



**AVIZAT**  
**Miluța FLUERAȘ**  
**DIRECTOR ADJUNCT**

**APROB,**  
**Ileana SPIROIU**  
**DIRECTOR**

## **CAIET DE SARCINI** **Scanner Laser 3D**

### **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.

În cadrul acestei proceduri, *Centrul Național de Cartografie* îndeplinește rolul de Autoritatea/entitatea contractantă, respectiv Autoritatea/entitatea contractantă în cadrul Contractului.

În vederea îndeplinirii scopului general, precum și asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului, se va considera faptul că orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată de către Ofertant ca fiind menționată în toate capitolele, în cazul în care informația este considerată a fi relevantă și necesită corelare cu alte informații specificate în capitole diferite.

### **2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE**

În cadrul Programului Național de Cadastru și Carte Funciară (PNCCF), aprobat prin HG 294/2015, cu modificările și completările ulterioare (HG 836/2022), program coordonat de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Centrul Național de Cartografie asigură suportul tehnic de specialitate, necesar pentru înregistrarea sistematică a imobilelor, în vederea derulării optime a PNCCF și implementării corecte a obiectivelor specifice din cadrul programului.

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

*Centrul Național de Cartografie (CNC)* este o instituție publică cu personalitate juridică, aflată în subordinea *Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCP)*. CNC a fost înființat în conformitate cu prevederile Legii 133/2012, prin preluarea integrală a patrimoniului și personalului Centrului Național de Geodezie, Cartografie, Fotogrammetrie și Teledetecție.

Rolul principal al Centrului Național de Cartografie constă în asigurarea suportului tehnic de specialitate pentru realizarea și actualizarea bazelor de date geodezice și cartografice la nivel național, în vederea realizării atribuțiilor *Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară* și a oficiilor teritoriale.

Centrul Național de Cartografie reprezintă beneficiarul direct al achiziției.

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

Volumul mare de lucrări și echipamentele aflate în dotarea CNC, utilizate în prezent, sunt insuficiente pentru efectuarea în regim de urgență, cu precizie ridicată și în mod automat, a măsurătorilor necesare întocmirii releveelor spațiilor interioare pentru construcțiile din domeniul public al statului, conform prevederilor art. 4 lit. r1 din Legea cadastrului și publicității imobiliare nr. 7/1996, republicată, cu completările ulterioare.

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

Dotarea corespunzătoare a personalului din cadrul CNC, în vederea îndeplinirii sarcinilor transmise prin Ordinul nr. 1082/05.10.2021 și Ordinul nr. 455/20.04.2022 al ANCPI, precum și asigurarea dezvoltării bazei tehnice necesară pentru suportul tehnic de specialitate, în vederea implementării și accelerării Programului Național de Cadastru și Carte Funciară (PNCCF) prin dotarea corespunzătoare a personalului din cadrul CNC, desemnați prin Ordinul nr. 784/19.07.2021 al ANCPI, în vederea executării lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, topografiei, geodeziei și publicității imobiliare, necesare și urgente, pentru imobilele din domeniul public al statului, în scopul întocmirii documentațiilor cadastrale pentru actualizarea/înscrierea în evidențele de cadastru și carte funciară.

## **3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE**

Scanner laser 3D cu sistem sferic de imagine integrat și senzor panoramic termografic, stocare pentru mai mult de 100 stații, orientare instrument în plan vertical și inversat, baterie reîncărcabilă Li-Ion și încărcător baterii, clasă laser 1, câmp vizual 360° (orizontal) / 300° (vertical), câmp min. 0,5 - până la 45mp, rata de măsurare până la 680.000 puncte/sec, sistem cameră cu imagine sferică calibrată 360° x 70°, cu patru setări de precizie pentru punctele măsurate de 6 - 8 mm pentru distanțe de până la 10 - 20m, operare autonomă și la distanță prin aplicații compatibile Android, orientarea stațiilor să o facă automat fără a necesita repere dedicate sau specifice, comunicațiile să se poată face bidirecțional, fără fir, cu scannerul, transferul și sincronizarea de la tabletă la scanner a datelor să fie efectuată în mod automat, să fie proiectată atât pentru interior cât și pentru exterior, să furnizeze documentații în format digital, să aibă inclus tripod, pachet software și curs instruire.

