



Planul Național  
de Redresare și Reziliență



APROB,  
RECTOR  
Prof. dr. Cornel CĂTOI

## CAIET DE SARCINI

pentru achiziția de

**Servicii de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare**

### 1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar, numai în măsura în care propunerea tehnică asigură un nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de Sarcini. Oferta ce prezintă caracteristici tehnice inferioare sau cele care nu satisfac cerințele Caietului de Sarcini va fi declarată oferta neconformă și va fi respinsă. Acolo unde pentru a putea descrie suficient de precis și inteligibil produsele, specificațiile tehnice ale acestora indică standarde omologări sau reglementări naționale sau o anumită origine, sursă, procedeu special, marca de fabrică sau de comerț, brevet sau licența de fabricație, aceasta indicație va fi citită și înțeleasă însoțită de mențiunea "sau echivalent".

În cadrul ofertei tehnice operatorii economici trebuie să indice faptul că vor ține cont de respectarea condițiilor referitoare la protecția mediului și la regulile obligatorii privind condițiile de muncă și de protecția muncii și prevenirea și stingerea incendiilor. Operatorii economici pot obține informații privind reglementările referitoare la impozitare, la protecția mediului și la regulile obligatorii privind condițiile de muncă și de protecția muncii sunt: Agenția Națională pentru Protecția Mediului; Agenția Națională de Administrare Fiscală; Ministerul Finanțelor Publice; Ministerul Muncii și Justiției Sociale; Inspectia Muncii și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru protecția Muncii.

În cadrul acestei proceduri, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv achizitor în cadrul Contractului.

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

### 2. Contextul realizării acestui serviciu

Prezenta achiziție se înscrie în strategia de digitalizare a agriculturii, urmărind formarea unei noi generații de specialiști capabili să utilizeze sistemele de aeronave fără pilot (UAS) pentru

tratamente fitosanitare de precizie. Obiectivul este transformarea procesului agricol tradițional într-unul digitalizat, prin care aplicarea substanțelor se face cu precizie ridicată, reducând impactul asupra mediului și optimizând costurile de producție. Programul se adresează unui grup de circa: 5-20 de participanți.

### **2.1. Informații despre Autoritatea/entitatea contractantă**

Denumire: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj- Napoca

Cod fiscal: 4288381

Adresa: Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr.3-5, 400372

Județul: ClujTel/fax: 0264-593792/0264-596384

### **2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea serviciilor**

Actualul context al agriculturii europene impune o tranziție rapidă către digitalizare și sustenabilitate, proces în care sistemele de aeronave fără pilot (UAV) joacă un rol central. Cu toate acestea, implementarea acestor tehnologii de ultimă generație în cadrul USAMV Cluj-Napoca se lovește de o barieră critică: deficitul acut de specialiști certificați pe piața muncii. Deși tehnologia dronelor agricole a evoluat accelerat, există un decalaj major de competențe (skill gap). Operarea dronelor de mare capacitate destinate tratamentelor fitosanitare necesită un set triplu de abilități: certificare aeronautică oficială (A1/A3, A2), expertiză tehnică de manevrare a echipamentelor grele și cunoștințe agronomice avansate pentru calibrarea tratamentelor. În prezent, numărul operatorilor care întrunesc aceste criterii este insuficient pentru a susține transformarea digitală propusă prin proiectul *USAMV CN-DIGITAL CONNECTING: Creșterea calității actului educațional universitar prin dezvoltare digitală*. Achiziția acestor servicii de formare este determinată și de complexitatea noului cadru legislativ EASA. Operațiunile de pulverizare sunt încadrate în categorii de risc ridicat, necesitând instruire specifică în metodologiile de evaluare a riscurilor (SORA și PDRA). Fără o pregătire formală, utilizarea infrastructurii tehnice achiziționate prin proiect ar fi limitată, existând riscuri de siguranță operațională și de mediu. Mai mult, contextul economic actual impune optimizarea resurselor. Formarea specialiștilor va permite adoptarea tehnicilor de agricultură de precizie, capabile să reducă consumul de pesticide și apă, minimizând totodată impactul asupra solului prin evitarea tașării mecanice. Astfel, programul de formare „Servicii de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare” nu este doar o activitate educațională, ci o necesitate strategică pentru a asigura utilizarea eficientă, legală și sustenabilă a tehnologiilor digitale în agricultura de mâine.

