

CAIET DE SARCINI

Lucrări de dezvoltare și/sau completare a sistemului de înștiințare-alarmare al municipiului Craiova: Achiziție sirenă electronică de 1200W

1. Introducere

Caietul de sarcini, respectiv prezentul document, face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant, propunerea tehnico-financiară.

Cerințele din caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind obligatorii și minimale, iar nerespectarea lor de către ofertant atrage respingerea ofertei.

În acest sens orice ofertă, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, nu va fi luată în considerare. Ofertarea de produse și servicii cu caracteristici inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisfac cerințele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Această secțiune a documentației de atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora oferta (propunerea tehnică și propunerea financiară) pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, municipiul Craiova îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv achizitor în cadrul programului de investiții publice având ca obiect „Lucrări de dezvoltare și/sau completare a sistemului de înștiințare-alarmare al municipiului Craiova: Achiziție sirenă electronică de 1200W”.

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.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

În vederea respectării legislației în vigoare privind dezvoltarea sistemelor de înștiințare-alarmare, pentru unitatea administrativ teritorială Craiova, au fost întocmite studii de audibilitate și fezabilitate, care prevăd un sistem de înștiințare-alarmare format din 1 centrală de alarmare și 53 sirene electronice de diferite puteri: 4 sirene de 600W, 1 sirenă de 2400W și 48 sirene de 1200W.

Achiziția sirenei de 1200W este necesară pentru respectarea legislației în vigoare care impune dezvoltarea sistemelor de înștiințare-alarmare în urma studiilor de audibilitate și fezabilitate care prevăd prin măsurători exacte numărul necesar de sirene, puterea și amplasarea corespunzătoare pentru o eficiență mai bună privind înștiințarea și alarmarea oportună a populației civile din municipiul Craiova în situații de protecție civilă.

Pentru integrarea echipamentelor în Sistemul Național Integrat pentru Înștiințare și Avertizare-Alarmare a populației civile, condiția de interoperabilitate (interconectare, compatibilitate) cu elementele deja existente ale sistemului, respectiv centrala de alarmare tip SONIA, existentă în Punctul de Comandă al municipiului Craiova, este obligatorie și eliminatorie.

2.1. Informații despre autoritatea/entitatea contractantă

Autoritatea Contractantă: Municipiul Craiova, Județul Dolj;

Date de contact: Municipiul Craiova, județul Dolj, Craiova, strada A. I. Cuza, Nr. 7;

Localitatea: Craiova, Cod poștal: 200585, județul Dolj, Romania;

Tel. +40 251416235, Fax: +40 251411561;

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Potrivit competențelor sale (Legea nr. 481/2004, privind protecția civilă, republicată), Primarul municipiului Craiova asigură condițiile materiale și financiare necesare pentru buna funcționare a sistemului de avertizare, înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă a populației civile din unitatea administrativ teritorială Craiova; de asemenea urmărește realizarea, întreținerea și funcționarea mijloacelor de înștiințare și alarmare în situații de protecție civilă; răspunde de alarmarea, protecția și pregătirea populației pentru situațiile de protecție civilă.

În calitate de proprietar și administrator, Primăria Municipiului Craiova, trebuie să pună în aplicare prevederile legale și prescripțiile tehnice din studiul de audibilitate și studiul de fezabilitate întocmite la nivelul municipiului Craiova, care prevăd un sistem de înștiințare-alarmare format din 1 centrală de alarmare și 53 sirene electronice de diferite puteri: 4 sirene de 600W, 1 sirenă de 2400W și 48 sirene de 1200W.

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

Prin investiția propusă se dorește respectarea legislației în vigoare care prevede dezvoltarea sistemului de înștiințare-alarmare în urma studiilor de audibilitate și fezabilitate care prevăd prin măsurători exacte numărul necesar de sirene, puterea lor și amplasarea corespunzătoare pentru o eficiență mai bună privind înștiințarea și alarmarea oportună a populației civile din municipiul Craiova în situații de protecție civilă. Acest sistem face parte din sistemul național integrat de avertizare - alarmare care are ca scop integrarea subsistemelor distribuite pe teritoriul național, într-un sistem unitar, în vederea aplicării unitare a planurilor și procedurilor legale specifice, eliminându-se astfel paralelisme și disfuncționalități de comunicare care apar într-un ansamblu de sisteme cu funcționare independentă, conform art. 5 din O.M.A.I. nr. 886/2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației.

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse – nu este cazul.

2.5. Cadrul general al sectorului în care autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Potrivit competențelor sale din Codul administrativ, aprobat prin Ordonanța de urgență nr. 57/2019, Consiliul Local al municipiului Craiova asigură condițiile materiale și financiare necesare pentru buna funcționare a instituțiilor și serviciilor publice de protecție civilă (Legea nr. 481/2004, privind Protecția Civilă, republicată).

Autoritățile administrației publice locale Craiova asigură stabilirea și integrarea măsurilor de protecție civilă în planurile și programele de dezvoltare economico-socială ce se elaborează la nivel național, județean și local și urmăresc realizarea acestora. Măsurile și acțiunile de prevenire din planurile de protecție civilă se planifică și se execută prioritar de către toate autoritățile administrației publice centrale și locale, potrivit competențelor acestora. Autoritățile administrației publice locale poartă întreaga răspundere pentru asigurarea condițiilor de supraviețuire a populației afectate de urmările situațiilor de protecție civilă.

2.6. Factori interesați și rolul acestora

Cetățenii Municipiului Craiova: cetățenii vor beneficia de un sistem de înștiințare - alarmare care asigură creșterea vitezei de reacție în cazul producerii unor situații de protecție civilă la nivelul unității administrativ teritoriale Craiova.

Municipalitatea Craiova, în calitate de autoritate contractantă va beneficia în mod direct de rezultatele achiziționării, îndeplinindu-și astfel competențele sale privind asigurarea condițiilor materiale și financiare necesare pentru buna funcționare în condiții optime și de siguranță a mijloacelor de înștiințare - alarmare în situații de protecție civilă.

3. Descrierea produselor solicitate

Pentru dezvoltarea și completarea sistemului de înștiințare-alarmare al municipiului Craiova se va achiziționa sirenă de alarmare electronică de 1200W care se va instala în locația stabilită de autoritatea contractantă și va fi integrată în Sistemul Național Integrat pentru Înștiințare, Avertizare și Alarmare a populației civile.

