

ROMÂNIA
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA COTNARI

Comuna Cotnari, județul Iași, România, Tel.:0232-730290; 0232-730292; Fax:0232-730290; email:
primaria_cotnari@yahoo.com

Nr. 21 / 26.01.2026



Aprob,
Primar,
CRETU VASILE

Secțiunea II – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

Furnizare produse in cadrul proiectului “Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT”

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, [UAT Comuna COTNARI, județul Iasi] îndeplinește rolul de *autoritate/entitate contractantă*, respectiv autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

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

Principii orizontale – Dezvoltare durabilă și DNSH

Prezenta achiziție se realizează în cadrul proiectului finanțat prin 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 niciunui dintre cele șase obiective de mediu definite de art. 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind taxonomia UE, respectiv:

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

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

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

Prezenta achiziție se realizează în cadrul proiectului „Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT”, finanțat prin Programul Interreg NEXT România–Republica Moldova, cod proiect ROMD00399, aferent Priorității 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 comunităților partenere cu **echipamente moderne de intervenție** și prin dezvoltarea unei capacități comune de răspuns în situații de urgență, în context transfrontalier.

Necesitatea realizării 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**, accentuate de schimbările climatice;
- **nevoia de îmbunătățire a capacității de intervenție rapidă și eficientă** a serviciilor locale de urgență;
- **obiectivele comune ale partenerilor de proiect** privind consolidarea rezilienței comunităților și protecția populației.

Prin prezenta achiziție se urmărește **dotarea Comunei Cotnari, județul Iași, cu echipamente specializate destinate intervenției în situații de urgență**, respectiv:

- **autospecială de stingere incendii (Fire truck);**
- **generator.**

echipamente care vor contribui în mod direct la:

- creșterea capacității operaționale a autorităților locale;
- reducerea timpilor de intervenție în caz de urgență;
- limitarea efectelor dezastrelor naturale sau antropice;
- îmbunătățirea siguranței populației și a bunurilor materiale.

Totodată, achiziția se înscrie în **obiectivele de cooperare transfrontalieră** asumate prin proiect, vizând **armonizarea capacităților de intervenție, îmbunătățirea coordonării operaționale și crearea unui cadru comun de acțiune** în situații de urgență între partenerii din România și Republica Moldova, în beneficiul direct al comunităților implicate.

2.1 Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

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

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

Autoritatea contractantă are experiență în implementarea proiectelor finanțate din fonduri europene și naționale, fiind implicată în investiții menite să contribuie la dezvoltarea infrastructurii locale și la creșterea rezilienței comunității. În acest context, **Comuna Cotnari este partener în proiectul transfrontalier „Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT”**, finanțat prin Programul Interreg NEXT România–Republica Moldova, cod proiect ROMD00399.

Misiunea autorității contractante constă în asigurarea dezvoltării durabile a comunității locale prin furnizarea de servicii publice de calitate, protejarea vieții și bunurilor cetățenilor, creșterea nivelului de siguranță și a capacității de răspuns în fața riscurilor climatice și a situațiilor de urgență, precum și îmbunătățirea infrastructurii de intervenție la nivel local.

În acest sens, autoritatea contractantă 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 cooperării și a parteneriatelor transfrontaliere pentru gestionarea comună a riscurilor și promovarea rezilienței climatice;
- respectarea principiilor de sustenabilitate, eficiență și utilizare responsabilă a fondurilor publice și europene.

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

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziționarea produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este determinată de necesitatea **îmbunătățirii capacității de intervenție a autorităților locale** în fața situațiilor de urgență generate de fenomene naturale sau antropice, în contextul intensificării efectelor schimbărilor climatice și al creșterii frecvenței evenimentelor extreme.

Zona în care este situată **Comuna Cotnari, județul Iași**, precum și aria de intervenție a partenerilor din cadrul proiectului transfrontalier, se confruntă cu **riscuri recurente**, precum:

- inundații cauzate de precipitații abundente;
- incendii de vegetație sau incendii accidentale;
- blocarea căilor de acces ca urmare a fenomenelor meteorologice extreme;
- degradarea infrastructurii locale în urma unor evenimente neprevăzute.

În prezent, **dotarea tehnică existentă** la nivel local este insuficientă pentru a permite intervenții rapide, eficiente și sigure în toate tipurile de situații de urgență, ceea ce poate conduce la **creșterea timpilor de reacție**, amplificarea efectelor negative asupra populației și bunurilor, precum și la riscuri suplimentare pentru personalul de intervenție.

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

- **autospecială de stingere incendii (Fire truck);**
- **generator**

este esențială pentru asigurarea unui **răspuns operațional adecvat** în situații de urgență, permițând:

- stingerea incendiilor și limitarea extinderii acestora;
- degajarea rapidă a căilor de acces și a zonelor afectate;
- intervenția eficientă în caz de calamități naturale;
- sprijinirea celorlalte structuri de intervenție implicate în gestionarea situațiilor de urgență.

Totodată, achiziția produselor este justificată de **necesitatea alinierii capacităților locale de intervenție** la obiectivele proiectului „**Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT**”, finanțat prin **Programul Interreg NEXT România–Republica Moldova**, care promovează **cooperarea transfrontalieră**, schimbul de bune practici și dezvoltarea unor mecanisme comune de răspuns la riscuri și dezastre.