### **2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă**

Prin implementarea programului de formare „Servicii de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare”, Autoritatea Contractantă urmărește obținerea unui set de beneficii strategice care să capitalizeze investițiile tehnologice realizate prin proiectul USAMV CN-DIGITAL CONNECTING. Principalul beneficiu constă în crearea unui capital uman înalt calificat, format dintr-un nucleu de 5-20 de specialiști care vor deține certificări oficiale (A1/A3, A2) și competențe practice de ultimă oră. Această profesionalizare asigură utilizarea legală și sigură a flotei de drone a universității, eliminând riscurile juridice și operaționale. Totodată, instruirea riguroasă garantează protecția patrimoniului tehnologic, minimizând riscul de avarii mecanice sau utilizare defectuoasă a echipamentelor de mare valoare. Din perspectivă agronomică și de mediu, beneficiul major anticipat este creșterea sustenabilității exploatațiilor didactice. Prin stăpânirea tehnicilor de pulverizare de precizie, operatorii vor putea reduce semnificativ consumul de substanțe fitosanitare și apă, protejând biodiversitatea și calitatea solului. Pe plan academic, programul facilitează integrarea tehnologiilor UAV în activitatea de cercetare, oferind cadrelor didactice

și studenților instrumentele necesare pentru colectarea și procesarea datelor de teren în timp real. În final, universitatea beneficiază de o creștere a prestigiului instituțional, livrând pieței muncii specialiști „gata de lucru” pentru profesiile emergente ale Agriculturii 4.0, asigurând astfel o corelare directă între actul educațional și cerințele angajatorilor moderni.

### **3. Serviciile solicitate**

#### **3.1. Obiectivul general la care contribuie prestarea serviciilor**

Obiectivul general vizează consolidarea capacității operaționale și educaționale a universității prin integrarea tehnologiilor digitale avansate în procesele de producție agricolă și cercetare. Furnizarea acestor servicii de formare și a materialelor educaționale conexe contribuie direct la modernizarea curriculei și la alinierea instituției la standardele europene de agricultură de precizie. Se urmărește crearea unui cadru unitar de competențe care să permită utilizarea dronelor ca instrumente de creștere a eficienței economice și de reducere a impactului ecologic. În final, obiectivul general este transformarea expertizei teoretice în abilități practice certificate, asigurând tranziția către un model de agricultură sustenabil, complet digitalizat și sigur din punct de vedere aeronauc.

#### **3.2. Descrierea serviciilor și a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

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

i. Prioritizarea interesului Autorității Contractante: Contractantul are obligația de a acționa în interesul universității pe întreaga durată a prestării serviciilor de formare. Acesta se va asigura că transferul de cunoștințe este complet, iar suportul oferit participanților este orientat spre atingerea obiectivelor proiectului USAMV CN-DIGITAL CONNECTING, în limitele și condițiile descrise în prezentul Caiet de Sarcini.

ii. Optimizarea resurselor și eficiența rezultatelor: Contractantul va acționa în sensul realizării obiectivelor contractului prin utilizarea eficientă a tuturor resurselor (tehnice, logistice și umane). Acesta va urmări maximizarea calității instruirii practice și teoretice, astfel încât resursele alocate să genereze un nivel ridicat de competență în rândul participanților și să faciliteze obținerea certificărilor de pilot UAV cu un consum optim de timp și materiale.

##### **3.2.1. Servicii solicitate- Servicii de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare**

**CPV 80510000-2: Servicii de formare specializată 80510000-2 (Rev. 2)**

Valoare totală estimată este cuprinsă între 30.000 lei și 120.000,00 lei fără TVA.

Valoarea estimată pentru 1 persoană este de 6.000 lei fără TVA.

