

CONTRACT DE SERVICII

Elaborare Proiect special și urmărirea comportării în exploatare a construcției pentru obiectivul „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361”

În temeiul Legii privind achizițiile publice nr. 98/2016, a H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016 și în baza **Raportului Procesului de Achiziție Directa nr.** s-a încheiat prezentul contract de servicii, (denumit în continuare „Contractul”),

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.) cu sediul în București, B-dul Dinicu Golescu, nr. 38, sector 1, cod fiscal RO16054368, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J/40/552/2004, **prin DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI TIMIȘOARA (D.R.D.P. Timișoara)**, cu sediul în Timișoara, str. Coriolan Baran, nr. 18, jud. Timis, tel. +40 256 246 602, fax +40 256 246 632, având cont bancar nr. RO45RNCB0249008094080001, deschis la Banca Comercială Română - Sucursala Timișoara, reprezentată prin **Director Regional - Ing. Horațiu Mircea SIMION** (denumită în continuare „Autoritate Contractantă”), pe de o parte,

și

.....cu sediul în, str., nr., bl....., scara, etaj, ap....., jud....., cod postal, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr., Cod Unic de Înregistrare, cont bancar nr. deschis la, număr cont TVA, legal reprezentată prin dl, (denumită în continuare „Prestator”), de cealaltă parte,

(denumite în continuare „Părțile”),

Părțile au convenit încheierea prezentului contract în următoarele condiții:

Articolul 1 Obiectul Contractului de Servicii

Obiectul Contractului constă în elaborarea unui **Proiect special de urmărire a comportării în exploatare a construcției pentru obiectivul „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361”**, în conformitate cu **Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor – P130/99** și cu cerințele Caietului de Sarcini anexa 1 la prezentul contract.

Articolul 2 Termeni și definiții

2.1 Următoarele definiții sunt aplicabile prezentului Contract de Servicii:

Abatere profesională: orice comportament culpabil care afectează credibilitatea profesională a contractantului, cum ar fi încălcări ale drepturilor de proprietate intelectuală, săvârșite cu intenție sau din culpă gravă, inclusiv încălcări ale normelor de deontologie în sensul strict al profesiei căreia îi aparține acest operator;

Elaborare Proiect special și urmărirea comportării în exploatare a construcției pentru obiectivul „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361”

Act Adițional: document semnat de Părți care completează și/sau modifică termenii și condițiile Contractului;

Autoritate Contractantă: reprezintă Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere (C.N.A.I.R. S.A. - D.R.D.P. TIMIȘOARA), beneficiară a tuturor serviciilor realizate de Prestator în conformitate cu prevederile contractuale;

Caiet de Sarcini: documentul reprezentând Anexa I a Contractului de Servicii, elaborat de către Autoritatea Contractantă, care conține obiectivele, serviciile, activitățile, sarcinile ce trebuie realizate, condițiile de raportare și livrare;

Caz fortuit: conform Articol 1351 Cod Civil, un eveniment care nu poate fi prevăzut și nici împiedicat de către cel care ar fi fost chemat să răspundă dacă evenimentul nu s-ar fi produs;

CE: Comunitatea Europeană;

Comisia: Comisia Europeană;

Conflict de interese: orice situație în care membrii personalului Autorității contractante sau ai unui prestator de servicii de achiziție care acționează în numele autorității contractante, care sunt implicați în desfășurarea procedurii de atribuire sau care pot influența rezultatul acesteia au, în mod direct sau indirect, un interes financiar, economic sau un alt interes personal, care ar putea fi perceput ca element care compromite imparțialitatea ori independența lor în contextul procedurii de atribuire. Acest termen are semnificația dată de Legea achizițiilor publice nr. 98/2016, 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;

Contract de achiziție publică de servicii: contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect prestarea serviciilor detaliate în Caietul de Sarcini;

Data semnării Contractului: data semnării de către ambele părți a Contractului de Servicii;

Denunțarea unilaterală a contractului de către Autoritatea contractantă: reprezintă dreptul recunoscut Autorității contractante privind desființarea unui contract prin voința unilaterală a Autorității contractante;

Dobanda penalizatoare - dobanda legală penalizatoare pentru plata cu întârziere a obligațiilor bănești și se stabilește la nivelul ratei de referință a dobânzii de politică monetară comunicată de BNR plus 8 puncte procentuale;

Durata de valabilitate a contractului: reprezintă intervalul de timp în care prezentul contract operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și caietului de sarcini, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea conventională sau legală a oricărui efect pe care îl produce;

Durata contractului - intervalul de timp în care Prestatorul prestează serviciile pe care le presupune îndeplinirea contractului, inclusiv operațiunile preliminare și finale previzibile și imprevizibile, cu excepția cazurilor de forta majora, începând cu data semnării contractului;

Despăgubire Generală: suma, neprevăzută expres în Contractul de Servicii, care este acordată de către instanțele de drept comun din România sau este convenită de către părți ca și despăgubire plătită părții prejudiciate în urma încălcării Contractului de Servicii de către cealaltă parte;

Urmărire specială - urmărirea specială a comportării construcțiilor, așa cum este definită în normativul P130/99, este o activitate de urmărire a comportării construcțiilor care constă din măsurarea, înregistrarea și interpretarea sistematică a valorilor parametrilor ce definesc măsura în care construcțiile își mențin cerințele de rezistență, stabilitate și durabilitate stabilite prin proiecte. Urmărirea specială se efectuează pe baza unui proiect de urmărire specială;

Forța majoră: conform Articol 1351 Cod Civil, un eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerată forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia dintre părți;

Lună: luna calendaristică;

Managerul de Proiect: persoana fizică sau juridică responsabilă cu monitorizarea implementării Contractului de Servicii în numele Autorității contractante;

Moneda națională: Leu;

Ofertă: actul juridic prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic într-un contract de achiziție publică. Oferta cuprinde propunerea financiară, propunerea tehnică, precum și alte documente stabilite prin documentația de atribuire;

Operator economic: orice persoană fizică sau juridică, de drept public ori de drept privat, sau grup ori asocieri de astfel de persoane, care oferă în mod licit pe piață prestarea de servicii, inclusiv orice asocieri temporară formată între două ori mai multe dintre aceste entități;

Ordin administrativ/dispoziție administrativă: orice instrucțiune, modificare, comandă sau dispoziție emisă de Managerul de Proiect către Prestator privind prestarea Serviciilor din cadrul contractului sau pentru a clarifica, completa, și/sau modifica termenii și condițiile Contractului;

Penalitate contractuală: despăgubirea stabilită în Contractul de Servicii ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte în caz de neîndeplinire a obligațiilor din Contractul de Servicii sau dintr-o parte a acestuia sau de îndeplinire cu întârziere, față de Termenele Limită, astfel cum au fost stabilite între părți.

Personalul Prestatorului: este format din personalul nominalizat la Capitolul 6.2 din Caietul de Sarcini (**1 coordonator de contract și 3 specialiști** în domeniul cercetării experimentale a elementelor și structurilor de construcții, cu o experiență în domeniu de minim 3 ani de zile, după cum urmează, un inginer specializat în lucrări de poduri, unul pe lucrări de drum și un inginer specializat în lucrări de consolidare și versanți;

Prestator: operatorul economic care a devenit parte în Contract pentru a desfășura Servicii.

Prețul Contractului: Prețul serviciilor prestate, fără TVA, menționat la Articolul 3 al Contractului de Servicii, ce va fi plătit de către Autoritatea contractantă pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

Proiectul: proiectul în legătură cu care sunt furnizate serviciile în baza prezentului Contract;

Propunerea tehnică: document al ofertei, elaborat pe baza cerințelor din Caietul de Sarcini, stabilite de Autoritatea contractantă;

Propunerea financiară: document al ofertei prin care se furnizează informațiile cerute prin documentația de atribuire cu privire la preț, tarif, alte condiții financiare și comerciale corespunzătoare satisfacerii cerințelor solicitate de Autoritatea contractantă;

Rezilierea contractului: se înțelege desființarea pe viitor a contractului de servicii, fără ca aceasta să aducă atingerea prestațiilor succesive care au fost făcute anterior rezilierii;

Reprezentantul autorizat al Autorității Contractante: Managerul de Proiect sau altă persoană, desemnată de către Autoritatea contractantă ulterior semnării Contractului și ale cărei atribuții vor fi stabilite de către Autoritatea contractantă. În acest sens, Autoritatea contractantă va notifica Prestatorul cu privire la identitatea reprezentantului său autorizat;

Servicii: reprezintă activitățile ce trebuie realizate de către Prestator în condițiile prezentului contract.

Stat Autoritate contractanta: România.

Specificații tehnice: cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității autorității contractante;

Standard: o specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, care nu este obligatorie;

Standard european: un standard adoptat de o organizație de standardizare europeană, care este pus la dispoziția publicului;

Standard internațional: un standard adoptat de un organism de standardizare internațional, care este pus la dispoziția publicului;

Standard național: un standard adoptat de un organism de standardizare național, care este pus la dispoziția publicului;

Stat Beneficiar: România;

Termene Limită: termenele se calculează conform următoarelor reguli:

- a) la calculul unui termen exprimat în zile, luni sau ani de la un anumit eveniment ori act sau acțiune, data la care se produce respectivul eveniment, act ori acțiune nu se ia în considerare;
- b) cu aplicarea în mod corespunzător a dispozițiilor lit. a) și d), termenul exprimat în zile începe să curgă la începutul primei ore a primei zile a termenului și se încheie la expirarea ultimei ore a ultimei zile a termenului;
- c) cu aplicarea în mod corespunzător a dispozițiilor lit. a) și d), termenul exprimat în luni sau ani începe să curgă la începutul primei ore a primei zile a termenului și se încheie la expirarea ultimei ore a zilei care reprezintă ziua din ultima lună sau an corespunzătoare zilei în care a început să curgă termenul; dacă, în cazul termenului exprimat în luni sau ani, în luna în care se încheie termenul nu există o zi corespunzătoare zilei în care a început să curgă termenul, termenul se încheie la expirarea ultimei ore a ultimei zile a lunii respective;
- d) dacă ultima zi a unui termen exprimat în zile, luni sau ani este o zi de sărbătoare legală, duminică sau sâmbătă, termenul se încheie la expirarea ultimei ore a următoarei zile lucrătoare;
- e) la calculul unui termen exprimat în zile lucrătoare se aplică în mod corespunzător dispozițiile lit. a), b) și d), cu deosebirea că zilele nelucrătoare din cadrul termenului nu se iau în considerare.

UE: Uniunea Europeană.

Zi/Zile - zilele calendaristice, în afara cazului în care se prevede expres că sunt zile lucrătoare

Zi/Zile lucrătoare: zilele lucrătoare care trebuie luate în considerare la aplicarea prezentului Contract sunt toate zilele, altele decât sâmbăta și duminica, zile de sărbătoare legală și alte zile în care, potrivit legii, nu se lucrează;

Zi/Zile nelucrătoare: sâmbătă și duminică, zi de sărbătoare legală și alte zile în care, potrivit legii, nu se lucrează;

2.2 Acolo unde în context sunt folosite cuvinte la singular acestea vor fi considerate și la plural și viceversa, iar cuvintele la masculin vor fi considerate și la feminin și viceversa.

2.3 Cuvintele referitoare la persoane sau părți vor include societățile și companiile, precum și orice organizație având personalitate juridică.

Articolul 3 Prețul Contractului

3.1 Prețul Contractului este de lei, fără T.V.A., la care se adaugă T.V.A. conform prevederilor legale. **Prețul Contractului reprezintă prețul total** ce va fi plătit Prestatorului pentru serviciile prestate de acesta. Plățile vor fi efectuate de Autoritatea contractantă către Prestator numai pe baza facturilor însoțite de documente justificative.

3.2 Prețul Contractului este ferm în lei și nu va fi ajustat/ actualizat/ modificat pe toata durata contractului.

Articolul 4 Durata Contractului de Servicii

4.1 Durata contractului de servicii este de 60 de zile de la Data de Incepere a contractului.

4.2 Data de Începere a Contractului de servicii va fi notificată prin Ordin de Incepere emis de către Autoritatea Contractantă.

Până la data specificată în Notificarea Autorității Contractante (Ordinul de Începere), Prestatorul va fi mobilizat atât din punct de vedere al personalului, cât și din punct de vedere al echipamentelor/utilajelor necesare desfășurării activității. Autoritatea Contractantă este exonerată de orice costuri suplimentare pentru această perioadă.

4.3 Durata de valabilitate a contractului: reprezintă intervalul de timp în care prezentul contract operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și Caietului de Sarcini, de la data semnării contractului și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce.

4.4 Contractul de servicii operează valabil între părți pe toată durata sa de valabilitate.

Articolul 5 Documentele Contractului de Servicii

5.1 Prestatorul va îndeplini serviciile în condițiile stabilite în prezentul Contract de Servicii care include, în ordinea enumerării, prezentul Contract împreună cu orice Act adițional la Contract și următoarele anexe:

Anexa I: Caietul de Sarcini și anexele acestuia, inclusiv *(dacă este cazul)*, clarificările/ modificările și/ sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor *(dacă este cazul)*;

Anexa II: Oferta, respectiv Propunerea tehnică *(dacă este cazul)* și Propunerea financiară, inclusiv clarificările/ modificările din perioada de evaluare;

Anexa III: Acordul de Asociere autentificat *(dacă este cazul)*;

Anexa IV: Formulare și alte documente relevante *(inclusiv Clarificări/ Completări și/ sau Modificări)*.

5.2 Toate clarificările, completările și modificările realizate la Caietul de Sarcini și Invitația de participare până la depunerea ofertei, inclusiv, dacă este cazul, măsurile de remediere/ clarificările aduse acestora până la depunerea ofertelor, precum și clarificările, completările și modificările realizate în perioada evaluării ofertei fac parte din prezentul Contract și clarifică și/ sau completează și/ sau modifică documentele la care fac referire.

5.3 În condițiile existenței unor contradicții între prevederile documentelor anexe la contractul de servicii, documentele vor prevala în conformitate cu succesiunea enunțată la articolul 5.1.

5.4 În cazul în care, pe parcursul executării prezentului contract, se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în Caietul de Sarcini, prevalează prevederile Caietului de Sarcini.

Articolul 6 Notificări si comunicări scrise

6.1 Notificările si orice altă eventuală corespondență în legătură cu indeplinirea prezentului Contract vor fi considerate valabil indeplinite si vor produce efecte numai dacă vor fi transmise de o parte contractantă celeilalte părți, în scris, prin scrisoare recomandată la adresele mentionate în contract sau prin fax cu confirmare de primire si vor fi considerate efectuate la data primirii lor. Notificarea se consideră efectuată si dacă a fost remisă personal, sub semnătură autorizată de primire. Comunicările între parti se pot face si prin telefon, telegrama sau e-mail, cu conditia confirmarii în scris a primirii comunicării.

6.2 Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât si în momentul primirii.

6.3 Atunci când există un termen limită pentru primirea unei comunicări scrise, expeditorul trebuie să solicite confirmarea primirii respectivei comunicări. În toate situațiile, expeditorul va lua toate măsurile necesare pentru a asigura primirea în termen a comunicărilor.

6.4 Orice notificare, consimțământ, aprobare, certificare sau decizie a personalului Prestatorului sau a reprezentantului autorizat al Autorității Contractante conform Contractului de Servicii, va fi formulată în scris, dacă nu se prevede altfel.

6.5 Orice instrucțiuni si ordine verbale vor fi confirmate în scris.

6.6 Orice modificare a adresei precizate în preambulul prezentului contract devine opozabilă celeilalte părți numai dacă a fost notificată în condițiile stabilite în prezentul articol.

6.7 Orice modificare a contului si a băncii în care se efectuează platile trebuie notificată de Prestator Autorității Contractante.

6.8 Autoritatea Contractantă va notifica în scris Prestatorul cu privire la numele persoanelor care se vor ocupa de derularea contractului (Managerul de Proiect). Prestatorul va notifica în scris Autoritatea Contractantă cu privire la numele persoanei sale de contact, precum și cu privire la modificarea contului bancar.

Articolul 7 Asigurarea informațiilor de către Autoritatea Contractantă

7.1 Autoritatea Contractantă va pune la dispoziția Prestatorului, documentele relevante scopului elaborării proiectului special de urmărire a comportării în exploatare a construcției pentru obiectivul: Autostrada Lugoj - Deva, lot 3.

7.2 Totodată vor fi puse la dispoziția Prestatorului următoarele documente:

(1) Rapoartele Finale ale expertizelor tehnice elaborate de S.C. IPTANA S.A., pentru lucrările drum și de artă executate în cadrul contractului "Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj - Deva: km 56+220 - km 77+361". - Anexa 1 la Caietul de Sarcini.