Prin realizarea acestei achiziții, autoritatea contractantă contribuie la **creșterea nivelului de siguranță al populației, la reducerea vulnerabilității comunității în fața riscurilor climatice și la consolidarea rezilienței locale și transfrontaliere**, în deplină concordanță cu **Obiectivul Specific 1.1 – adaptare la schimbările climatice și prevenirea riscurilor de dezastre**, aferent Priorității 1 „Green Communities”.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea/entitatea contractantă

Prin realizarea achiziției produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, autoritatea contractantă anticipează obținerea unor **beneficii semnificative** la nivel local și transfrontalier, care vor contribui direct la îmbunătățirea capacității de gestionare a situațiilor de urgență și la creșterea siguranței comunităților implicate.

Un prim beneficiu constă în **creșterea capacității operaționale a autorității contractante și a structurilor locale de intervenție**, prin dotarea cu **echipamente moderne și performante**, respectiv o autospecială de stingere incendii și un **generator**, care permit desfășurarea intervențiilor într-un mod mai rapid, mai sigur și mai eficient.

Achiziția acestor produse va conduce la **reducerea timpilor de reacție** în situații de urgență, asigurând intervenția promptă în caz de incendii, calamități naturale sau alte evenimente neprevăzute, precum și la **limitarea efectelor negative** asupra vieții, bunurilor și infrastructurii locale.

De asemenea, se anticipează o **îmbunătățire a nivelului de siguranță pentru populație și pentru personalul de intervenție**, prin utilizarea unor echipamente adecvate, conforme cu cerințele tehnice și de siguranță, capabile să răspundă unor scenarii diverse de risc.

Un alt beneficiu important este **creșterea rezilienței comunității locale** în fața riscurilor climatice și a dezastrelor naturale, prin consolidarea capacității de prevenire, intervenție și recuperare, în concordanță cu obiectivele de adaptare la schimbările climatice promovate de **Programul Interreg NEXT România–Republica Moldova**, Prioritatea 1 „Green Communities”.

Totodată, achiziția va sprijini **cooperarea transfrontalieră** între partenerii proiectului – Cotnari, Țigănași, Gangura și satul Cărbuna – prin facilitarea **intervențiilor coordonate**, a schimbului de experiență și a utilizării comune a resurselor, contribuind la dezvoltarea unei **abordări integrate** în gestionarea situațiilor de urgență.

În ansamblu, beneficiile anticipate includ:

- creșterea eficienței și eficacității intervențiilor în situații de urgență;
- reducerea vulnerabilităților comunității în fața riscurilor naturale și antropice;
- protejarea vieții, a bunurilor și a mediului înconjurător;
- consolidarea capacității instituționale și operaționale a autorității contractante;
- susținerea dezvoltării durabile și a siguranței comunităților implicate în proiect.

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

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

Prezenta achiziție de produse este realizată **în mod direct și exclusiv** în cadrul proiectului „**Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT**”, finanțat prin Programul Interreg NEXT România–Republica Moldova, cod proiect ROMD00399.

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

- adaptarea la schimbările climatice;
- prevenirea și gestionarea riscurilor de dezastre;
- creșterea rezilienței comunităților locale;
- consolidarea capacității instituționale de răspuns în situații de urgență.

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

Prin urmare, prezenta achiziție este **dedicată exclusiv implementării proiectului ROMD00399**, contribuind la atingerea obiectivelor acestuia și la maximizarea impactului investiției asupra siguranței publice și rezilienței comunităților implicate.

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

Autoritatea contractantă își desfășoară activitatea în **sectorul administrației publice locale**, având atribuții legale în domeniul **gestionării serviciilor publice locale, protecției populației, prevenirii și gestionării situațiilor de urgență**, precum și al **dezvoltării durabile a comunității**.

În cadrul acestui sector, autoritățile administrației publice locale au responsabilitatea de a asigura un nivel adecvat de **siguranță publică**, de a sprijini structurile de intervenție în situații de urgență și de a adopta măsuri care să reducă vulnerabilitățile comunităților în fața riscurilor naturale și antropice. Aceste responsabilități sunt exercitate în conformitate cu cadrul legislativ național aplicabil, precum și cu strategiile și politicile europene privind adaptarea la schimbările climatice și creșterea rezilienței.

Sectorul gestionării situațiilor de urgență se confruntă, în prezent, cu **provocări semnificative**, generate de:

- intensificarea fenomenelor meteorologice extreme;
- creșterea frecvenței și severității dezastrelor naturale;
- necesitatea modernizării infrastructurii și a dotărilor tehnice;
- cerința de coordonare eficientă între autorități și structuri de intervenție, inclusiv în context transfrontalier.

În acest context, rolul autorităților locale este esențial pentru **asigurarea capacității de prevenire, intervenție și recuperare** în situații de urgență, prin investiții în echipamente adecvate, dezvoltarea capacității instituționale și cooperarea cu alți actori relevanți.

Activitatea autorității contractante se înscrie în direcțiile strategice promovate de **Programul Interreg NEXT România–Republica Moldova**, care susține consolidarea capacităților locale, cooperarea transfrontalieră și dezvoltarea unor mecanisme eficiente de răspuns la riscuri și dezastre, în beneficiul comunităților din zona de frontieră.

Prin realizarea prezentei achiziții, autoritatea contractantă contribuie la **întărirea sectorului public local de gestionare a situațiilor de urgență**, la creșterea nivelului de siguranță publică și la implementarea unor soluții durabile, adaptate contextului actual al riscurilor climatice și de mediu.

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 – UAT Comuna COTNARI

- **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 – Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune

- **Rol:** beneficiar indirect și partener de proiect; implicat în activitățile comune de instruire și intervenție.
- **Așteptări:** echipamente compatibile și interoperabile cu cele utilizate pe teritoriul Republicii Moldova, pentru desfășurarea acțiunilor comune.

4. Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației – Autoritate de Management pentru Programul Interreg NEXT

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

5. Inspectoratul pentru Situații de Urgență (ISU) Iași

- **Rol:** partener instituțional care coordonează activitățile de protecție civilă la nivel județean.
- **Așteptări:** produse care respectă reglementările tehnice și permit colaborarea eficientă între SVSU COTNARI și structurile profesionale ISU.

6. Contractantul (Furnizorul de produse)

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

7. Comunitatea locală din Comuna COTNARI

- **Rol:** beneficiari finali ai investiției, prin creșterea nivelului de siguranță și protecție în situații de urgență.
- **Așteptări:** intervenții mai rapide și mai eficiente în cazuri de urgență, reducerea riscurilor și protejarea vieții și bunurilor.

Complexitatea relațiilor:

Pe perioada derulării contractului, contractantul va interacționa direct cu autoritatea contractantă, compartimentele interne implicate și, punctual, cu instituțiile externe relevante (MDLPA, ISU). Succesul implementării depinde de coordonarea eficientă a acestor relații, evitarea întârzierilor și rezolvarea promptă a eventualelor conflicte de așteptări.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Furnizarea produselor care fac obiectul prezentului caiet de sarcini contribuie în mod direct la **obiectivul general al proiectului „Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT”**, respectiv **îmbunătățirea capacității de răspuns la situații de urgență și creșterea rezilienței comunităților locale**, în contextul adaptării la schimbările climatice și al prevenirii riscurilor de dezastre.

Prin achiziția și utilizarea **autospecialei de stingere incendii (Fire truck)** și a unui **generator** se urmărește consolidarea **capacității operaționale a autorității contractante**, asigurând resursele tehnice necesare pentru:

- intervenția rapidă și eficientă în caz de incendii și alte situații de urgență;
- degajarea căilor de acces și limitarea efectelor fenomenelor naturale sau antropice;
- sprijinirea acțiunilor de prevenire, intervenție și recuperare în urma dezastrelor.

Furnizarea acestor produse contribuie la **reducerea timpilor de reacție, la creșterea siguranței populației și a personalului de intervenție**, precum și la **protejarea bunurilor și a mediului**, în conformitate cu **Obiectivul Specific 1.1 – Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea riscurilor și creșterea rezilienței comunităților locale**, aferent **Priorității 1 – „Green Communities”** din cadrul Programului Interreg NEXT România–Republica Moldova.

Totodată, produsele achiziționate vor susține **cooperarea transfrontalieră** dintre partenerii proiectului, facilitând intervenții coordonate și utilizarea eficientă a resurselor, contribuind astfel la dezvoltarea unui **sistem integrat și durabil de gestionare a situațiilor de urgență** la nivel local și regional.

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

Furnizarea produselor prevăzute în prezentul caiet de sarcini contribuie în mod direct la atingerea obiectivelor specifice ale proiectului **„Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT”**, finanțat prin **Programul Interreg NEXT România–Republica Moldova**, cod proiect **ROMD00399**.

1 Obiectivele specifice asociate furnizării produselor sunt:

1. **Creșterea capacității de prevenire și intervenție a autorității contractante prin dotarea structurilor locale de intervenție cu echipamente moderne și specializate**, respectiv **autospecială de stingere incendii (Fire truck)** și **generator**, destinate gestionării situațiilor de urgență.

2. **Reducerea vulnerabilității comunităților locale** în fața riscurilor naturale și antropice prin scăderea timpilor de reacție, limitarea efectelor negative ale dezastrelor și creșterea nivelului de siguranță a populației.
3. **Îmbunătățirea interoperabilității și a cooperării transfrontaliere** între partenerii proiectului – **Comuna Țigănași (România), Comuna Cotnari (România), Comuna Gangura și satul Cărbuna (Republica Moldova)** – prin utilizarea echipamentelor achiziționate în **acțiuni comune de instruire, prevenire și intervenție** în situații de urgență.
4. **Alinierea la standardele europene și naționale** în domeniul protecției civile și al gestionării situațiilor de urgență, prin asigurarea conformității produselor achiziționate cu **reglementările tehnice și de siguranță aplicabile**.
5. **Consolidarea rezilienței comunităților rurale** în fața efectelor schimbărilor climatice, prin integrarea echipamentelor achiziționate în **planurile locale și județene de analiză și acoperire a riscurilor**, precum și în mecanismele operaționale de intervenție.

Prin realizarea acestor obiective specifice, contractul de furnizare contribuie direct la **atingerea obiectivului general al proiectului, respectiv îmbunătățirea siguranței publice și a capacității de răspuns la situații de urgență**, în beneficiul comunităților partenere implicate în proiect.

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

În cadrul prezentei proceduri de achiziție publică, autoritatea contractantă urmărește furnizarea unor echipamente specializate destinate intervenției în situații de urgență, necesare pentru realizarea obiectivelor proiectului „*Improving the response to emergency situations through cooperation between Cotnari Commune, Tiganasi Commune, Carbuna Village and Gangura Commune - ROMD00399 - 4SOFT*”, finanțat prin Programul Interreg NEXT România–Republica Moldova – ROMD00399.

Produsele solicitate sunt destinate utilizării de către structurile locale de intervenție și au rolul de a asigura:

- intervenția rapidă și eficientă în caz de incendii, calamități naturale sau alte situații de urgență;
- asigurarea continuității alimentării cu energie electrică în situații de avarie;
- creșterea capacității operaționale și a rezilienței comunității locale.