##### **3.2.2. Descrierea serviciilor solicitate (Activitățile Prestatorului)**

Pentru îndeplinirea obiectivelor programului „Servicii de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare”, Operatorul Economic va realiza următoarele acțiuni specifice:

###### **1. Dezvoltarea și adaptarea programului de formare:**

- Elaborarea suporturilor de curs și a materialelor didactice necesare celor 5 module:

###### **Legislație, Agronomie, Operare Tehnică, Planificare Misiuni și Activități Practice.**

- Adaptarea conținutului pentru a asigura pregătirea teoretică necesară obținerii certificatelor de pilot UAV categoriile A1/A3 și A2.
- Includerea noțiunilor avansate pentru categoria „specific”, respectiv metodologiile SORA și PDRA.

###### **2. Furnizarea serviciilor de instruire teoretică și practică:**

- Susținerea sesiunilor de formare, asigurând depășirea nivelului teoretic prin interacțiune directă cu echipamentele.
- Organizarea **instruirii practice în teren**, simulând condiții reale de utilizare agricolă.

- Instruirea participanților în: planificarea misiunilor de zbor, calibrarea sistemelor de pulverizare, gestionarea riscurilor și aplicarea propriu-zisă a tratamentelor fitosanitare cu drona.

### 3. Asigurarea suportului pentru certificare:

- Furnizarea asistenței și instruirii specifice astfel încât cei 5-20 de participanți să poată obține licențele oficiale de pilot UAV.
- Evaluarea finală a competențelor și eliberarea **adeverințelor de participare** însoțite de **fișa competențelor dobândite**.

### 4. Organizarea logistică și operațională (Servicii accesorii):

- Punerea la dispoziție a **echipamentelor (drona agricole)** și a infrastructurii tehnice necesare instruirii practice.
- Asigurarea locației și a condițiilor de teren.

### 4. Cerințe privind raportarea și livrabilele

Prestatorul are obligația de a transmite Autorității Contractante următoarele documente (livrabile), care vor sta la baza acceptării serviciilor și a efectuării plății:

1. Suportul de curs: În format electronic (PDF) și tipărit, cuprinzând modulele teoretice (legislație, tehnică, agronomie).
2. Dosarul de instruire al personalului: Va conține listele de prezență semnate zilnic de cei 5-20 de participanți și poze/dovezi din timpul sesiunilor de instruire practică în teren.
3. Certificatele de participare: Eliberate pentru fiecare cursant, însoțite de Fișa competențelor dobândite
4. Raport de evaluare finală: Un document sintetic care să ateste parcurgerea instruirii practice și nivelul de pregătire al grupului pentru obținerea certificatelor A1/A3 și A2.
5. Documentația de operare: Manuale de utilizare în limba română pentru echipamentele utilizate în cadrul instruirii practice.

### 5. Cerințe specifice privind resursele tehnice și umane

#### 5.1. Resurse tehnice minime (Echipamente):

Pentru desfășurarea activităților practice, Furnizorul va asigura:

- Minimum 2 sisteme de aeronave fără pilot (UAS) specializate pentru agricultură, având o masă maximă la decolare (MTOM) de peste 25 kg.
- Echipamentele trebuie să fie dotate cu sistem de pulverizare a lichidelor (rezervor, pompe, duze) și sistem de control al debitului corelat cu viteza de deplasare.
- Sistem de poziționare de înaltă precizie de tip RTK (Real-Time Kinematic) pentru asigurarea unei acuratețe centimetrice a zborului
- Sistem activ de detectare și evitare a obstacolelor (senzori radar sau vizuali la 360 grade).
- Toate consumabilele necesare instruirii practice (baterii, stații de încărcare rapidă, apă pentru simularea tratamentelor).

