



Caiet de sarcini Analizor rapid micotoxine

1 Introducere

În cadrul acestei proceduri, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului. Scopul achiziției analizatorului rapid de micotoxine este corelat cu activitățile desfășurate în cadrul proiectului PREM-ALIM și vizează:

- reducerea timpilor de lucru dintre momentul recepției probelor, momentul testării acestora și momentul emiterii buletinelor de analiză, precum și eficientizarea procesului de obținere a rezultatelor (analiză rapidă, simultană și nedistructivă a mai multor compoziții chimice sau fizice dintr-o probă);

În cadrul proiectului se desfășoară studii privind caracteristicile tehnologice, compușii bioactivi și valoarea nutrițională ale ingredientelor funcționale, fiind necesară determinarea rapidă și a parametrilor de calitate, precum conținutul de micotoxine din materiile prime și nutrețurile combinate

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.

INCDBNA-IBNA Balotești respectiv Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală -IBNA Balotești îndeplinește rolul de autoritate/entitatea contractantă, respectiv de autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Proiect PoCIDIF – ‘Strategii nutritionale inovative pentru obținerea de produse animale competitive, îmbogățite în compusi bioactivi favorabili sănătății consumatorilor’, acronim: PREM-ALIM, Contract 390100/27.11.2025, cod SMIS: 336320

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Institutul a fost înființat în 1970, sub denumirea de Institutul de Cercetări pentru Nutriție Animală, prin preluarea rolului Institutului de Cercetări Zootehnice (HCM 565/1970); în 1981 obiectul de activitate a fost extins prin introducerea domeniului biologie animală și redenumirea ca Institutul de Biologie și Nutriție Animală (Decret 170/1981), iar din 2005 funcționează ca institut național (în baza HG 1882/2005), sub denumirea de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală - IBNA Balotești (INCDBNA-IBNA). Statutul de institut național a fost reconfirmat în urma evaluărilor din 2007-2008, 2011-2012 și 2014-2019 când institutul a obținut cele mai mari punctaje din sistemul de cercetare agricolă. Structura organizatorică a institutului include departamentul de cercetare, cu patru laboratoare (Biologie Animală, Fiziologia Nutriției, Calitatea Furajelor, Nutriția Animalelor și Biotehnologii.), departamentul de dezvoltare, cu două compartimente (Stația pilot pentru zooforturi și nutrețuri combinate speciale, Biobaza experimentală agro-zootehnică - AnimBio) care asigură cadrul pentru activitățile de cercetare și transferul tehnologic al rezultatelor acestora, funcționarea acestora fiind sprijinită de compartimentele auxiliare (Resurse Umane, Administrativ, Financiar - Contabilitate, etc.). Autoritatea contractantă este o instituție de cercetare, dezvoltare și inovare la standarde ridicate în domeniul nutriției și biologiei animale ce răspunde provocărilor și preocupărilor societale specifice sistemelor agro-

alimentare, dezvoltând astfel o relație strânsă cu sectorul zootehnic (fermieri, producători de furaje, procesatori de alimente, consultanți agricoli, asociații profesionale, etc.) și maximizând valorificarea rezultatelor cercetării prin Transfer Tehnologic și de Cunoaștere eficient și de impact.

Misiunea INCDBNA-IBNA Balotești: Realizarea de activități de cercetare, dezvoltare și inovare la standarde ridicate în domeniul biologiei și nutriției animale, în vederea susținerii sistemelor agroalimentare și a transferului tehnologic eficient către mediul economic.

Viziunea INCDBNA-IBNA Balotești: Dezvoltarea ca furnizor de referință în Europa de Est în domeniul cercetării agroalimentare.

Valori: Determinare, angajament, încredere, excelență.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

În data de în cadrul programului **Programului Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027, Prioritatea 1. Susținerea și promovarea unui sistem de CDI atractiv și competitiv în România**, a fost aprobat proiectul intitulat **STRATEGII NUTRITIONALE INOVATIVE PENTRU OBTINEREA DE PRODUSE ANIMALE COMPETITIVE, IMBOGATITE IN COMPUSI BIOACTIVI FAVORABILI SANATATII CONSUMATORILOR** cod PCIDIF/159/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A1.