3.3.1 Produsele solicitate

Autoritatea contractantă solicită furnizarea următoarelor produse:

1. **Autospecială de stingere incendii (Fire Truck)**
 - vehicul specializat destinat intervențiilor pentru stingerea incendiilor, adecvat pentru utilizare în condiții dificile de teren și climă;
 - echipată cu sistem complet de stingere cu apă și spumă, pompă de incendiu, rezervoare, suprastructură PSI și dotări specifice intervențiilor de urgență;
 - destinată reducerii timpilor de reacție și creșterii eficienței intervențiilor în zona de competență a Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.
2. **Generator mobil de mare capacitate**
 - echipament mobil destinat alimentării temporare cu energie electrică, în regim de avarie sau funcționare continuă;
 - utilizabil pentru susținerea intervențiilor în situații de urgență, alimentarea unor obiective critice sau în caz de întrerupere a rețelei publice;
 - proiectat pentru exploatare în condiții variate de mediu, inclusiv în exterior.

3.3.2 Operațiuni cu titlu accesoriu incluse în furnizare

Furnizarea produselor va include, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă, următoarele operațiuni cu titlu accesoriu, necesare pentru utilizarea corespunzătoare a echipamentelor:

- **Transportul produselor** la locația indicată de autoritatea contractantă;
- **Livrarea completă**, cu toate subansamblele, accesoriile și dotările necesare funcționării conform destinației;
- **Instalarea și punerea în funcțiune**, acolo unde este aplicabil, cu verificarea parametrilor tehnici;
- **Testarea funcțională inițială**, în prezența reprezentanților autorității contractante;
- **Instruirea personalului desemnat** pentru operarea în siguranță a echipamentelor;
- **Predarea documentației tehnice**, inclusiv manuale de utilizare, instrucțiuni de exploatare și întreținere, certificate de conformitate și garanție;
- **Asigurarea service-ului și mentenanței** pe durata perioadei de garanție, conform condițiilor asumate prin contract.

Toate operațiunile accesorii sunt considerate parte integrantă a contractului de furnizare și sunt incluse în prețul oferit.

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

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

3.3.1 Produse solicitate

Denumire produs	Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Generator	1	BUC	Comuna COTNARI, județul Iasi	Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 10 luni de la semnarea contractului.	GENERATOR MOBIL Caracteristici generale Generatorul trebuie să fie mobil , destinat utilizării în regim de intervenție / alimentare temporară , inclusiv în situații de urgență. • Combustibil: motorină (diesel). • Ciclu de funcționare (Duty cycle): • Standby (ESP); • Prime (PRP). • Putere electrică • Putere aparentă (kVA): • Standby: minim 90 kVA – maxim 110 kVA; • Prime: minim 81 kVA – maxim 100 kVA. • Putere activă (kW): • Standby: minim 72 kW – maxim 88 kW; • Prime: minim 65 kW – maxim 80 kW. • Motor • Tip motor: diesel. • Turație motor: cuprinsă între 1.000 rpm și 1.500 rpm, corespunzător configurației constructive a grupului electrogen.	În completarea cerințelor tehnice minime obligatorii, ofertanții pot propune orice dotări, caracteristici constructive, elemente	Fiecare ofertant va oferi propria garanție, fiind factor de evaluare

				- Motorul trebuie să fie proiectat pentru funcționare fiabilă în regim de urgență și/sau funcționare continuă (prime). Parametri electrici Tensiune nominală: 400 / 230 V. Frecvență: 50 Hz. - Generatorul trebuie să asigure stabilitatea parametrilor electrici în regim de sarcină. Echipare minimă obligatorie - Generatorul trebuie să fie prevăzut cu: modul de comandă pentru grup electrogen; încărcător static de baterie; preîncălzitor pentru lichidul de răcire, adecvat pornirii la temperaturi scăzute; disjuncteur de protecție la ieșire; carcasă insonorizată, adecvată utilizării în exterior. - Generatorul va fi livrat fără tablou de automatizare AAR (fără funcție de anclanșare automată a rezervei). Alternator - Generatorul trebuie să fie echipat cu alternator fără perii, compatibil cu puterea solicitată. - Alternatorul trebuie să fie echivalent tehnic cu alternatoare din clase industriale consacrate , fără a se face referire la un anumit producător. Utilizare - Generatorul trebuie să fie recomandat pentru: - funcționare în regim de avarie (standby); - funcționare în regim prime (continuă), conform specificațiilor producătorului. ALTERNATOR - Generatorul trebuie să fie echipat cu alternator cu următoarele caracteristici: putere nominală: 110 kW; concept: fără perii; număr de poli: 4;	<i>e de echipare sau soluții tehnico-funcționale superioare, care contribuie la creșterea fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului.</i> <i>Aceste specificații extinse/dorite nu sunt</i>	
--	--	--	--	---	---	--

				- o frecvență: 50 Hz; - o tensiune: 400 / 230 V; - o randament: 93%; - o grad de protecție: IP23. PANOU DE COMANDĂ • Generatorul trebuie să fie prevăzut cu panou de comandă realizat în cutie metalică. • Panoul de comandă trebuie să aibă grad de protecție IP54 și să fie prevăzut cu încuietoare. • Panoul de comandă trebuie să fie dotat cu modul de comandă pentru grup electrogen, care să permită: - o pornirea și oprirea grupului electrogen, atât în mod automat, cât și în mod electric. • Modulul de comandă trebuie să monitorizeze rețeaua electrică și să poată comanda și controla panoul AAR (anclanșarea automată a rezervei). CARCASĂ • Generatorul trebuie să fie prevăzut cu carcasă realizată din oțel galvanizat, vopsită în câmp electrostatic, insonorizată acustic. • Carcasa trebuie să fie proiectată modular, cu uși de acces în interior pe toate laturile generatorului. • Generatorul trebuie să fie prevăzut cu tobă de eșapament de tip rezidențial, montată în interiorul carcasei. • Carcasa trebuie să fie proiectată pentru a optimiza răcirea ansamblului motor-alternator, permițând: - o montarea generatorului în exterior; - o protecție împotriva intemperțiilor; - o nivel de zgomot redus. • Vopsirea carcasei trebuie să fie realizată cu vopsea poliuretanică, cu protecție împotriva radiațiilor UV.	<i>obligatorii pentru conformitate, nu constituie element eliminat oriu și nu determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorităților contractante și respectă standarde</i>	
--	--	--	--	---	--	--