#### 5.2. Cerințe minime pentru experți (Echipa de formare):

Furnizorul va nominaliza o echipă formată din cel puțin 4 experți:

- **Coordonator de program:** responsabil de managementul contractului, organizarea logistică și administrativă; trebuie să dețină experiență de minim 2 ani în derularea sau coordonarea programelor de formare/instruire tehnică (preferabil în domeniul sistemelor de aeronave fără pilot - UAS),
- **Expert / trainer operare drone agricole:** posesor al certificatelor oficiale de pilot de distanță pentru categoriile A1/A3 și A2; trebuie să dețină experiență

demonstrabilă de minim 2 ani de formator în operarea efectivă a dronelor agricole de mare capacitate (destinate pulverizării/tratamentelor fitosanitare).

- **Expert / trainer agronomie și aplicare tratamente fitosanitare:** specialist cu studii superioare în agricultură sau protecția plantelor; este responsabil de modulele privind bunele practici agricole, dozajul substanțelor fitosanitare, managementul derivei (drift) și siguranța mediului, experiență demonstrabilă de minim 2 ani.
- **Expert în Legislație UAV și Siguranță Operațională:** specialist cu expertiză dovedită în cadrul legislativ aeronautic național și european; este responsabil de instruirea privind categoriile de operare, responsabilitățile pilotului și metodologiile de evaluare a riscului de siguranță (SORA și PDRA), experiență demonstrabilă de minim 2 ani.

**Pentru demonstrarea experienței solicitate, ofertanții vor prezenta obligatoriu în cadrul propunerii tehnice:**

- CV-urile experților nominalizați (cuprinzând informațiile relevante cu privire la calificarea, experiența generală și specifică a expertului) în domeniul solicitat, semnate de aceștia;
- Copie C.I./pașaport,
- Acordurile de disponibilitate,
- Certificate de pilot A1/A3 și A2),
- Certificate de formator,
- Documentele doveditoare (contracte/recomandări, procese-verbale de recepție care să ateste numărul de proiecte/activități similare declarate la care a participat ca expert.

#### **6. Termene de prestare și Calendarul activităților**

- Termen de începere: Serviciile de formare vor începe în maximum 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului de către ambele părți.
- Durata prestării: Programul de formare se va desfășura pe parcursul a 2 zile consecutive.
- Finalizarea livrabililor: Raportul final și certificatele vor fi predate în maximum 5 zile lucrătoare de la încheierea sesiunii practice.

#### **7. Recepția serviciilor și Modalități de plată**

- *Recepția:* Se va efectua pe bază de Proces-Verbal de Recepție, semnat de ambele părți după verificarea și acceptarea tuturor livrabililor solicitate. Pentru a fi considerată conformă, recepția va fi însoțită obligatoriu de următorul dosar justificativ furnizat de Prestator:
- *Lista cu participanți:* Tabel centralizator semnat de toți cei 5-20 de participanți, conținând datele de identificare și semnătura de prezență pentru fiecare zi de curs.
- *Proces-verbal de predare-primire a materialelor didactice:* Document care atestă că fiecare participant a primit suportul de curs și resursele de învățare.
- *Dosar de instruire:* Va include fotografiile din timpul sesiunilor practice de zbor în teren și copii după chestionarele de evaluare finală.
- *Certificatele de participare și Fișele de competențe:* Copii ale documentelor eliberate participanților, care atestă asimilarea cunoștințelor specifice operării dronelor agricole.
- *Plata:* Autoritatea Contractantă va efectua plata în termen de maximum 30 de zile de la data primirii facturii în sistemul e-Factura, condiționată de semnarea fără obiecțiuni

- a Procesului-Verbal de Recepție și de încasarea fondurilor de la Ministerul Educației/Autoritatea de Management (conform clauzelor specifice finanțării PNRR).
- Valorile estimate pentru Servicii de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare este cuprins între : **30.000 lei +TVA și 120.000 lei + TVA** valori estimate pentru 5-20 de persoane) și se prezintă, astfel:

Nr. Crt.	Denumire	Pret estimat pentru 1 persoana fără TVA (lei)	Număr de persoane estimate	Valori estimate fără TVA (lei)
1.	Servicii de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare	6.000,00	5-20	30.000,00 - 120.000,00

Pret estimat pentru servicii de formare pentru operarea dronelor agricole pentru 1 persoana este de 6.000,00 lei, fara TVA.