Sirena de alarmare va fi prevăzută cu interfețe de centralizare și comandă de la distanță prin patru medii de comunicare, respectiv: linie telefonică analogică dedicată, internet/ethernet (rețele TCP/IP), telefonie mobilă (GSM/GPRS/3G) și radio în banda VHF; comunicația cu centrala de alarmare să se poată face simultan prin GSM, internet/intranet, linie telefonică și radio, fără intervenția operatorului pentru a comuta interfețele, permițând activarea alarmărilor local, de la panoul propriu și de la distanță, atât de la centrala de alarmare existentă cât și de la nivelurile superioare.

Sirena va asigura următoarele funcții principale:

- alarmarea populației: activarea locală și de la distanță a secvențelor de alarmare prevăzute în legislație: prealarmă aeriană, alarmă aeriană, alarmă la dezastre și încetarea alarmei;
- achiziția, stocarea și transmiterea de date privind starea de operativitate a sirenelor electronice, diferite stări (sirene în alarmă, sirene deconectate, diferite defecțiuni, etc.).

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

În prezent, municipiul Craiova, administrează 28 sirene electronice de 600W, 1200W și 2400W (tip SONIA UTS 600+, SONIA UTS 1200 și SONIA UTS 2400) achiziționate și montate între anii 2018-2025; echipamentele respectă toate cerințele actuale de securitate.

Sirena de alarmare care va fi achiziționată urmează să fie integrată în sistemul național de înștiințare-avertizare și alarmare a populației și vor fi acționate centralizat de la centrala de alarmare existentă, în conformitate cu cerințele din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, O.M.A.I. nr. 886/2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației, O.M.A.I. nr. 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă, cu modificările și completările ulterioare.

Conform celor de mai sus se impune dezvoltarea sistemului de înștiințare-alarmare al municipiului Craiova conform soluțiilor date de studiul de audibilitate și fezabilitate întocmit pentru UAT Craiova care prevăd un sistem de înștiințare-alarmare format din 1 centrală de alarmare și 53 sirene electronice de diferite puteri: 4 sirene de 600W, 1 sirenă de 2400W și 48 sirene de 1200W.

3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general al furnizării produselor este respectarea normelor în vigoare privind asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare a populației civile în situații de protecție civilă, la nivelul UAT Craiova.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivele specifice asociate furnizării produselor care fac obiectul Contractului care rezultă din această procedură, cu luarea în considerare a informațiilor prezentate la capitolul 2 „Contextul realizării acestei achiziții” și a informațiilor prezentate la capitolele 3.1. și 3.2. sunt asociate dezvoltării și modernizării, conform normelor în vigoare, a sistemului de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă a populației civile de la nivelul administrativ al municipiului Craiova.

3.4. Produse solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Se va achiziționa cu montaj, în condițiile prevederilor din prezentul caiet de sarcini, sirenă electronică de 1200W cu interfețe de comunicație prin circuit telefonic dedicat, internet/intranet (TCP/IP), telefonie mobilă GSM și canal radio dedicat VHF.

Operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate:

- instalarea sirenei electronice în locația stabilită de autoritatea contractantă;
- integrarea/conectarea sirenei la infrastructura existentă;
- efectuarea tuturor configurărilor/setărilor necesare pentru a pune sirena în funcțiune;
- teste funcționale ale produsului în prezența reprezentanților achizitorului;

- instruirea la fața locului a personalului desemnat de autoritatea contractantă.

3.4.1. Produse solicitate

3.4.1.1. Sirenă electronică de 1200W cu interfețe de comunicație prin circuit telefonic dedicat, internet/intranet (TCP/IP), telefonie mobilă GSM și canal radio dedicat VHF.

1. **Cantitate:** 1 (una) sirenă electronică de 1200W;

2. **Unitate de măsură:** bucată;

3. **Loc de livrare și instalare:**

Nr. crt.	Locație	Putere Sirenă	Regim înălțime	Orientare Traductoare
1.	Str. Henry Ford, nr. 29, Ford Otoșan România, clădire administrativă	1200W	P+6	360 ⁰

4. Data de livrare: 30 de zile de la data semnării contractului.

5. Specificații tehnice / cerințe funcționale minime

a) capul sirenei:

- compus din:

1. țevă de oțel vopsită cu vopsea rezistentă la apă și la praf;

2. antenă radio;

3. 8 traductoare (drive acustice) din aliaj de aluminiu;

- prinderea capului sirenei pe suportul de susținere de pe clădire trebuie să asigure o bună rigidizare a ansamblului astfel încât să reziste la solicitări ale vântului sau alți factori atmosferici;

- să aibă posibilitatea modificării direcției de propagare a sunetului direcțional sau omnidirecțional;

- pe cablul de antena al stației radio să existe un element de protecție la supratensiuni atmosferice;

- să aibă posibilitatea conectării ulterioare de senzori care să monitorizeze și să transmită în timp real eventualele accidente tehnologice și de alta natură: meteorologici (pluviometru, giruetă, anemometru, temperatură, umiditate și barometru), senzori chimici, senzori radiații, etc;

b) cofretul electronic de comandă al sirenei

- cofretul electronic al sirenei să fie confecționat din tabla de oțel, vopsit cu vopsea rezistentă la apă și la praf;

- cofretul să fie prevăzut cu ușa etanșă cu încuietore cu cheie;

- intrarea cablurilor în cofretul electronic să se facă prin preșetupe care asigură etanșeitățile, iar în interior să se racordeze la subansamblurile echipamentului prin intermediul unor cleme dedicate;

- subansamblurile electronice să fie fixate pe un rack rabatabil/culisabil care să ofere posibilitatea accesării părții din spate a acestuia;

- cofretul să fie prevăzut cu microîntrerupător pentru semnalizarea la centrala de alarmare a deschiderii ușii;

- să aibă posibilitatea de montare interioară pe perete (sau să aibă picioare de sprijin în cazul montării pe podea) și să fie prevăzut cu încuietore sigură;

- să fie prevăzut cu circuit de iluminare în interiorul cofretului;

- să monitorizeze starea alimentării cu energie electrică;

- să aibă un sistem de încărcare controlată a acumulatorilor precum și funcție de stabilire a calității bateriei;

- amplificatoarele finale să fie modulare și să fie separate galvanic de restul instalației; numărul lor va fi în funcție de puterea aleasă ($1200W = 2 \times 600W$ sau $1200W = 4 \times 300W$, etc.);

- să aibă modemul de linie terestră dedicat cu protecție la supratensiune și mod de lucru pentru linie telefonică comutată;

- să aibă port ethernet pentru conectare la centrala de alarmare prin rețele TCP/IP (intranet sau internet), inclusiv routerul necesar accesului în rețeaua SONIA;

- să aibă modem GSM pentru conectare bidirecțională la centrala de alarmare prin rețeaua de date a telefoniei mobile;

- să aibă modem cu interfață radio și stația radio cu o putere de emisie de până la 25W în banda 146-174MHz;

- să asigure semnalizarea optică a stărilor de importanță deosebită;

- să asigure protecția la supratensiuni a tuturor echipamentelor electrice și electronice.

