comanda la distanță; • Buson exterior combustibil cu închidere; • Buzunare ridicare cu stivuitor; • Stingător în carcasă; • Filtru combustibil cu detecție apă. **3. Condiții comerciale (în fișă tehnică — doar ca cerințe minime)** • Transport până la beneficiar inclus; • Instruire operatori la punerea în funcțiune; • Service în garanție și postgaranție. **4. Conformitate CE** Utilajul trebuie livrat împreună cu: • Declarație CE; • Manual instalare și operare; • Certificat garanție;	*obligatorii pentru conformitate, nu constituie element eliminatoriu și nu determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante și respectă standar*	

						dele CE aplicabile.	
Fire engines . **Autospecială de stingere incendii 4x4**	*1*	*Buc*	*Comuna Stauceni, jud. Botoșani*	*În max.10 luni de la semnarea contractului*	**1. ȘASIU AUTOSPECIALĂ – CERINȚE MINIME** 1.1. **Masă totală maxim autorizată**: min. **18.000 kg**. 1.2. **Configurație tracțiune**: **4x4**, cu posibilitatea decuplării axei față; axă spate cu roți simple sau jumătate; adaptat pentru teren accidentat. 1.3. **Motor**: • motor diesel, 4 timpi; • putere 250 – 300 CP se acceptă ±10% variație tehnică, respectiv valori superioare, cu condiția păstrării celorlalți parametri funcționali. • cilindree minimă: **6.800 cm³**; • putere specifică: **minim 13,2 kW/t**; 1.4. **Performanțe dinamice**: • viteză maximă: **minim 100 km/h**; • rampă maximă urcabilă: **minim 30%**; • gardă la sol: **minim 343 mm**; • unghi de atac: **minim 26°**; • unghi de degajare: **minim 25°**. 1.5. **Cabină**: • cabină dublă, minimum **6 locuri (5+1)**, cu 4 uși; • cabină rabatabilă, cu protecție anticorozivă; • suspensie cabina; • sistem de climatizare (AC) în cabina; • manual în limba română. 1.6. **Cutie de viteze**: • cutie manuala. • sau • cutie automatizată cu minimum **12+2 trepte**; 1.7. **Suspensie**: • punte față și spate cu bară stabilizatoare și arcuri parabolice, pentru asfalt, drum neamenajat și teren accidentat;	*În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la*	*Fiecare ofertant va oferta propria garantie, fiind factor de evaluare*

					• capacitate portantă minimă arcuri: **7.500 kg față** și **11.500 kg spate**. 1.8. **Frânare**: • sistem de frânare cu tamburi; • sistem suplimentar de încetinire electronic controlat; • sistem ASR obligatoriu. 1.9. **Alte dotări minime**: • rezervor combustibil minim **220 litri**; • rezervor AdBlue minim **25 litri**; • roată de rezervă, cric, minimum 2 cale de roți; • priză de putere pentru acționarea pompei; • fără recirculare gaze arse (fără EGR). **2. SUPRASTRUCTURA AUTOSPECIALEI – CERINȚE MINIME** 2.1. **Categoria autovehiculului**: N3G conform RNTR 2. 2.2. **Dimensiuni maxime**: • lungime: max. **8.250 mm**; • lățime: max. **2.550 mm**; • înălțime totală: max. **3.450 mm**. 2.3. **Ampatament**: **minim 4.500 mm**. 2.4. **Structură suprastructură**: • structură de rezistență din profile rectangulare din oțel; • pereți monobloc confecționați din material compozit GRP; • prinderi ale scheletului suprastructurii realizate prin asamblări demontabile; • minimum **9 compartimente** închise cu jaluzele din aluminiu anodizat cu închidere cu cheie; • compartimente laterale și spate echipate cu rafturi; • pe acoperiș – cutie de depozitare; • scară din aluminiu anodizat, rezistență min. 150 kg, montată pe partea stângă-spate; • sistem de duș integrat în compartiment, alimentat din rezervor. 2.5. **Iluminare și semnalizare**: • instalație avertizare acustică și optică cu rampe luminoase, lumini laterale/spate;	*creștere a fiabilității, performanței, eficiențe i energetice, durabilității sau ușurințe i în exploatare a produsului.* *Aceste specificații extinse/ dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie element eliminatoriu și nu*	

					• comanda rampei din cabina, cu grilaje de protecție; • iluminare perimetrală LED; • iluminare compartimente accesorii cu LED, culoare alb rece. **3. INSTALAȚIA DE STINGERE INCENDII – CERINȚE MINIME** **3.1. Componente stricte ale instalației** • rezervor apă; • rezervor spumogen; • agregat de pompare joasă + înaltă presiune; • tun apă/spumă montat pe acoperiș; • conducte aspirație, refulare, legătură. Instalatia de comanda si control amplasata central in partea din spate a autospecialei, intr-un loc accesibil de la sol, dotata cu: - manometru de inalta/ joasa presiune. Manovacuumetru - indicator turatie pompa apa - indicator turatie motor. - indicator analogic temperature apă in pompa - indicator analogic nivel apa si spuma -comanda acceleratie motor. **3.2. Panou de comandă și control (principal – spate)** Panoul trebuie să permită: • pornire/oprire motor; • cuplare/decupare pompă; • control turație motor; • comandă tun apă/spumă; • funcționare simultană a tuturor liniilor de refulare. Afișaje analogice pentru: • turație motor; • turație pompă; • presiune lucru pompă; • temperatura apei în pompă; • nivel apă și spumă în rezervoare. **3.3. Panou secundar în cabină (minim)** • display (fără touch);	*determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante și respectă standardele CE aplicabile.*	