Ofertantul va ofera în Propunerea financiară prețul pentru o persoană și prețurile pentru 5-20 persoane.

Contractul se va semna pentru un număr de participanți cuprins între 5-20 persoane. Plata serviciilor de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare se va face pentru numărul real de participanți instruiți, conform listelor de prezență.

### 8.2. Criteriul de atribuire: Cel mai bun raport calitate-preț

Punctajul total se calculează prin însumarea punctajului obținut pentru componenta financiară și cel pentru componenta tehnică (experiența formatorilor), după cum urmează:

Nr. crt.	Factor de evaluare	Punctaj maxim
1	<b>Prețul ofertei (Componenta financiară)</b>	<b>40 puncte</b>
2	<b>Experiența formatorilor (Componenta tehnică)</b>	<b>60 puncte</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>100 puncte</b>

#### Detalierea punctajului pentru Experiența Formatorilor (60 puncte)

Pentru a obține punctaj, experiența trebuie dovedită prin contracte/recomandări sau procese-verbale de recepție.

**Cerința minimă (1 proiect/activitate similară) nu se punctează.**

#### A. Coordonator de program (Maxim 20 puncte)

*Experiența constă în coordonarea de echipe în proiecte de formare profesională, instruire tehnică sau activități educaționale similare, proiecte ce cuprind activități reale de operare, instruire practică, demonstrații tehnice și aplicare de tratamente cu drona.*

- Între 2 și 4 proiecte: **5 puncte**
- Între 5 și 7 proiecte: **10 puncte**

- Peste 7 proiecte: **20 puncte**  
*Punctajul se acordă pentru experiența care depășește cerința minimă de calificare. Participarea la 1 (un) singur proiect/activitate similară reprezintă nivelul minim acceptat și se punctează cu 0 puncte.*

**B. Expert / trainer operare drone agricole (Maxim 15 puncte)**

*Experiența constă în activități reale de operare, instruire practică, demonstrații tehnice și aplicare de tratamente cu drona.*

- Între 2 și 4 activități/proiecte: **5 puncte**
- Între 5 și 7 activități/proiecte: **10 puncte**
- Peste 7 activități/proiecte: **15 puncte**

*Punctajul se acordă pentru experiența care depășește cerința minimă de calificare. Participarea la 1 (un) singur proiect/activitate similară reprezintă nivelul minim acceptat și se punctează cu 0 puncte.*

**C. Expert / trainer agronomie și tratamente fitosanitare (Maxim 15 puncte)**

*Experiența constă în activități de protecția plantelor, consultanță sau instruire privind aplicarea tratamentelor (inclusiv cu drona).*

- Între 2 și 4 activități/proiecte: **5 puncte**
- Între 5 și 7 activități/proiecte: **10 puncte**
- Peste 7 activități/proiecte: **15 puncte**

*Punctajul se acordă pentru experiența care depășește cerința minimă de calificare. Participarea la 1 (un) singur proiect/activitate similară reprezintă nivelul minim acceptat și se punctează cu 0 puncte.*

**D. Expert / trainer legislație UAV și siguranță operațională (Maxim 10 puncte)**

*Experiența constă în instruire privind legislația UAS, evaluări de risc (SORA/PDRA) sau siguranță aeronautică.*

- Între 2 și 4 activități/proiecte: **1 punct**
- Între 5 și 7 activități/proiecte: **5 puncte**
- Peste 7 activități/proiecte: **10 puncte**

*Punctajul se acordă pentru experiența care depășește cerința minimă de calificare. Participarea la 1 (un) singur proiect/activitate similară reprezintă nivelul minim acceptat și se punctează cu 0 puncte.*

**9. Atribuțiile și responsabilitățile părților**

**9.1. Obligațiile Furnizorului:**

- Furnizorul are obligația de a presta serviciile de formare conform calendarului stabilit și să respecte standardele de calitate prezentate în propunerea sa tehnică.
- Furnizorul va asigura prezența experților nominalizați și va pune la dispoziție toate resursele tehnice (drone, stații de încărcare, software) necesare instruirii practice.
- Furnizorul are obligația de a elabora și preda toate livrabilele (suport de curs, liste de prezență, certificate) în termenele convenite.