(2) Raportul preliminar al „*Analizei Tehnice a calității materialelor puse în operă, efectuarea de verificări statice și dinamice la nivelul terasamentelor, verificarea lucrărilor de consolidări executate pe Autostrada Lugoj – Deva, lot 3 km 56+220 – km 77+361*”. Această documentație se atasează sub titulatura de ANEXA 2 la Caietul de Sarcini

(3) *Jurnalul evenimentelor* care cuprinde notele de inspecție aferente programului de urmărire curentă, efectuate de personalul DRDP Timișoara, începând din data de 08.01.2020 - Anexa 3 la Caietul de Sarcini.

7.3 Autoritatea Contractantă poate pune la dispoziția Prestatorului, în timpul prestării serviciilor, orice documentație necesară îndeplinirii sarcinilor din prezentul Caiet de Sarcini, în măsura în care este posibil.

Articolul 8 Obligații Generale ale Prestatorului

8.1 Prestatorul va presta Serviciile prevazute în Caietul de Sarcini, în condițiile și la termenele stabilite prin prezentul Contract de Servicii.

8.2 Prestatorul va respecta și se va supune tuturor legilor și reglementărilor în vigoare în România, inclusiv în ceea ce privește legislația aplicabilă din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă și se va asigura că și personalul său, salariat sau contractat de acesta, conducerea sa și salariații din teritoriu vor respecta și se vor supune de asemenea aceluiași legi și reglementări. Prestatorul va despăgubi Autoritatea Contractantă în cazul oricăror pretenții și acțiuni în justiție rezultate din orice încălcări ale prevederilor în vigoare de către Prestator, personalul său, salariat sau contractat de acesta, inclusiv conducerea sa, subordonații acestuia, precum și salariații din teritoriu.

8.3 Prestatorul va realiza Serviciile în baza Contractului de Servicii cu atenție, eficiență și diligență, conform celor mai înalte standarde profesionale, cu respectarea termenelor limită stabilite pentru fiecare etapă de realizare a Serviciilor potrivit prevederilor Contractului de Servicii.

8.4 Prestatorul se va conforma Ordinelor Administrative date de Managerul de Proiect. Când Prestatorul apreciază că Ordinele Administrative sunt emise cu depășirea competenței Managerului de Proiect ori nu corespund scopului Contractului de Servicii, va notifica Managerul de Proiect, sub sancțiunea decăderii, în termen de 10 zile de la data primirii respectivului Ordin. Executarea Ordinului Administrativ nu va fi suspendată prin această notificare.

8.5 Prestatorul va considera toate documentele și informațiile care îi sunt puse la dispoziție referitoare la Contractul de Servicii drept private și confidențiale și, cu excepția cazului în care este necesar pentru executarea Contractului, nu va publica sau divulga niciun element al Contractului de Servicii fără acordul scris prealabil al Autorității contractante ori al Managerului de Proiect. Dacă există divergențe cu privire la necesitatea publicării sau divulgării în scopul executării Contractului de Servicii, decizia finală va aparține Autorității contractante.

8.6 (1) Dacă Prestatorul este o Asocieră alcătuită din două sau mai multe persoane, toate aceste persoane vor fi ținute individual și solidar responsabile de îndeplinirea obligațiilor din Contractul de Servicii. Persoana desemnată de Asocieră să actioneze în numele sau în cadrul Contractului de Servicii va avea autoritatea de a reprezenta și angaja contractual Asocieră.

(2) În cazul în care Prestatorul este o asocieră alcătuită din două sau mai multe persoane, iar una sau mai multe persoane se află în imposibilitatea derulării contractului, asociatul/asociații rămas/rămăși vor îndeplini în mod solidar obligațiile rămase de executat.

8.7 Orice modificare a componentei Asocierii fără acordul prealabil scris al Autorității contractante va fi considerată o încălcare a Contractului de Servicii și nu va avea nici un efect asupra Contractului de Servicii, partile initiale ale Asocierii fiind în continuare ținute individual și solidar responsabile de îndeplinirea obligațiilor din Contractul de Servicii.

8.8 Prestatorul este înlocuit de un nou Prestator, în situația în care drepturile și obligațiile Prestatorului inițial rezultate din contractul de achiziție publică sunt preluate, ca urmare a unei

succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune, divizare, achiziție sau insolvență, de către un alt operator economic care îndeplinește criteriile de calificare și selecție stabilite inițial, cu condiția ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale contractului de achiziție publică și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016.

Articolul 9 Obligațiile specifice ale Prestatorului

9.1 (1) Obligațiile specifice ale Prestatorului sunt cele menționate în Caietul de Sarcini și constau în prestarea serviciilor necesare elaborării unui proiect special de urmărire a comportării în exploatare a construcției pentru obiectivul „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361” în conformitate cu *Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99*.

(2) Obligațiile precizate în acest articol sunt imperative cu privire la serviciile care trebuie să fie realizate de către Prestator în vederea realizării proiectului de urmărire specială.

(3) Autoritatea contractantă se așteaptă ca în urma prestării acestor servicii, să obțină informații și recomandări în vederea menținerii autostrăzii într-o stare tehnică care să permită desfășurarea traficului în condiții de siguranță și pe cât posibil de viteză și tonajul proiectate.

(4) Prestatorul se angajează să presteze serviciile privind elaborarea unui proiect de urmărire specială a comportării construcției, de o manieră rezonabilă și prin competența și profesionalismul așteptate din partea unei organizații cu statut profesional ridicat, în conformitate cu standardele stabilite în Caietul de Sarcini.

(5) Prin proiectul de urmărire specială, se vor preciza obligatoriu tipul de măsurători necesare a se efectua, caracteristicile tehnice ale acestora (punctele de monitorizare cu poziții km, poziționarea aparaturii de monitorizare, adâncimi, frecvența de citire, perioada de monitorizare, ș.a.), respectiv praguri de atenție, alertă și scenarii de acțiune.

(6) Scopul monitorizării este de a obține informații în vederea asigurării aptitudinii construcției pentru o exploatare normală, evaluarea condițiilor pentru prevenirea incidentelor, accidentelor și avariilor, respectiv diminuarea pagubelor materiale, de pierderi de vieți și de degradare a mediului. Efectuarea acțiunilor de monitorizare a construcției se execută în vederea satisfacerii prevederilor privind menținerea cerințelor de rezistență, stabilitate și durabilitate ale construcției care se va realiza, precum și pentru menținerea rezistenței și stabilității construcțiilor învecinate, cât și evaluarea influenței procesului de construcție asupra acestora.

(7) Prestatorul va face inventarul și va analiza legislația în domeniu și reglementările tehnice în vigoare, române și europene (standarde, normative, ghiduri, etc.) în vederea desfășurării serviciilor și lucrărilor solicitate, conform caietului de sarcini.

În cazul în care există neclarități cu privire la aplicarea legislației și a reglementărilor tehnice relevante, Prestatorul va cere clarificări și instrucțiuni de la Autoritatea contractantă, în timp util pentru realizarea cu succes a serviciilor și lucrărilor solicitate și în termenul prevăzut.

Reglementări tehnice pot fi consultate la adresele: www.asro.ro, www.mdrap.ro, www.cnadnr.ro.

9.2 Activități specifice și rezultate așteptate din partea Prestatorului

Elaborare Proiect special și urmărirea comportării în exploatare a construcției pentru obiectivul „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361”

(1) Activități specifice

În cadrul acestui capitol, sunt detaliate cerințele minimale ale Autorității contractante cu privire la activitățile, serviciile care trebuie să fie realizate de către Prestator în vederea elaborării unui proiect special de urmărire a comportării în exploatare a construcției obiectivului „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361” în conformitate cu *Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99*.

Urmărirea specială este activitatea de urmărire a comportării construcțiilor și constă în măsurarea, înregistrarea, prelucrarea și interpretarea sistematică a valorilor parametrilor ce definesc măsura în care construcțiile își mențin cerințele de rezistență, stabilitate și durabilitate stabilite;

În situația apariției unor fenomene deosebite, Prestatorul va efectua vizite în teren pentru a analiza și stabili măsurile care se impun a fi luate pe termen scurt.

Etapa I - Elaborarea proiectului de urmărire specială a comportării în timp a construcției:

Elaborarea unui proiect de urmărire specială a comportării în timp a construcției, conform art. 4 din normativul P130/99, ca urmare a recomandărilor din expertizele tehnice elaborate pe sectorul sus menționat, se va realiza de Prestator ulterior analizării documentelor puse la dispoziție și efectuării a cel puțin o vizită pe amplasamentul autostrăzii de către o echipă formată dintr-un inginer specializat pe lucrări de poduri, unul pe lucrări de drum și un inginer specializat în lucrări de consolidare și versanți.

Primul pas într-un program de monitorizare specială este proiectarea și specificațiile tehnice. Proiectarea trebuie să fie foarte atent gândită, adaptată prezentului contract de autostradă, cu o evaluare clară a riscurilor și cauzelor acestora, astfel încât cantitatea și tipul de instrumente să fie corect specificate (**Specificații clare de monitorizare, enumerând obiective clare, inclusiv precizie și lăsând un anumit grad de libertate în ceea ce privește metodele de utilizat, Implementarea clară a specificațiilor, Echipa de monitorizare cu experiență și specializată, concentrată pe calitatea datelor, Controlul calității asupra măsurătorilor și mentenanța activă a sistemelor de monitorizare, Instrumente cu valoare adăugată pentru a maximiza utilizarea datelor de monitorizare**);

În timpul monitorizării structurale și geotehnice a lucrărilor existente pe teren, Prestatorul trebuie să se asigure că regulile de raportare a lucrărilor de monitorizare au fost planificate anterior și bine definite în stadiul de proiectare și definire a specificațiilor;

Obiectivele urmăririi speciale a comportării construcțiilor, conform P130/99, sunt:

- a). asigurarea siguranței și durabilității construcției, prin depistarea la timp a fenomenelor periculoase și a zonelor în care se produc pe toată perioada de viață a fiecărui tip de lucrare;
- b). supravegherea evoluției unor fenomene, cu posibile efecte negative asupra capacității de exploatare a construcției;
- c). semnalarea operativă a atingerii criteriilor de avertizare sau a valorii-limită date de aparatele de măsură și control pentru fiecare tip de lucrare;
- d). verificarea eficienței măsurilor de intervenție aplicată;
- e). verificarea impactului construcției asupra mediului înconjurător;

- stabilirea valorilor corespunzătoare unei exploatare normale și sigure, în toate situațiile prin care trece construcția, în decursul duratei de viață, atât din punct de vedere al solicitărilor cât și al influenței asupra mediului;
- verificarea în condiții reale și complexe a materialelor care au fost puse în operă;
- verificarea experimentală a lucrărilor de calcul folosite în proiectarea acestui tronson de autostradă;
- f). asigurarea unui volum mare de date sigure și prelucrabile statistic (bancă de date) necesar pentru:
 - stabilirea valorilor corespunzătoare unei exploatare normale și sigure, în toate situațiile prin care trece construcția, în decursul vieții sale, atât din punct de vedere al solicitărilor cât și al influenței mediului. Aceste intervale de valori sunt necesare pentru a aprecia valabilitatea ipotezelor de calcul și pentru stabilirea intervalelor valorilor de „atenție”, „avertizare” și „alarmare”, pentru respectivii parametri;
 - modificări ale proiectului de execuție în cazul în care realitatea din teren nu corespunde cu ipotezele de calcul;
 - verificarea în condiții reale și complexe a unor noi tipuri de materiale;
 - verificarea experimentală a metodelor noi de calcul.

Descrierea metodei-cadru de efectuare a activității de control pentru urmărirea specială a comportării în exploatare a construcțiilor trebuie să asigure analiza datelor și aprecierea măsurilor prin care să se poată interveni obiectiv pentru corectarea deficiențelor, limitarea efectelor care pot fi produse sau luarea unor decizii de izolare, evacuare ori demolare a construcțiilor care prezintă risc iminent de prăbușire.

În conformitate cu prevederile art. 4.3 din P130/99 – „În momentul instituirii urmăririi speciale a comportării construcțiilor aceasta va îngloba și urmărirea curentă”, astfel la elaborarea proiectului de urmărire specială, se va ține cont de notele de inspecție întocmite de DRDP Timișoara în cadrul programului de urmărire curentă.

Ținând cont de specificul lucrării, avizarea proiectelor de urmărire specială se va face, prin grija Prestatorului, conform prevederilor legale în vigoare cuprinse în Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, astfel acesta vor fi verificate la exigența Af pentru lucrări de consolidare, respectiv A4, B2, D – pentru lucrările de drum și de artă sau așa cum vor fi definite / modificate pe perioada serviciilor de urmărire.

(2) Aspecte generale

Conform Normativului privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor, indicativ P130/99, „urmărirea comportării în exploatare reprezintă ansamblul de evenimente și acțiuni necesare pentru evaluarea stării tehnice a construcțiilor și menținerea aptitudinii de exploatare pe toată durata de existență a acestora” și în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 actualizată, **urmărirea comportării în timp/exploatare** a construcțiilor este parte a sistemului calității în domeniul construcțiilor și este definită ca „ansamblul de activități privind examinarea directă sau investigarea cu mijloace de observare și măsurare specifice, în scopul menținerii cerințelor fundamentale specifice”.

Urmărirea specială este o activitate de urmărire a comportării construcțiilor care constă din măsurarea, înregistrarea, prelucrarea și interpretarea sistematică a valorilor parametrilor ce definesc măsura în care construcțiile își mențin cerințele de rezistență, stabilitate și durabilitate stabilite prin proiecte.

Urmărirea specială a comportării construcțiilor se efectuează cu mijloace de observare și măsurare complexe și specializate, adaptate obiectivelor specifice ale fiecărui caz în parte și ținând seama de prevederile reglementărilor tehnice în vigoare, standarde, normative, instrucțiuni tehnice, ghiduri tehnice.

Urmărirea specială se efectuează pe baza unui proiect de urmărire specială care va cuprinde următoarele:

- a. denumirea și amplasarea obiectului de construcție;
- b. motivele instituirii urmăririi speciale;
- c. descrierea lucrării pe scurt (tip de construcție, caracteristici generale ale structurii, materiale folosite, dimensiuni, caracteristici ale condițiilor de fundație și ale mediului etc);
- d. obiectivele urmăririi speciale (proprietăți), fenomene, mărimi, criterii de apreciere, condiții de calitate, limite de atenționare, avertizare și alarmare etc);
- e. metode de măsurare/determinare și aparatura necesară;
- f. stabilirea concretă a punctelor de măsură, respectiv locul de montaj al aparatelor, plan de amplasare cu cotele de montaj;
- g. condiții de recepție, verificare, depozitare a aparaturii;
- h. stabilirea modului de arhivare a datelor (tabele tip, programe calculator etc.) acordându-se mare importanță păstrării și accesibilității datelor;
- i. indicarea modului de prelucrare primară și de comparare cu valori prestabile (normale, de atenție, avertizare, alarmare) cât și responsabilitățile în luarea de decizii în aceste cazuri;

programul măsurărilor, corelat cu fazele de execuție sau exploatare, cât și măsurile recomandate, la apariția unor evenimente legate de factori de risc; grafice de eșalonare a operațiilor de montaj al aparatelor, corelat cu graficul general de execuție al construcției CESTRIN.

(3) Responsabilitățile Prestatorului

- ✚ Prestatorul este responsabil pentru îndeplinirea tuturor activităților prevăzute în cadrul Caietului de Sarcini în termenii stabiliți în cadrul contractului de servicii.
- ✚ Desfășurarea serviciilor în vederea elaborării unui proiect de urmărire specială a comportării în exploatare a construcției obiectivului „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361” în conformitate cu Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99, vor avea la bază legislația și toate reglementările tehnice românești și europene aplicabile contractului de proiectare și execuție lucrări (standardele naționale și europene, normativele specifice, eurocodurile, etc.).
- ✚ Prestatorul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă și de calitate a cerințelor descrise în caietul de sarcini.
- ✚ Prestatorul va fi responsabil pentru asigurarea tuturor facilitatilor necesare acestuia în vederea ducerii la îndeplinire a sarcinilor prevăzute în cadrul Caietului de Sarcini. În acest sens, prestatorul nu va fi îndreptățit a solicita costuri suplimentare pentru nicio resursă care nu a

fost prevăzută inițial și care ulterior se dovedește a fi necesară în vederea îndeplinirii scopului Contractului.

- ✚ Prestatorul va fi responsabil de tratarea necorespunzătoare a riscurilor descrise în articolul 27.6, respectiv în Caietul de Sarcini și va suporta consecințele ce decurg din aceasta, în limita valorii contractului.
- ✚ Se va acorda o atenție deosebită asigurării respectării prevederilor art. 13 (1) din Legea 10/1995 *"Verificarea proiectelor privind respectarea reglementărilor tehnice referitoare la cerințele fundamentale aplicabile se efectuează de către specialiști verificali de proiecte atestați pe domenii/subdomenii și specialități, alții decât specialiștii elaboratori ai proiectelor. Verificali de proiect atestat nu poate verifica și ștampila proiectele întocmite de el, proiectele la a căror elaborare a participat sau proiectele pentru care, în calitate de expert tehnic atestat, a elaborat raportul de expertiză tehnică"*. Avizarea proiectelor de urmărire specială se va face, prin grija Prestatorului, la exigența Af pentru lucrări de consolidare, respectiv A4, B2, D – pentru lucrările de drum și de artă sau așa cum vor fi definite / modificate pe perioada serviciilor de urmărire, conform prevederilor legale în vigoare cuprinse în Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții.