Scopul proiectului constă în obținerea de rezultate științifice aplicabile de nutriție animală (rețete/produse furajere îmbogățite în compuși bioactivi) și implementarea acestora de către utilizatori - IMM-uri domeniul agro-industrial în scopul obținerii de produse animale (carne lapte ouă) cu proprietati nutriționale superioare, dedicate îmbunătățirii sănătății umane printr-o alimentație sanatoasa. Proiectul vizează următoarele rezultate: obținerea de produse furajere și animale noi și inovative care vor fi comercializate pe piața romaneasca, în perioada de durabilitate a proiectului (5 ani după finalizarea proiectului).

Obiective specifice

- formularea și experimentarea unor noi rețete furajere care includ surse bogate în compuși bioactivi pentru obținerea de produse animale îmbunătățite care vor fi comercializate pe piața romaneasca;
- transferul de cunoaștere științifică pentru implementarea noilor rețete furajere în IMM-uri (ferme de producție pentru animalele de ferma);
- largirea gamei de produse premium obținute de la animalele de ferma;
- acordarea de suport științific pentru planul de marketing care va fi necesar în susținerea noilor alimente obținute;
- obținerea de experiență, expertiză, vizibilitate națională și internațională pentru tinerii cercetători implicați în mod direct în activitățile proiectului;

În acest context, se impune dotarea laboratorului cu un echipament modern care să permită:

- analize rapide și nedistructive;
- determinări simultane multiparametrice;
- creșterea eficienței activităților experimentale.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea /Entitatea contractantă

Proiectul urmărește obținerea de rezultate științifice aplicabile de nutriție animală (rețete/produse furajere îmbogățite în compuși bioactivi) și implementarea acestora de către utilizatori - IMM-uri domeniul agro-industrial în scopul obținerii de produse animale (carne lapte ouă) cu proprietati nutriționale superioare, dedicate îmbunătățirii sănătății umane printr-o alimentație sanatoasa..

Suport pentru dezvoltarea de noi rețete furajere și produse funcționale, bazate pe date analitice relevante și actualizate; Prin utilizarea acestui echipament, se asigură optimizarea activităților de cercetare și dezvoltare din cadrul proiectului PREM-ALIM și creșterea impactului rezultatelor obținute.

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,

Proiectul contribuie la atingerea obiectivelor Programului Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027, Prioritatea 1. Susținerea și promovarea unui sistem de CDI atractiv și competitiv în România,

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Nu este cazul

3 Descrierea produsului solicitat

3.1 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produsului

Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate. Activitățile proiectului se înscriu în prioritatea ce vizează susținerea și promovarea unui ecosistem de cercetare-dezvoltare-inovare atractiv și competitiv în România. Achiziția echipamentelor contribuie astfel la îndeplinirea obiectivului general prin derularea de activități de cercetare în condiții competitive la nivel European.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produsului

La îndeplinirea activităților/realizarea indicatorilor prevăzute/prevăzuți în Proiectul PoCIDIF – ‘Strategii nutritionale inovative pentru obtinerea de produse animale competitive, imbogatite in compusi bioactivi favorabili sanataii consumatorilor’, acronim: PREM-ALIM, Contract 390100/27.11.2025, cod SMIS: 336320.

3.3 Produsul solicitat și a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Echipament de testare a micotoxinelor dispozitive de tip flux lateral (LFD) gata de utilizare, concepute pentru testarea rapidă și ușoară la fața locului. Cu timpi de analiză maxim 10 minute, toate seturile trebuie sa ofere rezultate cantitative.

Sistemul de testare trebuie sa permită cuantificarea rapidă și simplă, la fața locului, a micotoxinelor în diverse mărfuri agricole. Procesul simplificat de extracție și analiză cu etapele reduse la minimum, la standarde de precizie și ușurință în utilizare.