**9.2. Obligațiile Autorității Contractante:**

- Autoritatea contractantă are obligația de a asigura prezența grupului țintă (**5-20 persoane**) la datele și locația stabilite de comun acord pentru desfășurarea cursului.
- Autoritatea contractantă va furniza informațiile necesare pentru personalizarea certificatelor de participare.

- Autoritatea contractantă are obligația de a recepționa serviciile și de a efectua plata acestora, în condițiile stipulate în prezentul Caiet de Sarcini.

### **9.3. Tipul Contractului**

Având în vedere faptul că obiectul contractului reprezintă servicii de furnizare a programului de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare, în cadrul proiectului „USAMV CN-DIGITAL CONNECTING: Creșterea calității actului educațional universitar prin dezvoltare digitală”, contractul va fi unul **de prestări de servicii**. Această achiziție vizează în mod exclusiv grupul țintă format din 5-20 de participanți în cadrul programului de formare specializată „Training aprofundat pentru operarea dronelor agricole”. Această activitate este o componentă de sine stătătoare în cadrul proiectului, axată pe formarea de competențe tehnice specifice.

### **9.4. Modalități și condiții de plată**

Prestatorul va emite facturi pentru serviciile livrate. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emiter și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în format electronic e-Factura în conformitate cu legislația în domeniu.

Facturile încărcate în ROeFactura trebuie conțina și codul CPV din contract, conform Ordonanței nr. 138/2024.

După aprobarea sumelor prin cererile de transfer de către ordonatorul principal de credite, în speță Ministerul Educației, și încasarea lor de către Achizitor, acesta va efectua plata Furnizorului în termen de maximum 30 de zile.

Factura va fi emisă după semnarea de către Beneficiar a procesului verbal de recepție a serviciilor, acceptat, după prestarea acestora.

Condițiile de plată sunt îndeplinite dacă există documentele justificative prevăzute mai jos:

- a. factura
- b. procesul verbal de recepție a serviciilor

### **Clauza suspensivă**

1. Autoritatea Contractantă precizează că stabilirea numărului de cursanți, ce vor participa efectiv la programul de formare pentru operarea dronelor agricole în tratamente fitosanitare este condiționată de alocarea creditelor bugetare cu această destinație la momentul finalizării procedurii de achiziție.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita prestarea serviciilor de instruire doar pentru numărul de persoane pentru care va fi asigurată finanțarea efectivă (între 5 și 20 de persoane).

2. Ofertanții din cadrul acestei proceduri înțeleg că Autoritatea Contractantă nu poate fi considerată răspunzătoare pentru vreun prejudiciu, inclusiv pentru numărul de participanți la programul de formare pentru operarea dronelor agricole, indiferent de natura acestuia și indiferent dacă Autoritatea Contractantă a fost notificată asupra existenței unui asemenea prejudiciu.

3. Ofertanții din cadrul acestei proceduri acceptă utilizarea condițiilor speciale de mai sus/clauzei suspensive, asumându-și întreaga răspundere în raport cu eventualele prejudicii pe care le-ar putea suferi în situația descrisă.

## 10. Garanția de participare

Garanția de participare solicitată este de 1% din valoarea maximă estimată a contractului de achiziție.

Garanția de participare se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară ori de o societate de asigurări, care nu se află în situații speciale privind autorizarea ori supravegherea, în condițiile legii.

Forme de constituire acceptate:

- a. virament bancar,
- b. instrument de garantare emis în condițiile legii astfel:
  - i. scrisoare de garanție emisă de o instituție de credit bancar din România sau din alt stat;
  - ii. scrisori de garanție emise de instituții financiare nebancare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;
  - iii. asigurare de garanții emisă:
    - fie de o societate de asigurări care deține autorizație de funcționare emisă în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care este înscrisă în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;
    - fie de o societate de asigurări dintr-un stat terț printr-o sucursală autorizată în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară.”
- c. depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;
- d. rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție;
- e. combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c) în cazul garanției de bună execuție.