9.3 (1) Pentru îndeplinirea obligațiilor specifice, Prestatorul va respecta legislația aplicabilă, în vigoare la data efectuării prestației, menționată în Caietul de Sarcini precum și Standardele și Normativele prevăzute, de asemenea, în Caietul de sarcini.

9.4 Prestatorul are obligația de a respecta întocmai termenele de predare și durata contractului prevăzută în Caietul de Sarcini.

9.5 (1) Prestatorul va pregăti și va furniza C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. TIMIȘOARA următoarele livrabile:

I. Raport preliminar, care va cuprinde concluziile Prestatorului după inspecția Șantierului împreună cu specialiștii pe fiecare domeniu solicitat și analizarea documentelor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă. Acesta va fi transmis către Autoritatea Contractantă în termen de maxim 20 zile de la Data de Începere a Contractului de prestări servicii. De asemenea. Se va prezenta metodologia propusă de abordare în elaborarea proiectului de urmărire a comportării în timp a construcției și stabilirea zonelor propuse pentru urmărirea specială, conform normativului P130/99

II. Proiectul special de urmărire a comportării în exploatare a construcției, care va fi transmis către Autoritatea Contractantă în termen de maxim 40 zile de la Data de Începere a Contractului de prestări și stabilirea zonelor propuse pentru urmărirea specială, conform normativului P130/99. Ținând cont de specificul lucrării, avizarea proiectelor de urmărire specială se va face, prin grija Prestatorului, conform prevederilor legale în vigoare cuprinse în Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, astfel acesta vor fi verificate la exigența Af pentru lucrări de consolidare, respectiv A4, B2, D – pentru lucrările de drum și de artă sau așa cum vor fi definite / modificate pe perioada serviciilor de urmărire.

Durata de realizare a eventualelor investigații suplimentare (dacă este cazul) nu este cuprinsă în termenul de 40 zile ca durată pentru transmiterea proiectului de urmărire specială către Autoritatea Contractantă.

(2) Prestatorul va fi responsabil de orice alte obligații ce îi revin conform legii și uzanțelor pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului.

(3) Prestatorul va fi responsabil de remedierea/ completarea proiectului de urmărire specială, fara costuri suplimentare pentru Autoritatea contractantă, în condițiile în care proiectul de urmărire specială prezintă deficiențe și pe care Autoritatea Contractantă le-a sesizat.

(4) Prestatorul va organiza, conduce și controla activitatea personalului aferent executării acestui contract. Acesta va informa, de îndată, conducerea Autorității contractante și celelalte entități implicate despre evenimentele privind activitatea aferentă elaborării proiectului de urmărire specială și va ține evidența acestora.

Articolul 10 Obligatiile Autorității Contractante

10.1. - Autoritatea contractantă se obligă să pună la dispoziția Prestatorului orice facilitati și/sau informații, în limitele prevăzute în Caietul de sarcini.

10.2. - Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Prestatorului Rapoartele Finale ale expertizelor tehnice elaborate de S.C. IPTANA S.A., pentru lucrările drum și de artă executate în cadrul contractului "Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj - Deva : km 56+220 - km 77+361.

10.3 Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Prestatorului Raportul preliminar al „*Analizei Tehnice a calității materialelor puse în operă, efectuarea de verificări statice și dinamice la nivelul terasamentelor, verificarea lucrărilor de consolidări executate pe Autostrada Lugoj – Deva, lot 3 km 56+220 – km 77+361*”.

10.4 Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Prestatorului *Jurnalul evenimentelor* care cuprinde notele de inspecție aferente programului de urmărire curentă, efectuate de personalul DRDP Timișoara.

10.5 Autoritatea contractantă poate pune la dispoziția Prestatorului, în timpul prestării serviciilor, orice documentație necesară îndeplinirii sarcinilor din prezentul Caiet de Sarcini, în măsura în care este posibil.

10.6. - **Autoritatea contractantă, în termen de 10 de zile de la primirea Rapoartelor sau documentelor menționate în Caietul de Sarcini, va notifica Prestatorului decizia sa cu privire la acestea, cu indicarea motivelor în cazul respingerii Rapoartelor sau al solicitării unor modificări și/sau completări. Documentele furnizate se vor considera acceptate de către C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. TIMIȘOARA în momentul în care C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. TIMIȘOARA va transmite acceptul său că acestea sunt realizate conform cu Caietului de sarcini.**

10.7. - Autoritatea contractantă se obliga sa receptioneze serviciile prestate ce fac obiectul prezentului contract, în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini, Anexa la contract.

10.8. - Autoritatea contractantă se obliga sa plateasca Prestatorului contravaloarea serviciilor prestate conform prevederilor contractuale.

Articolul 11 Codul de conduită

11.1 Prestatorul va acționa întotdeauna loial și imparțial și ca un consilier de încredere pentru Autoritatea Contractantă conform regulilor și/sau codului de conduită al profesiei sale, precum și cu discreția necesară. Se va abține să facă afirmații publice în legătură cu Proiectul sau Serviciile prestate fără să aibă aprobarea prealabilă a Autorității Contractante, precum și să participe în orice activități care sunt în conflict cu obligațiile sale contractuale în raport cu Autoritatea Contractantă. Nu va angaja Autoritatea Contractantă în niciun fel, fără a avea acordul prealabil scris al acesteia și va prezenta această obligație în mod clar terților, dacă va fi cazul.

11.2 Când Prestatorul sau personalul, experții, agenții sau subordonații săi se oferă să dea, ori sunt de acord să ofere ori să dea, sau dau oricărei persoane, mită, bunuri în dar, facilități ori comisioane în scopul de a determina ori recompensa îndeplinirea ori neîndeplinirea oricărui act sau fapt privind Contractul de Servicii sau orice alt contract încheiat cu Autoritatea Contractantă, ori pentru a favoriza sau defavoriza orice persoană în legătură cu Contractul de Servicii sau cu orice alt contract încheiat cu Autoritatea Contractantă, Autoritatea Contractantă poate decide încetarea Contractului de Servicii conform Articolul 31, fără a aduce atingere niciunui drept anterior dobândit de Prestator în baza Contractului de Servicii.

11.3 Plățile către Prestator aferente Contractului de Servicii vor constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din Contractul de Servicii și atât Prestatorul, cât și personalul său salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa și salariații din teritoriu nu vor accepta niciun comision, discount, alocatie, plată indirectă ori orice altă formă de retributie în legătură cu sau pentru executarea obligațiilor din Contractul de Servicii.

11.4 Prestatorul nu va avea niciun drept, direct sau indirect, la vreo redevență, facilitate sau comision cu privire la orice bun sau procedeu brevetat sau protejat utilizate în scopurile Contractului de Servicii sau ale Proiectului, fără aprobarea prealabilă în scris a Autorității contractante.

11.5 Prestatorul și personalul său vor respecta secretul profesional pe perioada executării Contractului de Servicii, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, și după încetarea Contractului de Servicii.

În acest sens, cu excepția cazului în care se obține acordul scris prealabil al Autorității contractante, Prestatorul și personalul său, salariat ori contractat de acesta, incluzând conducerea și salariații din teritoriu, nu vor comunica niciodată oricărei alte persoane sau entități, nicio informație confidențială divulgată lor sau despre care au luat cunoștință și nu vor face publică nicio informație referitoare la recomandările primite în cursul sau ca rezultat al derulării Serviciilor. Totodată, Prestatorul și personalul său nu vor utiliza în dauna Autorității contractante informațiile ce le-au fost furnizate sau rezultatul studiilor, testelor, cercetărilor desfășurate în cursul sau în scopul executării Contractului de Servicii, cu consecința plății de despăgubiri în cuantum de 5% din Prețul Contractului, în situația nerespectării acestei obligații.

11.6 Executarea Contractului de Servicii nu va genera cheltuieli comerciale neuzuale. Dacă apar totuși astfel de cheltuieli, Contractul de Servicii poate înceta conform Articolul 31 din prezentul Contract. Cheltuielile comerciale neuzuale sunt comisioanele care nu sunt menționate în Contractul de Servicii sau care nu rezultă dintr-un contract valabil încheiat referitor la Contractul de Servicii, comisioanele care nu corespund unor servicii executate și legitime, comisioanele transferate către un paradis fiscal, comisioanele plătite unui destinatar care nu este în mod clar identificat sau comisioanele plătite unei societăți care potrivit tuturor aparențelor este o societate interpusă.

11.7 Prestatorul va furniza Autorității Contractante, la cerere, documente justificative cu privire la condițiile în care se execută Contractul de Servicii. Autoritatea Contractantă va efectua orice

documentare sau cercetare la fata locului pe care o consideră necesară pentru strangerea de probe in cazul oricărei suspiciuni cu privire la existenta unor cheltuieli comerciale neuzuale.

11.8 Pe durata Contractului de Servicii, Prestatorul și personalul său vor respecta obligațiile stabilite potrivit Articolului 51 din Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016 cu modificările si completările ulterioare, respectiv reglementările obligatorii în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii, pe parcursul executării contractului de achiziție publică.

Articolul 12 Conflictul de interese

12.1 Având în vedere prevederile Legii privind achizițiile publice nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, Prestatorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni, identifica și remedia situațiile de conflict de interese, în scopul evitării oricărei situații care ar putea compromite executarea obiectivă și imparțială a Contractului de Servicii.

12.2 Orice conflict de interese apărut în timpul executării Contractului de Servicii trebuie notificat în scris Autorității Contractante fără întârziere.

12.3 Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a verifica dacă măsurile luate sunt corespunzătoare și poate solicita măsuri suplimentare dacă este necesar. Prestatorul se va asigura că personalul său, salariat sau contractat de el, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu, nu se află într-o situație care ar putea genera un conflict de interese.

12.4 Fără a aduce atingere prevederilor Articolului 16 din prezentul Contract, Prestatorul va înlocui, imediat și fără vreo compensație din partea Autorității contractante, orice membru al personalului său salariat ori contractat, inclusiv conducerea ori salariații din teritoriu, care se regăsește într-o astfel de situație cu o altă persoană, care să îndeplinească criteriile de calificare/selecție solicitate în cadrul Caietului de Sarcini.

12.5 Prestatorul trebuie să evite orice contact care ar putea să-i compromită independența ori pe cea a personalului său, salariat sau contractat, inclusiv conducerea și salariații din teritoriu. Când Prestatorul esuează în a-și menține independența, Autoritatea Contractantă, fără afectarea dreptului acestuia de a obține repararea prejudiciului ce i-a fost cauzat ca urmare a situației de conflict de interese, va putea decide încetarea deplin drept și cu efect imediat a Contractului de Servicii, în condițiile prevăzute de Articolul 31.1 din prezentul contract fără a fi necesar nici un preaviz, notificare sau îndeplinire a vreunei alte condiții și fără să fie necesară intervenția vreunei instanțe judecătorești sau arbitrale.

12.6 (1) În cazul în care Autoritatea Contractantă identifică o situație potențial generatoare de conflict de interese în sensul art. 59 din Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare, aceasta are obligația de a întreprinde orice demersuri necesare pentru a stabili dacă situația respectivă reprezintă o situație de conflict de interese și de a prezenta Prestatorului aflat în respectiva situație o expunere a motivelor care, în opinia Autorității Contractante, sunt de natură să ducă la un conflict de interese.

(2) În cazul prevăzut la alin. (1), Autoritatea Contractantă solicită Prestatorului transmiterea punctului său de vedere cu privire la respectiva situație.

(3) În cazul în care, în urma aplicării dispozițiilor alin. (1) și (2), Autoritatea Contractantă stabilește că există un conflict de interese, autoritatea contractantă adoptă măsurile necesare pentru eliminarea circumstanțelor care au generat conflictul de interese, dispunând măsuri cum ar fi înlocuirea

persoanelor respective, atunci când le este afectată imparțialitatea. În situația în care nu este posibilă eliminarea circumstanțelor care au generat conflictul de interese Autoritatea Contractantă poate dispune încetarea contractului potrivit prevederilor Articolului 31.1 din prezentul contract.

12.7 Prestatorul are obligația de a respecta prevederile legale în domeniul achizițiilor publice cu privire la evitarea conflictului de interese. Prestatorul nu are dreptul de a angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de evaluare a ofertelor depuse în cadrul unei proceduri de atribuire ori angajați/foști angajați ai Autorității Contractante sau ai furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire cu care Autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului de achiziție publică, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea rezoluției ori rezilierii de drept a contractului respectiv.

Articolul 13 Măsurile privind securitatea și sănătatea în muncă. Măsurile privind apărarea împotriva incendiilor.

13.1 Având în vedere faptul că în activitatea desfășurată Prestatorul lucrează independent cu personal și mijloace tehnice proprii, va purta întreaga responsabilitate asupra respectării legislației de securitate și sănătate în muncă și apărare împotriva incendiilor. Prestatorul își va instrui personalul pentru activitățile desfășurate conform legislației și a instrucțiunilor proprii. Prestatorul are obligația de a asigura personalului propriu, precum și pentru alți lucrători care desfășoară activități pentru el, instruirea (toate fazele) privind securitatea și sănătatea în muncă și apărarea împotriva incendiilor.

13.2 Prestatorul poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele de muncă utilizate sau de către lucrătorii săi și alți lucrători care desfășoară activități pentru el, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin H.G. nr. 1425/2006 modificată și completată, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul desfășurării contractului.

13.3 Personalul Prestatorului este obligat, pe toată perioada de derulare a contractului, să respecte pe tot teritoriul Autorității contractante, toate prevederile legale cu privire la securitatea și sănătatea în muncă și apărarea împotriva incendiilor.

13.4 Prestatorul poartă întreaga răspundere asupra tratării corecte, din punct de vedere al procedurii legale, a accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase în care sunt implicați proprii salariați sau alți lucrători care desfășoară activități pentru Prestator.

13.5 În cazul producerii unor accidente de muncă, evenimente sau incidente periculoase în activitatea desfășurată, comunicarea, cercetarea și înregistrarea accidentului de muncă revine părții contractante care are contract de muncă cu salariatul implicat, respectându-se toate prevederile legale.

13.6 Prestatorul are obligația de a instrui lucrătorii proprii, precum și alți lucrători care desfășoară activități pentru el, cu privire la respectarea legislației și a normelor de apărare împotriva incendiilor, a riscurilor de incendiu, a modului de acționare în caz de incendiu. Lucrătorii Prestatorului sunt obligați să respecte indicațiile planurilor de protecție împotriva incendiilor, afișate la sediile Autorității contractante. Orice eveniment petrecut în timpul derulării contractului, produs din cauza lucrătorilor Prestatorului, va fi înregistrat de Prestator, conform legislației în vigoare.

Articolul 14 Drepturi de proprietate intelectuală

14.1 Toate documentele realizate în timpul derulării prezentului contract, compilate ori elaborate de către Prestator sau de către personalul său salariat ori contractat în executarea Contractului de Servicii vor deveni proprietatea exclusivă a Autorității Contractante la momentul platii integrale a pretului acestora. După încetarea Contractului de Servicii, Prestatorul va remite toate aceste documente și date Autorității Contractante. Prestatorul nu va utiliza documente și date ale proiectului/Contractului în scopuri care nu au legătură cu Contractul de Servicii, fără acordul scris prealabil al Autorității Contractante.

14.2 Prestatorul nu va publica articole referitoare la serviciile prestate, nu va face referire la aceste servicii în cursul prestării altor servicii pentru terți și nu va divulga nicio informație furnizată de Autoritatea Contractantă, fără acordul scris prealabil al acestuia.

14.3 Orice rezultate ori drepturi, inclusiv drepturi de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală ori industrială, dobândite în executarea Contractului de Servicii vor fi proprietatea exclusivă a Autorității Contractante, care le va putea utiliza, publica, cesiona ori transfera așa cum va considera de cuviință, fără limitare geografică ori de altă natură, cu excepția situațiilor în care există deja asemenea drepturi de proprietate intelectuală ori industrială.

14.4 Nerespectarea de către Prestator a obligațiilor menționate în alineatele precedente dă dreptul Autorității Contractante la daune în cuantum de **2.000 lei** pentru fiecare caz în parte.

Articolul 15 Mobilizarea Personalului

15.1 Prestatorul are obligația de a asigura personalul necesar care să fie disponibil pe întreaga durată a contractului și să asigure specialitatea tehnică solicitată și care să îndeplinească cerințele menționate în Caietului de Sarcini și/sau prevederile legislației în vigoare.

