



Ră

CAIET DE SARCINI Tabletă GIS

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 ca 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

Printre produsele și serviciile bazate pe informații spațiale, oferite de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară prin Centrul Național de Cartografie (CNC), un loc important îl ocupă TopRo5 - harta oficială a României. Datele vector din TopRo5 au fost realizate la Centrul Național de Cartografie, utilizând ca suport mozaicul de imagini ortorectificate din perioada 2005 - 2016. TopRo5 este în prezent la a 6-a versiune <https://geoportal.ancpi.ro/portal/home/>

Clasele de obiecte spațiale din TopRo5 se actualizează permanent pe baza ultimelor ediții ale imaginilor ortorectificate obținute de Centrul Național de Cartografie și alte instituții, completându-se prin culegerea de noi date vector și atribute.

Având în vedere că ultima actualizare cu date primite de la unitățile administrativ teritoriale din mediul rural a fost realizată în anul 2011, pentru a putea asigura calitatea datelor și având în vedere faptul că marea majoritate a UAT-lor nu au resurse umane și

Pagina 1 / 15



logistică de a trimite datele în formatul dorit, CNC a hotărât să elaboreze un proiect pilot privind realizarea unor hărți digitale tematice pentru comunele din România, care va avea ca scop:

- elaborarea și promovarea tehnologiilor și standardelor de realizare a planurilor și hărților digitale prin realizarea sistemelor de baze de date GIS și aplicații în domeniile de specialitate;
- gestionarea și analiza dezvoltărilor ruralistice și de infrastructură, siguranța în circulație, parcuri, spații verzi, utilități publice etc.;
- dezvoltarea unor hărți web pentru promovarea economică, turistică și culturală a comunei;
- accesul cetățeanului la informații privind localizarea punctelor de interes administrativ, turistic și cultural.

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 (ANCPPI)**. 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

Echipamentele aflate în dotarea CNC, utilizate în prezent, nu permit efectuarea în regim de urgență, cu precizie ridicată și în mod automat, a măsurărilor de integrare și verificare a datelor geospațiale pe suport GIS.

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

Dotarea corespunzătoare a personalului din cadrul CNC, Serviciului Geodezie Cercetare Dezvoltare, în vederea executării lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, topografiei, geodeziei și publicității imobiliare, necesare și urgente, în scopul întocmirii documentațiilor cadastrale pentru actualizarea/înscirarea în evidențele de cadastru și carte funciară, precum și pentru realizarea proiectului pilot privind actualizarea TopRO5 și realizarea de hărți WEBGIS pentru unitățile administrativ-teritoriale din mediul rural.



3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Tabletă GIS cu antenă GPS internă sau externă cu precizie orizontală în timp real RTK (multi-frecvență): <50cm, precizie verticală în timp real RTK (multi-frecvență): <50cm, sisteme de operare acceptate windows mobile sau android, Bluetooth, Wireles, Ecran de minim 8 ", minim 4 GB RAM, minim 32 GB Flash, WiFi, Bluetooth, mufă USB-C, slot pentru card MicroSD, cameră de minim 10 MPix cu bliț, cameră de minim 5 MPix față, modul 4G LTE, rezistență la cădere, compatibilitate cu ArcGIS Online și ArcGIS collector.

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, nu permit efectuarea în regim de urgență, cu precizie ridicată și în mod automat a lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, topografiei, geodeziei și publicității imobiliare, necesare și urgente, în scopul întocmirii documentațiilor cadastrale pentru actualizarea/înscirarea în evidențele de cadastru și carte funciară, precum și pentru realizarea proiectului pilot privind actualizarea TopRO5 și realizarea de hărți WEBGIS pentru unitățile administrativ-teritoriale din mediul rural.

3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Dotarea corespunzătoare a personalului din cadrul CNC, în vederea executării lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, topografiei, geodeziei și publicității imobiliare și actualizarea TopRO5.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Dotarea corespunzătoare a personalului din cadrul CNC, Serviciului Geodezie Cercetare Dezvoltare pentru realizarea proiectului pilot privind actualizarea TopRO5 și realizarea de hărți WEBGIS pentru unitățile administrativ-teritoriale din mediul rural.

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

Centrul Național de Cartografie dorește achiziționarea a unei tablete GIS, în vederea executării lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, topografiei, geodeziei și publicității imobiliare.