Produse solicitate

3.3.1. Analizor rapid micotoxine

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Buc.	La sediul INCDBNA -IBNA Balotesti	Maxim 60 de zile de la data intrării în vigoare a contractului	<ul style="list-style-type: none">- Sa poată efectua analiza cantitativa a nivelului nivelul de micotoxine din cereale (ex: porumb, grâu, orz, triticales etc.), șroturi (soia, rapiță, floarea soarelui, etc.) și nutrețuri combinate.- Sa poată determina cantitativ cel puțin următoarele micotoxine: Alfatoxina, Deoxivalenolul,		Garanție minim 2 ani

				<p>Zearalenona, Ocratoxina, Micotoxinele T2/HT2 si Fumonizina.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durata pentru efectuarea unei analize sa nu dureze mai mult de 10 minute - Vânzătorul sa poata puna la dispoziție (contra cost) toate materialele consumabile necesare efectuării analizelor - Sa facă instructaj la livrarea aparatului cu personalul care va urma sa deservească aparatul - Sa pună la dispoziție instrucțiuni clare si precise privind efectuarea analizei si utilizarea aparatului 		
--	--	--	--	--	--	--

În cadrul prezentei achiziții, produsele si materialele încorporate ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi, nefolosite, de asemenea, vor fi oferite cele mai recente modele. Produsele și materialele 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.

Propunerea tehnica va include si Formularul propunerea tehnica completat cu elemente regasite in propunerea tehnica, si care sa permita identificarea cu usurinta a corespondentei cu caietul de sarcini.

Pentru produsele oferite se vor preciza denumirea comerciala si producatorul.

Specificatiile tehnice oferite în propunerea tehnica ca raspuns la specificatiile tehnice solicitate in caietul de sarcini la poz. 3.3.1, vor fi sustinute prin trimitere la documentatia tehnica a producatorului.

Echipamentele vor fi conforme cu Directiva (EC) 2009/125 de instituire a unui cadru pentru stabilirea cerintelor in materie de proiectare ecologica aplicabile produselor cu impact energetic, nu vor fi dintre cele restrictionate enumerate in Anexa II la Directiva 2011/65/UE, de asemenea la sfarsitul duratei de viata a echipamentelor se va avea in vedere respectarea Directivei (EU) 2012/19 privind deseurile de echipamente electrice si electronice. In acest sens se va completa o declaratie privind respectarea principiilor DNSH.

3.4 Extensibilitate

Nu e cazul

3.5 Furnizarea de produse de generatie superioara

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

3.6 Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data punerii în funcțiune și preluării echipamentului de către Autoritatea/Entitatea Contractantă sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 30 zile de la acceptarea produselor.

Garanția minimă impusă de Autoritatea/Entitatea Contractantă este de **cel puțin 24 de luni** de la momentul semnării PVR (Procesului verbal de recepție) și a PVPF (Procesului verbal de punere în funcțiune).

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

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

Garantia produsului incepe de la data punerii in functiune si preluarii echipamentului de catre autoritatea contractanta.

3.7 Livrare, ambalare, etichetare, transport

Termenul de livrare, respectiv furnizare, instalare si punere in functiune, este de maxim 60 de zile de la data semnarii contractului, în această perioadă operatorul economic având obligația testării.

Produsele vor fi livrate la adresa INCDBNA-IBNA Balotesti, Calea Bucuresti Nr. 1, Balotesti, Jud. Ilfov si vor fi însoțite de documetele de certificare, manual/carte tehnică, fișe tehnice, certificat garanție, manuale de utilizare, aviz de însoțirea al echipamentului, factură.

Dacă este cazul, 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 greutateii 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.

Transportul și toate costurile și riscurile 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.

Destinația de livrare este *la sediul INCDBNA-IBNA Balotești - Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală din Calea București nr. 1 Balotesti Romania* . Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune, precum și manual/carta tehnică, certificatul de garanție, manuale de utilizare și mentenanță, certificat de conformitate .

Transportul, ambalarea, manipularea și etichetarea produselor, precum și toate costurile asociate acestora sunt în sarcina exclusivă a furnizorului.

Furnizorul are obligația asigurării produselor împotriva pierderii sau deteriorării acestora pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat 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 niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare exceptând forța majoră așa cum este ea definită de legislația românească.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare

Contractantul va livra și instala produsele și pune în funcțiune, fara costuri suplimentare, in locatia indicata respectiv INCDBNA-IBNA Balotesti, Calea Bucuresti Nr. 1, Balotesti, Jud. Ilfov și va asigura funcționarea corectă a produselor.