15.2 Prestatorul are obligația mobilizării personalului minim solicitat (**1 coordonator de contract**, care va programa, urmări și coordona activitatea întregii echipe a Prestatorului astfel încât obligațiile contractuale să fie îndeplinite corespunzător și **3 specialiști** în domeniul cercetării experimentale a elementelor și structurilor de construcții, cu o experiență în domeniu de minim 3 ani de zile, după cum urmează:

- Responsabil drum – deține diploma de inginer absolvent al unei Facultăți / Universități în domeniul construcțiilor, specializarea CFDP (Căi Ferate Drumuri și Poduri). Va prezenta dovada experienței similare în calitate de inginer drumuri (proiectare și / sau execuție și / sau urmărirea comportării în timp a construcției);
- Responsabil poduri – deține diploma de inginer absolvent al unei Facultăți / Universități în domeniul construcțiilor, specializarea CFDP (Căi Ferate Drumuri și Poduri). Va prezenta dovada experienței similare în calitate de inginer poduri (proiectare și / sau execuție și / sau urmărirea comportării în timp a construcției);
- Responsabil lucrări de consolidare și versanți – deține diploma de inginer absolvent al unei Facultăți / Universități în domeniul construcțiilor, specializarea CFDP (Căi Ferate Drumuri și Poduri) și/sau Inginerie geologică. Va prezenta dovada experienței similare în calitate de inginer specializat în lucrări de consolidare (proiectare și / sau execuție și / sau urmărirea comportării în timp a construcției);

15.3 În cazul în care, pentru îndeplinirea în bune condiții a sarcinilor definite în cadrul contractului și într-o fază ulterioară a proiectului, Prestatorul va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în Caietul de Sarcini, acesta va răspunde pentru asigurarea necesarului de resurse umane, fără a solicita costuri suplimentare. În acest caz, costurile rezultate din mobilizarea unor resurse suplimentare celor incluse de Prestator în Oferta sa (personalul auxiliar), vor fi acoperite de onorariile personalului propus.

15.4 Prestatorul va selecta și angaja și alt personal conform tuturor specialităților tehnice identificate în Caietul de Sarcini. Aceste cerințe vor indica dacă personalul auxiliar va fi mobilizat pe termen lung sau pe termen scurt. Personalul auxiliar trebuie să fie independent și să nu existe conflicte de interese în responsabilitățile care îi revin. Prestatorul va selecționa personalul auxiliar pe care îl consideră experimentat și pregătit să elaboreze documentele și/sau studiile necesare implementării acestui proiect.

15.5 Prestatorul trebuie să informeze Autoritatea contractantă cu privire la întreg personalul pe care intenționează să-l utilizeze pentru derularea Contractului de Servicii, altul decât personalul minim solicitat menționat la art. 15.2.

15.6 (1) Prestatorul are obligația de a furniza personalul solicitat conform cerințelor din Anexa I Caietul de Sarcini, cât și de a-l menține disponibil pe întreaga durată a Contractului.

(2) Prestatorul are obligația de a menține personalul (atât cel nominalizat, cât și cel propus ulterior) disponibil pe întreaga durată a contractului, sub rezerva îndeplinirii tuturor obligațiilor ce-i revin.

15.7 Prestatorul va adopta toate măsurile necesare pentru a asigura în mod continuu personalului salariat ori contractat, echipamentul și suportul necesare pentru îndeplinirea în mod eficient a sarcinilor acestuia.

Articolul 16 Înlocuirea personalului

16.1 Prestatorul nu va efectua schimbări ale personalului nominalizat fără acordul scris prealabil al Autorității Contractante. În cazul în care este necesară înlocuirea personalului propus (altul decât personalul nominalizat), Prestatorul va informa Autoritatea Contractantă în consecință.

16.2 Prestatorul trebuie să propună din proprie inițiativă înlocuirea personalului în următoarele situații:

- a) suspendarea Contractului de Servicii conform Articolului 30 (doar în condițiile în care personalul respectiv nu mai este disponibil la încetarea suspendării);
- b) deces (se vor prezenta certificate de deces);
- c) incapacitate fizică/psihică (*dovedită prin documente medicale: certificate, adeverințe, etc., prezentate în original sau copie legalizată, din care să rezulte faptul că expertul nu își poate exercita atribuțiile profesionale; documentele medicale din care nu rezultă expres incapacitatea expertului de a-și exercita atribuțiile, nu vor constitui document justificativ și nu vor fi acceptate de Autoritatea contractantă ca document justificativ*);
- d) demisia, respectiv actul unilateral de voință al personalului prin care încetează Contractul Individual de muncă/ orice raport juridic dintre personal și Angajator. Prin noțiunea de "demisie", așa cum este menționată în prezentul articol, se înțelege demisia salariatului înaintată Prestatorului, în calitatea sa de Angajator, astfel cum este reglementată de Legea 53/2003 - Codul Muncii, cu modificările și completările ulterioare;
- e) încetarea activității personalului nominalizat în cadrul prezentului Contract, dovedită cu documente justificative;

f) desfacerea disciplinară a Contractului Individual de Muncă, dovedită cu documente justificative. În situația menționată la lit a), Prestatorul va propune înlocuirea personalului numai în situația în care experții au devenit indisponibili.

16.3 Prestatorul trebuie să se asigure că personalul își va îndeplini, pe întreaga durată a contractului obligațiile stabilite în sarcina acestuia.

16.4 Prestatorul are obligația de a se asigura că personalul utilizat în cadrul Contractului potrivit prevederilor articolelor din prezentul Contract de servicii nu vor genera situații de natură conflictului de interese. În situația în care Prestatorul și/sau Autoritatea Contractantă descoperă situații potențial generatoare de conflict de interese sau orice situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59 din Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare se va face aplicarea prevederilor Articolului 12 Conflictul de interese.

16.5 Prestatorul are obligația de a se asigura că personalul nominalizat/aprobat în cadrul Contractului, potrivit prevederilor articolelor din prezentul Contract de servicii, nu va genera situații care pot fi considerate indicatori de fraudă conform OUG nr. 66/2011 cu modificări și completări ulterioare. În cazul încălcării acestei obligații, Autorității contractante se va îndrepta împotriva Prestatorului în conformitate cu prevederile legale aplicabile în momentul descoperirii faptei, în vederea recuperării prejudiciilor create.

Articolul 17 Zilele si orele lucrătoare

Zilele și orele de lucru ale Prestatorului sau ale personalului salariat sau contractat al Prestatorului din Statul Autorității Contractante vor fi stabilite în baza legilor, reglementărilor și uzanțelor specifice din Statul Autorității Contractante și în acord cu prevederile Contractului de Servicii.

Articolul 18 Modificarea Contractului de Servicii

18.1 (1) Modificări la contract se pot aduce prin Acte Adiționale și/sau prin Ordine Administrative, în condițiile stipulate în prezentul articol.

(2) Contractul de achiziție publică poate fi modificat numai prin semnarea unui Act Adițional care să reflecte modificările de la pct. a) și b) de mai jos, cu acordul Autorității Contractante, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire, în cazul în care:

- a) Prestatorul și-a schimbat forma de organizare sau denumirea societății;
- b) Prestatorul este înlocuit de un nou Prestator, în situația în care drepturile și obligațiile Prestatorului inițial rezultate din contractul de achiziție publică sunt preluate, ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune sau divizare, achiziție sau insolvență, de către un alt operator economic care îndeplinește criteriile de calificare și selecție stabilite inițial, cu condiția ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale contractului de achiziție publică și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de Legea privind achizițiile publice nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Modificările contractului pot fi:

- a) generate de înlocuirea personalului pentru îndeplinirea contractului;
- b) privind prelungirea termenului de predare a livrabilelor și a raportului de expertiză tehnică;
- c) durata contractului;

(4) Modificările specificate la **Articolul 18.1 (3) lit a), b)** se realizează prin Ordin Administrativ, iar modificările specificate la **lit.c)** se realizează prin Act adițional.

(5) Orice modificare a adresei, contului bancar și a băncii în care se efectuează plățile, va fi notificată de părți prin transmiterea în scris prin scrisoare recomandată, fax sau transmitere directă și vor fi considerate efectuate la data acceptării lor de către Părți.

18.2 Niciun Act Adițional nu poate fi încheiat retroactiv și nu poate produce efecte retroactive.

Articolul 19 Informarea

Prestatorul va furniza Managerului de Proiect, oricărei persoane autorizate de către Autoritate contractanta, Oficiului European și/sau Român Antifraudă, Comisiei Europene, Curtii Europene de Audit sau Autorității de Audit de pe lângă Curtea de Conturi a României orice informație în legătură cu Serviciile și cu Proiectul, astfel cum Managerul de Proiect poate oricând solicita.

Articolul 20 Arhivele

20.1 Prestatorul va organiza în mod sistematic și exact arhive și înregistrări cu privire la Serviciile prestate.

20.2 Rapoartele menționate la Articolul 22.2 (1) trebuie păstrate 7 ani după ce s-a realizat plata finală prevăzută de contract. Aceste documente cuprind orice dovadă referitoare la venituri și cheltuieli, precum și orice inventar, dovezi necesare pentru verificarea documentelor justificative. Nepăstrarea unor asemenea documente reprezintă o încălcare a Contractului și va duce automat la plata de către Prestator a oricărui prejudiciu datorat lipsei acestor documente, în cazul stabilirii acestuia în dauna Autorității contractante de către orice autoritate sau organism de control.

20.3 Prestatorul va permite Autorității contractante sau oricărei persoane autorizate de către Autoritatea Contractantă, Oficiului European sau Român Antifraudă, Curții de Conturi a României sau altor organe abilitate, să inspecteze sau să auditeze înregistrările și conturile privind serviciile prestate și să facă copii ale documentelor, atât în timpul, cât și după prestarea/asigurarea serviciilor respective.

20.4 Toate actele și/sau documentele, înscrisurile, datele și înregistrările care se află în posesia Prestatorului în legătură cu Contractul de lucrări, precum și orice rapoarte și date cum ar fi hărți, diagrame, schițe, instrucțiuni, registre, planuri, statistici, calcule, baze de date, software și înregistrări justificative ori materiale achiziționate, compilate ori elaborate de către Prestator sau de către personalul său salariat ori contractat în executarea Contractului de Servicii vor fi arhivate și organizate în mod cronologic, sistematic și exact, grupate în dosare, numerotate și denumite în consecință, atât în format tipărit, cât și în format electronic (.pdf, cât și în format editabil, după caz), însoțite de un opis astfel încât procesul de identificare al acestora să fie corespunzător.

Articolul 21 Verificarea de către organismele CE și/sau române

21.1 Prestatorul va permite Comisiei Europene, Oficiului European și/sau Român Antifraudă, Comisiei Europene, Curtii Europene de Audit sau Autorității de Audit de pe lângă Curtea de Conturi a României și altor autorități abilitate ale statului, să verifice, examinând pe loc documentele originale, implementarea Proiectului și să conducă un audit complet, dacă e necesar, pe baza documentelor justificative de înregistrare în contabilitate, a documentelor contabile și a oricăror alte documente relevante pentru finanțarea Proiectului. Aceste verificări se pot face într-un termen de până la 7 ani după realizarea plății finale aferente Contractului.

21.2 În plus, Autoritatea Contractantă va permite Oficiului European Antifraudă să realizeze verificări imediate/pe loc în concordanță cu procedurile stabilite în legislația Uniunii Europene pentru protejarea intereselor financiare ale Uniunii Europene împotriva fraudei și altor nereguli.

21.3 În acest scop, Prestatorul va asigura accesul personalului sau agenților Comisiei Europene, ai Oficiului European Antifraudă, ai Curții Europene de Audit și ai autorităților române abilitate, în locurile unde Contractul se îndeplinește, inclusiv la sistemul asemenea, la toate documentele și bazele de date privitoare la administrarea tehnică și financiară a de informare de care dispune, și, de Proiectului și să ia toate măsurile pentru a le ușura munca. Accesul permis agenților Comisiei Europene, ai Oficiului European Antifraudă, ai Curții Europene de Audit și ai autorităților române abilitate trebuie să se realizeze având la bază confidențialitatea și respectul față de terți, fără a aduce prejudicii obligațiilor ce le revin din legile de stat cărora li se supun. Documentele trebuie să fie accesibile și arhivate în așa fel încât să ușureze examinarea lor. Prestatorul are obligația de a informa Autoritatea Contractantă cu privire la locul exact de desfășurare a Proiectului.

Articolul 22 Livrabile ce urmeaza a fi puse la dispozitie de catre Prestator

22.1 Prestatorul are obligația de a elabora, livrabilele specificate în Anexa I: *Caietul de Sarcini* la prezentul Contract de Servicii. Documentele vor fi elaborate, revizuite și actualizate astfel încât să respecte prevederile Anexei I: *Caietul de Sarcini* la prezentul Contract de Servicii, conform normativelor tehnice în vigoare, precum și în conformitate cu legislația română relevantă în acest domeniu.

22.2 (1) Prestatorul va pregăti și va furniza C.N.A.I.R. S.A –D.R.D.P. Timișoara următoarele documente:

I. Raport preliminar, care va cuprinde concluziile Prestatorului după inspecția Șantierului împreună cu specialiștii pe fiecare domeniu solicitat și analizarea documentelor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă. Acesta va fi transmis către Autoritatea Contractantă în termen de maxim 20 zile de la Data de Începere a Contractului de prestări servicii. De asemenea. Se va prezenta metodologia propusă de abordare în elaborarea proiectului de urmărire a comportării în timp a construcției și stabilirea zonelor propuse pentru urmărirea specială, conform normativului P130/99

II. Proiectul special de urmărire a comportării în exploatare a construcției, care va fi transmis către Autoritatea Contractantă în termen de maxim 40 zile de la Data de Începere a Contractului de prestări și stabilirea zonelor propuse pentru urmărirea specială, conform normativului P130/99. Ținând cont de specificul lucrării, avizarea proiectelor de urmărire specială se va face, prin grija Prestatorului, conform prevederilor legale în vigoare cuprinse în Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, astfel acesta vor fi verificate la exigența Af pentru lucrări de consolidare, respectiv A4, B2, D – pentru lucrările de drum și de artă sau așa cum vor fi definite / modificate pe perioada serviciilor de urmărire

Durata de realizare a eventualelor investigații suplimentare (dacă este cazul) nu este cuprinsă în cele 40 de zile prevazute ca durata pentru transmiterea proiectului de urmărire specială către Autoritatea Contractanta.

22.3 Toate livrabilele se supun prevederilor Articolului 23 din prezentul Contract de Servicii.

22.4 Termenul limita pentru aprobarea/formularea comentariilor de catre Autoritatea Contractanta la livrabilele depuse de Prestator este de 10 zile calendaristice de la data primirii fiecarui document.

Articolul 23 Acceptarea livrabilelor

23.1 Acceptarea de către Autoritatea Contractantă a documentelor întocmite și înaintate de către Prestator va certifica faptul că acestea sunt conforme cu termenii Contractului de Servicii.

23.2 Documentele furnizate vor conține cel puțin piese scrise, piese desenate, rezultate investigații, fotografii. Totodată, având în vedere complexitatea tipurilor de lucrări ce se doresc a fi expertizate, documentele furnizate vor fi organizate pe tipuri de lucrări (spre exemplu: lucrări de poduri, drum, consolidare versanți)

23.3 Prestatorul va furniza toate documentele în 2 exemplare originale, atât pe suport de hârtie, cât și în format electronic editabil (microsoft word, excel, dwg etc.) și scan (.pdf). Planurile de situație, în cazul în care sunt puse la dispoziția Prestatorului de către Autoritatea contractantă în format electronic, editabil vor fi realizate în coordonate XYZ STEREO 70 - sistem de referință Marea Neagră.

23.4. Toate livrabilele tehnice vor avea obligatoriu toate stampilele și semnăturile experților / inginerilor proiectanți, etc., după caz. Toate livrabile administrative vor avea obligatoriu semnătura și ștampila Prestatorului.

23.5 Autoritatea contractantă, în termen de 10 de zile de la primirea Rapoartelor sau documentelor menționate în Caietul de Sarcini, va notifica Prestatorului decizia sa cu privire la acestea, cu indicarea motivelor în cazul respingerii Rapoartelor sau al solicitării unor modificări si/sau completări. Documentele furnizate se vor considera acceptate de către C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. TIMIȘOARA în momentul în care C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. TIMIȘOARA va transmite acceptul său că acestea sunt realizate conform cu termenii Caietului de Sarcini.

23.6 Prestatorul va menține o arhivă a documentelor, desenelor, notelor din teren și corespondenței care va fi pusă în format electronic pe CD-uri și predată - devenind proprietatea - C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. TIMIȘOARA la sfârșitul contractului.

23.7 Pe parcursul realizării serviciilor, Prestatorul se obligă să păstreze confidențialitatea în raport cu datele tehnice primite /constatate / elaborate.