Toate echipamentele vor fi noi și nefolosite. 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 tabletei GIS 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 prezentate pentru 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 imprimare și ștampilate. Nu se iau în considerare referințele online sau trimerile 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. Tabletă GIS

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:

- Tabletă GIS rezistentă la lucrul în teren

b) Conectivitate:

- Port SIM

c) Sisteme de operare:

- Windows mobile
- Android

d) Tehnologii comunicare:

- Bluetooth
- Wi-Fi
- 4G

e) Tehnologie GNSS

- Sateliti GPS, Glonass, Galileo etc
- Precizie orizontală - < 50 cm
- Precizie verticală - < 50 cm

f) Receptor extern

- Conectare Bluetooth
- RTK

g) Display

- Ecran minim 8 inch ;
- Rezoluție - minim 1280X800;

h) Memorie

- Minim 4Gb RAM;

i) Stocare

- Capacitate stocare 32 GB
- Tip slot memorie MicroSD
- Capacitate maxima card de memorie 128 GB

j) Multimedia

- cameră principală minim 10 Mpx
- cameră secundară minim 5 Mpx



3.4.1.3. 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;

b) Manuale și programe achiziție date și procesare:

- manuale de utilizare tabletei GIS, 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), capabilă să controleze și gestioneze toate funcțiile scannerului;
- Compatibilitate sistem de operare cu ArcGIS online și ArcGIS Collector
- software și aplicații pentru smartphone/tableta.

3.4.1.4. Accesorii

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

Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime:

a) Pentru transport și depozitare:

- Geantă de 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 în perioada de valabilitate a garanției;
- asigurarea suportul tehnic de specialitate;

• Perioada de garanție este de minim 12 luni de la data semnării procesului-verbal de 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 fiecare echipament în parte.



- Furnizorul are obligația să repare echipamentele aflate în perioada de garanție, componentele aferente acestuia și accesoriile defecte în termen de maxim 30 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 30 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 specialiști care să aibă studii superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență sau echivalent - cu specializarea într-unul dintre domeniile cadastru, geodezie, topografie, măsurători terestre și care trebuie să dețină un document care atestă certificarea din partea producătorului în utilizarea echipamentului oferat.

Notă: Pentru specialiști se vor prezenta documente care să ateste calificările solicitate, respectiv: copie după diploma de licență sau echivalent din care să reiasă specializarea într-unul dintre domeniile cadastru, geodezie, topografie, măsurători terestre și copie după documentul care atestă certificarea din partea producătorului echipamentelor pentru utilizarea echipamentului oferat și se vor furniza datele de contact ale acestora, respectiv numerele de telefon și adresele de e-mail.

- Orice modificare cu privire la persoanele desemnate de către Prestator, responsabile 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 2 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 Tabletei GIS



- 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 I - Caietul de sarcini.

- Recepția Tabletei GIS 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, 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 agreat al produselor, considerandu-se astfel că a identificat toate dificultățile conexe pe care le-ar putea întâmpina în acest sens, ca a luat toate măsurile necesare evitării acestora și ca nu va invoca nici un motiv de întârziere sau nici un cost suplimentar.

- La recepție se vor verifica următoarele documente:

- 1) avizul de expediție;
- 2) certificatele de garanție;
- 3) certificatele de conformitate;



4) manualele de utilizare în limba română și engleză, atât în format analogic, cât și în format digital .pdf (pe suport optic sau memorie flash);

5) fișele tehnice ale producătorului, în limba română sau însoțite de traducere autorizată în limba română;

6) planul de instruire și suportul de curs 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 4 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 într-o locație propusă de Furnizor, aprobată de Achizitor.

- Furnizorul va întocmi planul de instruire și suportul de curs tipărit în limba română, în 4 exemplare.

- Instruirea va fi susținută în limba română și va fi finalizată prin emiterea unui document nominal din care să reiasă participarea la instruire, cu specificarea cunoștințelor și abilităților teoretice și practice dobândite.

- La încheierea sesiunii de instruire Furnizorul predă Achizitorului listele de prezență în original, cu semnăturile participanților și ale instructorilor, precum și documentele nominale, 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.