6. Specificații tehnice / cerințe funcționale extinse

a) Alimentare:

1. externă

- curent alternativ - rețeaua națională: 230V/50Hz;

Circuitul de alimentare la 230V/50Hz, compus din redresor și baterie de acumulatori (12V/24V), va fi dimensionat în funcție de puterea sirenei și va realiza o încărcare controlată cu temperatura și protecție la descărcare profundă a bateriei.

Sistemul trebuie să funcționeze corect și la o abatere de $\pm 10\%$ a tensiunii de la valoarea nominală de 230V.

2. internă

- curent continuu cu baterie de acumulatori: 12V/24V;

Bateria de acumulatori trebuie să asigure buna funcționare în cazul întreruperii alimentării de la rețea, astfel:

- activarea a minimum 20 alarme sau anunțuri verbale cu durata de 2 minute fără reîncărcarea acumulatorilor timp de 48 ore;

- să asigure un semnal de sirenă sau anunț cu durata de 2 minute și după întreruperea alimentării de la rețea, timp de 7 zile;

- timpul de încărcare al acumulatorilor, complet descărcați, până la nivelul la care poate fi emisă o alarmă de 2 minute, trebuie să fie de maximum 6 ore.

b) Primirea și transmiterea comenzilor / informațiilor:

- sirena electronică va fi prevăzută cu interfețe de comandă de la distanță prin patru medii de comunicare, bidirecționale, respectiv:

- linie telefonică analogică dedicată;

- internet/ethernet, rețele TCP/IP, cu acces în rețeaua SONIA;

- telefonie mobilă GSM/GPRS/3G;

- radio în banda VHF.

- comunicația cu centrala de alarmare să se poată face simultan prin GSM, internet/intranet, linie telefonică și radio (fără intervenția operatorului pentru a comuta interfețele);

c) Putere:

- 1200W = 115 dB la 30m;

d) Comanda:

- sirena va permite recepționarea comenzilor de alarmare, astfel:

- de la panoul propriu de comandă și control;

- de la centrala de alarmare, astfel:

- prin intermediul unei interfețe telefonice terestre;

- prin intermediul unei interfețe internet/ethernet;

- prin intermediul unei interfețe de telefonie mobilă GSM/GPRS/3G;

- prin intermediul unei interfețe radio în banda VHF.

- comunicația prin internet între cofretele de comandă și centrala de alarmare să fie criptată;

- centrala de alarmare, tip SONIA, existentă la nivelul municipiului Craiova asigură transmiterea comenzilor de alarmare prin cele 4 (patru) medii de comunicare enumerate mai sus și este interconectată la Sistemul Național integrat de înștiințare și avertizare-alarmare a populației.

e) Cerințe și criterii tehnice ce trebuie asigurate:

- sirena electronică care va fi achiziționată va fi integrată în sistemul existent în municipiul Craiova; interconectarea între sirena de alarmare furnizată și centrala de alarmare tip SONIA existentă, prin toate cele patru medii de comunicare, fiind condiție de recepție a sirenelor achiziționate;

- achizitorul nu deține limbajul de comunicație sau alte protocoale de comunicație între sirene și centrala de alarmare existentă, procurarea acestora de la producători fiind sarcina exclusivă a furnizorului;

- să fie ușor de operat de către personalul tehnic;

1. să asigure transmiterea celor patru tipuri de semnale de alarmare a populației: alarmă aeriană, prealarmă aeriană, alarmă la dezastre, încetarea alarmei, local, de la cofretul electronic de comandă al sirenei și de la distanță de la centrala de alarmare;

2. să existe buton dedicat de STOP (fizic) pentru oprirea imediată a unei alarme în derulare;

3. să asigure difuzarea de mesaje vorbite în direct (live) de la microfonul sirenei;

4. să asigure stocarea a 16 mesaje predefinite, fiecare cu durata de 60 secunde;

5. să asigure transmiterea, semnalizarea, înregistrarea și ștergerea mesajelor vocale de 60 secunde de la microfonul sirenei și panoul de comandă și control;

6. să permită semnalizarea, citirea și confirmarea mesajelor text de înștiințare;

7. să fie programabil din punct de vedere al funcțiilor de alarmare;

8. să aibă funcția de autotestare și să permită derularea testelor fără scoaterea din funcțiune a sistemului;

9. să aibă mecanisme de securitate împotriva factorilor ce pot determina alarme false, erori de deservire, sabotaj, etc.;

10. să asigure funcțiuni de diagnosticare și monitorizare a stării curente a subansamblelor electronice componente (amplificator, acumulatori, sursă de alimentare, etc.) și să transmită către centrala de alarmare eventualele erori sau defecțiuni.

Elementele nou-introduse în sistem vor avea la bază soluții tehnice de generație nouă, care se înscriu în caracteristicile tehnice ale echipamentelor nu mai vechi de 5 ani, conform normelor în vigoare.

f) Standarde ce trebuie asigurate:

- EN 50082-2 (cerințe de mediu electric);

- IP 54 (pentru modulele interne);

- EN 50130-4 (variațiile de tensiune);

- IP 55 (pentru cabinete).

g) Testarea condiției de interoperabilitate (interconectare; compatibilitate) a sirenelor furnizate cu centrala de alarmare SONIA.

Această operație se va desfășura înainte de instalarea sirenelor furnizate pe fiecare locație în parte. Interoperabilitatea (interconectarea, compatibilitatea) sirenelor furnizate cu centrala de alarmare SONIA va fi testată în punctul de comandă situat la sediul Facultății de Inginerie Electrică, prin punerea în funcțiune a sirenei și testarea comenzii de la distanță de la centrala de alarmare SONIA, prin cele 4 (patru) medii de comunicare.

Beneficiarul prin reprezentantul desemnat sau înlocuitorul său legal, în urma verificării, va întocmi un Procesul-verbal de constatare a interoperabilității (interconectării; compatibilității), în două exemplare, unul la beneficiar și unul la furnizor.

7. Durata minimă garanție: 24 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă.

3.4.2. Disponibilitate – nu este cazul.

3.5. Extensibilitate/Modernizare - nu este cazul.

3.5.1. Garanție

Perioada de garanție acordată echipamentelor furnizate și lucrărilor de montare va fi de minim 24 de luni, cu efect de la data semnării procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă.

Garanția trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile, inclusiv ridicarea și returnarea sau reparații la fața locului. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile contractuale, fără costuri suplimentare. Contractantul va prezenta o declarație scrisă de garantare a produselor furnizate în conformitate cu prevederile caietului de sarcini/contractuale și cu cerințele în materie de service.