23.7 Toate documentele, de la data plății integrale a prețului acestora, indiferent de format, sunt și vor rămâne proprietatea C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. TIMIȘOARA, în consecință, Prestatorul nu poate folosi sau dispune de aceste documente fără acordul scris al C.N.A.I.R. SA. – D.R.D.P. TIMIȘOARA.

Articolul 24 Plăți

24.1 Plata serviciilor se va face pe baza prestării serviciilor si/sau predării livrabilelor de către Prestator și aprobate de către Autoritatea Contractantă în urma analizării acestora, conform articolului 24.2.

24.2 Plățile se vor face în lei, în contul (bancar/de trezorerie) notificat de Prestator Beneficiarului. Plățile vor fi efectuate după cum urmează:

Nr. crt.	Plăți	Valoare (Lei, fără TVA)
----------	-------	----------------------------

2	După aprobarea Raportului Preliminar	reprezentând 40% din Prețul Contractului
3	Dupa aprobarea Proiectului de urmărire specială a comportării în exploatare a construcției	reprezentând 60% din Prețul Contractului

24.3 Autoritatea Contractantă are obligația de a efectua plata către Prestator în termen de 45 de zile de la data confirmării primirii facturii la sediul Autorității Contractante, dacă serviciile au fost deja acceptate sau în termen de 45 de zile de la data acceptării, dacă factura a fost emisă anterior recepției. Termenul contractual de plată este prevăzut la 45 de zile având în vedere sursa de finanțare a acestui contract, accesul la fondurile necesare efectuării plăților, precum și complexitatea documentelor necesar a fi verificate și/sau aprobate înainte de realizarea plăților.

24.4 Autoritatea Contractantă poate suspenda termenul de plată pentru orice parte din suma facturată contestată de către Autoritatea Contractantă prin notificarea Prestatorului, în sensul că acea parte a facturii este neacceptată, fie a fost prezentată cu date eronate sau incomplete față de prevederile legii și ale contractului, fie deoarece suma respectivă nu este datorată, fie că livrabilele nu pot fi acceptate și Autoritatea Contractantă consideră că sunt necesare mai multe verificări.

24.5 În astfel de cazuri, Autoritatea Contractantă va solicita corectarea facturii (respectiv clarificări, modificări și/sau informații suplimentare) și retransmiterea acesteia în termen de 15 zile de la primirea de către Prestator a solicitării în acest sens. Suspendarea termenului de plată se va încheia la data la care Autoritatea Contractantă va primi factura corect întocmită și fundamentată. Un nou termen de plată va curge de la primirea de către Autoritatea Contractantă a noilor facturi prezentate de către Prestator completate cu date corecte, potrivit legii și Contractului.

24.6 În cazul în care Autoritatea Contractantă, din culpa sa, nu-și îndeplinește obligațiile cu privire la plățile efectuate în cadrul contractului, Prestatorul va avea dreptul de a calcula o dobândă legală penalizatoare stabilită la nivelul ratei de referință a dobânzii de politică monetară comunicată de BNR plus 8 puncte procentuale, de la data scadenței a sumei datorate șă până la stingerea efectivă a acestor obligații, calculată pentru suma datorată.

24.7 Factura trebuie însoțită de copie sau extrase ale livrabilelor corespunzătoare prevăzute la Art. 22 și Art. 23 din prezentul contract, precum și conform prevederilor Anexei I: *Caietul de Sarcini* din prezentul contract.

25.8 Părțile cunosc și garantează, în virtutea prevederilor Legii nr. 72/2013, cu modificări și completări ulterioare și O.G. nr. 13/2011 cu modificări și completări ulterioare, că relațiile contractuale dintre părți se desfășoară pe principii de bună credință și cu respectarea acestor dispoziții legale, înțelegând că nicio clauză a contractului nu este abuzivă prin prisma dispozițiilor legale enunțate.

24.9 În cazul în care Prestatorul nu își îndeplinește obligațiile asumate în executarea Contractului de Servicii, Autoritatea Contractantă poate suspenda, total sau parțial, plățile datorate Prestatorului în baza Contractului de Servicii, prin intermediul unei notificări scrise adresate Prestatorului.

Articolul 25 Recuperarea creanțelor de la Prestator

25.1 Prestatorul va restitui orice sume cuvenite Autorității Contractante și care i-au fost plătite în plus față de valoarea certificată, în termen de maxim 30 de zile de la primirea unei cereri în acest sens.

25.2 Dacă Prestatorul nu va face plata în termenul limită de mai sus, Autoritatea Contractantă poate mări sumele datorate prin adăugarea unei dobanzi legale penalizatoare stabilită la nivelul ratei de referință a dobânzii de politică monetară comunicată de Banca Națională a României plus 8 puncte procentuale. Dobânda pentru plata cu întârziere se va percepe pentru perioada scursă între data termenului limită de plată (exclusiv) și data la care este creditat contul Autorității Contractante (exclusiv). Orice plată parțială va acoperi mai întâi dobânzile astfel stabilite.

25.3 Sumele care trebuie restituite Autorității Contractante pot fi deduse din sumele de orice natură datorate Prestatorului, cu excepția dobânzilor și a penalităților.

25.4 Comisioanele bancare rezultate din restituirea sumelor datorate Autorității Contractante vor fi suportate în întregime de către Prestator.

Articolul 26 Garanția de bună execuție

În conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice și ale H.G. 395/2016, art. 39, alin (2), Autoritatea Contractantă nu solicită constituirea garanției de bună execuție.

Articolul 27 Încălcarea Contractului de Servicii și sancțiuni pentru încălcare. Managementul riscurilor

• Încălcarea Contractului de Servicii și sancțiuni pentru încălcare

27.1 Atunci când are loc o încălcare a Contractului de Servicii de către Prestator sau de către Autoritatea Contractantă, partea prejudiciată (după caz, Autoritatea contractantă sau Prestatorul) va fi îndreptățită la următoarele remedii:

- a) despăgubiri, daune și/sau
- b) rezilierea Contractului de Servicii;

27.2 Despăgubirile pot fi:

- a) Despăgubiri Generale și
- b) Penalități contractuale
- c) Dobânda legală penalizatoare.

27.3 În orice situație în care Autoritatea contractantă este îndreptățită la despăgubiri, inclusiv orice penalități de întârziere, poate reține aceste despăgubiri din orice sume datorate Prestatorului.

27.4 Autoritatea contractantă va avea dreptul la despăgubiri pentru orice prejudiciu care este descoperit după finalizarea Contractului, în conformitate cu legea aplicabilă care guvernează Contractul.

27.5 Pentru orice prejudiciu cauzat prin executarea în mod necorespunzător de către Prestator a Serviciilor care fac obiectul prezentului Contract, Autoritatea contractantă va avea dreptul la despăgubiri, inclusiv în perioada executării lucrărilor de construcții aferente. Valoarea despăgubirilor o reprezintă cheltuielile suportate de Autoritatea contractantă cu remedierea lucrărilor executate în mod necorespunzător ca urmare a neconformităților documentațiilor efectuate de către Prestator, neconformități rezultând din nerespectarea de către Prestator a obligațiilor ce îi revin prin prezentul contract, a prevederilor legale aplicabile, precum și a tuturor standardelor, normativelor, reglementărilor tehnice incidente, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de investiții, cu modificări și completări ulterioare și a Legii nr. 10/1995 - Republicată, cu modificări și completări ulterioare.

27.6 Managementul riscurilor

(1) Autoritatea contractantă solicită pentru acest proiect viitorului Prestator să îndeplinească sarcinile ce îi revin așa cum sunt ele descrise în caietul de sarcini cât și în legislația română în vigoare.

(2) CNAIR SA – D.R.D.P. TIMIȘOARA își rezervă dreptul de a recupera de la Prestator orice prejudicii care vor fi generate de întârzierile cauzate, de erorile/lipsa de profesionalism/superficialitatea tratării studiilor și lucrărilor, de nerespectarea obligațiilor conform caietului de sarcini și a legislației în vigoare.

Autoritatea contractantă a identificat riscurile generale pe care le aduce la cunoștință Prestatorului în caietul de sarcini.

Prestatorul își va asuma riscurile generale identificate de Autoritatea contractantă prin participarea sa la procesul de achiziție precum și prin semnarea contractului și nu va avea nicio pretenție în cazul apariției acestora, cu excepția cazurilor în care culpa se datorează unor terțe părți sau unor motive neimputabile acestuia. Lipsa culpei va trebui să fie dovedită de către Prestator.

Prețul ofertei include riscurile generale prezentate mai jos iar Prestatorul nu va avea nici o pretenție de orice natură (materială, financiară, etc.) în cazul apariției acestora.

Prestatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru evitarea concretizării următoarelor riscuri și a consecințelor acestora:

- Riscul că pe parcursul derulării serviciilor solicitate în cadrul acestui caiet de sarcini să apară modificări în legislație și reglementările tehnice aplicabile în desfășurarea activităților de proiectare, investigațiilor, studiilor, analizelor, etc., necesare elaborării proiectului de urmărire specială. Prestatorul va face toate demersurile pentru completarea/ajustarea/refacerea serviciilor și lucrărilor desfășurate până la momentul apariției acestor schimbări.
- Riscul identificării incomplete a defectelor / degradărilor, care poate duce la analize incomplete și la soluții defectuoase în raport cu cauzele care au generat degradarea lucrărilor pe sectorul de autostradă supus urmăririi speciale.
- Riscul și consecințele aferente unor soluții tehnice gresite sau neadaptate, definite de Prestator și rezultate ca urmare a unor activități de proiectare defectuoase, în cadrul proiectului de urmărire specială.
- Riscul de întârziere în implementarea activităților conform caietului de sarcini din cauza obligației de a răspunde observațiilor și de a da curs cererilor de explicații suplimentare altor instituții implicate.
- Riscul neavizării de către Autoritatea contractantă a rapoartelor și livrabilelor datorita conținutului necorespunzător al acestora și care poate conduce la întârzieri în desfășurarea activităților specifice. În aceasta situație, vina va fi considerată a Prestatorului și nu va putea fi impusă Autorității contractante.
- Riscul privind întârzierea în mobilizare a personalului Prestatorului.

Pe parcursul derulării proiectului pot apărea și alte riscuri cu caracter specific care pot conduce la întârzieri în desfășurarea activității Prestatorului și care vor fi soluționate de către părți, potrivit prevederilor legale.

Articolul 28 Penalități pentru întârzierea în executarea Contractului

28.1 Dacă Prestatorul nu execută Serviciile, le execută necorespunzător sau le execută cu întârziere față de termenele stabilite, Autoritatea Contractantă este îndreptățită, fără necesitatea vreunei notificări și fără a exclude alte căi de sancțiune din contract, să pretindă penalități pentru fiecare zi, care va trece de la momentul Termenului specificat în Contractul de Servicii inclusiv în Caietul de Sarcini sau specificat în Ordine administrative/dispoziții administrative emise de Autoritatea Contractantă și până la momentul îndeplinirii obligațiilor contractuale asumate.

28.2 Dacă Prestatorul nu prezintă unul sau mai multe livrabile menționate în prezentul Contract, în perioadele specificate la Articolul 22 și în Caietul de Sarcini din prezentul contract, sau le prezintă necorespunzător, Autoritatea Contractantă va fi îndreptățită, fără a mai fi necesară nicio notificare în acest sens, la sume reprezentând penalități de întârziere, datorate pentru fiecare zi de întârziere, care va trece din momentul termenului de transmitere prevăzut la Articolul 22 și în Caietul de Sarcini din prezentul contract, până în momentul efectiv al transmiterii acestor livrabile.

28.3 Dacă valoarea penalităților de întârziere atinge pragul maxim de **30% din Prețul Contractului**, Autoritatea Contractantă, după notificarea prealabilă a Prestatorului, este îndreptățită:

- a) să dispună încetarea Contractului de Servicii în baza unui raport justificativ, sau
- b) să finalizeze serviciile cu același Prestator fără ca acesta să solicite eventualele sume reținute drept contravaloare a penalităților, sau
- c) să finalizeze serviciile pe cheltuiala Prestatorului, dacă se convine de comun acord în acest sens.

28.4 Valoarea penalităților de întârziere este de **0,05%/zi de întârziere din Prețul Contractului**.

28.5 Autoritatea Contractantă poate încasa penalitățile datorate de către Prestator prin emiterea unei facturi distincte cu o valoare egală cu valoarea penalităților stabilite conform prevederilor contractuale. Prestatorul are obligația de a plăti această factură în termen de 30 de zile de la data emiterii facturii în contul indicat de către Autoritatea Contractantă. În situația în care Prestatorul nu efectuează plata în termenul solicitat, Autoritatea Contractantă va deduce contravaloarea penalităților din contravaloarea serviciilor prestate ce urmează a fi plătite.

28.6 Dacă Prestatorul nu își îndeplinește corespunzător obligațiile prevăzute la Articolele 9, 22 și 23 din prezentul contract, Autoritatea Contractantă va aplica prevederile Articolului 28.4 din prezentul contract.

Articolul 29 Despagubiri generale

29.1 Prestatorul va despăgubi, proteja și apăra pe cheltuiala sa Autoritatea Contractantă, pe agenții și salariații acestuia, pentru și împotriva tuturor acțiunilor în justiție, revendicărilor, pierderilor și pagubelor rezultate din orice acțiune ori omisiune a Prestatorului, personalului salariat ori contractat de acesta, inclusiv conducerea, în executarea Serviciilor, inclusiv împotriva oricărei încălcări a prevederilor legale sau a drepturilor terților, privind brevetele, mărcile comerciale ori alte forme de proprietate intelectuală, precum dreptul de autor.

29.2 Pe cheltuiala sa, Prestatorul va despăgubi, proteja și apăra Autoritatea Contractantă, agenții și salariații acestuia, pentru și împotriva tuturor acțiunilor în justiție, revendicărilor, pierderilor și pagubelor rezultate din executarea Contractului de Servicii de către Prestator, în condițiile în care:

- a) Prestatorul este notificat de către Autoritatea Contractantă despre asemenea acțiuni, revendicări, pierderi sau pagube, după ce Autoritatea Contractantă a luat cunoștință despre acestea;

b) Plafonul maxim al răspunderii Prestatorului va fi limitat la o sumă egală cu Prețul Contractului, dar acest plafon maxim nu se va aplica pentru pierderi ori pagube cauzate terților de către Prestator ori ca urmare a abaterilor săvârșite de Prestator.

29.3 Pe cheltuiala sa, la cererea Autorității Contractante, Prestatorul va limita într-un termen de maximum 10 de zile de la data unei asemenea cereri, orice executare necorespunzătoare a Serviciilor în cazul în care Prestatorul nu își execută obligațiile din Contractul de Servicii.

Articolul 30 Suspendarea Contractului de Servicii din inițiativa Autorității contractante

30.1 În cazul în care procedura de acordare sau executare a Contractului de Servicii este viciată de erori substanțiale, nereguli sau de fraudă, Autoritatea contractantă va suspenda executarea Contractului de Servicii.

30.2 În cazul în care asemenea erori substanțiale, nereguli sau fraude sunt imputabile Prestatorului, Autoritatea contractantă poate suplimentar suspendării să refuze efectuarea plăților sau poate proceda la recuperarea sumelor deja plătite, proporțional cu gravitatea viciilor, neregulilor sau fraudei. În vederea recuperării sumelor plătite necuvenit, Autoritatea contractantă se va îndrepta împotriva Prestatorului, în conformitate cu prevederile legale aplicabile în momentul descoperirii faptei.

30.3 Autoritatea contractantă are dreptul în mod unilateral de a suspenda executarea Contractului de servicii fără ca Prestatorul să fie îndreptățit a solicita orice costuri suplimentare și/sau daune aferente suspendării sau care derivă/rezultă ca urmare a suspendării.

30.4 Pentru perioada suspendării Contractului de Servicii, Autoritatea contractantă nu are obligația de a efectua nicio plată către Prestator, cu excepția plăților aferente serviciilor prestate și aprobate anterior suspendării.

30.5 În cazul în care Autoritatea contractantă suspendă executarea Contractului de servicii, durata contractului se va prelungi cu perioada în care a fost suspendat.

30.6 Autoritatea contractantă are dreptul de a modifica perioada de suspendare a Contractului de servicii în funcție de circumstanțe. În cazul în care perioada de suspendare a Contractului de servicii excede 60 de zile, Autoritatea contractantă are dreptul în mod unilateral, de a denunța Contractul, fără ca Prestatorul să fie îndreptățit a solicita orice costuri suplimentare/daune aferente suspendării sau care derivă/rezultă ca urmare a denuntării.

30.7 Autoritatea contractantă are dreptul în mod unilateral de a suspenda Contractul de Servicii în lipsa existenței alocării financiare, cu informarea prealabilă a Prestatorului.