- Instruirea va fi susținută de un specialist, care trebuie să îndeplinească următoarele calificări profesionale: studii superioare de lungă durată, absolvite cu diplomă de licență sau echivalent - cu specializarea într-unul dintre domeniile cadastru, geodezie, topografie, măsurători terestre, iar cel puțin unul dintre ei trebuie să dețină un document care atestă certificarea din partea producătorului echipamentelor pentru instruirea în utilizarea echipamentului oferat.



Notă: Pentru specialiști se vor prezenta documente care să ateste calificările solicitate, respectiv: copie după diploma de licență sau echivalent din care să reiasă specializarea într-unul dintre domeniile cadastru, geodezie, topografie, măsurători terestre și durata studiilor și copie după documentul care atestă certificarea din partea producătorului echipamentelor pentru instruirea în utilizarea echipamentului oferat.

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 este responsabil pentru siguranța tuturor operațiunilor efectuate și metodelor utilizate, de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului, precum și pentru respectarea normelor privind sănătatea și securitatea în muncă.

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;
- listele de prezență cu semnăturile participanților și ale instructorilor pentru toate zilele de instructaj;
- documentele nominale de absolvire.

Procesul-verbal de acceptanță se aduce la cunoștința Furnizorului și se semnează de către reprezentantul legal al acestuia, la sediul Achizitorului.

4.2 Plata

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție și punere în funcțiune a produselor, respectiv procesul-verbal de acceptanță în urma realizării tuturor activităților descrise în Anexa nr. 1 „Grafic de activități”, punctele 1-5. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de Autoritatea contractantă.

Plata se efectuează în baza proceselor - verbale precizate mai sus, emise de Achizitor, semnate de reprezentantul legal al Furnizorului, a facturii fiscale emise de Furnizor și, după caz, a dovezii de achitare a penalităților.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 zile de la data primirii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative precizate mai sus.



4.3 Penalități

Penalitățile se aplică pentru depășirea timpilor prevăzuți în Anexa nr. 1, astfel:

- Penalitate aferentă activității nr. 1, 2 și 3 = număr zile lucrătoare de întârziere X 0,5% valoarea contractului;
- Penalitate aferentă activității nr. 4 = număr zile lucrătoare de întârziere X 0,25% valoarea 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.).

4.4 Instrucțiuni privind criteriul de atribuire

Urmare a necesității achiziționării Tabletei GIS pentru acoperirea unor nevoi care se bazează în mare măsură pe performanță, dorim să existe anumite cerințe definitorii în stabilirea importanței compatibilității și calității, acestea stând la baza stabilirii criteriul de atribuire al contractului „*cel mai bun raport calitate-preț*”. În consecință, autoritatea contractanta a stabilit să puncteze următoarele:

a. Prețul ofertei - Componentă financiară, pondere 70%

Punctaj maxim total: 70

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda 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: $P(n) = (\text{Preț minim ofertat} / \text{Preț } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

b. Perioada de garanție acordată echipamentelor - Acest factor indică modul în care ofertantul va declara și își va însuși perioada de garanție a echipamentelor, dar nu mai puțin de 12 luni.

Perioada de garanție suplimentară se va prezenta obligatoriu în număr de luni. Pondere 20%

Punctaj maxim total 20

Ofertele care prezintă o garanție mai mică de 12 luni vor fi considerate neconforme. Perioada va fi exprimată în luni. Autoritatea contractantă acordă punctaj pentru ofertele care prezintă o perioadă de garanție a echipamentului suplimentar față de perioadă de garanție minim acceptată 12 luni).

Algoritm de calcul: Autoritatea contractantă acordă punctaj pentru ofertele care prezintă o perioadă de garanție a echipamentului cuprinsă între 12 și 36 de luni aplicând formula: $P2 = (Gof / Gmax) \times 20$ unde: Gof = Garanția ofertată, Gmax = Garanția maximă punctată = 36 luni.



Ofertele care vor prezenta perioada de garanție a echipamentelor de 36 de luni, sau mai mare vor primi 20 puncte.

Garanția maximă punctată este de 36 luni.

c. Termenul de livrare - acest factor indică capacitatea ofertanților de a furniza echipamentele în termenul cel mai scurt posibil.

Punctaj maxim total 10

Algoritm de calcul: Pentru livrarea și instalarea completă a echipamentelor într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice se va acorda un punctaj de 10 puncte.

