Nr. 7900/16.10.2026

Aprobat,
Director Executiv CNAIR SA prin CESTRIN
ing. Ștefan IONIȚĂ

Avizat,
Director Direcția Laborator Drumuri
Ing. George - Adrian DICU
16.10.2026.

CAIET DE SARCINI
având ca obiect:
Servicii de formare profesională "Curs introductiv pentru servicii de Scanare 3D specifice domeniului topo-geodezie"

I. Autoritatea contractantă

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE, prin Centrul de Studii Tehnice Rutiere și Informatică – CESTRIN, cu sediul în București, sector 6, B-dul Iuliu Maniu, nr. 401A, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J2004000552406, având codul unic de înregistrare 16054368, tel. 021/317.11.20, fax 021/317.11.21, e-mail: office@cestrin.ro.

II. Obiectul achiziției

Prezentul caiet de sarcini constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se va elabora oferta (propunerea tehnică și propunerea financiară) pentru achiziția serviciilor de instruire practică și teoretică pentru personalul de specialitate în vederea utilizării fluxurilor de lucru specifice tehnologiei de scanare 3D și face parte integrantă din documentația de atribuire pentru încheierea contractului având ca obiect servicii de formare profesională: "***Curs introductiv pentru servicii de Scanare 3D specifice domeniului topo-geodezie***", cod CPV – 80530000-8.

III. Scopul achiziției

Obiectivul organizării cursului îl constituie asigurarea desfășurării activității de formare și perfecționare profesională continuă, a salariaților din cadrul Direcției Laborator Drumuri – Profil Siguranța Circulației(SC)/Finisaje(F).

Organizarea "Cursului introductiv pentru servicii de Scanare 3D specifice domeniului topo-geodezie" și este în conformitate cu: Planul de Formare Profesională aplicabil la nivelul C.N.A.I.R. S.A. pe anul 2026 nr. 11/734/03.02.2026, prevederile art. 195 din Codul Muncii, coroborat cu art. 118 din Contractul Colectiv de Muncă aplicabil, la nivel de companie.

IV. Beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

- Independență în execuție a încercărilor folosind echipament de scanare 3D;
- Eliminarea riscului de date eronate pentru fluxul de lucru cu aceste echipamente;
- Optimizarea timpului de colectare și procesare a datelor;
- Standardizarea fluxului de lucru;
- Minimizarea riscurilor de avariere a echipamentelor;
- Capabilitatea de a integra echipamente noi în fluxuri de lucru existente.

V. Descrierea serviciilor solicitate

Cursul va fi făcut de către patru salariați din cadrul Direcției Laborator Drumuri – Secția Laborator Drumuri – Profil Siguranța Circulației(SC)/Finisaje(F).

Se vor folosi metode moderne de instruire bazate pe aplicabilitate imediată, iar cursul va cuprinde ore de laborator, cât și teorie (definiții, termeni, descrieri). Această metodă de predare axată pe practică și interactivitate va permite însușirea rapidă a cunoștințelor și dezvoltarea abilităților participantului la curs.

Prestatorul este responsabil de respectarea drepturilor de proprietate intelectuală pentru suportul de curs și materialele utilizate în cadrul instruirii.

Activitățile de instruire privind formarea/ perfecționarea se vor desfășura în limba română.

Data începerii prestării serviciilor se va stabili de comun acord cu prestatorul.

a) Cerințe privind serviciile de instruire profesională

Competențe dobândite de participant:

- înțelegerea modului de funcționare al echipamentelor de scanare 3D;
- înțelegerea componentelor și funcțiilor acestor echipamente;
- înțelegerea și construirea seturilor de date consolidate.

b) Cerințe privind formatorul/lectorul implicat în derularea contractului

Prestatorul va asigura un formator/lector, specialist în domeniul geodeziei, cu bogate cunoștințe teoretice, practice și experiență relevantă în domeniu.

c) Locația și perioada desfășurării cursului

Cursul se va desfășura cu prezență fizică, la sediul prestatorului în București, str.Ispravnicului nr.33-35, sector 2, București.

Durata contractului va fi de 60 zile de la data semnării acestuia.

d) Cantitatea solicitată

Prestarea serviciilor având ca obiect servicii de formare profesională ***"Curs introductiv pentru servicii de Scanare 3D specifice domeniului topo-geodezie"*** se va efectua pentru patru persoane care fac parte din cadrul Direcției Laborator Drumuri – secția Laborator Drumuri – Profil Siguranța Circulației(SC)/Finisaje(F).

VI. Criteriu de atribuire aplicat

Criteriul de atribuire utilizat va fi: ***cel mai bun raport calitate-preț,*** dintre ofertele declarate admisibile.