Articolul 31 Încetarea și Rezilierea Contractului de Servicii din inițiativa Autorității Contractante

31.1 Autoritatea Contractanta poate, printr-o notificare scrisă comunicată Prestatorului cu 10 zile înainte, dacă în contract nu s-a prevăzut altfel, să declare contractul reziliat de plin drept, fără să mai fie necesară intervenția vreunei instanțe judecătorești/arbitrale, în următoarele situații:

(1) în cazul în care, printr-un act normativ, se modifică interesul public al proiectului pentru care se prestează serviciile care fac obiectul contractului;

(2) Prestatorul a fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
 - c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹-18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
 - d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
 - e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
 - f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
 - g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.
- (3) Prestatorul a încălcat obligațiile în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii, care trebuie respectate pe parcursul executării contractului de achiziție publică de servicii;
- (4) Prestatorul se află în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;
- (5) Prestatorul a comis o abatere profesională gravă care îi pune în discuție integritatea, iar Autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;
- (6) Prestatorul se află într-o situație de conflict de interese, iar această situație nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai puțin severe;
- (7) Prestatorul nu își îndeplinește obligațiile contractuale, deși a fost notificat de către Autoritatea Contractantă în acest sens;
- (8) Prestatorul și-a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i revineau în cadrul contractului de achiziții publice;
- (9) Prestatorul nu se conformează într-o perioadă de timp rezonabilă notificării emise de către Autoritatea contractantă care îi solicită remedierea executării necorespunzătoare sau executarea obligațiilor restante din prezentul contract;
- (10) Prestatorul refuză sau omite să aducă la îndeplinire obligațiile contractuale;
- (11) Au loc modificări organizatorice care implică o schimbare cu privire la forma juridică a Prestatorului ori componenta asocierii în situația în care Prestatorul este astfel format, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un Act Adicional la contract;

(12) Prestatorul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;

(13) Apariția oricărei incapacități legale care să împiedice executarea prezentului contract.

(14) Valoarea penalitatilor de intarziere aplicate de catre Autoritatea Contractanta Prestatorului atinge pragul maxim de 30% din Pretul Contractului.

31.2 Punerea în întârziere rezultă din simplu fapt al neexecutării obligațiilor prevăzute în cadrul prezentului contract.

31.3 Dreptul Autorității Contractante de a rezilia contractul în conformitate cu prevederile Articolului 31.1 alin. (2) se aplică și în cazul în care persoana condamnată printr-o hotărâre definitivă este membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic sau are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia.

31.4 Dreptul Autorității Contractante de a rezilia contractul în conformitate cu prevederile Articolului 31.1 alin. (5) sunt aplicabile și în situația în care Prestatorul sau una dintre persoanele prevăzute la Articolului 31.1 sunt supuse unei proceduri judiciare de investigație în legătură cu săvârșirea uneia/unora dintre faptele prevăzute la Articolului 31.1 alin. (2).

31.5 În sensul dispozițiilor Articolului 31.1 alin. (8) se consideră încălcări grave ale obligațiilor contractuale, cu titlu exemplificativ, neexecutarea contractului, prestarea unor servicii care prezintă neconformități majore care le fac improprie utilizării conform destinației prevăzute în contract.

31.6 Prin excepție de la dispozițiile Articolului 31.1 alin. (4), Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de nu rezilia contractul cu Prestatorul împotriva caruia s-a deschis procedura generală de insolvență, atunci când, pe baza informațiilor și/sau documentelor prezentate de Prestator, stabilește că acesta are capacitatea de a executa contractul de achiziție publică. Aceasta presupune că Prestatorul se află, fie în faza de observație și a adoptat măsurile necesare pentru a întocmi un plan de reorganizare fezabil ce permite continuarea, de o manieră sustenabilă, a activității curente, fie este în cadrul fazei de reorganizare judiciară și respectă integral graficul de implementare a planului de reorganizare aprobat de instanță.

31.7 - Prezentul contract inceteaza de plin drept:

- a) în momentul îndeplinirii tuturor obligațiilor ce rezulta din contractul de servicii;
- b) la îndeplinirea obiectului prezentului contract;
- c) la o data anterioara celei pentru care a fost incheiat, prin acordul de vointa al partilor contractante;
- d) prin denuntare unilaterala, conform art. 32;
- e) în caz de forta majora, conform art.34.

Articolul 32 Încetarea Contractului de către Autoritatea Contractantă prin denunțare unilaterală

32.1 Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a denunța unilateral Contractul de Servicii, în cel mult 15 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale, în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

32.2 Autoritatea Contractantă are dreptul de a denunța unilateral prezentul contract și în situația în care alocarea resurselor financiare a fost sistată.

32.3 În cazul prevăzut la Articolele 32.1 și 32.2, Prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

32.4 Orice modificare a contractului de achiziție publică de servicii în cursul perioadei sale de valabilitate altfel decât în cazurile și condițiile prevăzute la Articolul 18 din prezentul contract se realizează prin organizarea unei noi proceduri de atribuire, în conformitate cu dispozițiile Legii privind achizițiile publice nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare. În situația nerespectării dispozițiilor Articolului 32.4 din prezentul contract, Autoritatea Contractantă are dreptul de a denunța unilateral contractul de achiziție publică de servicii.

Articolul 33 Recuperarea avansului și Scrisoarea de Garanție pentru Returnarea Avansului

33.1 În cadrul prezentului Contract de Servicii nu se acordă avans.

Articolul 34 Forța majoră și caz fortuit

34.1 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care acesta acționează. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

34.2 Termenul „forță majoră” utilizat în Contractul de Servicii va însemna calamități naturale, greve spontane, războaie, cutremure, furtuni, inundații și orice alte evenimente similare imprevizibile, externe, absolut invincibile și inevitabile.

34.3 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau Părților până la apariția acesteia.

34.4 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte Părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

34.5 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte Părți încetarea cauzei acesteia, în maximum 10 zile de la încetare.

34.6 Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 3 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte Părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din Părți să poată pretinde celeilalte daune - interese.

34.7 Dacă legea nu prevede altfel sau partile nu convin contrariul, răspunderea este înlăturată atunci când prejudiciul este cauzat de forța majoră sau de caz fortuit.

34.8 Dacă, potrivit legii, Prestatorul este exonerat de răspundere contractuală pentru un caz fortuit, el este, de asemenea, exonerat și în caz de forța majoră.

Articolul 35 Cesiunea

35.1 Cesiunea este convenția prin care Prestatorul transferă Contractul de Servicii sau o parte a acestuia către o terță parte.

35.2 În prezentul contract de achiziție publică este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acest contract, obligațiile născute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

Articolul 36 Soluționarea litigiilor

36.1 Eventualele neînțelegeri dintre părți vor fi soluționate pe cale amiabilă. Dacă această cale de soluționare nu este posibilă, litigiile dintre părți se vor soluționa de către instanța civilă de drept comun în circumscripția careia se afla sediul Autorității Contractante.

36.2 Până la soluționarea litigiilor dintre părți de către instanțele judecătorești, Prestatorul va continua să presteze serviciile prevăzute în prezentul contract.

Articolul 37 Legea aplicabilă și limba Contractului de Servicii

37.1 Legea aplicabilă prezentului contract este legea română, contractul urmând a fi interpretat potrivit acestei legi. Legea Statului Român va guverna toate aspectele nereglementate în Contractul de Servicii. Expresia „*legea Statului Român*” se referă nu numai la norme (legislația primară), dar și la regulamentele de aplicare și, de asemenea, la obligațiile decurgând din tratatele la care este parte statul Român și orice altă legislație secundară direct aplicabilă din dreptul comunitar sau jurisprudența comunitară.

37.2 Limba care guvernează contractul este limba română.

Articolul 38. Plata taxelor

38.1 Plata taxelor se va face conform prevederilor în vigoare ale legislației române.

Prezentul contract a fost încheiat în limba română în 3 (trei) exemplare originale, 2 (două) exemplare fiind pentru Autoritatea Contractantă și 1 (un) exemplar fiind pentru Prestator.

Pentru **Autoritatea Contractantă**,

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
prin DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI
SI PODURI TIMISOARA**

Pentru **Prestator**,

**DIRECTOR REGIONAL
Ing. Horațiu Mircea SIMION**

**DIRECTOR ECONOMIC
Ec. Aurel-Costin PURCELD**

**DIRECTOR ADJUNCT EXPLOATARE
Ing. Nicoleta PORDEA**

**ȘEF DEPARTAMENT JURIDIC
Jr. Patriciu-Mirela PASCU**

**ȘEF BIROU ANALIZĂ ȘI AVIZARE
C. J. Cosmina-Carla POPESCU**

**ȘEF SERVICIUL AUTOSTRĂZI
Ing. Marian Eugen CĂINICIANU**

ȘEF COMPARTIMENT CONTRACTE

Ing. col. Mihaela BĂLOI

ȘEF BIROU ACHIZIȚII DIRECTE

Ec. Constantina MEGAN

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE –
D.R.D.P. TIMIȘOARA**

APROBAT

DIRECTOR REGIONAL

Ing. Horațiu Mircea SIMION



CAIET DE SARCINI

Contract de servicii pentru elaborarea unui proiect special și urmărirea comportării în exploatare a construcției obiectivului „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361” în conformitate cu Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99

Etapa I - Proiect de urmărire specială a comportării construcției pentru obiectivul „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361”

Cuprins

1. INFORMATII GENERALE.....	3
1.1. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ	3
1.2. BENEFICIARUL CONTRACTULUI	3
2. OBIECTIVUL CONTRACTULUI	3
3. DETALII PRIVIND PROIECTUL	3
3.1. Date generale.....	3
3.2. Categoria de importanță a drumului	3
4. DETALII PRIVIND LUCRARILE EXECUTATE	3
5. DESCRIEREA SERVICIILOR.....	5
5.1. Rezultatele așteptate din partea Prestatorului	5
5.2. Analiza legislației și a reglementărilor în vigoare	6
5.3. Activități specifice și rezultate așteptate din partea Prestatorului	6
5.4. Responsabilitatile Prestatorului	8
5.5. Ipoteze și riscuri.....	8
6. LOGISTICA ȘI PROGRAMAREA DERULĂRII CONTRACTULUI	9
6.1. Locul de desfășurare al serviciilor	9
6.2. Personalul Prestatorului	9
6.3. Facilitățile asigurate de către Prestator	11
6.4. Documente ce urmează a fi puse la dispoziția Prestatorului	11
6.5. Livrabile ce urmează a fi puse la dispoziție de către Prestator	11
6.6. Monitorizare și Evaluare.....	12
6.7. Data de începere a serviciilor	12
6.8. Perioada de derulare a serviciilor.....	12
6.9. Aspecte financiare	12
7. CRITERIUL DE ATRIBUIRE AL CONTRACTULUI	13
7.1. Prețul ofertei	13
7.2. Experiența similară privind urmărirea specială a comportării construcției	13

1. INFORMATII GENERALE

1.1. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Pentru prezentul contract de servicii, Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (C.N.A.I.R. S.A.) – Direcția Regională de Drumuri și Poduri Timișoara (**D.R.D.P. Timișoara**) va avea rolul de **Autoritate Contractantă**.

În conformitate cu prevederile OUG nr. 84/2003 Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (C.N.A.I.R. S.A.) - **D.R.D.P. Timișoara** este autoritatea responsabilă de implementarea proiectului, de organizarea procedurilor de achiziție publică și contractare, în calitate de Beneficiar al obiectivului de investiție.

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. este o companie de interes strategic național ce funcționează sub autoritatea Ministerului Transporturilor.

1.2. BENEFICIARUL CONTRACTULUI

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (C.N.A.I.R. S.A.) este Beneficiarul Final și Administrator al autostrăzii.

Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A. (C.N.A.I.R. S.A.), are sediul în București, sector 1, bulevardul Dinicu Golescu, nr. 38, telefon 0212643200, fax 0213120984, email: office@andnet.ro .

2. OBIECTIVUL CONTRACTULUI

Obiectivul **contractului** va consta în prestarea serviciilor necesare **elaborării unui proiect de urmărire specială a comportării construcției pentru obiectivul „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361” în conformitate cu *Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99***.

3. DETALII PRIVIND PROIECTUL

3.1. Date generale

Proiectul Autostrăzii Lugoj – Deva, Lotul 3 este încadrat în Axa Prioritară 1 – „Modernizarea și dezvoltarea axelor prioritare TEN-T în scopul dezvoltării unui sistem de transport durabil și integrării acestuia cu rețelele de transport ale UE” .

Autostrada Lugoj – Deva Lotul 3 își desfășoară traseul pe teritoriul administrativ a 4 comune din județul Hunedoara: Lăpușiu de Jos, Gurasada, Dobra și Ilia, și are o lungime totală de 21,141 km.

3.2. Categoria de importanță a drumului

Prezenta lucrare se încadrează în categoria de importanță B - Construcții de importanță deosebită.

4. DETALII PRIVIND LUCRARILE EXECUTATE

Lucrările pentru obiectivul ” **Autostrada Lugoj - Deva, Lot 3: km 56+220 – km 77+361**” sunt executate în baza următoarelor Autorizații de Construire, emise de Ministerul Transporturilor: Secțiunea A: A.C. nr.046 din 15.10.2014; Secțiunea B: A.C. nr.047 din 15.10.2014; Secțiunea C: A.C. nr.048 din 15.10.2014; Secțiunea D: A.C. nr. 064 din 19.11.2014; Ecoduct km 58+700: AC nr. 04 din 17.03.2016; Ecoduct km 57+710: AC nr.016 din 01.07.2016; Nota nr.18496 / 19.05.2017 (92/37272/25.05.2017), privind modificarea la AC nr. 046-15.10.2014-execuția Pasajului de la Holdea, de la km 56+559 la km 56+505; A.C. nr. 022/13.06.2017 pentru culoarul expropriat suplimentar; AC nr. 48/01.09.2017 pentru Descărcarea Holdea; AC nr.90 din 31.08.2018-Pod peste Gurasada.

Ordinul de începere pentru realizarea lucrărilor a fost emis în data de 27.11.2013, iar Antreprenorul, Asocieria S.C. Teloxim Con S.R.L. - COMSA S.A. - Aldesa Construcciones S.A. - Arcadis Eurometudes S.A. Acesta nu a respectat prevederile Contractului nr. 92/69652/21.10.2013 - „**Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj - Deva, Lot 3: km 56+220 – km 77+361**”, astfel Beneficiarul a transmis Înștiințarea de reziliere prin adresa nr. 92/60470 din 27.08.2019.

În data de 23.12.2019, sectorul de autostrada din referință, este deschis traficului rutier, în condiții de confort și siguranță, în regim de drum cu 4 benzi de circulație, cu respectarea concluziilor și recomandărilor din cadrul rapoartelor de expertize tehnice elaborate de SC IPTANA SA, fiind impuse restricții de viteză și tonaj. Expertizele tehnice sunt elaborate în scopul finalizării lucrărilor rămase de executat și / sau de remediere, pe contractul sus menționat, reziliat de Beneficiarul C.N.A.I.R. S.A., după cum urmează:

- *Expertiză Tehnică a Lucrărilor de Drum*, Contract de Servicii nr. 92/71158/09.10.2019, încheiat cu C.N.A.I.R. S.A.;

- *Expertiză Tehnică a Lucrărilor de Artă*, Contract de Servicii nr. 550/338/07.11.2019, încheiat cu D.R.D.P. Timișoara;

De asemenea, este în curs de elaborare raportul de expertiză privind *Analiza tehnică a calității materialelor puse în opera, efectuarea de verificări statice și dinamice la nivelul terasamentelor, verificarea lucrărilor de consolidări executate*, elaborat de IPTANA S.A.

Începând cu data de 29.05.2020, circulația se desfășoară fără restricții de tonaj, fiind menținute restricțiile de viteză.

Personalul DRDP Timișoara a efectuat lucrări pentru montarea indicatoarelor rutiere în vederea realizării punctului de întoarcere în nod rutier Dobra, la km 67+075, conform aprobării CNAIR S.A., nr. 92/55673 din data de 08.08.2019.

Astfel, în data 09.06.2020, a fost deschisă circulația în nodul rutier Dobra, conform avizului sus menționat.