					• afișare parametri principali necesari operării. **4. AGREGATUL DE POMPARE – CERINȚE MINIME** Agregat de pompare cu două trepte (joasă + înaltă presiune), cu amorsare automată integrată. 4.1. **Joasă presiune**: • debit minim **3.000 l/min** la **8–10 bar**. 4.2. **Înaltă presiune**: • debit minim **250 l/min** la **35–40 bar**. 4.3. **Dozare spumogen**: • instalație de dozare spumogen alimentată din rezervorul propriu și din surse externe fără presiune. **5. COLECTORI DE ADMISIE ȘI REFULARE – CERINȚE MINIME** 5.1. **Colector aspirație** cu: • 1 conductă tip A pentru surse naturale fără presiune; • 1 conductă legătură rezervor–pompa, cu robinet izolare pneumatic automatizat. 5.2. **Colector refulare (joasă presiune)** cu minim: • 2 conducte tip B; • 2 conducte tip C; • 1 conductă umplere rezervor; • 1 conductă refulare tun acoperiș. ✓ Conductele B și C vor avea sisteme de depresurizare manuale. Autospeciala va fi dotata cu 4 pistoame de refulare a apei: 2 tip B (min. 750 l/min la presiunea de 6 bari) si 2 tip C (min. 400 l/min la presiunea de 6 bari), dotate cu teava generatoare de spuma (2 buc. – tip C si tip B), compatibile cu pistoalele de refulare; **REFULARE – JOASĂ ȘI ÎNALTĂ PRESIUNE** 6.1. **Pistoale apă (joasă presiune)**: • min. 2 pistoale tip B: debit min. 750 l/min la 6 bari; • min. 2 pistoale tip C: debit min. 400 l/min la 6 bari; • fiecare dotat cu țeavă generatoare spumă. 6.2. **Înaltă presiune**:		

					• 2 tamburi cu furtun min. **60 m**, acționare electrică și manuală; • 2 pistoale pentru înaltă presiune; • sistem drenare pneumatic pentru golire. **7. TUN APĂ/SPUMĂ – CERINȚE MINIME** • tun apă+spumă montat pe acoperiș; • acționare electrică și manuală; • rotire minim **180° stânga–dreapta**; • unghi vertical **–15° / +75°**; • debit minim **3.000 l/min**; • lungime jet apă min. **60 m** la ~14 bar; • lungime jet spumă min. **50 m**; • comandă din cabină (joystick) și telecomandă fără fir; • posibilitate pliere în poziție de transport. **8. REZERVOARE APĂ ȘI SPUMĂ – CERINȚE MINIME** 8.1. **Rezervor apă**: • capacitate **4.000 – 5000 litri**; • material: GRP; • prevăzut cu sparge-valuri; • capac vizitare demontabil; • țeavă preaplin. 8.2. **Rezervor spumogen**: • capacitate minimă **200 litri**; • material GRP; • separat (neîncastrat) de rezervorul de apă. **9. ECHIPAMENTE PSI – CERINȚE MINIME** Autospeciala va fi livrată cu minim: 1. Cange 2 m – 1 buc 2. Furcă min. 3 dinți – 1 buc 3. Lopată min. 1200 mm – 1 buc 4. Lopată incendii vegetație – 1 buc 5. 2 x punți trecere peste furtun – cauciuc 6. Halligan – 1 buc		

					7. Scară culisabilă aluminiu – lungime min. 10.750 mm extinsă / 4500 mm strânsă – 1 buc 8. Motopompă – debit ≥ Honda WT40XK4 – 1 buc 9. Stâlp telescopic iluminare: o acționare electro-pneumatică; o rotire verticală 360°, orizontal 315°; o 2 proiectoare LED min. **15.000 lumeni/lampă**; o înălțime minimă **5.000 mm**. 10. Cheie cruce – 1 buc 11. Cheie hidrant subteran – 1 buc 12. Cheie racord ABC – 1 buc 13. Furtun B – min. 5 buc 14. Furtun C – min. 5 buc 15. Hidrant portativ tip B – 1 buc 16. Distribuitor B–CBC – 1 buc 17. Furtun absorbție tip A min. 2 m – 4 buc 18. Motoferăstrău: • cilindree min. 50 cm³; • putere min. 3 kW; • greutate max. 6 kg; • lamă min. 40 cm. **10. ECHIPAMENT INDIVIDUAL PROTECȚIE (EIP) – CERINȚE MINIME** Pentru minimum 2 servanți: 1. Cască PSI cu vizor + ochelari – conform EN 443:2008 – 2 buc 2. Cagule ignifuge – EN ISO 14116 – clasa 3 – 2 buc 3. Centuri siguranță – EN 362:2004 – 2 buc 4. Costume protecție pompieri – EN 469 – 2 buc 5. Mănuși protecție – EN 659 – 2 buc 6. Bocanci protecție – EN 15090 – 2 buc 7. Aparat respirat aer comprimat (set complet + butelii 300 bari din material compozit 6,8 l) – conform EN 137 – 2 buc **11. CONDIȚII SPECIALE – CERINȚE MINIME**		

					Autospeciala va fi omologata la Registrul Auto Roman pentru circulatia pe drumurile publice din Romania si va fi livrata cu Carte de Identitate Vehicul. Autospeciala se va livra cu Declaratie de Conformitate CE pentru intregul ansamblu; Furnizorul este Certificat ISO 9001; Livrarea Autospecialei se va face la sediul autoritatii contractante si se va efectua instructajul personalului operator pe cheltuiala furnizorului. Furnizorul asigura interventia la sediul autoritatii prin intermediul unitatilor de service mobile aflate in proprietate. Furnizorul asigura interventia la punct fix de lucru agreat R.A.R. aflat in proprietate.		
Autogreder **Autogreder**	*1*	*Buc*	*Comuna Stauceni, jud. Botosani*	*În max.10 luni de la semnarea contractului*	**1.1. Caracteristici generale** • Utilaj pentru lucrări de nivelare și profilare, configurație 6x4; • Greutate operațională **minim 14.000 kg**; • Cabina operator tip **ROPS/FOPS**, dotată cu sistem de climatizare și ventilație; • Utilaj construit conform normelor CE. **1.2. Motor** • Motor diesel, normă de poluare **minim STAGE V**; • **Cilindri în linie**; • Cilindree minimă: **4.400 cm³**; • Putere motor: **minim 110 kW (149 CP)**; • Cuplu maxim: **minim 560 Nm la 1.400 rpm**; • Sistem de răcire cu apă; • Instalație electrică **24 V**. **1.3. Transmisie** • Transmisie hidrodinamică cu convertizor de cuplu; • Minim **6 trepte înainte** și **3 trepte înapoi**; • Viteză maximă: **40 km/h**.	*În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente de*	*Fiecare ofertant va oferta propria garantie, fiind factor de evaluare*