- Perioada de garanție se referă la funcționalitatea ireproșabilă a echipamentelor, fără limită de ore de funcționare;

- Pe toată perioada de garanție contractantul se obligă să asigure cu titlu gratuit asistență la cerere și remedierea/repararea oricăror defecțiuni care nu sunt generate din culpa achizitorului, inclusiv

înlocuirea echipamentului defect cu unul nou dacă repararea nu este posibilă – contractantul va prezenta o declarație scrisă în acest sens;

- Contractantul poartă întreaga răspundere asupra calității produsului oferit;
- În cazul apariției unor defecțiuni în garanție, intervenția trebuie efectuată în maxim 72 de ore din momentul înștiințării contractantului;
- Echipamentele care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii echipamentului.
- Pe toată durata perioadei de garanție, pentru toate defecțiunile aflate în responsabilitatea sa, contractantul este obligat să despăgubească integral achizitorul pentru orice întârzieri, daune, costuri generate achizitorului direct sau indirect prin imposibilitatea utilizării sirenei pentru o perioadă mai mare de 5 zile lucrătoare de la data notificării defecțiunii;
- Pe toată durata perioadei de garanție, pentru toate defecțiunile aflate în responsabilitatea sa, contractantul va suporta toate costurile suplimentare înregistrate de către achizitor pentru repunerea în funcțiune a sirenei de alarmare defectă, inclusiv cele legate de manipularea și deplasarea sirenei la unitatea de service autorizată (dacă aceasta se află în altă localitate decât achizitorul) pentru efectuarea reparațiilor;
- Oricând, pe toată durata perioadei de garanție, în cazul în care sirenele de alarmare furnizate nu ating performanțele declarate sau nivelul calitativ, contractantul este obligat să asigure funcționarea sirenei la parametrii solicitați.

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

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

Pentru scopul acestei proceduri, noțiunea de „defect” trebuie interpretată ca un comportament al produsului diferit de parametrii agreeți de părți, având ca referință pentru determinarea defectelor specificațiile tehnice și/sau cerințele funcționale din caietul de sarcini.

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al autorității contractante unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanța preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic în gestionarea unui incident.

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 5 ani de la livrare.

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

3.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este de 30 de zile de la data semnării contractului. Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de autoritatea contractantă.

Produsul, însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune, va fi livrat cantitativ și calitativ la locurile indicate de autoritatea contractantă.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii

la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutății ambalajului contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Toate materialele de ambalare, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (folii de protecție, cutii, etc.) vor fi preluate de către contractant după instalarea și testarea echipamentelor cu excepția acelor ambalaje care sunt necesare a fi prezentate în vederea acordării garanției.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern. Responsabilitatea integrității pe timpul transportului, manipulării până la montaj a produselor este în sarcina contractantului.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreed al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu

Operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate:

- instalarea sirenelor electronice în locațiile stabilite de autoritatea contractantă;
- integrarea/conectarea sirenelor la infrastructura existentă;
- efectuarea tuturor configurărilor/setărilor necesare pentru a pune sirenele în funcțiune;
- teste funcționale ale produsului în prezența reprezentanților achizitorului;
- instruirea la fața locului a personalului desemnat de autoritatea contractantă.

3.5.3.1. Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va asambla/preasambla produsele și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a sirenei. Contractantul trebuie să instaleze toate componentele sirenei de alarmare în mod corespunzător, asigurând-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După livrarea și instalarea sirenei, contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de instalare.

Odată ce produsul este asamblat, contractantul va realiza integrarea/conectarea la infrastructura existentă și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune sirena în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o protecție și funcționare optimă.

După instalare și punere în funcțiune, contractantul va efectua teste funcționale ale produsului în prezența reprezentanților achizitorului.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea sirenei la parametrii agreeți.

Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea componentelor sirenei de alarmare luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către autoritatea contractantă.

3.5.3.2. Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea la fața locului a personalului desemnat de autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera sirena de alarmare publică. Numărul persoanelor care vor fi instruite: minim 2 (două).

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului autorității contractante să: identifice diferitele componente ale sirenei necesare exploatarei; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea sirenelor; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază.

Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a sirenelor.

Durata sesiunii de instruire va fi stabilită de contractant în funcție de aspectele care vor fi abordate pe durata sesiunii. Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ cel puțin manuale de operare, fișe tehnice, etc.

3.5.3.3.Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentenanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare.

Furnizorul este responsabil și va asigura mentenanța preventivă a sirenelor în perioada de garanție.

Furnizorul trebuie să efectueze teste de funcționare ale sirenelor și să prezinte un raport lunar care să includă activitățile realizate.

Operațiunile de mentenanță preventivă trebuie efectuate în condiții de securitate, cu protejarea adecvată a personalului care efectuează mentenanță și a altor persoane prezente la locul unde are loc intervenția.

3.5.3.4.Mentenanța corectivă în perioada post-garanție, după caz

Ofertantul nu are nici o obligație cu privire la mentenanța corectivă în perioada post-garanție.

3.5.3.5.Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al autorității contractante unde se poate semnaliza orice problemă/defecțiune care necesită mentenanța preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic în gestionarea unui incident.

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 5 ani de la livrare.

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

Pe toată perioada de garanție contractantul se obligă să asigure cu titlu gratuit asistență la cerere și remediarea/repararea oricăror defecțiuni care nu sunt generate din culpa achizitorului, inclusiv înlocuirea sirenei defecte cu una nouă dacă repararea nu este posibilă.

În cazul apariției unor defecțiuni în garanție, intervenția trebuie efectuată în maxim 72 de ore din momentul înștiințării contractantului.

3.5.3.6.Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției - nu este cazul.

3.5.4. Mediul în care este operat produsul – nu este cazul.

3.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua instalarea – nu este cazul.