În cadrul expertizelor tehnice elaborate de S.C. IPTANA S.A., pentru lucrările de drum și de artă executate în cadrul contractului “Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj - Deva : km 56+220 - km 77+361”, la concluziile finale **sunt prevăzute următoarele recomandări privind urmărirea comportării construcției:**

a) Expertiza Tehnică a Lucrărilor de Artă:

- “*La pasajul peste autostrada de la km 56 +505 se instituie **urmarirea speciala** la imbracamintea rutiera si riglele pilelor, avand in vedere ca sunt incertitudini in privinta clasei/calitatii betonului, pe o durata de minim 1 an;*”

- “*La pasajul de la km 76+331, deoarece rampele de acces au inaltimi foarte mare (cca.18m), iar lucrarile nu sunt finalizate se impune tinerea sub observatie in baza unui **program de urmarire speciala**, pe o durata de minim 2 ani.*”

De asemenea, în cadrul expertizelor tehnice sunt prevazute recomandari privind monitorizarea comportării zidului de sprijin din pamant armat a celor 2 pasaje.

b) Expertiza Tehnică a Lucrărilor de Drum:

- “*Având în vedere calitatea materialelor prezente în corpul drumului, cât și caracteristicilor terenului natural în zona debleelor, investigațiile geotehnice insuficiente, efectuate în faza de proiectare și pe durata execuției lucrărilor, atât în ceea ce privește terenul din amplasament cât și pe zona corpului drumului, este obligatoriu ca toate rambleele și debleele de pe traseul autostrăzii având înălțimea până la 5 m să fie ținute sub observație conform unui program de urmărire curentă, iar cele cu înălțimea cuprinsă între 5m și înălțimea maxima proiectată/executată vor fi ținute sub observație în baza unui **program de urmărire specială**, pe o durată de minim 2 ani. Restricțiile de viteza pe zona rambleelor înalte (rampele podurilor) se vor ridica în baza concluziilor rapoartelor anuale de urmărire specială.*”

c) Analiza tehnică a calității materialelor puse în operă, efectuarea de verificări statice și dinamice la nivelul terasamentelor, verificarea lucrărilor de consolidări executate

Raportul preliminar al acestei expertize, aminteste condițiile respectării cerințelor expertizelor lucrărilor drum și de artă, printre care se regasesc și cele de mai sus. Mai mult, în vederea emiterii raportului final de expertiză tehnică, societatea care elaborează expertiza S.C. IPTANA S.A, a solicitat investigații geotehnice suplimentare, inclusiv montare și monitorizare înclinometre și piezometre în zonele de rambleu și debleu cu înălțimi mai mari de 5 m, fiind parte integrată a unui alt contract de servicii "Investigatii geotehnice si monitorizare inclinometrie/ piezometrie - Autostrada Lugoj - Deva, lot 3, km 56+220 - km 77+361 - numar de referinta:9121553/2020/S6/1", care va fi pus la dispoziție Prestatorului.

Astfel, Prestatorul va avea responsabilitatea **întocmirii Proiectului de urmărire specială a comportării construcției pe toate domeniile de specialitate.**

Urmărirea specială recomandată în cadrul expertizelor tehnice, se va realiza în conformitate cu prevederile *Normativului privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99*, pe baza unui proiect de urmărire specială, comandat de către Beneficiar și "întocmit de o firmă de specialitate în colaborare cu specialiști în domeniul cercetării experimentale a elementelor și structurilor construcției, cu specialiști în domeniul aparaturii de măsură și control cât și specialiști în automatizări și prelucrarea automata a datelor"

Se atasează prezentului Caiet de Sarcini Rapoartele Finale ale expertizelor tehnice elaborate de S.C. IPTANA S.A., pentru lucrările drum și de artă executate în cadrul contractului "Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj - Deva : km 56+220 - km 77+361". Toată documentația tehnică se atasează sub titulatura de ANEXA 1.

Pe lângă documentația anexată conform ANEXEI 1, Autoritatea Contractantă pune la dispoziția Prestatorului Raportul preliminar al „Analizei Tehnice a calității materialelor puse în operă, efectuarea de verificări statice și dinamice la nivelul terasamentelor, verificarea lucrărilor de consolidări executate pe Autostrada Lugoj – Deva, lot 3 km 56+220 – km 77+361”. Această documentație se atasează sub titulatura de ANEXA 2.

De asemenea, se va pune la dispoziția Prestatorului *Jurnalul evenimentelor* care cuprinde notele de inspecție aferente programului de urmărire curentă, efectuate de personalul DRDP Timișoara, începând din data de 08.01.2020. Acesta va fi atașat documentației sub titulatura de ANEXA 3.

Autoritatea Contractantă poate pune la dispoziția Prestatorului, în timpul prestării serviciilor, orice documentație necesară îndeplinirii sarcinilor din prezentul Caiet de Sarcini, în măsura în care este posibil.

5. DESCRIEREA SERVICIILOR

5.1. Rezultatele așteptate din partea Prestatorului

Prestatorul se va angaja să presteze serviciile necesare elaborării unui proiect de urmărire specială a comportării în exploatare a construcției obiectivului „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361” în conformitate cu *Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99*, de o manieră rezonabilă și prin competența și profesionalismul așteptate din partea unei organizații cu statut profesional ridicat.

Beneficiarul se așteaptă ca în urma prestării acestor servicii, va obține informații și recomandări în vederea menținerii autostrazii într-o stare tehnică care să permită desfasurarea traficului în condiții de siguranță și pe cât posibil de viteză și tonajul proiectate.

Prin proiectul de urmărire specială, se vor preciza obligatoriu tipul de măsurători necesare a se efectua, caracteristicile tehnice ale acestora (punctele de monitorizare cu poziții km, poziționarea aparaturii de monitorizare, adâncimi, frecvența de citire, perioada de monitorizare, ș.a.), respectiv praguri de atenție, alertă și scenarii de acțiune.

Scopul monitorizării este de a obține informații în vederea asigurării aptitudinii construcției pentru o exploatare normală, evaluarea condițiilor pentru prevenirea incidentelor, accidentelor și avariilor, respectiv diminuarea pagubelor materiale, de pierderi de vieți și de degradare a mediului. Efectuarea acțiunilor de monitorizare a construcției se execută în vederea satisfacerii prevederilor privind menținerea cerințelor de rezistență, stabilitate și durabilitate ale construcției care se va realiza, precum și pentru menținerea rezistenței și stabilității construcțiilor învecinate, cât și evaluarea influenței procesului de construcție asupra acestora.

5.2. Analiza legislației și a reglementărilor în vigoare

În cazul în care există neclarități cu privire la aplicarea legislației și a reglementărilor tehnice relevante, Prestatorul va cere clarificări și instrucțiuni de la Beneficiar, în timp util pentru realizarea cu succes a serviciilor și lucrărilor solicitate și în termenul prevăzut.

Reglementări tehnice pot fi consultate la adresele: www.asro.ro, www.mdrap.ro, www.cnadnr.ro.

5.3. Activități specifice și rezultate așteptate din partea Prestatorului

5.3.1. Activități specifice

În cadrul acestui capitol, sunt detaliate cerințele minimale ale Beneficiarului cu privire la activitățile, serviciile care trebuie să fie realizate de către Prestator în vederea elaborării unui proiect de urmărire specială și urmărirea comportării în exploatare a construcției obiectivului „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361” în conformitate cu *Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99*.

Urmărirea specială este activitatea de urmărire a comportării construcțiilor și constă în măsurarea, înregistrarea, prelucrarea și interpretarea sistematică a valorilor parametrilor ce definesc măsura în care construcțiile își mențin cerințele de rezistență, stabilitate și durabilitate stabilite;

În situația apariției unor fenomene deosebite, Prestatorul va efectua vizite în teren pentru a analiza și stabili măsurile care se impun a fi luate pe termen scurt.

Etapa I - Elaborarea proiectului de urmărire specială a comportării în timp a construcției:

Elaborarea unui proiect de urmărire specială a comportării în timp a construcției, conform art. 4 din normativul P130/99, ca urmare a recomandărilor din expertizele tehnice elaborate pe sectorul sus menționat, se va realiza de Prestator ulterior analizării documentelor puse la dispoziție și efectuării a cel puțin o vizită pe amplasamentul autostrăzii de către o echipă formată dintr-un inginer specializat pe lucrări de poduri, unul pe lucrări de drum și un inginer specializat în lucrări de consolidare și versanți.

Primul pas într-un program de monitorizare specială este proiectarea și specificațiile tehnice. Proiectarea trebuie să fie foarte atent gândită, adaptată prezentului contract de autostradă, cu o evaluare clară a riscurilor și cauzelor acestora, astfel încât cantitatea și tipul de instrumente să fie corect specificate (**Specificații clare de monitorizare, enumerând obiective clare, inclusiv precizie și lăsând un anumit grad de libertate în ceea ce privește metodele de utilizat, Implementarea clară a specificațiilor, Echipa de monitorizare cu experiență și specializată, concentrată pe calitatea datelor, Controlul calității asupra măsurătorilor și mentenanța activă a sistemelor de monitorizare, Instrumente cu valoare adăugată pentru a maximiza utilizarea datelor de monitorizare**);

În timpul monitorizării structurale și geotehnice a lucrărilor existente pe teren, Prestatorul trebuie să se asigure că regulile de raportare a lucrărilor de monitorizare au fost planificate anterior și bine definite în stadiul de proiectare și definire a specificațiilor;

Obiectivele urmăririi speciale a comportării construcțiilor, conform P130/99, sunt:

- a). asigurarea siguranței și durabilității construcției, prin depistarea la timp a fenomenelor periculoase și a zonelor în care se produc pe toată perioada de viață a fiecărui tip de lucrare;

- b). supravegherea evoluției unor fenomene, cu posibile efecte negative asupra capacității de exploatare a construcției;
- c). semnalarea operativă a atingerii criteriilor de avertizare sau a valorii-limită date de aparatele de măsură și control pentru fiecare tip de lucrare;
- d). verificarea eficienței măsurilor de intervenție aplicată;
- e). verificarea impactului construcției asupra mediului înconjurător:
 - stabilirea valorilor corespunzătoare unei exploatare normale și sigure, în toate situațiile prin care trece construcția, în decursul duratei de viață, atât din punct de vedere al solicitărilor cât și al influenței asupra mediului;
 - verificarea în condiții reale și complexe a materialelor care au fost puse în operă;
 - verificarea experimentală a lucrărilor de calcul folosite în proiectarea acestui tronson de autostradă;
- f). asigurarea unui volum mare de date sigure și prelucrabile statistic (bancă de date) necesar pentru:
 - stabilirea valorilor corespunzătoare unei exploatare normale și sigure, în toate situațiile prin care trece construcția, în decursul vieții sale, atât din punct de vedere al solicitărilor cât și al influenței mediului. Aceste intervale de valori sunt necesare pentru a aprecia valabilitatea ipotezelor de calcul și pentru stabilirea intervalelor valorilor de „atenție”, „avertizare” și „alarmare”, pentru respectivii parametri;
 - modificări ale proiectului de execuție în cazul în care realitatea din teren nu corespunde cu ipotezele de calcul;
 - verificarea în condiții reale și complexe a unor noi tipuri de materiale;
 - verificarea experimentală a metodelor noi de calcul.

Descrierea metodei-cadru de efectuare a activității de control pentru urmărirea specială a comportării în exploatare a construcțiilor trebuie să asigure analiza datelor și aprecierea măsurilor prin care să se poată interveni obiectiv pentru corectarea deficiențelor, limitarea efectelor care pot fi produse sau luarea unor decizii de izolare, evacuare ori demolare a construcțiilor care prezintă risc iminent de prăbușire.

În conformitate cu prevederile art. 4.3 din P130/99 – „*În momentul instituirii urmăririi speciale a comportării construcțiilor aceasta va îngloba și urmărirea curentă*”, astfel la elaborarea proiectului de urmărire specială, se va ține cont de notele de inspecție întocmite de DRDP Timișoara în cadrul programului de urmărire curentă.

Ținând cont de specificul lucrării, avizarea proiectelor de urmărire specială se va face, prin grija Prestatorului, conform prevederilor legale în vigoare cuprinse în Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, astfel acesta vor fi verificate la exigența Af pentru lucrări de consolidare, respectiv A4, B2, D – pentru lucrările de drum și de artă sau așa cum vor fi definite / modificate pe perioada serviciilor de urmărire.

5.3.2. Aspecte generale

Conform Normativului privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor, indicativ P130/99, „*urmărirea comportării în exploatare reprezintă ansamblul de evenimente și acțiuni necesare pentru evaluarea stării tehnice a construcțiilor și menținerea aptitudinii de exploatare pe toata durata de existență a acestora*” și în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 actualizată, **urmărirea comportării în timp/exploatare** a construcțiilor este parte a sistemului calității în domeniul construcțiilor și este definită ca „*ansamblul de activități privind examinarea directă sau investigarea cu mijloace de observare și măsurare specifice, în scopul menținerii cerințelor fundamentale specifice*”.

Urmărirea specială este o activitate de urmărire a comportării construcțiilor care constă din măsurarea, înregistrarea, prelucrarea și interpretarea sistematică a valorilor parametrilor ce definesc măsura în care construcțiile își mențin cerințele de rezistență, stabilitate și durabilitate stabilite prin proiecte.

Urmărirea specială a comportării construcțiilor se efectuează cu mijloace de observare și măsurare complexe și specializate, adaptate obiectivelor specifice ale fiecărui caz în parte și ținând seama de prevederile reglementărilor tehnice în vigoare, standarde, normative, instrucțiuni tehnice, ghiduri tehnice.

Urmărirea specială se efectuează pe baza unui proiect de urmărire specială care va cuprinde următoarele:

- a. denumirea și amplasarea obiectului de construcție;
- b. motivele instituirii urmăririi speciale;
- c. descrierea lucrării pe scurt (tip de construcție, caracteristici generale ale structurii, materiale folosite, dimensiuni, caracteristici ale condițiilor de fundație și ale mediului etc);
- d. obiectivele urmăririi speciale (proprietăți), fenomene, mărimi, criterii de apreciere, condiții de calitate, limite de atenționare, avertizare și alarmare etc);
- e. metode de măsurare/determinare și aparatura necesară;
- f. stabilirea concretă a punctelor de măsură, respectiv locul de montaj al aparatelor, plan de amplasare cu cotele de montaj;
- g. condiții de recepție, verificare, depozitare a aparaturii;
- h. stabilirea modului de arhivare a datelor (tabele tip, programe calculator etc.) acordându-se mare importanță păstrării și accesibilității datelor;
- i. indicarea modului de prelucrare primară și de comparare cu valori prestabile (normale, de atenție, avertizare, alarmare) cât și responsabilitățile în luarea de decizii în aceste cazuri;
- j. programul măsurărilor, corelat cu fazele de execuție sau exploatare, cât și măsurile recomandate, la apariția unor evenimente legate de factori de risc; grafice de eșalonare a operațiilor de montaj al aparatelor, corelat cu graficul general de execuție al construcției.

5.4. Responsabilitatile Prestatorului

Prestatorul este responsabil pentru îndeplinirea tuturor activităților prevăzute în cadrul Caietului de Sarcini în termenii stabiliți în cadrul contractului de servicii.

Desfășurarea serviciilor în vederea elaborării unui proiect de urmărire specială a comportării în exploatare a construcției obiectivului „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361” în conformitate cu Normativul privind comportarea în timp a construcțiilor - P130/99, vor avea la bază legislația și toate reglementările tehnice românești și europene aplicabile contractului de proiectare și execuție lucrări (standardele naționale și europene, normativele specifice, eurocodurile, etc.).

Prestatorul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă și de calitate a cerințelor descrise în prezentul caiet de sarcini.

Prestatorul va fi responsabil pentru asigurarea tuturor facilitatilor necesare acestuia în vederea ducerii la îndeplinire a sarcinilor prevăzute în cadrul Caietului de Sarcini. În acest sens, Prestatorul nu va fi îndreptățit a solicita costuri suplimentare pentru nicio resursă care nu a fost prevăzută inițial și care ulterior se dovedește a fi necesară în vederea îndeplinirii scopului Contractului.

Prestatorul va fi responsabil de tratarea necorespunzătoare a riscurilor descrise în capitolul „Riscuri” și va suporta consecințele ce decurg din aceasta, în limita valorii contractului.

5.5. Ipoteze și riscuri

5.5.1. Riscuri în cadrul Contractului de Servicii

Beneficiarul solicită pentru acest proiect viitorului Prestator să îndeplinească sarcinile ce îi revin așa cum sunt ele descrise în prezentul caiet de sarcini cât și în legislația română în vigoare.

CNAIR SA – D.R.D.P. TIMIȘOARA își rezervă dreptul de a recupera de la Prestator orice prejudicii care vor fi generate de întârzierile cauzate, de erorile/lipsa de profesionalism/superficialitatea tratării studiilor și lucrărilor, de nerespectarea obligațiilor conform prezentului caiet de sarcini și a legislației în vigoare.

Beneficiarul a identificat riscurile generale pe care le aduce la cunoștință Prestatorului în prezentul caiet de sarcini.

Prestatorul își va asuma riscurile generale identificate de Beneficiar prin participarea sa la procedura de achiziție publică precum și prin semnarea contractului și nu va avea nicio pretenție în cazul apariției acestora, cu excepția cazurilor în care culpa se datorează unor terțe părți sau unor motive neimputabile acestuia. Lipsa culpei va trebui să fie dovedită de către Prestator.

Prețul ofertei include riscurile generale prezentate mai jos iar Prestatorul nu va avea nici o pretenție de orice natură (materială, financiară, etc.) în cazul apariției acestora.

Prestatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru evitarea concretizării următoarelor riscuri și a consecințelor acestora:

- Riscul identificării incomplete a cauzelor care au determinat apariția defectelor/ degradărilor și în consecință formularea unor soluții tehnice greșite sau neadaptate, definite de Prestator și rezultate ca urmare a unor investigații/studii geotehnice, hidrologice, topografice, etc. incomplete, defectuoase sau de slabă calitate.
- Riscul identificării și caracterizării incorecte sau incomplete a tuturor condițiilor particulare ale terenului și ale naturii solului precum și interpretarea inadecvată a rezultatelor investigațiilor specifice.
- Riscul că pe parcursul derulării serviciilor solicitate în cadrul acestui caiet de sarcini să apară modificări în legislație și reglementările tehnice aplicabile în desfășurarea activităților de proiectare, investigațiilor, studiilor, analizelor, etc., necesare elaborării proiectului de urmărire specială. Prestatorul va face toate demersurile pentru completarea/ajustarea/refacerea serviciilor și lucrărilor desfășurate până la momentul apariției acestor schimbări.
- Riscul identificării incomplete a defectelor / degradărilor, care poate duce la analize incomplete și la soluții defectuoase în raport cu cauzele care au generat degradarea lucrărilor pe sectorul de autostradă supus urmăririi speciale.
- Riscul și consecințele aferente unor soluții tehnice gresite sau neadaptate, definite de Prestator și rezultate ca urmare a unor activități de proiectare defectuoase, în cadrul proiectului de urmărire specială de definire a soluțiilor de remediere a defectelor.
- Riscul de întârziere în implementarea activităților conform caietului de sarcini din cauza obligației de a răspunde observațiilor și de a da curs cererilor de explicații suplimentare altor instituții implicate.
- Riscul neavizării de către Beneficiar a rapoartelor și documentelor suport datorită conținutului necorespunzător al acestora și care poate conduce la întârzieri în desfășurarea activităților specifice. În această situație, vina va fi considerată a Prestatorului și nu va putea fi impusă Beneficiarului.
- Riscul privind întârzierea în mobilizare a personalului Prestatorului.

Pe parcursul derulării proiectului pot apărea și alte riscuri cu caracter specific care pot conduce la întârzieri în desfășurarea activității Prestatorului și care vor fi soluționate de către parti, potrivit prevederilor legale.

6. LOGISTICA ȘI PROGRAMAREA DERULĂRII CONTRACTULUI

6.1. Locul de desfășurare al serviciilor

Prestatorul își va desfășura activitatea la sediul acestuia, în vederea studierii documentelor de calitate existente cu privire la lucrările executate în Șantier, respectiv pe amplasamentul Autostrăzii Lugoj-Deva, lot 3, pentru inspecția preliminară și efectuarea investigațiilor cuprinse în programul de urmărire specială.

Deplasarea pe traseul autostrăzii Lugoj-Deva, lot 3, în vederea studierii terenului, a verificărilor și constatarilor, se va efectua de personalul Prestatorului definit la art. 6.2 din prezentul Caiet de Sarcini, împreună cu reprezentanții locali ai Autorității Contractante.

6.2. Personalul Prestatorului

Urmărirea specială a comportării construcției se realizează cu mijloace complexe și specializate care necesită un personal specializat în astfel de lucrări, specialiști în domeniul cercetării experimentale a

elementelor și structurilor de construcții, specialiști în dispozitive și aparatură de măsură și control cât și specialiști în achiziția și prelucrarea automată a datelor.

Pe parcursul derulării contractului, Prestatorul are obligația de a asigura personalul necesar care să fie disponibil pe întreaga durată a contractului și să asigure specialitatea tehnică identificată în acest Caiet de Sarcini.

Prestatorul va purta întreaga responsabilitate pentru îndeplinirea corectă a sarcinilor descrise. Prestatorul va demonstra prin Ofertă faptul că dispune de personal în domeniul construcțiilor specifice, prezentând, atestatele pentru domeniile prezentate mai jos (conform legislației în vigoare) fiind responsabil de îndeplinirea activităților enunțate la Capitolul 5.

Prestatorul va trebui să asigure resursele minime de personal, astfel:

- **1 coordonator de contract**, care va programa, urmări și coordona activitatea întregii echipe a Prestatorului astfel încât obligațiile contractuale să fie îndeplinite corespunzător și în termen. Se va prezenta dovada experienței profesionale similare, respectiv diploma de inginer având studii absolvite cu diplomă de licență / diplomă de absolvire sau echivalent a unei Facultăți / Universități în domeniul construcțiilor sau similar;
- **3 specialiști** în domeniul cercetării experimentale a elementelor și structurilor de construcții, cu o experiență în domeniu de minim 3 ani de zile, după cum urmează:
 - Responsabil drum – deține diploma de inginer absolvent al unei Facultăți / Universități în domeniul construcțiilor, specializarea CFDP (Căi Ferate Drumuri și Poduri). Va prezenta dovada experienței similare în calitate de inginer drumuri (proiectare și / sau execuție și / sau urmărirea comportării în timp a construcției);
 - Responsabil poduri – deține diploma de inginer absolvent al unei Facultăți / Universități în domeniul construcțiilor, specializarea CFDP (Căi Ferate Drumuri și Poduri). Va prezenta dovada experienței similare în calitate de inginer poduri (proiectare și / sau execuție și / sau urmărirea comportării în timp a construcției);
 - Responsabil lucrări de consolidare și versanți – deține diploma de inginer absolvent al unei Facultăți / Universități în domeniul construcțiilor, specializarea CFDP (Căi Ferate Drumuri și Poduri) și/sau Inginerie geologică. Va prezenta dovada experienței similare în calitate de inginer specializat în lucrări de consolidare (proiectare și / sau execuție și / sau urmărirea comportării în timp a construcției);

Având în vedere complexitatea serviciilor solicitate, Personalul nominalizat mai sus (1 coordonator și 3 specialiști) trebuie să dețină experiența în cadrul unor contracte care au avut ca obiect respectarea Normativului P130/99 (funcție de calificarea fiecărui membru al personalului), pentru construcție nouă și/sau modernizare de drumuri naționale și/sau autostrăzi. Astfel, Prestatorul va include în oferta sa numele și CV-urile numai pentru personalul nominalizat mai sus.

În cazul în care, pentru îndeplinirea în bune condiții a sarcinilor definite în cadrul contractului, Prestatorul va avea nevoie de mai mult personal decât cel specificat în Caietul de Sarcini, acesta va răspunde pentru asigurarea necesarului de resurse umane, fără a solicita costuri suplimentare. În acest caz, costurile rezultate din mobilizarea unor resurse suplimentare (personalul auxiliar), vor fi acoperite de onorariile personalului propus.

Astfel, Prestatorul va selecta și angaja și alt personal conform tuturor specialităților tehnice identificate în acest Caiet de Sarcini. Aceste cerințe vor indica dacă personalul auxiliar va fi mobilizat pe termen lung sau pe termen scurt. Personalul auxiliar trebuie să fie independent și să nu existe conflicte de interese în responsabilitățile care îi revin. Prestatorul va selecționa personalul auxiliar pe care îl consideră experimentat și pregătit să elaboreze documentele și/sau studiile necesare implementării acestui proiect.

Personalul Prestatorului va respecta toate normele care stau la bază expertizării și proiectării conform legislației în vigoare.

Se va acorda o atenție deosebită asigurării respectării prevederilor *art. 13 (1) din Legea 10/1995 "Verificarea proiectelor privind respectarea reglementărilor tehnice referitoare la cerințele fundamentale aplicabile se efectuează de către specialiști verifcatori de proiecte atestați pe domenii/subdomenii și specialități, alții decât specialiștii elaboratori ai proiectelor. Verificatorul de proiect atestat nu poate verifica și ștampila proiectele întocmite de el, proiectele la a căror elaborare a participat sau proiectele pentru care, în calitate de expert tehnic atestat, a elaborat raportul de expertiză tehnică"*. Avizarea proiectelor de urmărire specială se va face, prin grija Prestatorului, la exigența Af pentru lucrări de consolidare, respectiv A4, B2, D – pentru lucrările de drum și de artă sau așa cum vor fi definite / modificate pe perioada serviciilor de urmărire, conform prevederilor legale în vigoare cuprinse în Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții.

În cazul înlocuirii personalului nominalizat, acesta va fi supus aprobării Autorității Contractante și vor putea fi înlocuiți doar de specialiști care au minim aceeași experiență.

6.3. Facilitățile asigurate de către Prestator

Pe întreaga durată a Contractului, Prestatorul va fi responsabil de desfășurarea activității în mod normal în vederea îndeplinirii tuturor obligațiilor contractuale.

Prestatorul va fi responsabil pentru asigurarea resurselor adiționale (dacă sunt necesare în vederea îndeplinirii scopului Proiectului), fără a solicita alte costuri suplimentare, Beneficiarului.

6.4. Documente ce urmează a fi puse la dispoziția Prestatorului

În afara de documentele prezentate în cadrul ANEXEI 1, ANEXEI 2 și ANEXEI 3, la dispoziția Prestatorului vor fi puse la dispoziție și Rapoartele emise de către echipele CNAIR – CESTRIN ce au efectuat investigații în teren.

6.5. Documente ce urmează a fi puse la dispoziție de către Prestator

6.5.1. Documentații tehnice

Prestatorul va pregăti și va furniza C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. TIMIȘOARA următoarele:

1. **Raport preliminar**, care va cuprinde concluziile Prestatorului după inspecția Șantierului împreună cu specialiștii pe fiecare domeniu solicitat și analizarea documentelor puse la dispoziție de Autoritatea Contractantă. Acesta va fi transmis către Autoritatea Contractantă în termen de maxim 20 zile de la Data de Începere a Contractului de prestări servicii. De asemenea. Se va prezenta metodologia propusă de abordare în elaborarea proiectului de urmărire a comportării în timp a construcției și stabilirea zonelor propuse pentru urmărirea specială, conform normativului P130/99.
2. **Proiectul special de urmărire a comportării în exploatare a construcției**
Proiectul special de urmărire a comportării în exploatare a construcției va fi transmis către Autoritatea Contractantă în termen de maxim 40 zile de la Data de Începere a Contractului de prestări servicii.

Durata de realizare a eventualelor investigații suplimentare (dacă este cazul) nu este cuprinsă în termenul de 40 zile ca durată pentru transmiterea proiectului de urmărire specială către Autoritatea Contractantă.

6.5.2. Transmiterea și acceptarea documentelor

Documentele furnizate vor conține cel puțin piese scrise, piese desenate, rezultate investigații, fotografii.

Prestatorul va furniza toate documentele în **2 exemplare originale**, atât pe suport de hârtie, cât și în format electronic editabil (microsoft word, excel, dwg etc.) și scan (.pdf). Planurile de situație vor fi realizate în coordonate XYZ STEREO 70 - sistem de referință Marea Neagră.

Toate documentele tehnice vor avea obligatoriu toate stampilele și semnăturile experților / inginerilor proiectanți, etc., după caz. Toate documentele administrative vor avea obligatoriu semnătura și ștampila Prestatorului.

Beneficiarul, în termen de 10 de zile de la primirea Rapoartelor sau documentelor menționate în prezentul Caiet de Sarcini, va notifica Prestatorului decizia sa cu privire la acestea, cu indicarea motivelor în cazul respingerii Rapoartelor sau al solicitării unor modificări și/sau completări. Documentele furnizate se vor considera acceptate de către C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. Timișoara în momentul în care acesta va transmite acceptul său că acestea sunt realizate conform cu termenii prezentului Caiet de Sarcini.

Prestatorul va menține o arhivă a documentelor, desenelor, notelor din teren și corespondenței care va fi pusă în format electronic pe CD-uri și predată - devenind proprietatea - C.N.A.I.R. S.A. - D.R.D.P. Timișoara la sfârșitul contractului.

Pe parcursul realizării serviciilor, Prestatorul se obligă să păstreze confidențialitatea în raport cu datele tehnice primite / constatate / elaborate.

Toate documentele, de la data elaborării, indiferent de format, sunt și vor rămâne proprietatea C.N.A.I.R. S.A. - D.R.D.P. Timișoara, în consecință, Prestatorul nu poate folosi sau dispune de aceste documente fără acordul scris al Autorității Contractante.

6.6. Monitorizare și Evaluare

6.6.1. Definirea indicatorilor de performanță

Derularea contractului va fi monitorizată de Beneficiar, în concordanță cu toate documentele furnizate prezentate în *Capitolul 6.5 - Documente ce urmează a fi puse la dispoziție de către Prestator* din prezentul Caiet de Sarcini.

6.6.2. Responsabilități

Prestatorul va fi responsabil de corectitudinea și acuratețea datelor, studiilor prezentate în cadrul proiectului special și urmării comportării în exploatare a construcției obiectivului „Proiectare și Execuție Autostrada Lugoj ÷ Deva, Lot 3 km 56+220 ÷ km 77+361”, conform caietului de sarcini. Prestatorul va răspunde pentru prestația sa și o justifica corespunzător potrivit prevederilor și condițiilor contractuale, oricând pe durata de viață a Proiectului.

6.7. Data de începere a serviciilor

Data de începere a Contractului de prestări servicii va fi notificată de către Beneficiar prin Ordin de Începere emis în termen de maxim 3 zile de la semnarea contractului.

6.8. Perioada de derulare a serviciilor

Durata de execuție a serviciilor menționate în cadrul Caietului de Sarcini este de 60 de zile de la data Ordinului de Începere.

6.9. Aspecte financiare

Plata se va face după cum urmează:

- După aprobarea Raportului Preliminar / Interimar – reprezentând 40% din valoarea Contractului de servicii.
- După aprobarea Proiectului de urmărire specială a comportării în exploatare a construcției - reprezentând 60 % din valoarea Contractului de servicii.

Beneficiarul, va efectua plata către Prestator, pe baza facturii fiscale emise de către acesta, în termen de 45 de zile calendaristice de la data primirii acestuia la sediul Beneficiarului.

Prestatorul va emite factura către achizitor numai după acceptarea de către C.N.A.I.R. S.A. – D.R.D.P. Timișoara, prin înștiințare scrisă că documentația este întocmită conform cu termenii prezentului Caiet de Sarcini.

În cazul în care, din vina exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, achizitorul va calcula și factura, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,05 % pentru fiecare zi de întârziere din valoarea prestațiilor neefectuate la termen până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

7. CRITERIUL DE ATRIBUIRE AL CONTRACTULUI

Criteriul de atribuire al contractului este **cel mai bun raport calitate-pret** dintre ofertele complete, în ceea ce privește criteriile menționate:

Criterii pondere punctaj maxim

7.1. Pretul ofertei - 40.00%

Descriere: Componenta financiară

Algoritm de calcul: Pretul cel mai scăzut (fără TVA) dintre prețurile ofertelor admisibile (fără TVA) va obține punctajul maxim acordat, respectiv 40 de puncte. Celelalte oferte admisibile vor primi un punctaj calculat astfel:

$$\text{Punctaj oferta } n = (\text{PRETUL ofertei admisibile cu cel mai mic pret fara TVA} / \text{PRETUL ofertei admisibile } n \text{ fara TVA}) \times 40.$$

7.2. Experiența similară privind urmărirea specială a comportării construcției – 60%

Algoritmul de calcul privind experiența similară deținută, se va realiza astfel:

- Proiecte finalizate

Algoritm de calcul: Numărul maxim dovedit de proiecte similare finalizate de prestator va obține punctajul maxim acordat, respectiv 60 de puncte. Celelalte oferte admisibile vor primi un punctaj calculat astfel:

$$\text{Punctaj oferta } n = (\text{Numărul de proiecte } n \text{ admisibile realizate de ofertant} / \text{Numărul maxim de proiecte admisibile realizate de unul dintre ofertanți}) \times 60.$$

Notă: pentru dovedirea numărului de proiecte admisibile ofertanții vor prezenta Lista principalelor servicii similare prestate, conținând: obiectul contractului, valori, perioade de prestare, beneficiari, indiferent dacă aceștia sunt entități/autorități contractante sau clienți privați, din care să rezulte că în ultimii 3 ani au efectuat și dus la bun sfârșit servicii de similare. Pentru fiecare proiect prezentat, ofertantul va prezenta în mod obligatoriu dovada achiziționării serviciilor (contract sau documente relevante), precum și dovada finalizării acestora (proces verbale, aprobări ale Beneficiarilor, sau alte documente relevante specifice).

Prin servicii similare se înțeleg activitățile în elaborarea proiectelor de urmărire specială, analizarea/evaluarea rezultatelor, întocmirea și verificarea rapoartelor privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor de drumuri naționale sau autostrăzi, în conformitate cu normativul P130/99.

Punctaj total capitol 7 : 100 puncte. De asemenea, pentru a putea fi considerată oferta admisibilă, ofertantul trebuie să cumuleze **un punctaj minim de 50 puncte.**

Șef Serviciu Autostrăzi,
Ing. Marian CĂINICIANU