					1.4. Axi, direcție și frânare • Configurație: două axe spate motoare și axă față viratoare; • Unghi de înclinare roți față: **minim ±17°**; • Unghi de oscilație axă față: **minim ±15°**; • Unghi de bracaj roți față: **minim ±45°**; • Unghi de bracaj șasiu (articulație): **minim ±30°**; • Sistem de frânare hidraulic pe punțile spate; • Frână de parcare; • Anvelope dimensiune minimă: **455/70 R24**. **1.5. Cabină operator** • Cabină certificată ROPS/FOPS; • Panou de bord cu afișaj pentru temperatură motor, presiune ulei, nivel combustibil, turometru, martori avertizare, contor ore; • Sistem de climatizare (AC), încălzire și ventilație; • Panou central cu comenzi hidraulice; • Scaun operator reglabil; • Volan direcție. **1.6. Lamă centrală (lamă de nivelare)** • Înălțime ridicare deasupra solului: **minim 495 mm**; • Adâncime de săpare sub nivelul solului: **minim 365 mm**; • Dimensiuni minime: **3.355 mm (L) × 505 mm (H)**; • Grosime minimă: **15 mm**; • Forță de tăiere: **maxim 100 kN**; • Deplasare laterală: **minim 1.000 mm**; • Rotire lamă 360°; • Unghi de înclinare vertical: **minim 90°**. **1.7. Sistem hidraulic** • Sistem hidraulic **Load Sensing** cu pompă cu pistoane axiale; • Presiune de lucru: **minim 205 bari**. **1.8. Capacități fluide**	*echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creștere a fiabilității, performanței, eficiențe i energetice, durabilității sau ușurințe i în exploatare a produsului lui.* *Aceste specificații extinse/ dorite nu sunt obligato*	

					• Rezervor combustibil: **minim 220 litri**; • Ulei hidraulic: **minim 170 litri**; • Ulei motor: **minim 18 litri**. **1.9. Dimensiuni minime** • Lungime totală (fără lamă frontală / scarificator): **minim 7.738 mm**; • Lățime maximă: **maxim 2.483 mm**; • Înălțime totală: **maxim 3.220 mm**. **1.10. Conformitate CE** • Utilajul trebuie să fie însoțit de: o **Declarație de conformitate CE,** o Cartea utilajului, instrucțiuni de utilizare, manual de întreținere. **2. Observații** • Toate valorile de mai sus reprezintă **cerințe minime**. • Orice ofertă care nu respectă aceste valori minime va fi declarată neconformă. • Furnizorul poate oferi specificații superioare fără modificarea prețului.	*rii pentru conformitate, nu constituie element eliminatoriu și nu determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorității contractante și respectă standardele CE*	

						aplicabile.	

Fisel tehnice sunt atasate prezentei documentatii.

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

Fără a aduce atingere normelor tehnice obligatorii de la nivel național, în măsura în care sunt compatibile cu actele normative adoptate la nivelul Uniunii Europene, specificațiile tehnice din cuprinsul prezentei documentații de atribuire (fișa de date, caietul de sarcini, etc.) care fac trimitere la standarde naționale care transpun standarde europene, evaluări tehnice europene, specificații tehnice comune, standarde internaționale, alte sisteme de referință tehnice instituite de către organismele de standardizare europene sau, în lipsa oricărora dintre acestea, la standarde naționale, la agremente 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 si 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 parametrii tehnici optimi, pe toată durata de exploatare, în condițiile menținerii garanției și conform instrucțiunilor producătorului.

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

1. Generator mobil de mare capacitate

- Disponibilitate minimă solicitată: ≥ **98%** pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ **7 zile/an**;
- Defecțiunile apărute vor fi remediate în max. **24 ore** de la notificarea furnizorului.

2. Autospecială de stingere incendii 4x4

- Disponibilitate minimă solicitată: ≥ **98%** pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ **7 zile/an**;
- Defecțiunile apărute vor fi remediate în max. **24 ore** de la notificarea furnizorului

3. Autogreder

- Disponibilitate minimă solicitată: ≥ **98%** pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ **7 zile/an**;
- Defecțiunile apărute vor fi remediate în max. **24 ore** de la notificarea furnizorului

Toate produsele trebuie să fie **funcționale și disponibile permanent (24/7)**, conform destinației lor de utilizare în cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, cu respectarea instrucțiunilor producătorului.

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

- un **plan de mentenanță** în perioada de garanție, care să includă timpii maximi de intervenție și schema organizatorică aferentă;
- dovada deținerii unui punct de service autorizat sau a unei echipe mobile de intervenție, capabilă să respecte termenul de intervenție solicitat de autoritatea contractantă.

Termene maxime de intervenție solicitate:

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

Sancțiuni pentru nerespectarea termenelor de intervenție:

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

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

3.4 Extensibilitate, *dacă este cazul*

Având în vedere specificul echipamentelor ce fac obiectul prezentei achiziții, autoritatea contractantă ia în considerare cerințe privind **extensibilitatea și compatibilitatea ulterioară** a produselor, în scopul asigurării unei utilizări eficiente pe termen mediu și lung.