În vederea desemnării ofertantului câștigător, pe langă criteriul celei mai bune oferte din punct de vedere financiar, criteriul calității serviciilor de formare profesională reprezintă un principiu important în procesul de instruire a angajaților din cadrul instituției. Prin urmare, conform procedurii de achiziție - **cel mai bun raport calitate-preț**, stabilirea ofertei câștigătoare se realizează prin aplicarea următorului sistem de factori de evaluare:

Criteriu	Punctaj maxim	Mod evaluare
Componenta financiară (Prețul ofertei)	**90**	**Algoritm de calcul:** Punctajul se acordă astfel: a) Pentru cel mai scăzut dintre prețuri se acordă punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte prețuri ofertate punctajul P(n) se calculează proporțional, astfel: **P(n) = (Pret minim ofertat/Pret n) x Punctaj maxim alocat** Justificarea aplicării factorului de evaluare **Componenta financiară**: Acest factor reprezintă o componentă esențială în evaluarea ofertei cu **cel mai bun raport calitate-preț.** Calitatea serviciilor trebuie să fie ponderată de preț. Diferența de calitate dintre serviciile ofertate trebuie să corespundă unei diferențe de preț acceptabile pentru ca oferta să nu fie declarată neconformă (în conformitate cu art. 137 alin. 3 lit. c), d), e) din H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice cu modificările și completările ulterioare).
Componenta tehnică **(Experiența furnizorului de formare)**	**10**	**Algoritm de calcul:** Punctajul se acordă în funcție de **experiența furnizorului de formare**, exprimată prin numărul de ani de activitate, în care a funcționat pe piața relevantă (piața furnizorilor de formare profesională a adulților), prin organizare de sesiuni de formare/ ateliere/ seminarii, astfel: • mai mult de 10 ani - 10 puncte; • între 5 și 10 ani - 5 puncte; • sub 5 ani - 2 puncte. Justificarea aplicării factorului de evaluare **Componenta tehnică**: Prin aplicarea criteriului **Experiența furnizorului de formare** se obține un avantaj pentru achizitor având în vedere că experiența practică cât mai bogată în acest domeniu oferă încrederea că obiectivele procesului de formare profesională se realizează conform cerințelor. Documente justificative: **Experiența furnizorului de formare**, exprimată prin **numărul de ani de activitate** se va dovedi astfel: prin prezentarea de documente justificative privind organizarea de evenimente similare cu cel puțin 10 participanți, organizate de prestator; documentele justificative pot fi contracte, facturi, tabele de prezență, procese verbale de recepție a serviciilor, orice alte documente verificabile și clare; autoritatea contractanta își rezervă dreptul de a

		cere solicitări suplimentare și de a verifica conformitatea documentelor justificative prezentate.
Punctaj total: P = Componenta financiară + Componenta tehnică Punctaj maxim total: **100**.		

Factori de evaluare 100 puncte:

- componenta financiară (prețul ofertei, fără TVA) → **Punctaj maxim acordat: 90**;
- componenta tehnică → **Punctaj maxim acordat: 10**.

În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, Achizitorul are dreptul să solicite noi propuneri financiare, și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică.

Modalitatea de prezentare a ofertei

Oferta se va depune sau se va transmite în format fizic la sediul achizitorului din Bdul Iuliu Maniu, nr. 401A, sector 6, București, cod poștal 061101, în plic sigilat, semnat și ștampilat.

VII. Recepția serviciilor

După finalizarea cursurilor, participantului la cursul de formare specializată i se va elibera document care atesta Absolvirea.

Prestatorul este responsabil pentru transmiterea documentelor către CNAIR SA – CESTRIN.

Recepția serviciilor se va face pe baza documentelor de absolvire emise.

Documentele justificative menționate mai sus vor fi predate la sediul CESTRIN din Bdul Iuliu Maniu, nr. 401A, sector 6, București, în original, în maximum 15 zile de la finalizarea cursului.

VIII. Condiții de plată

Facturile se vor transmite utilizand sistemul national privind factura electronica RO e-Factura, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1) din O.U.G. nr. 120/2021. Utilizarea facturilor electronice fac obiectul acceptarii de catre destinatar. Termenul-limita pentru transmiterea facturilor emise in sistemul national privind factura electronica RO e-Factura este de 5 zile lucratoare de la data emiterii facturii.

Șef Secție Laborator Drumuri
ing. Elisabeta SELAGEA

Întocmit,
Profil Siguranța Circulației(SC)/Finisaje(F)
dr.chim. Andreea – Livia FLOREA