Garanția trebuie să fie irevocabilă și necondiționată.

OP confirmat de către banca emitentă până la data limita de depunere a ofertelor.

Garanția de participare:

-trebuie să respecte prevederile art. 154 din L. 98/2016 și art. 36 alin. (4) și (5) din HG 395/2016,

-se restituie conform art. 154<sup>1</sup> din L. 98/2016,

-se retine conform art. 37 din HG 395/2016.

În cazul viramentului bancar, plata se va realiza în contul autorității contractante în contul RO27TREZ2165005XXX006891 deschis la Trezoreria Cluj, CUI 4288381.

Dacă se alege opțiunea de constituire a garanției de participare prin virament bancar se vor utiliza următoarele date:

Beneficiar: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca  
CUI: 4288381

Adresa: Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3 - 5

Tel: + 40 264 596384, 0374 492 010

Fax: +40-264-593.792

Banca: Trezoreria Cluj - Napoca

Cont: RO27TREZ2165005XXX006891

Documentul de plată va fi încărcat în SEAP, semnat cu semnătură electronică, până la data limită de depunere a ofertelor. În cazul utilizării unui instrument de garantare, dovada constituirii garanției de participare semnată cu semnătură electronică, se va încărca în SEAP, până cel mai târziu la data și ora-limită de depunere a ofertelor și trebuie să prevadă că plata garanției de participare se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate

Dacă se alege opțiunea de constituire a garanției de participare prin instrument de garantare:

- perioada de valabilitate va fi cel puțin egală cu perioada minimă de valabilitate a ofertei,
  - garanția de participare trebuie să fie constituită în suma și pentru perioada de valabilitate prevăzute în documentația de atribuire,
  - garanția trebuie să fie irevocabilă,
  - instrumentul de garantare trebuie să prevadă că plata garanției de participare se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a beneficiarului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate,
- se transmite în SEAP împreună cu oferta și celelalte documente ale acesteia, cel mai târziu la data și ora-limită de depunere a ofertelor.

#### **11. Garanția de bună execuție**

Beneficiarul stabilește valoarea garanției de bună execuție la valoarea de 5% din prețului contractului, fără TVA.

Conform art. 154<sup>2</sup> alin. (2) din Legea 98/2016 garanția de bună execuție se va restitui în termen de 14 zile de la data întocmirii procesului-verbal de recepție calitativă finală a întregului sistem care face obiectul contractului de achiziție publică/contractului subsecvent și/sau de la plata facturii finale, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată.

Ofertantul va alege modalitatea de constituire a garanției de bună execuție conform art. 154 alin. (4) din Legea 98/2016, dintre:

Garanția de participare sau, după caz, garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă, necondiționată și se constituie prin:

a) virament bancar;

b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:

(i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;

(ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebankare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;

(iii) asigurări de garanții emise:

– fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;

– fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

- d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în cazul garanției de bună execuție;
- e) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c), în cazul garanției de bună execuție.

Garanția de bună execuție se constituie în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a Contractantului, fără a depăși 15 zile de la data semnării contractului de achiziție publică/contractului subsecvent.” (art. 39 alin. (3) din HG 395/2016 cu modificările și completările ulterioare).

Beneficiarul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție cf. Art. 41 din HG 395/2016 cu modificările și completările ulterioare.

## **12. Cadrul legal**

Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

În cazul în care intervin schimbări legislative, Prestatorul are obligația de a informa Beneficiarul cu privire la consecințele asupra activităților care fac obiectul Contractului și de a-și adapta activitatea în funcție de decizia Beneficiarului în legătură cu schimbările legislative. În cazul în care o astfel de situație este aplicabilă trebuie precizat în Contract mecanismul de soluționare a unor astfel de situații.

Ofertantul devenit Prestator 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.

Întocmit,  
Prof.dr. Adrian Maximilian MACRI