Având în vedere specificul echipamentelor ce fac obiectul prezentei achiziții și necesitatea asigurării unei exploatări sigure și eficiente pe termen mediu și lung, autoritatea contractantă impune ca produsele furnizate să permită, în măsura justificată tehnic, integrarea ulterioară de accesorii,

componente, module software sau echipamente compatibile, fără a afecta funcționarea de bază și conformitatea CE a ansamblului.

Această cerință de extensibilitate se referă, în principal, la:
• posibilitatea montării de accesorii suplimentare și echipamente opționale oferite de producător;
• disponibilitatea unor kituri originale de extindere, conform recomandărilor tehnice ale producătorului;
• compatibilitatea cu soluții și tehnologii moderne de monitorizare, operare, diagnoză sau control;
• posibilitatea înlocuirii sau upgradării anumitor subansambluri, pe durata ciclului normal de viață al echipamentului;
• existența documentației tehnice necesare pentru realizarea unor extinderi viitoare, fără modificări structurale majore.

Extensibilitatea nu reprezintă o cerință obligatorie de conformitate, iar autoritatea contractantă nu restricționează furnizarea de produse la o anumită marcă sau gamă tehnică. Orice funcționalități suplimentare sau opțiuni de upgrade vor fi acceptate doar în măsura în care:
• sunt compatibile cu echipamentele livrate;
• nu afectează siguranța în operare;
• nu contravin reglementărilor CE și prescripțiilor producătorului;
• nu generează costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă, cu excepția situațiilor expres solicitate ulterior prin contract.

Orice soluție tehnică superioară, capabilă să faciliteze extinderea ulterioară a funcționalităților sau integrarea în sisteme moderne de operare, va fi considerată avantajoasă, fără a influența criteriul de conformitate.

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

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

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

În cazul echipamentelor cu tehnologie în schimbare rapidă (de exemplu modulele de comandă ale generatorului, sistemele de control pompieri), furnizorul are obligația de a livra la fiecare tranșă **ultima versiune disponibilă comercial** la momentul livrării.

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

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

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

3.6 Garanție / Termen de valabilitate

În vederea asigurării unei exploatări sigure și eficiente a echipamentelor achiziționate, autoritatea contractantă impune respectarea unor durate minime de garanție pentru fiecare produs, precum și utilizarea duratei garanției ca factor de evaluare tehnică, conform Fișei de date a achiziției.

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

Duratele minime de garanție acceptate sunt următoarele:

- **Autogreder:** minim **3 luni**
- **Generator mobil:** minim **30 luni**
- **Autospecială de stingere incendii:** minim **12 luni**

Ofertele care propun durate de garanție mai mici decât aceste valori minime vor fi declarate **neconforme**, întrucât nu respectă cerințele tehnice obligatorii.

- **3.6.2. Modalitatea de evaluare a garanției (Factor de evaluare – 20%)**

Durata garanției comerciale reprezintă o componentă tehnică a evaluării, având o pondere de **20%**. Fiecare ofertant va indica **durata garanției în luni**, separat pentru fiecare dintre cele 3 produse:

- generator mobil de mare capacitate,
- autospecială de stingere incendii 4×4,
- autogreder.

Evaluarea se realizează **proporțional**, pe baza următorului algoritm:

- **Formulă de calcul — pentru fiecare produs:**

$$\text{Punctaj produs} = \left(\frac{\text{Garanția ofertată}}{\text{Garanția maximă admisă (Gmax)}}\right) \times 20$$

- **Garanțiile maxime admise (Gmax) utilizate în calcul:**
- **Autogreder:** 36 luni
- **Generator:** 60 luni
- **Autospecială:** 36 luni

Ofertele care depășesc valorile Gmax nu primesc punctaj suplimentar; acestea vor fi punctate cu **punctajul maxim** (20 puncte).

- **Punctajul final al factorului de evaluare:**

$$\text{Punctaj final factor de garanție} = \frac{P_{\text{autogreder}} + P_{\text{generator}} + P_{\text{autospecială}}}{3}$$

- **3.6.3. Condiții generale de garanție**

Toate echipamentele livrate trebuie să beneficieze de:

- garanție comercială integrală pentru **piese, manoperă și intervenții la sediul beneficiarului**;
- servicii de diagnosticare, reparații și înlocuire componente defecte, fără costuri suplimentare;
- timp de intervenție și remediere conform condițiilor declarate în propunerea tehnică a ofertantului;
- menținerea garanției indiferent de numărul de ore de funcționare, dacă nu se specifică altfel în oferta tehnică;

- disponibilitatea furnizorului de a asigura service post-garanție, piese de schimb și consumabile pe o perioadă de minimum 7 ani de la livrare.

- **3.6.4. Termen de valabilitate documente**

La livrare, echipamentele vor fi însoțite de:

- certificat de garanție emis de producător/furnizor;
- fișe tehnice ale produselor și documentație CE;
- plan de mentenanță și tabel de întreținere periodică.

Toate produsele care fac obiectul prezentului contract trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs, conform secțiunilor dedicate din Caietul de sarcini (Generator mobil de mare capacitate, Autospecială de stingere incendii 4x4 , Autogreder).

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 agreați de părți, având ca referință **specificațiile 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 ofertat.

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

1. **Termenul de livrare** este cel menționat pentru fiecare produs în tabelul din secțiunea 3.3.3. și reprezintă un termen maximal, obligatoriu pentru contractant.
2. **Locul de livrare** este Comuna 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 subansamblele, accesoriile și părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

4. Fiecare produs va fi livrat împreună cu documentația tehnică aferentă: manual de utilizare în limba română, certificat de calitate și conformitate, certificat de garanție, proces-verbal de predare-primire.