3.6. Atribuțiile și responsabilitățile părților

Obligații achizitor

1. Stabilește/nominalizează persoane instruite, responsabile și cu autoritate pentru urmărirea desfășurării activității contractantului;
2. Asigurarea suportului tehnic (documentație, acces la instalație) la solicitarea contractantului și asumarea responsabilității pe calitatea datelor puse la dispoziție;
3. Asigurarea fondurilor pentru plățile în termen datorate contractantului;
4. Să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în contract;
5. Să recepționeze produsele în termenul convenit;

6. Să facă plata după recepție, respectiv după punerea în funcțiune a întregului ansamblu al instalației, în termen de maxim 30 de zile, pe baza facturii emise, depusă la sediul autorității contractante, cu ordin de plată prin Trezorerie;

7. Exploatarea produsului conform instrucțiunilor puse la dispoziție de contractant/producător.

Obligații ofertant/contractant:

1. Este responsabil pentru furnizarea sirenelor de alarmare în condițiile prezentului caiet de sarcini;

2. Va asigura montajul sirenelor și se obligă să pună în operă numai echipamente noi, însoțite de documente de calitate și care să respecte legile și normativele în vigoare;

3. Să realizeze lucrările de montaj în conformitate cu respectarea cerințelor tehnice impuse de normativele, metodologiile și instrucțiunile în vigoare, precum și cu respectarea standardelor tehnice în vigoare;

4. Să transmită toate informațiile și documentele rezultate ca urmare a montajului protecțiilor și echipamentelor;

5. Să asigure forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, cerute de și pentru îndeplinirea lucrărilor de montaj care fac obiectul contractului și să întreprindă toate măsurile care se impun pentru ca acestea să corespundă cerințelor solicitate. Montajul se va executa îngrijit și de bună calitate fără a se afecta/degrada locația. În cazul în care lucrările realizate nu corespund, contractantul se obligă să le refacă, cu încadrarea în termenul prevăzut inițial.

6. Contractantul va răspunde de aplicarea tuturor măsurilor de protecția muncii pe toată perioada realizării lucrărilor atât pentru personalul propriu cât și pentru colaboratori sau vizitatori care au legătură cu lucrarea și circulă în locație.

7. Personalul contractantului va trebui să respecte reglementările și regulamentele interioare ale beneficiarului, normele de securitate și sănătate în muncă, precum și de apărare împotriva incendiilor, pe toată durata prestației, în caz contrar, fiind răspunzător de nerespectarea acestora.

8. Contractantul este direct răspunzător de eventualele accidente de muncă, evenimentele și incidentele periculoase, îmbolnăvirile profesionale generate sau produse de echipamente tehnologice, procedee tehnologice utilizate de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta (subcontractanți), în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin HG nr. 1425/2006 și actualizată cu HG 955/2010; HG 1242/2011; HG 767/2016; HG 259/2022, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul derulării contractului.

9. Contractantul are obligația de a asigura instruirea de specialitate a personalului de exploatare cu privire la operarea și întreținerea echipamentelor.

10. Contractantul se obligă să asigure, pentru echipamentele furnizate și lucrările de montare executate, o perioadă de garanție de minim 24 luni. Pe toată perioada de garanție, contractantul are obligația de a asigura cu titlu gratuit asistență la cerere și remedierea/repararea oricăror defectiuni care nu sunt generate din culpa achizitorului, inclusiv înlocuirea sirenelor defecte cu unele noi dacă repararea nu este posibilă.

11. Responsabilitatea integrității pe timpul transportului, manipulării până la montaj a produselor este în sarcina contractantului.

4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității/entității contractante în legătură cu produsul

Documentațiile pe care contractantul trebuie să le livreze autorității contractante în cadrul contractului includ, însă fără a se limita la: documentația de utilizare; fișa sintetică pentru fiecare amplasament.

La predare, se va efectua proba de funcționare în prezența reprezentanților achizitorului.

Obligatoriu, se va preda achizitorului, în condițiile respectării cerințelor impuse de normele și reglementările aplicabile pe teritoriul UE: certificat de calitate al produselor, certificat de garanție emis în condițiile solicitate, manualul de operare și întreținere, în limba română.

5. Recepția produselor (procurare și montaj)

Se va urmări dacă sunt respectate cerințele menționate în caietul de sarcini și cele prezentate de ofertant în cadrul fișelor tehnice din propunerea tehnică.

La predare, se va efectua proba de funcționare în prezența reprezentanților achizitorului.

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces verbal semnat de contractant și autoritatea contractantă. Recepția cantitativă și calitativă se va realiza după livrarea, instalarea, punerea în funcțiune, prin probarea sirenelor electronice și verificarea condițiilor impuse în prezentul caiet de sarcini după instalare, în termen de maxim 15 zile.

6. Modalități și condiții de plată

Prețul oferat de către ofertant va fi în lei. Acesta trebuie să fie ferm și să acopere toate cheltuielile directe (materiale: echipamente, materiale mărunte, manoperă pentru montarea componentelor sirenelor, utilaj, transport), indirecte și profitul pentru toate obligațiile, riscurile și responsabilitățile stabilite sau implicit ce decurg din contractul de achiziție, furnizare, instalare la termen a echipamentelor, inclusiv probele funcționale. Prețul va include și cheltuielile legate de transportul și manipularea până la locul de livrare și instalare al produselor. Prețul ofertei trebuie să fie ferm și nu va putea fi modificat pe parcursul prestării activităților care fac obiectul prezentei achiziții.

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate și activitățile prestate în conformitate cu contractul și cerințele caietului de sarcini. Factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

Factura va fi emisă după semnarea de către autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, după livrare, instalare și punere în funcțiune. Procesul verbal de recepție cantitativă, calitativă, va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- Certificate de calitate și garanție;
- Declarații de conformitate;
- Procesul verbal de recepție cantitativă, calitativă.

Achizitorul se obligă să plătească prețul către Prestator pentru serviciile prestate în termen de maxim 30 zile calendaristice de la data comunicării electronice a facturii, RO e-factura, conform prevederilor O.U.G. nr. 120/2021, cu modificările și completările ulterioare, la adresa specificată de autoritatea contractantă.

Nu se acordă avans.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Contractantul trebuie să respecte toate prevederile legale, aplicabile la nivel național, dar și regulamentele aplicabile la nivelul Uniunii Europene (acolo unde se impune).

Pe perioada realizării tuturor activităților din cadrul contractului, contractantul este responsabil pentru implementarea celor mai bune practici, în conformitate cu legislația și regulamentele existente la nivel național și la nivelul Uniunii Europene. Contractantul va fi ținut deplin responsabil pentru subcontractanții săi în furnizarea produselor și realizarea operațiunilor cu titlu accesoriu prevăzute în caietul de sarcini, urmând să răspundă față de autoritatea contractantă, pentru orice nerespectare sau omisiune a respectării oricăror prevederi legale și normative aplicabile. Autoritatea Contractantă nu va fi ținută responsabilă pentru nerespectarea sau omisiunea respectării de către contractant sau de către subcontractanții acestuia a oricărei prevederi legale sau a oricărui act normativ aplicabil precum și atât pentru furnizarea produselor cât și pentru rezultatele generate de furnizarea produselor.

În cazul în care intervin schimbări legislative, contractantul are obligația de a informa autoritatea contractantă cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia autorității contractante în legătură cu schimbările legislative.

Ofertantul devenit contractant are obligația de a respecta în executarea contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii.