Pentru livrarea și instalarea echipamentelor într-un termen de maxim 40 zile calendaristice se va acorda un punctaj de 0 pct.

Ofertele care prezintă un termen de livrare și instalare mai mare de 40 zile vor fi considerate neconforme.

Alte elemente relevante pentru îndeplinirea necesităților autorității contractante

1. Capacitatea tehnică și/sau profesională

Ofertantul trebuie să demonstreze că a livrat în ultimii 3 ani produse similare cu cele cuprinse în prezentul caiet de sarcini, în valoare totală de cel puțin **30,252.00 lei** fără TVA.

Prin produse similare se înțelege orice tip de produs destinat utilizării identice cu cea prezentată în caietului de sarcini cu scopul atribuirii contractului, atingând astfel necesitățile pe care autoritatea contractantă urmează să le acopere prin efectuarea acestei achiziții.

Se vor lua în considerare numai produsele similare și pentru care se poate face dovada recepționării în ultimii 3 ani, care se calculează prin raportare la termenul limită pentru depunerea ofertelor.

Documentele depuse pot fi certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul beneficiar/procese verbale de recepție, din care să reiasă toate elementele necesare pentru confirmarea îndeplinirii cerinței de capacitate tehnică, respectiv produsele furnizate, perioada de livrare și valoarea acestora.

La stabilirea cerințelor minime de capacitate tehnică și/sau profesională, autoritatea contractantă a ținut cont de complexitatea, valoarea și natura contractului de achiziție publică care urmează a fi încheiat, coroborat cu prevederile art. 3 din Instrucțiunea ANAP nr. 2/2017.

Prin această cerință se urmărește ca ofertantul să facă dovada că deține experiență în derularea unor proiecte similare ca domeniu și complexitate.

Contractul implică activități specifice constând în asigurarea suportului tehnic și a garanției tehnice în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini pentru organizarea și desfășurarea activităților în termenele și la nivelul calitativ necesar.



2. În sensul prevenirii riscurilor care pot apărea pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului, respectiv perioada de derulare a acestuia, autoritatea contractantă va implementa clauze contractuale de management al riscurilor cu scopul de a asigura autoritatea contractantă de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului de achiziție publică, astfel:

- Garanția de participare: 1% din valoarea contractului fără TVA.
Perioada de valabilitate a garanției de participare: cel puțin egală cu perioada de valabilitate a ofertei. Garanția trebuie să fie irevocabilă.
- Garanției de bună execuție a contractului în procent de **5% din valoarea contractului**, cu scopul de a asigura autoritatea contractantă de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului de achiziție publică.

Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea fără TVA a contractului, pentru perioada de valabilitate a contractului, în termen de 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului.

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 și www.mmuncii.ro.

Verificat
Întocmit

Nr
14



Graficul de activități

Anexa nr. 1

Nr. act.*	Descriere activitate	Responsabil	Termen de realizare	Documente emise/ Observații
1	Livrarea și instalarea la CNC a Tabletei GIS	Furnizor	max. 30 zile calendaristice de la data constituirii garanției de bună execuție a contractului	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).
2	Recepția cantitativă și punerea în funcțiune a echipamentelor 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.

Nr. act. *	Descriere activitate	Responsabil	Termen de realizare	Documente emise/ Observații
4	Instruire de 1 zile cu privire la utilizarea Tabletei GIS, pentru 4 persoane, cu program de 8 ore/zi	Furnizor	1 zile**după finalizarea activității nr.3	Listele de prezență cu semnăturile participanților și ale instructorilor, precum și documentele de absolvire, în original și copie.
5	Acceptanța	Achizitor	5 zile lucrătoare de la finalizarea activității nr.4	Procesul-verbal de acceptanță emis de Achizitor în 2 exemplare (1 exemplar pentru Furnizor și 1 exemplar pentru 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.

Nota¹: Pe toată durata contractului, documentele vor fi predate de Furnizor cu adresă de înaintare și opis și vor fi semnate de reprezentantul legal pe fiecare pagină.

Termenele se calculează de la data înregistrării documentelor la Achizitor.

Nota²: Preluarea documentelor emise de către Furnizor ca urmare a derulării contractului, după înregistrarea acestora la CNC, se face de către responsabilul de contract din partea Achizitorului.