					DIMENSIUNI ȘI MASE Grup electrogen deschis • Dimensiuni (lungime × lățime × înălțime): 2.690 × 1.010 × 2.000 mm. • Greutate uscată: 1.050 kg. • Capacitate rezervor combustibil: 200 litri. • Nivel de zgomot în ambient (la distanța de 7 m): 82 dB. Grup electrogen închis (insonorizat) • Dimensiuni (lungime × lățime × înălțime): 2.890 × 1.110 × 1.750 mm. • Greutate uscată: 1.500 kg. • Capacitate rezervor combustibil: 200 litri. • Nivel de zgomot în ambient (la distanța de 7 m): maxim 70 dB. DOTĂRI STANDARD Generatorul trebuie să fie livrat cu următoarele dotări standard: • panou de control și comandă cu măsurători și dispozitive de control, realizat în carcasă metalică, cu grad de protecție IP54; • încărcător static pentru acumulator; • alternator pentru încărcarea dinamică a acumulatorului; • încălzitor termostatat comandat pentru lichidul de răcire; • acumulator de pornire supradimensionat; • buton de oprire de urgență; • șasiu cu rezervor de combustibil, dimensionat pentru 8 ore de autonomie; • amortizoare antivibrații; • dispozitiv de măsurare a nivelului combustibilului; • trasee electrice protejate, cu tubatură și presetupă; • tobă de eșapament rezidențială; • tampoane externe conice; • balamale metalice; • uși de acces prevăzute cu încuietori; • sistem pentru manipulare cu macara sau cu motostivuitoare; • capitonaj antifonic ignifug.	dele CE aplicabile.	
--	--	--	--	--	--	---------------------	--

					☐ Transportul la sediul beneficiarului trebuie să fie inclus în preț . ☐ Termenul de garanție solicitat este de minim 3 ani.		
AUTOSPECIALĂ DE STINGERE INCENDII (FIRE TRUCK)	1	BUC	Comuna COTNARI, județul Iasi	Durata de furnizare a produselor în cadrul proiectului este de maximum 10 luni de la semnarea contractului.	AUTOSPECIALĂ PSI - Autospeciala trebuie să fie destinată intervențiilor pentru stingerea incendiilor în medii care necesită cantități însemnate de substanțe stingătoare. - Autospeciala trebuie să permită: deplasarea rapidă către locul intervenției; realizarea într-un timp scurt a dispozitivului de intervenție; utilizarea apei cu randament ridicat de stingere. - Autospeciala trebuie să fie adecvată pentru intervenții pe terenuri accidentate. Putere motor: minim 320 CP Cutie de viteze: automată Tracțiune: 4x4 Capacitate rezervor de apă: 4.000 – 5.000 litri ȘASIU AUTOSPECIALĂ PSI Formula roților: 4x4. Cabină: - cabină de tip CC; Normă de poluare: Euro 6. Motor: - motor diesel; putere motor: minim 320 CP; cuplu motor: minim 1.250 Nm. Ampatament: 4.200 mm. Lungime totală: 8.105 mm. Lățime (cu oglinzi retrovizoare): 2.981 mm.	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 oferi propria garanție, fiind factor de evaluare

				• Consolă: 2.125 mm. • Disponerea direcției: stânga. • Masă maximă admisibilă: maxim 18.000 kg. • Înălțime deasupra cabinei, fără sarcină: până la 4.000 mm. • Sisteme de asistență și siguranță: ○ asistență unghi mort; ○ sistem de supraveghere a presiunii anvelopelor; ○ sistem de asistență la mersul cu spatele; ○ sistem de avertizare coliziune pentru pietoni și bicicliști; ○ program electronic de stabilitate (ESP); ○ sistem de control al tracțiunii (ASR); ○ sistem de asistență la frânarea de urgență (EBA); ○ avertizare la părăsirea benzii (LDW). • Sistem de frânare: ○ sistem electronic de frânare; ○ frâne cu tambur pe axa față; ○ frâne cu tambur pe axa spate. • Rezervoare: ○ rezervor de combustibil: 220 litri; ○ rezervor AdBlue: 35 litri. • Echipare electrică și iluminare: ○ lămpi de poziție laterale LED; ○ lumini de zi; ○ girofar. • Dotări cabină: ○ acționare ștergătoare parbriz, manuală; ○ închidere centralizată cu telecomandă; ○ 2 prize în cabina centrală: 12 V și 24 V; ○ instalație de climatizare. • Sisteme de confort și conducere: ○ tempomat (reglarea vitezei de croazieră).	creștere a fiabilității, performanței, eficienței energetice, durabilității sau ușurinței în exploatarea produsului. Aceste specificatii extinse/dorite nu sunt obligatorii pentru conformitate, nu constituie element eliminat ori nu	
SUPRASTRUCTURĂ AUTOSPECIALĂ PSI						