Contractantul va răspunde de aplicarea tuturor măsurilor de protecția muncii pe toată perioada realizării lucrărilor atât pentru personalul propriu cât și pentru colaboratori sau vizitatori care au legătură cu lucrarea și circulă în incintă.

Personalul contractantului va trebui să respecte reglementările și regulamentele interioare ale beneficiarului, normele de securitate și sănătate în muncă, precum și de apărare împotriva incendiilor, pe toată durata prestației, în caz contrar, fiind răspunzător de nerespectarea acestora.

Contractantul este direct răspunzător de eventualele accidente de muncă, evenimentele și incidentele periculoase, îmbolnăvirile profesionale generate sau produse de echipamente tehnologice, procedee tehnologice utilizate de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta (subcontractanți), în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin HG nr. 1425/2006 și actualizată cu HG 955/2010; HG 1242/2011; HG 767/2016; HG 259/2022, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul derulării contractului.

La ofertare, operatorii economici vor prezenta o declarație în care vor indica faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă.

Prin Propunerea tehnică, ofertantul, inclusiv subcontractanții săi, se angajează să respecte reglementările legale în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, ce se aplică la locul în care se furnizează produsele și care rezultă din legi, regulamente, decrete și decizii, atât la nivel național (România) cât și la nivelul Uniunii Europene precum și din convențiile colective sau tratate, convenții și acorduri internaționale, cu condiția ca aceste norme precum și aplicarea acestora să fie în conformitate cu legislația Uniunii Europene.

Ofertantul înțelege că trebuie:

- a. să respecte toate legile în vigoare care interzic utilizarea muncii forțate sau obligatorii;
- b. să asigure angajaților condiții de muncă, inclusiv plata salariilor și a beneficiilor, în conformitate cu toate legile în vigoare;
- c. să se asigure că toți angajații săi îndeplinesc cerințele legale referitoare la vârsta de muncă solicitată în țara de angajare.

Respectarea acestor cerințe este o condiție obligatorie pentru atribuirea contractului.

Informații suplimentare privind impozitarea, protecția mediului, sănătatea și siguranța la locul de muncă etc., conform prevederilor legale în România, care trebuie respectate în timpul pregătirii ofertei, pot fi obținute de către ofertant de la următoarele instituții publice:

I. Ministerul Finanțelor Publice

Strada Apolodor, nr. 17, Sector 5, București, România

Email: publicinfo@mfinante.gov.ro

Tel: 0040 021 319 00 96 83/0040 021 319 97 59

Fax: 0040 021 319 9735

II. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

B-dul Libertății, nr. 12, Sector 5, București, România

Email: srp@mmediu.ro

Tel: 0040 021 408 9500

Informații suplimentare cu privire la convențiile de mediu pot fi găsite la următoarea adresă:

<http://www.mmediu.ro/beta/domenii/relatii-internationale/conventii-de-mediu/>

<http://www.mmediu.ro/beta/domenii/relatii-internationale/tratate-bilaterale/>

III. Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanele Vârstnice

Dem. I. Dobrescu nr. 2-4, Sector 1, București, România

Email: relatiicupublicul@mmuncii.ro

Tel: 0040 21 313 62 67/00 40 21 315 85

Informații suplimentare cu privire la convențiile sociale pot fi găsite la următoarea adresă:
<http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/legislatie/relatii-internationale/acorduri-bilaterale-in-domeniul-circulatiei-fortei-de-munca>.

8. Managementul / Gestionarea Contractului și activități de raportare în cadrul Contractului

Managementul contractului include o componentă de management și o componentă administrativă – de administrare efectivă a contractului – și presupune coordonarea continuă, monitorizarea și controlul tuturor activităților și rezultatelor realizate de contractant, având ca date de intrare:

1. Graficul de livrare acceptat de părți, așa cum este definit în contract;

2. Informații despre implicarea efectivă a terților susținători cu resursele puse la dispoziție;
3. Comunicările între contractant și terț(i) susținător(i) cu privire la existența sau inexistența dificultăților în implementarea contractului;
4. Poziția terțului susținător în legătură cu informațiile comunicate.

Rațiunea managementului contractului este obținerea asigurării că la finalizarea contractului, autoritatea contractantă a obținut ce și-a planificat și poate dovedi îndeplinirea obiectivelor și obținerea beneficiilor documentate în referatul de necesitate.

Cu luarea în considerare a volumului activităților în contract, complexitatea contractului, gestionarea relației dintre contractant și autoritatea contractantă, din perspectiva managementului și administrării acestuia se realizează prin intermediul persoanei responsabile numită de autoritatea contractantă.

Acceptarea produselor în cadrul contractului se realizează prin procesul verbal de recepție calitativă.

Evaluarea performanței contractantului la finalul contractului se consemnează în certificatul emis de autoritatea contractantă.

Informațiile și cerințele din acest capitol privesc exclusiv etapa de derulare a contractului, cea în care contractantul trebuie să furnizeze produsele și să realizeze operațiunile cu titlu accesoriu și să obțină rezultatele așteptate, așa cum este stabilit prin contractul ce rezultă din această procedură, astfel încât până la finalizarea duratei contractului să fie realizate și acceptate (acceptarea finală sau parțială) conform planificării și cerințelor.

Pe parcursul derulării contractului, autoritatea contractantă verifică dacă toate activitățile planificate au fost realizate conform cerințelor și că, în termen, produsele au fost livrate și acceptate.

8.1. Gestionarea relației dintre Contractant și Autoritatea Contractantă

Modalitatea de gestionare a contractului este specifică activităților incluse în caietul de sarcini. Autoritatea contractantă este responsabilă pentru procedură: organizarea procedurii de atribuire a contractului, monitorizarea execuției contractului și efectuarea plăților către contractant conform contractului precum și desemnarea unui responsabil de contract având rolul, spre exemplu: de a asigura comunicarea permanentă cu echipa contractantului, evidența tuturor documentelor referitoare la derularea contractului, monitorizarea permanentă și evaluarea periodică a gradului de îndeplinire a obiectivelor contractului.

Contractantul este responsabil pentru execuția la timp a tuturor activităților prevăzute și pentru obținerea rezultatelor stabilite prin caietul de sarcini și pentru întreaga coordonare a activităților care fac obiectul contractului.

Riscuri

Eventualele riscuri care pot apărea sunt acoperite prin clauzele contractuale vizând în special situația neîndeplinirii obligațiilor contractuale asumate de către părți.