3.7.1. Ambalare și etichetare

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

3.7.2. Transport și responsabilitate

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

3.7.3. Reguli pentru livrări internaționale (dacă este cazul)

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

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu, *dacă este cazul*

Pentru produsele ce fac obiectul prezentului contract, furnizorul va avea obligația de a realiza următoarele operațiuni cu titlu accesoriu, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă:

1. **Instalare și punere în funcțiune**

- Produsele vor fi livrate complet echipate, cu toate subansamblele și accesoriile necesare utilizării.
- Contractantul va efectua instalarea și punerea în funcțiune la locul de livrare stabilit, asigurând funcționarea echipamentului conform parametrilor tehnici.
- Se va întocmi un proces-verbal de punere în funcțiune, semnat de reprezentanții autorității contractante și de contractant.

2. **Testare funcțională**

- Contractantul are obligația de a realiza testarea inițială a produselor, în prezența reprezentanților autorității contractante, pentru a confirma respectarea specificațiilor tehnice.

- Rezultatele testelor vor fi consemnate într-un document oficial de recepție tehnică.

3. **Instruirea personalului deservent**

- Pentru o bună înțelegere a modului de utilizare a echipamentului specializat pentru situații de urgență, în baza contractului, furnizorul va asigura sesiuni de instruire care vor implica atât învățarea eficientă, cât și aplicarea practică. Vor fi implicați formatori experți cu experiență în domeniul intervențiilor în situații de urgență și în utilizarea echipamentului specializat. Aceștia trebuie să dețină cunoștințele necesare pentru a transmite eficient cele mai bune practici și măsuri de siguranță.

- Pentru a asigura o abordare eficientă și transfrontalieră, instruirile vor fi organizate simultan de către ambii parteneri, într-una dintre locațiile partenere. Aceasta va facilita sesiuni de instruire comune, în cadrul cărora echipele de intervenție din ambele comune vor avea oportunitatea de a se familiariza cu echipamentele și procedurile celuilalt partener. Acest lucru promovează colaborarea transfrontalieră.

- Prin desfășurarea acestor programe de instruire, echipele de intervenție din Comuna Stăuceni, județul Botoșani, și din Orașul Stăuceni, Municipiul Chișinău, vor fi bine pregătite pentru a utiliza echipamentele specializate de intervenție într-un mod coordonat și eficient în situații reale de urgență.

4. **Documentație tehnică și manuale**

- Fiecare produs va fi livrat cu: manual de utilizare, instrucțiuni de exploatare și întreținere, scheme tehnice și certificat de garanție.
- Documentele vor fi redactate în limba română.

5. **Service și mentenanță în perioada de garanție**

- Contractantul va asigura gratuit toate intervențiile necesare pentru menținerea echipamentelor în parametri optimi de funcționare pe toată durata garanției.
- Intervențiile vor respecta termenele maxime de răspuns și soluționare prevăzute pentru fiecare produs

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	Acest proiect promovează bunăstarea economică, socială și de mediu printr-o serie de aspecte, inclusiv: • 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. 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. Acest proiect promovează bunăstarea economică, socială și de mediu printr-o serie de aspecte, inclusiv: • 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	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. 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. 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: • salariul, • fișa postului, • distribuirea sarcinilor de lucru, • repartizarea responsabilităților, • programul de lucru. 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.
Egalitatea între femei și bărbați	efecte pozitive	La elaborarea proiectului, s-a avut în vedere respectarea prevederilor legislației în vigoare privind eliminarea inegalităților și promovarea egalității între femei și bărbați. De asemenea, în timpul implementării proiectului, se va acorda o atenție deosebită evitării oricărui risc de discriminare și aplicării unei abordări pozitive în ceea ce privește egalitatea între femei și bărbați. În acest sens, echipa de proiect va acorda atenție selectării membrilor echipei pe baza unor criterii obiective, care nu includ condiționări discriminatorii directe sau indirecte. Se va menține un echilibru de gen în formarea echipei de proiect, iar condițiile de muncă nediscriminatorii vor fi asigurate pentru toți membrii echipei în ceea ce privește: • salariul, • fișa postului, • distribuirea sarcinilor de lucru, • repartizarea responsabilităților, • programul de lucru. 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.

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 Botosani) și va asambla/pre-asambla produsele fie în atelierul propriu, fie la locul de livrare, după caz.

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

Punere în funcțiune

- Contractantul va efectua toate ajustările și setările necesare pentru ca produsele să funcționeze conform parametrilor tehnici agreați.
- 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 (ex putere de ieșire pentru generator, parametri de stingere pentru autospeciala de pompieri);
- 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 agreați.

Responsabilitatea contractantului

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

Proces-verbal de instalare și testare

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

3.8.3 Instruirea personalului pentru utilizare

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

Număr participanți

2 persoane desemnate de autoritatea contractantă pentru fiecare echipament.

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

- Familiarizarea personalului desemnat cu echipamentele achiziționate, pentru a asigura exploatarea lor corectă și în condiții de siguranță.
- Înțelegerea principiilor de funcționare și operare a fiecărui echipament, inclusiv modurile de pornire, utilizare și oprire în condiții normale și de urgență.
- Cunoașterea măsurilor de securitate și protecția muncii specifice fiecărui tip de echipament (electrice, mecanice, PSI).

- Dobândirea competențelor practice pentru manevrarea echipamentelor:
- Capacitatea de a efectua verificări și operațiuni de întreținere de bază, conform manualelor tehnice.
- Cunoașterea procedurii de raportare a defecțiunilor și de solicitare a intervențiilor service.
- Asigurarea unei utilizări corecte și continue a echipamentelor, pentru menținerea disponibilității tehnice de minimum 98%.

Durata instruirii
Durata minimă a instruirii pentru fiecare echipament (generator mobil de mare capacitate, autospecială de stingere incendii 4x4 și autogreder) este de **minimum 2 ore**.