După livrarea și instalarea produselor, 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 produsele sunt asamblate, contractantul va realiza și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele 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 funcționare optimă, respectiv va instala sistemul de operare și aplicațiile solicitate prin Caietul de Sarcini.

După instalare și punere în funcțiune, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului. Testarea produsului va avea în vedere următoarele elemente: testare în condiții de utilizare „reală” la locația finală a echipamentului; testarea completă a tuturor funcționalităților echipamentului; se va considera ca fiind o testare de succes dacă după minimul 3 testări succesive nu a fost înregistrat un eșec.

Echipamentul va fi testat de fiecare dată după realizarea unor intervenții de întreținere / recalibrare / reparație în aceleași condiții mai sus precizate.

Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității/entității contractante toate testele pentru a se asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea /entitatea contractantă.

Instalare –1 zi lucratoare de la finalizarea livrării.

3.8.2 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 produsul. Numarul persoanelor care vor instruite este 2.

Instruirea va fi efectuată într-o zi lucratoare și se va realiza în termen de 5 zile lucratoare de la finalizarea instalării.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită personalului Autorității Contractante să: înțeleagă componentele și funcționalitatea produsului; înțeleagă modul de operare a produsului; să realizeze mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; să depisteze probele și să realizeze diagnosticarea de bază.

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

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română, care includ manualul de operare, fișa tehnică, fișa de posibile erori care sunt indicate de produsul achiziționat și explicații de soluționare a acestora .

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

3.9 Servicii de mentenanță

3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

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

Mentanța corectivă reprezintă totalitatea operațiilor 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.

Mentanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului, cu excepția consumabilelor 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 Autorității/Entității contractante 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.

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

Serviciile de mentenanță corectivă vor începe după expirarea perioadei de garanție și trebuie asigurate la locația unde este instalat echipamentul.

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.

3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție,

Contractantul trebuie să efectueze mentenanță preventivă a produsului de 2 ori pe an în perioada de garanție. Operațiunile minime care trebuie efectuate de contractant pentru fiecare intervenție sunt: verificare, calibrare, înlocuire/repararea piese defecte dacă este cazul, testarea pentru a asigura funcționarea corectă și repunerea în funcțiune.

Garanția produsului începe de la data punerii în funcțiune și preluării echipamentului de către autoritatea contractantă. Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

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

Contractantul este responsabil pentru realizarea operațiunilor de mentenanță preventivă.

Înainte de efectuarea operațiunilor de mentenanță preventivă, contractantul comunică autorității/entității contractante lista operațiunilor de mentenanță care trebuie efectuate. În funcție de disponibilitatea locației unde este instalat produsul, este posibil ca mentenanța preventivă să trebuiască a fi realizată în afara orelor normale de lucru sau la sfârșit de săptămână sau în sărbători legale. Orelor de lucru normale ale autorității/entității contractante sunt 7.30 – 15.30.

Datele exacte vor fi agreeate cu autoritatea/entitatea contractantă. Mentenanța preventivă trebuie să acopere toate costurile aferente intervenției, inclusiv forța de muncă, piese de schimb și altele asemenea.

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

După fiecare intervenție preventivă, contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare ale produsului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate.

3.9.3 Mentenanța evolutivă în perioada de garanție

Nu este cazul.

3.10 Suportul 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/Entității contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicită suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea/Entitate Contractantă, în funcție de nivelul incidentului.

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

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 10 ani după expirarea perioadei de garanție.

Contractantul va prezenta în propunerea tehnică:

- a) recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;
- b) timpul de livrare estimativ pentru piesele de schimb recomandate;
- c) modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- d) alte informații relevante.

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

3.12 Mediul în care este operat produsul

Nu este cazul

3.13 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este cazul

4 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Atribuțiile și responsabilitățile sunt cele solicitate prin draftul de contract (parte a documentației de atribuire).