				- Autospeciala trebuie să fie echipată cu suprastructură realizată din învelitoare și cadru din oțel. - Toate componentele suprastructurii trebuie să fie asamblate pe un cadru auxiliar. - Cadrul auxiliar trebuie să fie fixat pe șasiul principal. - Fixarea suprastructurii pe șasiu trebuie să se realizeze prin sisteme de prindere adecvate. - Sistemele de prindere trebuie să fie agrementate RAR. - Soluția de prindere a suprastructurii trebuie să fie realizată astfel încât să elimine orice influențe dăunătoare asupra caroseriei. PLATFORMA DE LUCRU - Autospeciala trebuie să fie prevăzută cu platformă de lucru. - Platforma de lucru trebuie să fie acoperită cu material anti-alunecare. - Platforma de lucru trebuie să fie dotată cu balustrade, care să asigure protecția operatorilor în timpul utilizării. SISTEM DE ÎNCHIDERE ȘI PROTECȚIE - Toate încuietorile montate pe autovehicul trebuie să fie acționate cu o cheie universală. Baza dulapurilor trebuie să fie protejată cu plăci din aluminiu. Podeaua compartimentului trebuie să fie prevăzută cu găuri de scurgere pentru evacuarea apei. REZERVOARE - Autospeciala trebuie să fie prevăzută cu rezervoare de tip cisternă modulară, amplasate între cele două compartimente de depozitare. Capacitate și material: - rezervor de apă cu capacitate minim 4.000 litri- maxim 5.000 litri.	<i>determină un avantaj nejustificat, fiind acceptate exclusiv în măsura în care sunt compatibile cu cerințele minime ale autorităților contractante și respectă standardele CE aplicabile.</i>	
--	--	--	--	--	---	--

					○ rezervor de spumă cu capacitate minim 400 litri; ○ grosime material rezervor: minim 4 mm; ○ material: oțel inoxidabil AISI 304. • Trapă rezervor apă: ○ capac tip trapă; ○ diametru 450 mm; ○ prevăzut cu închidere mecanică. • Umplerea cisternei: ○ prevăzută cu două intrări de umplere laterale; ○ diametru racorduri: 2 inci; ○ racordurile trebuie să fie prevăzute cu cuplaje STORZ și supapă de reținere. • Indicator de nivel: ○ rezervorul de apă trebuie să fie prevăzut cu indicator de nivel; ○ indicatorul de nivel trebuie să fie disponibil pe panoul de comandă. POMPĂ DE INCENDIU • Autospeciala trebuie să fie echipată cu pompă de incendiu de tip centrifugal. • Tip de antrenare: PTO / OMSI. • Performanțe minime: ○ joasă presiune: debit minim 1.500 l/min – maxim 3.000 l/min, la 10 bar; ○ înalță presiune: debit minim 250 l/min – maxim 400 l/min, la 40 bar. • Materiale: ○ carcasa pompei și ventilatorul trebuie să fie fabricate din aluminiu din aliaj ușor; ○ arborele pompei trebuie să fie fabricat din oțel inoxidabil; ○ pompa trebuie să poată funcționa cu apă sărată de mare. • Guri de ieșire:		
--	--	--	--	--	---	--	--

					○ 2 unități de ieșire tip sferice de 2 inci, cu cuplaje STORZ; ○ 2 unități de ieșire tip sferice de 2 inci, cu cuplaje STORZ. • Distanța de aruncare: ○ minim 50 m pentru apă; ○ minim 40 m pentru spumă. ACCESORII • Autospeciala trebuie să fie livrată cu următoarele accesorii: ○ 1 unitate scară portabilă din aluminiu, compusă din 3 secțiuni, cu lungime totală de 9 m; ○ 1 unitate furtun de aspirație, cu diametru 4", lungime 3 m, prevăzut cu cuplaje STORZ; ○ 2 unități furtunuri de incendiu, cu diametru 2,5", lungime 20 m, de calitate, prevăzute cu cuplaje STORZ; ○ 2 unități furtunuri de incendiu, cu diametru 2", lungime 20 m, de calitate, prevăzute cu cuplaje STORZ. UNEALTĂ COMBINATĂ MOBILĂ ALIMENTATĂ PE BAZĂ DE BATERIE • Autospeciala trebuie să fie dotată cu uncaaltă combinată mobilă, alimentată pe bază de baterie, destinată operațiunilor de intervenție/descarcerare. • Caracteristici tehnice: ○ lățime de deschidere: minim 370 mm – maxim 410 mm; ○ forță de deschidere (în zona de lucru): minim 35 kN – maxim 783 kN; ○ forță maximă de tragere: 57 kN; ○ masă proprie (gata de utilizare): 18,8 kg. • Alimentare:		
--	--	--	--	--	---	--	--

					○ unealta trebuie să fie livrată cu baterie și încărcător. • Conectivitate și funcții: ○ aplicație pentru conectarea uneltei cu telefoane SMART; ○ aplicația trebuie să permită afișarea locației, informații de funcționare și posibilitatea de blocare în caz de furt. ☐ Transportul la sediul beneficiarului trebuie să fie inclus în preț. ☐ Termenul de garanție solicitat este de minim 12 luni.		
--	--	--	--	--	---	--	--

Fisul tehnic este atasat prezentei documentații.