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

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

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

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

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

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

3.9 Servicii de mentenanță

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

Mentenanța corectivă pe perioada garanției legale oferite în mod normal de vânzător / producător este inclusă în costul bunului respectiv. În cazul în care autoritatea /entitatea contractantă dorește achiziționarea unui bun și să beneficieze de o garanție extinsă (pe o durată mai mare decât perioda 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.

Daca 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. In propunerea tehnica, ofertantii vor descrie modul in 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 functionează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametrii optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de autoritatea/entitatea contractantă.

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

Domeniul de aplicare
Mentenanța corectivă include:

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

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

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

Locul desfășurării
Activitățile de mentenanță corectivă se vor realiza, de regulă, la locația unde sunt instalate echipamentele.
În cazul în care operațiunile necesită tehnologii complexe, acestea pot fi executate la sediul contractantului, cu întocmirea obligatorie a unui **proces-verbal de custodie**.

Testare și raportare
După fiecare intervenție corectivă, contractantul are obligația de a efectua teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul funcționează în parametrii optimi.
Rezultatele vor fi consemnate într-un raport de intervenție care va include:

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

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

3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

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

Frecvența și responsabilități
Contractantul trebuie să efectueze mentenanța preventivă a produsului pe întreaga perioadă de garanție.
Operațiunile vor fi realizate în conformitate cu cerințele tehnice agreate prin contract și recomandările producătorului.

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

- verificarea generală a stării echipamentului/produsului;

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

Planificare și notificare
Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, contractantul are obligația de a transmite autorității contractante lista detaliată a operațiunilor ce urmează a fi efectuate.
Activitățile se vor planifica de comun acord, ținând cont de disponibilitatea locației. Dacă este necesar, mentenanța preventivă se poate realiza **în afara orelor normale de lucru, la sfârșit de săptămână sau în zile de sărbători legale**.
Orele normale de lucru ale autorității contractante sunt: **[ex.: luni–vineri, 08:00–16:00]**.

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

Costuri acoperite
Mentenanța preventivă va include toate costurile aferente intervenției, respectiv:

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

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

Testare și raportare
După fiecare intervenție preventivă, contractantul are obligația de a:

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

3.9.3 Mentenanța evolutivă în perioada de garanție

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

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

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

Caracteristici generale

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

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

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

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

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

Program și planificare

- Orele normale de lucru ale autorității/entității contractante sunt **[ex.: luni–joi, 09:00–17:00; vineri, 09:00–16:00]**.
- În funcție de disponibilitatea locației și natura intervenției, mentenanța evolutivă poate fi realizată și **în afara programului de lucru, în weekend sau în zile de sărbători legale**.
- Operațiunile care presupun oprirea echipamentelor se vor efectua exclusiv în afara orelor normale de activitate, cu programare prealabilă.

6. **Costuri acoperite**
   Mentenanța evolutivă trebuie să includă toate costurile aferente intervenției, respectiv:

- forță de muncă;
- echipamente suplimentare, software și licențe;
- piese de schimb și consumabile (dacă este cazul);
- alte resurse necesare intervenției.

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

Testare și documentație

- După fiecare intervenție evolutivă, contractantul va efectua **teste de funcționare** pentru a confirma menținerea echipamentului în parametrii optimi.

- Contractantul va livra o **documentație detaliată** a intervenției, care să includă: actualizări tehnice, licențe, cod-sursă (dacă este cazul), scheme și proceduri.
- Drepturile de proprietate intelectuală asupra documentației și intervențiilor realizate aparțin autorității/entității contractante.

3.10 Suport tehnic

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Modalitatea de contractare

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

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

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

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

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

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

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

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

Pe durata derularii acestei activități, autoritatea/entitatea contractanta va plăti costul efectiv/real pentru piese de schimb/consumabile (cost de achizitie al contractorului), pana la concurenta sumei forfetare

estimate ca și clauză de revizuire. Costul de achizitie va fi demonstrat de contractor in baza unui document justificativ (ex. factura achizitie, etc.).

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

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

Autoritatea/entitatea contractantă introduce informații relevante despre mediul în care echipamentele vor fi utilizate/operaționale, astfel încât ofertanții să poată formula propuneri tehnice și financiare adecvate:

1. **Numărul de utilizatori**
   Produsele vor fi operate de către personal desemnat al autorității contractante (ex. personal tehnic specializat, pompieri voluntari/profesioniști, operatori utilaje). Numărul estimativ de utilizatori instruiți pentru toate echipamentele este de 5 persoane.
2. **Intensitatea de utilizare**

- **Generator mobil de mare capacitate**: intensitate de utilizare ridicată, cu funcționare periodică și în regim de urgență.
- **Autospecială de stingere incendii 4x4**: **Intensitate de utilizare:** foarte ridicată în situații de urgență, trebuie să fie disponibilă **permanent** pentru intervenții — timpi de reacție și remediere extrem de stricți.
- **Autogreder**:sezonieră intensă + utilizare periodică pe tot parcursul anului.

3. **Gradul de încărcare și condiții de operare**
   Echipamentele se vor utiliza în condiții variate de mediu, după cum urmează:

- ploaie abundentă, ninsoare, îngheț;
- temperaturi extreme (de la **–25 °C până la +40 °C**);
- vânt puternic și praf;
- teren accidentat sau denivelat.

4. **Dependente de alte echipamente/servicii**

- Generator mobil de mare capacitate– alimentare cu combustibil (motorină), necesită logistică dedicată (rezervă de combustibil, echipamente de realimentare în teren).
- Autospecială de stingere incendii 4x4– sursă externă de apă pentru reîncărcarea rezervorului — hidranți, cisterne sau surse naturale (lac, iaz, puț)
- Autogreder– alimentare cu combustibil și lubrifianți, pentru funcționare continuă în perioade de intervenție..

5. **Alte informații relevante**

- Produsele vor fi depozitate într-un spațiu protejat de intemperii și vor fi supuse unui program de întreținere periodică.
- În caz de urgență, echipamentele trebuie să fie operaționale imediat (pornire rapidă, disponibilitate permanentă).

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

În cadrul prezentei achiziții, livrarea și instalarea produselor se vor realiza la locațiile autorității contractante din **Comuna Stauceni, județul Botosani**, cu respectarea următoarelor constrângeri și condiții specifice:

1. **Acces la locație**

- Accesul se realizează preponderent pe drumuri comunale și județene, parțial pietruite sau neasfaltate;
- Contractantul are obligația de a utiliza mijloace de transport adecvate pentru livrarea în siguranță a produselor;
- Dimensiunile vehiculelor utilizate pentru transport trebuie adaptate condițiilor de drum și spațiilor de acces disponibile.

2. **Spațiu disponibil pentru livrare/instalare**

- Pentru echipamentele voluminoase (Generator mobil de mare capacitate, Autospecială de stingere incendii 4x4 , Autogreder) trebuie avut în vedere spațiul de manevră și descărcare;
- Locațiile de depozitare sunt prevăzute cu spațiu acoperit, însă temporar echipamentele pot fi descărcate în curtea interioară;
- Contractantul are obligația de a asigura personal și echipamente de manipulare pentru descărcare, dacă acestea nu pot fi realizate prin mijloacele proprii ale autorității.

3. **Constrângeri fizice**

- Zonele de instalare și operare trebuie menținute libere de obstacole;
- Nu este permisă blocarea căilor de acces în timpul operațiunilor de livrare/instalare;
- În cazul generatoarelor și pompelor, instalarea se va face în spații care permit evacuarea gazelor, respectiv acces rapid la sursele de apă.

4. **Activități paralele**

- Pe durata instalării și punerii în funcțiune, activitățile curente ale autorității contractante (inclusiv activitățile administrative și de intervenție) nu trebuie perturbate;
- Contractantul va coordona activitățile de livrare/instalare cu reprezentantul desemnat al autorității contractante pentru a minimiza impactul asupra programului normal de lucru.

5. **Facilități/echipamente funcționale**

- În timpul livrării și instalării, trebuie menținută funcționalitatea echipamentelor deja existente în cadrul autorității (ex. vehicule operaționale, utilaje în uz);
- Contractantul va lua toate măsurile necesare pentru a proteja infrastructura existentă (clădiri, drumuri interioare, platforme betonate, rețele electrice și hidraulice).

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

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

4.1. Obligațiile Ofertantului/Contractantului

Ofertantul are următoarele obligații principale, ce devin în sarcina sa la momentul atribuirii și semnării contractului:
a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, conform cerințelor din prezentul Caiet de Sarcini;
b. îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și a condițiilor contractuale, astfel încât să asigure atingerea parametrilor solicitați;
c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata acestuia;
d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului desemnat pentru executarea contractului;
e. colaborarea permanentă cu personalul autorității/entității contractante implicat în verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
f. reducerea la minimum a întârzierilor în livrare și adoptarea de măsuri pentru limitarea impactului negativ asupra activității autorității/entității contractante;
g. asigurarea corectitudinii documentelor, instrucțiunilor și materialelor transmise personalului autorității/entității contractante, în conformitate cu bunele practici specifice;

h. prezentarea rapoartelor solicitate de autoritatea/entitatea contractantă, potrivit cerințelor contractuale;
i. colaborarea activă cu autoritatea/entitatea contractantă pentru furnizarea produselor și a eventualelor servicii accesorii;
j. respectarea termenelor de garanție și a obligațiilor de mentenanță, acolo unde este cazul.

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

Respectarea principiului DNSH
Ofertantul/Contractantul are obligația:

- să respecte principiul „Do No Significant Harm" (DNSH) pe întreaga durată de derulare a contractului;
- să utilizeze echipamente și tehnologii conforme cu reglementările de mediu naționale și europene;
- să evite orice activitate, proces sau procedură care poate aduce prejudicii semnificative mediului;
- să asigure, la cererea autorității contractante, documentele justificative care atestă conformitatea cu principiul DNSH (de ex. declarații de conformitate, certificate, fișe tehnice, declarații proprii).
  Nerespectarea acestor obligații constituie neconformitate contractuală și poate atrage aplicarea măsurilor legale și contractuale aferente.

4.2. Obligațiile Autorității/Entității Contractante

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:
a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea derulării contractului;
b. punerea la dispoziția Contractantului, în timp util, a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru buna derulare a contractului;
c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea și, după caz, instalarea produselor;
d. mobilizarea tuturor resurselor proprii care sunt în sarcina sa pentru buna implementare a contractului;
e. colaborarea cu Contractantul pentru identificarea în timp util a eventualelor probleme apărute pe parcursul derulării contractului;
f. asigurarea acurateței informațiilor puse la dispoziția Contractantului pe perioada de derulare a contractului;
g. monitorizarea respectării cerințelor Caietului de Sarcini și a elementelor asumate prin Propunerea Tehnică și Financiară, păstrând o arhivă cu documente relevante privind nivelul de performanță 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).

2 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.

3 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 autoritatii/entitatii contractante. Recepția produselor se poate realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

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

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

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

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

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

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere,

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

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

Recepția va fi respinsă în cazul în care:

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

7 Modalități si condiții de plata

7.1. Principii generale

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

7.2. Plata produselor furnizate

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

7.3. Graficul de plăți

Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 10 luni de la semnarea contractului

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

Graficul de plăți – propunere

Produs	Valoare (euro cu TVA)	Valoare (lei fără TVA)	Pondere din valoarea totală contract (%)	Termen de livrare maxim	Documente justificative pentru plată
Generator mobil de mare capacitate	21.785,00 €	91.502,40 lei	3.54 %	10 luni	Factură fiscală, proces-verbal de recepție (PIF), certificat de garanție, carte tehnică, manual de

Produs	Valoare (euro cu TVA)	Valoare (lei fără TVA)	Pondere din valoarea totală contract (%)	Termen de livrare maxim	Documente justificative pentru plată
					utilizare, documente de omologare și conformitate
Autospecială de stingere incendii 4x4	298.828,00 €	1.255.151,69 lei	48.50 %	10 luni	Factură fiscală, proces-verbal de recepție (PIF), certificat de garanție, carte tehnică, omologare, RCA, instruire personal
Autogreder	295.600,00 €	1.241.593,29 lei	47.96 %	10 luni	Factură fiscală, proces-verbal de recepție (PIF), certificat de garanție, carte tehnică, omologare, RCA, instruire personal
TOTAL	*616.213,00 €*	*2.588.247,38 lei*	*100 %*	*Durata maximă totală: 10 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 organismele de standardizare (ASRO).

8.2. Legislația națională relevantă

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 98/2016;
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 283/2024 privind salariul minim adecvat;
- Legea nr. 50/2015 privind aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene în domeniul comercializării produselor;
- Normative tehnice și standarde aplicabile pentru utilaje, echipamente PSI și echipamente energetice (SR EN, ISO, STAS, etc.).

8.3. Legislația europeană relevantă

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

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

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

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

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

9.1. Coordonarea contractului

Contractantul, împreună cu Autoritatea/entitatea contractantă, vor asigura o coordonare permanentă prin:
a) organizarea întâlnirilor de analiză periodică a modalității de executare a contractului;
b) coordonarea resurselor implicate și a activităților realizate de Contractant;
c) desemnarea unui responsabil de contract din partea Contractantului, respectiv a unei persoane sau echipe de monitorizare din partea Autorității/entității contractante.

9.2. Monitorizarea contractului

Monitorizarea presupune analiza și evaluarea modului de executare a obligațiilor contractuale prin raportare la prevederile Caietului de sarcini și la contract. Activitățile includ:
a) verificarea informațiilor din propunerea tehnică și din propunerea financiară;
b) verificarea respectării graficului de livrare și a graficului de plăți;
c) constatarea conformității produselor livrate, pe baza criteriilor de recepție cantitativă și calitativă;
d) întocmirea rapoartelor de constatare de către Autoritatea/entitatea contractantă, la fiecare etapă de livrare/recepție.

9.3. Controlul contractului

Controlul are ca obiect identificarea abaterilor de la condițiile contractuale și stabilirea măsurilor corective. Această activitate presupune:
a) notificarea Contractantului cu privire la abaterile constatate;
b) stabilirea acțiunilor corective, a termenelor de remediere și a persoanelor responsabile;
c) aplicarea sancțiunilor contractuale, dacă remedierea nu este efectuată conform termenelor stabilite;
d) analiza periodică a gradului de îndeplinire a cerințelor de calitate, timp și costuri.

9.4. Raportarea în cadrul contractului

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

- stadiul livrărilor și al instalării produselor;
- activitățile de instruire efectuate;
- activitățile de mentenanță corectivă, preventivă și/sau evolutivă realizate (dacă este cazul);

- situațiile de neconformitate constatate și măsurile de remediere aplicate;
- propuneri de îmbunătățire a modului de implementare a contractului.

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

10 Evaluarea performanței Contractantului, *dacă e cazul*

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

Monitorizarea performanței are ca scop:

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

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

Tabel indicatori de performanță

Indicator	**Descrierea indicatorului**	**Categorie indicator**	**Denumire indicator de performanță**	**Nivelul de performanță așteptat (Target)**	**Formula de calcul**	**Modalitate a de măsurare**
Livrarea în termen	Respectarea termenelor de livrare stabilite pe etape,(autogreder, autospecială, generator)	Timp	Respectarea graficului de livrare	100% respectare termene asumate	Nr. produse livrate la termen / Nr. produse programate x 100	Verificare proces-verbal de recepție, comparație cu grafic livrare
Conformitatea tehnică	Gradul de respectare a specificațiilor tehnice/funcționale minime solicitate în caiet	Calitate	Conformitate a tehnică a produselor	100% produse conforme	Nr. produse conforme / Nr. produse livrate x 100	Raport de testare, declarații de conformitate, certificări
Funcționalitatea post-instalare	Verificarea funcționării echipamentelor la parametrii agreați după punerea în funcțiune	Calitate	Funcționalitate operațională	100% funcționale la testele de recepție	Nr. echipamente funcționale / Nr. echipament	Teste funcționale la recepție calitativă

Indicator	Descrierea indicatorului	Categorie indicator	Denumire indicator de performanță	Nivelul de performanță așteptat (Target)	Formula de calcul	Modalitatea de măsurare
					e testate x 100	
Intervenție la defecțiuni	Timpul de răspuns și rezolvare a incidentelor apărute în perioada de garanție	Timp/Calitate	Termen intervenție corectivă	Intervenție în max. 48h (sau conform cerinței pe produs)	(Timp intervenție efectiv / Timp maxim admis) x 100	Jurnal intervenții, rapoarte service
Instruirea personalului	Calitatea și completitudinea instruirii personalului desemnat	Calitate	Instruire personal operare	Min. X persoane instruite, sesiune completă cu materiale suport	Nr. participanți instruiți / Nr. participanți planificați x 100	Proces-verbal instruire, materiale livrate
Raportarea către AC	Respectarea cerințelor de raportare (lunar/trimestrial)	Administrativ	Raportare periodică	100% rapoarte transmise în termen și complete	Nr. rapoarte transmise / Nr. rapoarte planificate x 100	Verificare documente transmise

11 Anexe

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

Număr anexă	Denumire anexă
Anexa 1	Fișa tehnică – Generator mobil de mare capacitate
Anexa 2	Fișa tehnică – Autospecială pompieri
Anexa 3	Fișa tehnică – Autogreder

Verificat,
CRETU VICTORELA

Intocmit,
Expert cooptat,
Racoveanu Elena