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

Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Autorității/entității contractante în cadrul contractului sunt:

- *Certificate de calitate și garanție emise de furnizor/producător.*
- *Declaratie de conformitate UE cu însemnul de conformitate CE.*
- *Ghid de utilizare/ Manual de utilizare/mentenanță a produsului*

6 Recepția produselor

Recepția produsului se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

Recepția finală se va realiza după furnizare, instalare, punere în funcțiune și testarea produselor, implementarea calibrărilor solicitate și, după caz, remedierea defectelor și instruirea personalului pe baza unui PVRF (proces verbal de recepție finală)

Dacă în cazul recepției se constată că produsul nu respecta în totalitate conformitatea componentelor sau integritatea lor, ca nu sunt respectate specificațiile tehnice din Caietul de sarcini sau din Cartea tehnică, furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile pe loc sau în decurs de maximum 3 zile lucrătoare de la constatarea lor. Neconformitățile vor fi consemnate într-o Nota de constatare.

7 Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi emise în sistemul electronic RO-eFactura.

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

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarație de conformitate UE cu însemnul de conformitate CE
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) procesul verbal de recepție ;

Precizări:

Contractantul trebuie să răspundă punctual la toate cerințele cuprinse în prezentul caiet de sarcini și să detalieze în cadrul propunerii tehnice modalitatea și mijloacele concrete prin care echipamentele și serviciile furnizate îndeplinesc aceste cerințe, astfel încât comisia de evaluare să aibă posibilitatea evaluării acestora în mod obiectiv.

Propunerea tehnică se va întocmi într-o manieră organizată, astfel încât procesul de evaluare a ofertelor să permită identificarea facilă a corespondenței informațiilor cuprinse în ofertă cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va cuprinde cel puțin elementele menționate în cadrul fișei de date a achiziției, precum și prezentarea în detaliu cu privire la cerințele și serviciile furnizate prin raportare la cerințele stabilite în prezentul caiet de sarcini.

Operatorii economici vor oferi toate materialele și echipamentele prevăzute în caietul de sarcini, iar acolo unde este cazul, vor propune echipamente hardware sau produse software suplimentare pentru a îndeplini toate cerințele enunțate în caietul de sarcini.

Toate informațiile solicitate în prezentul caiet de sarcini reprezintă componente esențiale și obligatorii ale Propunerii Tehnice și trebuie prezentate și descrise de către ofertant la un nivel adecvat de detaliere.

Prezentarea unei Propuneri Tehnice care nu include informațiile solicitate de Autoritatea/Entitatea Contractanta ca răspuns la cerințele minime stabilite prin caietul de sarcini poate conduce la declararea ofertei ca neconforma.

Simpla copie a cerințelor din Caietul de Sarcini nu este considerată răspuns la cerințele Autorității/Entității Contractante.

Ofertantul trebuie să prezinte în mod clar modul în care echipamentul oferit îndeplinește fiecare cerință tehnică, prin trimitere la documentația tehnică a producătorului.

În vederea efectuării plății, Contractantul va furniza datele unui cont deschis în Trezoreria Statului sau la orice bancă de pe teritoriul României.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 60 de zile de la data emiterii facturii fiscale în sistemul electronic RO-e-factura și a tuturor documentelor justificative.

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

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 enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

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

- xii. *Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.*

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

Autoritatea /Entitatea contractantă asigură managementul contractului prin următoarele:

- i. *Graficul de livrare acceptat de părți, așa cum este definit în Contract;*
- ii. *Monitorizarea și evaluarea performanțelor produselor, pe perioada derularii contractului/recepției.*

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 Strategia de Contractare. De aceea, managementul Contractului trebuie planificat în etapa de pregătire a procesului de achiziție, la momentul elaborării Caietului de sarcini și a Contractului.

Notă:

Specificațiile tehnice definite în cadrul prezentului caiet de sarcini corespund necesităților și exigențelor Autorității/Entității Contractante. Având în vedere specificitatea, Autoritatea/Entitatea contractantă a descris necesarul de livrabile și servicii într-un nivel de detaliu necesar operatorilor economici interesați, permițând identificarea obiectului acestui contract de achiziție publică.

Toate specificațiile, serviciile și cerințele menționate și solicitate în cadrul acestui caiet de sarcini sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

Director Proiect

Dr. Tatiana Dumitra PANAITE