2 Cerințe generale privind specificațiile tehnice

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

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

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

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

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

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

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

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

- **1. Autospecială de stingere incendii (Fire truck)**
- Disponibilitate minimă solicitată: $\geq 98\%$ pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ 7 zile/an;
- Defecțiunile apărute trebuie remediate în **maximum 24 de ore** de la notificarea scrisă a furnizorului.
- **2. Generator mobil de mare capacitate**
- Disponibilitate minimă solicitată: $\geq 98\%$ pe durata de garanție;
- Timp maxim de indisponibilitate cumulată: ≤ 7 zile/an;
- Defecțiunile apărute trebuie remediate în **maximum 24 de ore** de la notificarea scrisă a furnizorului.

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

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

- un **plan de mentenanță** în perioada de garanție, care să includă 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;

Sanctiuni pentru nerespectarea termenelor de intervenție:

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

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

3.4 Extensibilitate, dacă este cazul

Având în vedere specificul produselor ce fac obiectul prezentei achiziții, respectiv **autospecială de stingere incendii (Fire truck)** și **generator**, autoritatea contractantă ia în considerare cerințe generale privind **extensibilitatea și compatibilitatea tehnică ulterioară**, exclusiv în scopul asigurării unei utilizări eficiente și durabile pe termen mediu și lung.

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

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

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

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

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

Orice funcționalități suplimentare sau posibilități de extindere:

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

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

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

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

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

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

producție un produs / componentă cu caracteristici superioare celor solicitate prin documentația de atribuire.

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

3.6 Garanție / Termen de valabilitate

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

Durate minime de garanție (condiție obligatorie)

Duratele minime de garanție acceptate sunt următoarele:

- **Autospecială de stingere incendii (Fire truck): minimum 12 luni**
- **generator minimum 12 luni**

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

Condiții generale de garanție

Toate produsele livrate trebuie să beneficieze de:

- **garanție comercială integrală**, care să acopere piese, manoperă și intervenții;
- **servicii de diagnosticare, reparații și înlocuire a componentelor defecte**, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă;
- respectarea **timpilor de intervenție și remediere** asumați prin propunerea tehnică;
- menținerea garanției indiferent de numărul de ore de funcționare, dacă nu se specifică explicit altfel în oferta tehnică;
- disponibilitatea furnizorului de a asigura **service post-garanție, piese de schimb și consumabile** pe o perioadă de minimum **7 ani de la livrare**.

Termen de valabilitate documente

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

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

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

- **Autospecială de stingere incendii (Fire truck);**
- **Generator**

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

- **Acoperirea garanției**

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

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

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

- **Definiția defectului**

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

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

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

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

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

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

1. **Termenul de livrare** este cel menționat pentru fiecare produs în tabelul din secțiunea 3.3.3. și reprezintă un termen maximal, obligatoriu pentru contractant.
2. **Locul de livrare** este Comuna COTNARI, județul IASI, [adresa exactă va fi precizată în contract/ordinul de livrare]. Dacă pentru anumite produse se stabilesc puncte de livrare distincte, acestea vor fi menționate explicit în contract.
3. Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, fiind însoțite de toate subansamblele, accesoriile și părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

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

3.7.1. Ambalare și etichetare

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

3.7.2. Transport și responsabilitate

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

3.7.3. Reguli pentru livrări internaționale (dacă este cazul)

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

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

Pentru produsele ce fac obiectul prezentului contract, respectiv **autospecială de stingere incendii (Fire truck)** și **generator** furnizorul are obligația de a realiza următoarele **operațiuni cu titlu accesoriu**, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă, acestea fiind considerate parte integrantă a contractului de furnizare:

1. Livrare, instalare și punere în funcțiune

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

2. Testare funcțională

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

3. Instruirea personalului deservent

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

4. Documentație tehnică și manuale

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

5. Service și mentenanță în perioada de garanție

- Contractantul va asigura, **pe toată durata garanției**, toate intervențiile necesare pentru menținerea produselor în parametri optimi de funcționare, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.
- Intervențiile de service și mentenanță vor respecta **termenele maxime de răspuns și remediere** asumate de ofertant și prevăzute în documentația de atribuire.

3.8.1 Respectarea principiilor orizontale

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

Principii orizontale	Tipul contribuției	Descrierea contribuției
Dezvoltare durabilă	efecte pozitive	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 nediscriminare 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 (UAT Comuna COTNARI, județul IASI) și va asambla/pre-asambla produsele fie în atelierul propriu, fie la locul de livrare, după caz.

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

Punere în funcțiune

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

Testare funcțională

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

- verificarea funcționării produselor în condiții reale de utilizare, corespunzătoare destinației acestora, cum ar fi:
 - pentru autospeciala de stingere incendii (Fire truck): funcționarea sistemelor esențiale pentru intervenție, respectiv deplasare, sisteme de frânare și siguranță, sistem de pompare, alimentare cu apă/spumă, echipamente auxiliare și comenzi specifice;
 - pentru generatorul mobil de mare capacitate: pornirea și oprirea grupului electrogen, stabilitatea parametrilor electrici (tensiune, frecvență), funcționarea panoului de comandă, a sistemelor de protecție, răcire și alimentare cu combustibil, precum și funcționarea în regim de sarcină;
- verificarea conformității parametrilor de performanță cu specificațiile tehnice și cerințele funcționale minime prevăzute în prezentul Caiet de sarcini;
- criterii de succes/eșec: produsele sunt considerate conforme dacă îndeplinesc toți parametrii tehnici și funcționali solicitați, conform documentației de atribuire și ofertei declarate câștigătoare.

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

Responsabilitatea contractantului

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

Proces-verbal de instalare și testare

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

3.8.3 Instruirea personalului pentru utilizare

Responsabilitatea contractantului

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

Număr participanți

2 persoane desemnate de autoritatea contractantă pentru fiecare echipament.

Obiectivele instruirii

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

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

Durata instruirii

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

Materiale de instruire

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

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

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

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

Limba instruirii

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

Documentarea instruirii

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

3.9 Servicii de mentenanță

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

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

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

Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări 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 parametri optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare.

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul bunului. În cazul în care echipamentul / produsul respectiv funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametri optimi stabilitți 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 parametri 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 agreeate 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 incluse 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 capacități sau modificări introduse prin operațiunile de mentenanță evolutivă.

Testare și documentație

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

3.10 Suport tehnic

Definiție și obiectiv

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

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

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

Punct de contact dedicat

Contractantul va pune la dispoziția autorității/entității contractante un **punct unic de contact** (helpdesk) unde personalul autorizat poate semna 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 corectivă 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 activități, sub formă de opțiuni de suplimentare, conform prevederilor din clauzele contractuale, nefiind incluse în valoarea contractului.

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

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

3.12 Mediul în care este operat produsul, dacă este cazul

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

1. Numărul de utilizatori

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

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

2. Intensitatea de utilizare

Autospecială de stingere incendii (Fire truck):

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

Generator mobil de mare capacitate:

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

3. Condiții de operare și mediu

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

- temperaturi exterioare cuprinse, orientativ, între **-25°C și +40°C**;
- expunere la ploaie, ninsoare, îngheț, praf și vânt;

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

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

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

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

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

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

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

4.1. Obligațiile Ofertantului/Contractantului

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

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

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

Respectarea principiului DNSH

Ofertantul/Contractantul are obligația:

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

4.2. Obligațiile Autorității/Entității Contractante

Autoritatea/entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea derulării contractului;
- b. punerea la dispoziția Contractantului, în timp util, a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru buna derulare a contractului;
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea și, după caz, instalarea produselor;
- d. mobilizarea tuturor resurselor proprii care sunt în sarcina sa pentru buna implementare a contractului;
- e. colaborarea cu Contractantul pentru identificarea în timp util a eventualelor probleme apărute pe

parcursul derulării contractului;

f. asigurarea acurateții informațiilor puse la dispoziția Contractantului pe perioada de derulare a contractului;

g. monitorizarea respectării cerințelor Caietului de Sarcini și a elementelor asumate prin Propunerea Tehnică și Financiară, păstrând o arhivă cu documente relevante privind nivelul de performanță al Contractantului;

h. notificarea Contractantului, prin canalele de comunicație convenite, cu privire la incidente sau disfuncționalități apărute pe durata contractului;

i. verificarea documentelor aferente recepției produselor și serviciilor accesorii, confirmând conformitatea acestora cu cerințele de calitate stabilite.

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

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

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

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

3 Cerințe generale privind documentațiile:

a) Toate documentațiile trebuie să fie livrate la momentul recepției produselor.

b) Documentațiile vor fi prezentate în limba română, în format tipărit și/sau electronic, după caz.

c) Documentațiile trebuie să fie clare, complete și să conțină toate informațiile necesare pentru utilizarea, întreținerea și mentenanța produselor.

d) În cazul produselor importate, documentațiile furnizate inițial de producător într-o altă limbă vor fi însoțite de traduceri autorizate în limba română.

4 Referințe legislative relevante:

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

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

6 Recepția produselor

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

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

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

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

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

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

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

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

Recepția va fi respinsă în cazul în care:

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

7 Modalități și condiții de plată

7.1. Principii generale

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

7.2. Plata produselor furnizate

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

7.3. Graficul de plăți

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

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

Grafic de plăți – propunere

Produs	Valoare estimată (euro cu TVA)	Valoare estimată (lei fără TVA)	Pondere din valoarea totală a contractului (%)	Termen maxim de livrare	Documente justificative pentru plată
Autospecială de stingere incendii (Fire truck)	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ____ %	max. 10 luni de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
generator	conform ofertei câștigătoare	conform ofertei câștigătoare	~ ____ %	max. 10 luni de la semnarea contractului	Factură fiscală, proces-verbal de livrare, proces-verbal de recepție cantitativă și calitativă, proces-verbal de punere în funcțiune
TOTAL	100%	100%	100%	—	—

Precizări privind efectuarea plăților

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

7.4. Plăți pentru servicii suplimentare

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

7.5. Documente justificative pentru plată

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

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

7.6. Termen de plată

- Plățile se vor efectua în termen de **30 zile** de la data înregistrării facturii fiscale și a documentelor justificative complete la autoritatea/entitatea contractantă.
- Fiecare factură va menționa numărul contractului, data emiterii și data scadenței.

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

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

8.1. Obligații generale

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

8.2. Legislația națională relevantă

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 98/2016;
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 283/2024 privind salariul minim adecvat;
- Legea nr. 50/2015 privind aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene în domeniul comercializării produselor;
- Normative tehnice și standarde aplicabile pentru utilaje, echipamente PSI și echipamente energetice (SR EN, ISO, STAS, etc.).

8.3. Legislația europeană relevantă

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

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

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

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

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

9.1. Coordonarea contractului

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

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

9.2. Monitorizarea contractului

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

- verificarea informațiilor din propunerea tehnică și din propunerea financiară;
- verificarea respectării graficului de livrare și a graficului de plăți;

- 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	Timp	Respectarea graficului de livrare	100% respectare	Nr. produse livrate la termen /	Verificare proces-verbal de recepție,

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

11 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
Anexa 2	Fișa tehnică – AUTOSPECIALĂ DE STINGERE INCENDII (FIRE TRUCK)

Verificat,
Cons.Achizitii publice
VRABIE ANA MARIA



Intocmit,
Expert cooptat,
Racoveanu Elena