Riscurile care vor fi luate în considerare pe durata implementării contractului, sunt:

Riscuri aferente implementării contractului

➤ *Deficiențe/dificultăți de colaborare/comunicare* la nivel instituțional și interinstituțional pentru implementarea contractului (imposibilitatea transmiterii unor comunicări în timp util – se menționează în contract mai multe căi de transmitere: poștă, mail, fax, se solicită confirmări pentru corespondență, se stabilesc/desemnează persoane de contact; datele și informațiile necesare desfășurării serviciilor comunicate de autoritatea contractantă nu sunt suficiente pentru îndeplinirea cerințelor solicitate prin caietul de sarcini la nivelul de calitate așteptat; apariția necesității de adăugare a unor activități/solicitări de informații noi în funcție de progresul activităților);

➤ *Livrarea de produse care nu corespund specificațiilor tehnice*

Produsele livrate și auxiliar serviciile furnizate nu coincid cu cele oferite și contractate (lipsa de profesionalism a contractantului este posibil să nu identifice în cadrul intervențiilor/legăturilor cauze pentru posibile defecte care pot afecta major funcționarea instalațiilor și fără informare, beneficiarul, să nu acționeze luând măsuri preventive/corective; imposibilitatea gestionării asistenței tehnice la dezafectare/montaj, punere în funcțiune, evenimente care pot determina întreruperi în funcționarea unuia sau mai multor sisteme sau chiar a obiectivului, ceea ce poate afecta imaginea beneficiarului, pierderea credibilității și a clienților.

Dacă vreunul dintre produsele testate sau inspectate nu corespunde specificațiilor tehnice, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul, fără a modifica prețul contractului, are obligația ca în termen de 5 zile de la constatare, de a înlocui produsul refuzat sau de a face tot ce este necesar pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice. Întârzierile la livrarea produselor refuzate și returnate, se consideră întârzieri la livrare, întârzierea fiind sancționată cu coeficientul de penalizare corespunzător ce este evidențiat în contract.

➤ *Nerespectarea termenului de livrare*

Schimbarea graficului de livrare a produselor solicitate și a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate, ca urmare a diferitelor evenimente ce pot apărea: se menționează obligația prestatorului de a se adapta la nevoile exprese ale beneficiarului.

În cazul în care, contractantul nu își îndeplinește la termen obligațiile asumate prin contract sau le îndeplinește necorespunzător, atunci autoritatea contractantă are dreptul de a percepe dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2¹ din O.G. nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare. Dobânda se aplică la valoarea produselor nelivrate pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de valoarea contractului.

➤ *Nerespectarea termenului de plată*

În cazul în care autoritatea contractantă, din vina sa exclusivă, nu își îndeplinește obligația de plată a facturii în termenul prevăzut, contractantul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare, aplicată la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu prevederile art. 4 din Legea 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, dar nu mai mult decât valoarea plății neefectuate, care curge de la expirarea termenului de plată.

➤ *Falimentul, situații de excludere, modificări legislative, forța majoră, cauze de încetare a contractului*

1. Nerespectarea obligațiilor asumate prin contract de către una dintre părți, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept și de a pretinde plata de daune-interese.

2. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de furnizare produse, în cel mult 15 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului, cu condiția notificării contractantului cu cel puțin 3 zile înainte de momentul denunțării.

3. În cazul deschiderii unei proceduri generale de insolvență împotriva contractantului sau în cazul în care contractantul intră în stare de faliment, în proces de lichidare sau se află într-o situație care produce efecte similare acesta are obligația de a notifica autoritatea contractantă în termen de 3 (trei) zile de la deschiderea procedurii.

Contractantul, are obligația de a prezenta autorității contractante, în termen de 30 (treizeci) de zile de la notificare, o analiză detaliată referitoare la incidența deschiderii procedurii generale de insolvență/intrării în stare de faliment în proces de lichidare sau se află într-o situație care produce efecte similare asupra contractului și asupra livrărilor și de a propune măsuri, acționând ca un contractant diligent.

Nici o astfel de măsură propusă nu poate fi aplicată, dacă nu este acceptată, în scris, de autoritatea contractantă.

4. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul, fără însă a fi afectat dreptul părților de a pretinde plata unor daune sau alte prejudicii, dacă:

- Contractantul nu se conformează, în perioada de timp, conform notificării emise de către autoritatea contractantă, prin care i se solicită remedierea neconformității sau executarea obligațiilor care decurg din prezentul contract;

- Contractantul subcontractează părți din contract fără a avea acordul scris al autorității contractante;

- Contractantul cesează drepturile și obligațiile sale fără acordul scris al autorității contractante;

- Contractantul înlocuiește personalul/expertii nominalizați fără acordul autorității contractante;

- Are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul contractantului, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt realizate prin act adițional la contract, cu respectarea dispozițiilor legale;

- Devin incidente oricare alte incapacități legale care să împiedice executarea contractului;
 - Contractantul eșuează în a furniza/mentține/prelungi/reîntregi/completa garanțiile ori asigurările solicitate prin contract;
 - Printr-un act normativ, se modifică interesul public al autorității contractante în legătură cu care se furnizează produsele care fac obiectul contractului;
 - La momentul atribuirii contractului, contractantul se afla în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire;
 - În situația în care contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului deoarece au fost încălcate grav obligațiile care rezultă din legislația europeană relevantă iar această împrejurare a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene;
 - Împotriva contractantului se deschide procedura falimentului;
 - Contractantul a săvârșit nereguli sau fraude în cadrul procedurii de atribuire a contractului sau în legătură cu executare acestuia, ce au provocat o vătămare autorității/entității contractante;
 - Valorificarea de către autoritatea contractantă a rezultatelor contractului este grav compromisă ca urmare a întârzierii prestațiilor din vina contractantului.
- *Lipsa de confidențialitate a furnizorului* conform prevederilor art. 29 din Legea nr. 333/2003
- Nerespectarea confidențialității de către prestator conform dispozițiilor Legii nr. 333/2003 atrage, după caz, răspunderea civilă, materială, disciplinară, contravențională sau penală.

8.2. Subcontractare

Operatorul economic poate participa la procedura de atribuire în calitate de ofertant, individual ori în comun cu alți operatori economici - subcontractant propus sau terț susținător în conformitate cu legislația în vigoare.

Operatorul economic poate subcontracta o parte sau părți din contractul de achiziție publică cu obligația de a informa în scris, Autoritatea contractantă prin Ofertă.

Contractantul nu poate subcontracta și nici nu poate permite prezența unui terț pe perioada prestării serviciilor fără acordul prealabil, scris, al Autorității Contractante.

Contractantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului sau atunci când se introduc noi subcontractanți, toate contractele încheiate între acesta și subcontractant / subcontractanți nominalizați în ofertă sau declarați ulterior, astfel încât activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, să fie cuprinse în contractul de achiziție publică.