Menționarea în prezentul document a anumitor surse, producții, produse speciale, mărci de fabricație sau de comerț, brevete de invenție, licențe de fabricație s-a făcut doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu are ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse.

### **3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante**

Echipamentele aflate în dotarea CNC, utilizate în prezent, sunt insuficiente pentru efectuarea în regim de urgență a măsurătorilor necesare întocmirii releveelor spațiilor interioare, respectând cerințele Ordinului nr. 784/19.07.2021 al ANCPI, ce prevede executarea lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, topografiei, geodeziei și publicității imobiliare, necesare și urgente, pentru imobilul Palatul



Parlamentului, precum și pentru alte imobile din domeniul public al statului, în scopul întocmirii documentațiilor cadastrale pentru actualizarea/înscrierea în evidențele de cadastru și carte funciară. Nerespectarea regimului de urgență poate avea un impact negativ semnificativ pentru lucrările de specialitate necesare a fi efectuate în vederea întocmirii/actualizării imobilului Palatul Parlamentului, deoarece în anul precedent volumul mare de lucru a fost foarte greu de gestionat, fapt care a influențat negativ desfășurarea lucrărilor în ritmul planificat inițial.

### **3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Buna desfășurare a Programului Național de Cadastru și Carte Funciară (PNCCF) aprobat prin HG 294/2015 cu modificările și completările ulterioare (HG 836/2022), program coordonat de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, implică asigurarea suportului tehnic de specialitate necesar derulării în condiții optime și eficiente a obiectivelor specifice prevăzute în program (facilitarea executării rapide și corecte a lucrărilor de înregistrare sistematică a imobilelor, verificarea lucrărilor la teren).

### **3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor**

Dotarea corespunzătoare a personalului din cadrul CNC, desemnat prin Ordinul nr. 1082/05.10.2021 și Ordinul nr. 455/20.04.2022 al ANCP, în vederea executării lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, topografiei, geodeziei și publicității imobiliare, necesare și urgente, pentru imobilul Palatul Parlamentului, având IE 226904, aflat în domeniul public al statului și în administrarea Camerei Deputaților, în scopul întocmirii documentațiilor cadastrale pentru actualizarea/înscrierea în evidențele de cadastru și carte funciară.

### **3.4. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate**

Centrul Național de Cartografie dorește achiziționarea unui scanner laser 3D, în vederea accelerării ritmului de executare a lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, topografiei, geodeziei și publicității imobiliare.

Echipamentul va fi nou și nefolosit. Nu se acceptă echipamente end of life, end of support, recondiționate sau alte tipuri de echipamente ce nu se mai găsesc în producție în momentul ofertării.

Specificațiile tehnice oferite vor fi însoțite de o documentație tehnică a scannerului laser 3D în limbile română și engleză și certificate (cu ștampilă și semnătură) de producătorul acestora.

Transportul până la locul livrării va fi asigurat gratuit de către Furnizor, care își asumă riscul eventualelor pagube, accidente, deteriorări, pierderi, furt, distrugerii etc ale echipamentelor, componentelor și accesoriilor.

Furnizorul are obligația de a lua măsurile necesare protejării produselor, astfel încât acestea să fie manipulate și transportate în condiții de siguranță.

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

a) Contractantul acționează în interesul Autorității/entității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în Contract;



b) Contractantul acționează în interesul respectării principiilor de profesionalism și promptitudine în conformitate cu angajamentele asumate prin Contract;

c) Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor asumate prin Contract prin optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului;

d) Contractantul acționează în sensul păstrării confidențialității informațiilor la care are acces prin intermediul Contractului.

Comisia de evaluare a ofertelor își rezervă dreptul de a verifica la producător caracteristicile și de a declara neconforme ofertele ale căror caracteristici tehnice oferite diferă de specificațiile producătorului.

Ofertele vor include documentația care să certifice punctual fiecare cerință din Subcapitolul 3.4.1 al prezentului Caiet de sarcini. Documentele care atestă caracteristicile tehnice se vor regăsi în ofertă pe pagini imprimate și ștampilate. Nu se iau în considerare referințele online sau trimiterile către manualele producătorilor care nu sunt incluse în ofertă.

În cazul în care ofertantul nu dovedește prin documentația inclusă în ofertă îndeplinirea unei cerințe obligatorii, oferta va fi declarată neconformă.

Ofertanții vor prezenta ofertele specificând marca, modelul echipamentului și modul în care a fost îndeplinită fiecare dintre cerințele obligatorii solicitate în Subcapitolul 3.4.1 al prezentului Caiet de sarcini.

Produsele trebuie să fie conforme cu normele legale în vigoare. Răspunderea conformității revine furnizorului.

Ofertantul are obligația de a face dovada conformității fiecărui tip de echipament oferit prin prezentarea „Certificatului de calitate și conformitate” sau „Declarația de conformitate”, după caz, la care se anexează copie a documentelor de conformitate emise de către producător.

### **3.4.1. Produse solicitate**

#### **3.4.1.1. Scanner Laser 3D**

*Cantitate: 1*

*Unitate de măsură: bucată (buc.)*

*Loc de livrare: Centrul Național de Cartografie (Bd. Expoziției, nr. 1A, Sector 1, București)*

*Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime:*

##### **a) Caracteristici generale:**

- Scanner 3D cu sistem integrat de imagini sferice HDR de mare viteză și sistem vizual inerțial;

##### **b) Operare:**

- Operare autonomă;
- Pornire rapidă cu un buton;
- Operare la distanță prin wireless integrat (802.11 b/g/n) cu ajutorul dispozitivelor mobile iOS și Android;
- Capacitate de stocare internă: min. 1300 setup-uri (scanări);
- Orientare instrument: vertical și inversat.

##### **c) Alimentare:**

- Baterie reîncărcabilă internă Litiu-Ion;
- Capacitate baterii: min. 60 setup-uri (scanări).



**d) Caracteristici scanare:**

- Clasă laser: 1 (conform Standardului Internațional pentru siguranța echipamentelor laser IEC 60825-1:2014);
- Lungime undă: 830 nm;
- Câmp vizual: 360° (plan orizontal) 300° (plan vertical);
- Distanță operare: min. 0.5 m - max. 45 m;
- Rezoluție măsurare: min 600000 puncte/secundă;
- Precizii: min. 4mm/10m, min. 7mm/20m;
- Moduri de măsurare: posibilitate de setare a rezoluției.

**e) Caracteristici cameră**

- Rezoluție captură panoramică: min.100 Mpx;
- Capabilitate HDR: da;
- Acoperire imagine sferică: 360°x300°;
- Cameră termală: cu infraroșu (undă lungă), acoperire 360°x70°.

**f) Indicatori performanță**

- Viteza: mai mică de 8 sec pentru imagine LDR sferică și mai mică de 20 sec pentru HDR în orice condiții de lumină;
- Precizie 3D: min. 4mm/10m, min. 7mm/20m.

**g) Capabilități achiziție date**

- Achiziția datelor în mai puțin de 20 sec pentru o scanare completă și imagine LDR;
- Imagine live și transmitere date scanate;
- Vizualizare și editare date în timp real;
- Măsurare automată a înclinării.

**h) Mediul de lucru**

- Să permită utilizarea atât la interior cât și la exterior;
- Temperaturi de operare: de la 0 grade la +30 grade Celsius;
- Protejat la intemperii (praf/umiditate): IP54 (IEC 60529).

**3.4.1.2. Componente**

**Loc de livrare:** Centrul Național de Cartografie (Bd. Expoziției, nr. 1A, Sector 1, București)

**Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime:**

**a) Accesorii**

- Baterie Litiu-Ion;
- Încărcător baterii;
- Adaptor AC/DC.

**b) Manuale și programe achiziție date și procesare:**

- manuale de utilizare a scannerului laser 3D, în limba română și engleză, atât tipărite cât și în format digital .pdf;
- aplicație de colectare și examinare a datelor compatibilă cu dispozitivele mobile cu sistem de operare Android (min. v6.0), capabilă să controleze și să gestioneze toate funcțiile scannerului;
- software de procesare a scanărilor: suport pentru toate formatele de date înregistrate de scanner, capacitate de aliniere automată și vizuală a scanărilor (cu sau fără ținte), posibilitate de a amplasa scanările pe hartă, suport GeoTags, navigare în norul de puncte (registered sau nu), afișare nor de puncte în mod color, efectuare măsurători în

norul de puncte, adăugarea de fișiere în norul de puncte, decupare nor de puncte, detectare obiecte cu deplasare între scanări, capacitate de a izola zone de interes.

#### **3.4.1.3. Accesorii**

**Loc de livrare:** Centrul Național de Cartografie (Bd. Expoziției, nr. 1A, Sector 1, București)

##### **a) Pentru colectarea datelor:**

- trepied din aliaj metalic cu picioare reglabile;

##### **b) Pentru transport și depozitare:**

- cutie din aliaj ușor sau din material plastic cu profile interioare de fixare și susținere, pentru transportul și depozitarea echipamentelor, care să fie etanșă, rezistentă la apă și la șocuri, prevăzută cu mâner și bretea pentru transport;

#### **3.5.1. Garanție**

- Garanția se asigură de către Furnizor fără costuri suplimentare pentru Achizitor și cuprinde:

- repararea echipamentelor achiziționate în cazul funcționării neconforme a acestora, sau în cazul apariției unor defecțiuni (neimputabile beneficiarului);

- dacă este cazul, înlocuirea temporară a echipamentelor defecte cu echipamente cu specificații tehnice similare sau superioare, până la data remedierii erorii/defecțiunii și repunerii în funcțiune a echipamentelor reparate;

- aducerea la zi (upgrade) a firmware-ului, precum și a softurilor instalate aferente scannerului laser 3D, în perioada de valabilitate a garanției;

- asigurarea suportului tehnic de specialitate;

- Perioada de garanție este de minim 24 luni de la data semnării procesului-verbal de recepție și punere în funcțiune și a procesului verbal de acceptanță, semnat la finalul sesiunii de instruire a personalului. Ofertantul este obligat să specifice în propunerea tehnică durata garanției oferite pentru echipament.

- Furnizorul are obligația să repare echipamentul aflat în perioada de garanție, componentele aferente acestuia și accesoriile defecte în termen de maxim 15 zile calendaristice de la primirea sesizării din partea Achizitorului. Dacă repararea echipamentului implica diverse proceduri complexe, precum și dacă perioada temporară de scoatere din funcțiune a echipamentului este mai mare de 15 zile calendaristice, atunci furnizorul are obligația ca pe toată durata efectuării reparației, să înlocuiască echipamentele, în termen de maximum 72 de ore de la primirea sesizării, cu unele care au caracteristici tehnice echivalente sau superioare.

- Perioada de garanție se va prelungi cu timpul de nefuncționare al echipamentului în intervalul de reparare.

- La a treia defecțiune a aceluiași produs în perioada de valabilitate a garanției, acesta se va înlocui cu unul nou.

- În perioada de garanție, suportul tehnic va fi asigurat de Furnizor prin intermediul unei persoane desemnate.

- Orice modificare cu privire la persoana desemnată de către Furnizor, responsabilă cu soluționarea sesizărilor, este comunicată Achizitorului în termen de maximum 2 zile lucrătoare.



- Solicitățile pentru suportul tehnic pot fi realizate prin telefon/fax/e-mail, iar suportul tehnic va fi asigurat de către Furnizor, astfel:
  - prin telefon/fax/e-mail, în maxim 24 ore de la solicitare;
- Pe perioada garanției, toate cheltuielile legate de asigurarea garanției produselor, inclusiv costurile legate de manoperă, materiale, montare, demontare, expertizare/diagnosticare, ambalare, taxe poștale, curierat, sunt asigurate de către Furnizor.

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

#### **3.5.2.1. Livrarea și recepția Scannerului Laser 3D**

- Livrarea constă în predarea de către Furnizor, respectiv primirea de către Achizitor, a tuturor echipamentelor, componentelor, accesoriilor și documentelor însoțitoare și se face la sediul CNC, din Bd. Expoziției, nr.1A, Sector 1, București și se finalizează cu întocmirea și semnarea procesului-verbal de recepție și punere în funcțiune. Furnizorul are obligația de a livra produsele și de a presta serviciile aferente, la sediul Achizitorului, în condițiile stipulate în Anexa nr. 1 - Caietul de sarcini.
- Recepția scannerului laser 3D se realizează de către comisia de recepție din partea Achizitorului, care verifică echipamentele, componentele, accesoriile și documentele însoțitoare predate de către Furnizor și întocmește procesul-verbal de recepție și punere în funcțiune emis de Achizitor.
- Produsul și accesoriile acestuia vor fi livrate la adresa menționată, la aceeași dată, în cutiile/ambalajele originale sigilate de producător, cu respectarea termenului prevăzut în Anexa nr. 1 și nu se vor accepta produse ale căror ambalaj sau sigiliu este deteriorat, care au suferit modificări de formă sau conținut sau care prezintă defecțiuni/deteriorări.
- Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită. 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. Nu se vor accepta la livrare produsele al căror ambalaj este deteriorat, sau care au suferit modificări de formă sau de conținut.
- Furnizorul va fi direct responsabil pentru remedierea deficiențelor calitative constatate ce provin din materiale, manoperă sau concepție defectuoasă.
- Transportul și toate costurile asociate revin în sarcina exclusivă a furnizorului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de oricare alt factor extern.
- Termenul și condițiile de livrare sunt aceleași pentru fiecare produs în parte. Un produs este considerat livrat atunci când toate activitățile din cadrul contractului, de care se face răspunzător Furnizorul, au fost realizate conform clauzelor contractuale, iar produsul/echipamentul este asamblat, funcționează în parametrii descriși de către producător și este acceptat de Autoritatea contractantă.
- Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor, considerându-se astfel că a identificat toate dificultățile conexe pe care le-ar putea



întâmpina în acest sens, că a luat toate măsurile necesare evitării acestora și că nu va invoca vreun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

- La recepție se vor verifica următoarele documente:
  - 1) avizul de expediție;
  - 2) certificatele de garanție;
  - 3) certificatele de conformitate sau declarațiile de conformitate;
  - 4) manualele de utilizare în limba română și engleză;
  - 5) fișele tehnice ale producătorului, în limba română sau însoțite de traducere în limba română;
- Semnarea procesului - verbal de recepție și punere în funcțiune de către Furnizor și Achizitor se realizează în urma verificării documentelor menționate mai sus, în termenul prevăzut în Anexa nr. 1.
- În caz de neconformitate, Achizitorul notifică Furnizorul, iar acesta are obligația de a remedia situația în termenul prevăzut de Anexa nr. 1, termen după care se vor aplica prevederile contractuale cu privire la penalități. Constatarea lipsurilor cantitative se va efectua în momentul livrării.

#### **3.5.2.2. Instruirea personalului**

- Furnizorul va asigura instruirea, în vederea utilizării echipamentelor, pentru un număr de 6 persoane din cadrul CNC.
- Instruirea se va desfășura cu respectarea termenelor și condițiilor prevăzute în Anexa nr. 1.
- Instruirea se va realiza gratuit de către Furnizor, acesta asigurând toate cheltuielile legate de organizarea și desfășurarea instruirii.
- Instruirea se va face la sediul Achizitorului.
- Instruirea va fi susținută în limba română și va fi finalizată prin emiterea unui document din care să reiasă participarea la instruire a persoanelor desemnate, cu specificarea cunoștințelor și abilităților teoretice și practice dobândite.
- La încheierea sesiunii de instruire Furnizorul predă Achizitorului documentul (lista) de prezență în original, cu semnăturile participanților și a persoanei care face instruirea, precum și documentele, în original și copie.
- Contractantul trebuie să propună orice subiect care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a echipamentului.

#### **3.5.2.3. Cerințe de confidențialitate**

- Furnizorul se obligă să respecte prevederile legale în vigoare privind protecția și prelucrarea datelor cu caracter personal.
- Furnizorul se obligă să asigure confidențialitatea permanentă a tuturor datelor și informațiilor cu care intră în contact pe parcursul derulării contractului.

### **4. Acceptanță, plată, penalități**

#### **4.1. Acceptanță**

Această etapă constă în emiterea și semnarea procesului-verbal de acceptanță de către persoana desemnată din partea CNC, în termenul prevăzut în Anexa nr. 1, în baza



următoarelor documente:

- procesul - verbal de recepție și punere în funcțiune, semnat de toți membrii comisiei de recepție din partea Achizitorului;
- lista de prezență cu semnăturile participanților și a persoanei care face instruire;

#### 4.2. Plată

Contractantul va emite factură pentru produsele livrate care va avea menționat numărul contractului, precum și datele de emisie și de scadență ale acesteia.

Factura fiscală va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție. 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) declarația de conformitate;
- c) procesul - verbal de recepție și punere în funcțiune;
- d) procesul - verbal de acceptanță.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de maxim 30 de zile de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative. Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în maxim 30 zile de la data primirii facturii emisă de către acesta și pe baza documentelor justificative menționate anterior.

În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a solicita, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,10%/zi din prețul contractului, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile în termenul stabilit, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,10%/zi din prețul contractului.

Cuantumul penalităților aplicate se aduce la cunoștința Furnizorului de către Achizitor prin procesul-verbal de constatare.

Penalitățile nu se aplică pentru întârzieri ce nu sunt imputabile Furnizorului (de exemplu: întrerupere energie electrică, lipsă conexiune internet, imposibilitatea accesului la locație, dezastre, forță majoră etc.).

#### 4.2. Instrucțiuni privind criteriul de atribuire

Autoritatea contractantă stabilește ca și criteriu de atribuire „pretul cel mai scăzut”, întrucât specificațiile tehnice au putut fi identificate și stabilite în clar, având în vedere obiectul achiziției.

Pe parcursul executării contractului, operatorii economici vor respecta reglementările obligatorii în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă. În acest sens, informații detaliate privind reglementările respective se pot obține prin accesarea următoarelor adrese [www.anpm.ro](http://www.anpm.ro) și [www.mmuncii.ro](http://www.mmuncii.ro).

Pe parcursul executării contractului, contractantul are obligația de a respecta toate reglementările legale aflate în vigoare, prevăzute atât de legislația din România cât și de cea a Uniunii Europene.



|               | Numele și prenumele | Funcția                                       | Nr. înreg.  | Data       | Semnătura |
|---------------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------|------------|-----------|
| Avizat tehnic | Neculai AVRAMIUC    | Şef Serviciu Geodezie și Cercetare-Dezvoltare |             |            |           |
|               | Carmen MUREȘAN      | Şef Birou BIIS                                |             |            |           |
|               | Cătălin ERHAN       | Şef Birou Cercetare-Dezvoltare                | 26/SGCD     | 11.01.2023 |           |
| Întocmit      | Irina BELINSCHI     | Consilier cadastru gr. IA                     |             |            |           |
|               | Vlad CADAR          | Consilier gr. I                               | 16bis/BSIÎS | 11.01.2023 |           |

**Graficul de activități**

| Nr. act.* | Descriere activitate                                                                                         | Responsabil | Termen de realizare                                                                                          | Documente emise/ Observații                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Livrarea și instalarea scannerului laser 3D la CNC                                                           | Furnizor    | max. 30 zile<br>calendaristice de la<br>data constituirii<br>garanției de bună<br>execuție a<br>contractului | Certificatul de calitate și garanție; Declarația de conformitate; Avizul de expediție a produsului.                                                                                                                                                |
| 2         | Recepția cantitativă și punerea în funcțiune a echipamentului la CNC                                         | Achizitor   | 5 zile lucrătoare de la finalizarea activității nr. 1                                                        | Proces-verbal de recepție și punere în funcțiune semnat de către Furnizor și Achizitor, emis de Achizitor în 2 exemplare (1 exemplar pentru Furnizor și 1 exemplar pentru Achizitor) sau Notificare emisă de Achizitor în cazul neconformităților. |
| 3         | Remedierea neconformităților semnalate prin Notificare                                                       | Furnizor    | 5 zile lucrătoare de la Notificarea CNC                                                                      | Adresă emisă de Furnizor cu informarea Achizitorului privind finalizarea activității nr. 3. Se reia activitatea nr. 2.                                                                                                                             |
| 4         | Instruire de 2 zile cu privire la utilizarea scannerului laser 3D, pentru 6 persoane, cu program de 8 ore/zi | Furnizor    | 2 zile**după finalizarea activității nr.3                                                                    | Lista de prezență cu semnăturile participanților și a persoanei desemnate din partea Furnizorului în vederea instruirii.                                                                                                                           |



| Nr. act.* | Descriere activitate | Responsabil | Termen de realizare                                              | Documente emise/ Observații                     |
|-----------|----------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 5         | Acceptanța           | Achizitor   | 5 zile lucrătoare de la finalizarea activității descrise la nr.4 | Procesul-verbal de acceptanță emis de Achizitor |

\*) Activitățile se vor desfășura conform graficului, o activitate nu poate începe dacă nu este finalizată activitatea anterioară, prin emiterea documentelor aferente.

\*\*) Cu excepția zilelor de sărbători legale, situație în care instruirea va fi reprogramată de CNC. Termenele se calculează de la data înregistrării documentelor la Achizitor.