De asemenea, Contractantul are dreptul de a implica noi subcontractanți, pe durata executării contractului de achiziție publică, cu condiția ca nominalizarea acestora să nu reprezinte o modificare substanțială a contractului de achiziție publică, în condițiile art. 221 din Legea nr. 98 / 2016 cu modificările și completările ulterioare.

În această situație, Contractantul va transmite autorității contractante informațiile prevăzute la art. 219 alin. (1) din Legea nr. 98 / 2016, cu modificările și completările ulterioare, precum și o solicitare care trebuie transmisă împreună cu:

- documentele care descriu activitățile subcontractate, calendarul de execuție și valoarea acestora;
 - documentele care demonstrează capacitatea tehnică și profesională a subcontractantului de a executa lucrările subcontractate în conformitate cu cerințele Autorității Contractante;
 - documentele care atestă numărul personalului subcontractantului și calificările acestora;
 - descrierea sistemului de management al calității pe care subcontractantul îl va aplica pe perioada executării lucrărilor subcontractate;
- și va obține acordul autorității privind eventualii noi subcontractanți implicați ulterior în executarea lucrărilor contractului.

Atunci când înlocuirea sau introducerea unor noi subcontractanți are loc după atribuirea contractului, contractantul are obligația de a transmite certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părții lor de implicare în contractul care urmează să fie îndeplinit. De asemenea, contractantul are obligația de a transmite autorității contractante o declarație pe propria răspundere din partea noilor subcontractanți prin care aceștia își asumă respectarea prevederilor caietului de sarcini, a proiectelor tehnice și a propunerii tehnice depuse de către contractant la oferta, aferentă activității supuse subcontractării.

Contractantul are obligația de încheia un contract cu noul subcontractant în concordanță cu oferta depusă. Obiectul noului contract de subcontractare nu trebuie să modifice obiectul contractului de subcontractare anterior (în cazul înlocuirii unui subcontractant).

Contractele încheiate cu noii subcontractanți, precum și declarația pe propria răspundere vor fi prezentate cu cel puțin 15 zile înainte de momentul executării lucrărilor de către noii subcontractanți.

Schimbarea unui subcontractant nu va conduce la modificarea propunerii tehnice sau financiare inițiale.

Autoritatea Contractantă poate refuza autorizarea subcontractantului dacă documentele și informațiile prezentate sunt incomplete sau necorespunzătoare cu activitățile ce urmează a fi subcontractate.

În situația în care Subcontractantul nu aplică un sistem de management al calității corespunzător, atunci această situație poate fi acoperită de sistemul de management al calității implementat de Contractant.

Chiar și atunci când Autoritatea Contractantă autorizează un subcontractant, Contractantul este responsabil pentru toate obligațiile sale contractuale și este singurul responsabil de executarea corespunzătoare a Contractului și rămâne singurul răspunzător în fața Autorității Contractante.

Este responsabilitatea Contractantului să îi determine pe Subcontractanți să adere la toate prevederile contractuale.

8.3. Experiență Similară și Profesională

Ofertanții vor face dovada livrării de produse cu montaj inclus similare cu cele care fac obiectul prezentei proceduri, în valoare cumulată de minim 50.000 lei, exclusiv T.V.A, la nivelul a cel puțin 1 contract, maxim 2 contracte, (echivalent în lei sau altă valută la cursul mediu anual comunicat de BNR din anul semnării contractului respectiv), recepționate în ultimii 3 ani, raportați la termenul limită de depunere al ofertelor.

Se precizează faptul că perioada de 3 ani se va raporta la data limită de depunere a ofertelor stabilită inițial (prin anunțul / invitația), chiar dacă ulterior inițierii procedurii autoritatea contractantă va decala această dată.

Livrarea de produse cu montaj inclus se confirmă prin prezentarea unor certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul privat beneficiar.

Documentele prin care operatorii economici pot dovedi îndeplinirea cerinței privind experiența similară sunt următoarele, fără a se limita la, enumerarea nefiind cumulativă:

- copii ale unor părți relevante ale contractelor pe care le-au îndeplinit;
- certificate de predare-primire;
- recomandări;
- procese-verbale de recepție;
- certificări de bună execuție;
- certificate constatatoare.

Din aceste documente trebuie să reiasă:

- beneficiarul (autorități contractante sau clienți privați);
- denumirea contractului;
- valoarea contractului;
- obiectul contractului;
- capacitatea;
- perioada (inclusiv data încheierii contractului);
- se va menționa inclusiv locul montajului.

Experiența profesională poate fi dovedită și printr-un contract sau maxim 2 contracte care conțin ca și componente produse similare cu cele care fac obiectul prezentei proceduri, cu condiția îndeplinirii pragurilor minime solicitate pentru produse, anterior menționate în caietul de sarcini.

Prin sintagma livrări de produse cu montaj inclus, recepționate se înțelege:

- *Livrarea cantitativă și calitativă a produselor*
- *Finalizarea serviciilor accesorii - montajul și punerea în funcțiune*
- *Confirmarea oficială din partea beneficiarului - Proces-Verbal de recepție la terminarea instalării/montajului.*

8.4. Evaluarea performanței Contractantului

Măsurarea performanței contractantului se face prin raportare la produsele furnizate. Aceste informații sunt utilizate inclusiv pentru eliberarea documentului constator la finalul furnizării produselor.

Nivelul așteptat pentru performanță în cadrul contractului, se referă la calitatea produselor, timpul de livrare și garanția produselor.

Momentul la care se măsoară performanța este recepția calitativă, modalitatea de măsurare/cuantificare fiind reprezentată ca indicator de performanță de documentația de administrare și operare care predată conform termenului agreeat în contract asigură certificarea produselor livrate, respectarea livrării și punerii în funcțiune în termenul din contract și garanția oferită: extinsă față de cea impușă.

8.5. Criteriul de Atribuire

Pentru determinarea ofertei cea mai avantajoasă din punct de vedere economic, în conformitate cu art. 187 alin. (3), lit. d) din Legea nr. 98/2016, autoritatea contractantă va aplica criteriul de atribuire respectiv prețul cel mai scăzut.

NOTĂ: Orice specificație tehnică care indică o anumită producție, marcă de fabricație, un procedeu specific, etc. în cadrul prezentului caiet de sarcini a fost menționat numai în scopul descrierii cât mai clare și obiective fără a avea ca efect favorizarea sau eliminarea unor operatori economici.

Verificat,
Inspector, Oprea Mădălina

Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și
legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului

Data: 22.07.2026
Semnătura:

Întocmit,
Consilier, Bosun Mihai

Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea,
realitatea și legalitatea întocmirii acestui act oficial

Data: 22.07.2026
Semnătura: