

PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

AXA PRIORITARA Tehnologia Informatiei si Comunicatiilor (TIC) pentru o economie digitala competitiva, OPERATIUNEA Sprijinirea cresterii valorii adaugate generate de sectorul TIC si a inovarii în domeniu prin dezvoltarea de clustere

OPERATIUNEA Sprijinirea cresterii valorii adaugate generate de sectorul TIC si a inovarii în domeniu prin dezvoltarea de clustere

**Anunt de participare la procedura de atribuire a Contractului
Achizitie Servicii de Cercetare in domeniul HPC in scopul realizarii modului de
interconectare
a componentelor hardware Neural Grader**

Proiect

„Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si retele neurale convolutionale adânci - Neural Grader”

Persoana juridica achizitoare: **FORDAQ INTERNATIONAL SRL**

Adresa: **Municipiul Bucuresti Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104,**
cod postal **010992**

Cod SMIS: 129001

Numar contract: 5/221_ap2/11.12.2019

PROCEDURA APLICATA: PROCEDURA COMPETITIVĂ aplicabilă solicitanților/
beneficiarilor private pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate
din fonduri europene – ORDINUL 1284 din 8 august 2016

SURSE DE FINANTARE:

- **Fondul European pentru Dezvoltare Regionala si Bugetul national** în cadrul PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020, AXA PRIORITARA 1 – CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE (CDI) ÎN SPRIJINUL COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE ȘI DEZVOLTĂRII AFACERILOR, **OPERATIUNEA Sprijinirea cresterii valorii adaugate generate de sectorul TIC si a inovarii în domeniu prin dezvoltarea de clustere**
- **Surse proprii**

CUPRINS

1. Sectiunea I: Fisa de date achizitie
2. Sectiunea II: Specificatii tehnice minime
3. Sectiunea III: Formulare

SECȚIUNEA I

FIȘA DE DATE ACHIZITIEI

Notă

Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în prealabil condițiile generale și particulare care guvernează acest contract ca singura bază a acestei proceduri de atribuire, indiferent care sunt condițiile proprii de vânzare ale ofertantului. Ofertanții au obligația de a analiza cu atenție Documentația de Atribuire și să pregătească oferta conform tuturor instrucțiunilor, formularelor, prevederilor contractuale și specificațiilor tehnice conținute în această Documentație. Eșecul de a depune o ofertă care să conțină toate informațiile cerute în termenul prevăzut va duce la respingerea ofertei. Nu se va ține cont de nici o exprimare a unei rezerve în ofertă, cu privire la Documentația de Atribuire. Orice exprimare a unei astfel de rezerve poate duce la respingerea imediată a ofertei, fără a se efectua evaluarea acesteia. Nici un cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea și depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate de către operatorul economic ofertant, indiferent de rezultatul procedurii.

Achizitor:	FORDAQ INTERNATIONAL SRL
Titlul proiectului	<i>Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader</i>
Nr. Contractului de finanțare	5/221_ap2/11.12.2019
Calitatea achizitorului în cadrul proiectului	Beneficiar privat

1. INFORMAȚII GENERALE

Formularele prevăzute în cadrul documentației de atribuire trebuie completate în mod corespunzător. Formularele, declarațiile și certificatele prevăzute trebuie semnate și stampilate, dacă nu se specifică altfel, de persoanele autorizate.

1.1. BENEFICIAR

Denumire: FORDAQ INTERNATIONAL SRL		
Adresa: Municipiul Bucuresti Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, România		
Localitate: Bucuresti	Cod poștal: 010992	Țara: România
Cod înregistrare fiscală: RO16320010		
Telefon: +40 312 294 565		Fax: -
Persoană de contact: Florentina-Doina Vladescu		
E-mail: <u>florentina.vladescu@fordaq.com</u>		
Adresa/ele de internet (dacă este cazul):		

1.2. INFORMAȚII ȘI CLARIFICĂRI

Informații și/ sau clarificări pot fi obținute:	Pe email: <u>florentina.vladescu@fordaq.com</u> Solicitarea de clarificări va avea menționat: Numele proiectului, Numele persoanei/persoanelor de contact indicată în secțiunea 1.1 a Fișei de date și în invitația de participare. Numele ofertantului.
Data limită de primire a solicitărilor de clarificări: 19.05.2020 ora 16:00 Data limita de transmitere a răspunsului la clarificări: 22.05.2020 ora 16:00	
Orice operator economic care încearcă să stabilească întâlniri individuale cu beneficiarul privat în legătură cu acest proiect pe perioada procedurii de atribuirea contractului poate fi exclus din procedură.	

1.3. INSTITUȚIA RESPONSABILĂ PENTRU SOLUȚIONAREA CONTESTAȚIILOR

Beneficiarul își rezervă disponibilitatea de a rezolva eventualele obiecțiuni ale operatorului economic.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. DESCRIERE

2.1.1. Denumire contract: Contract de achiziție Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader
2.1.2. Procedura se finalizează prin: Contract de achiziție publică: <input checked="" type="checkbox"/> Încheierea unui acord-cadru: <input type="checkbox"/>
2.1.3. Durata contractului de achiziție publică: 10 luni de la data semnării contractului de ambele părți
2.1.4. Divizare pe loturi: da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/> Ofertele se depun pe: un singur lot <input type="checkbox"/> unul sau mai multe <input type="checkbox"/> toate loturile <input type="checkbox"/> Alte informații referitoare la loturi: Nu se aplică.
2.1.5. Ofertele alternative sunt acceptate: da <input type="checkbox"/> nu <input checked="" type="checkbox"/>

2.2. DESCRIEREA CONTRACTULUI

2.2.1 Contract de achiziție Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutive adânci - Neural Grader
2.2.2. Opțiuni (dacă există) DA NU <input checked="" type="checkbox"/> Dacă există, descrierea acestor opțiuni:
Opțiunea de suplimentare a cantității: N/A
Opțiunea de prelungire a duratei contractului Beneficiarul privat își rezervă dreptul de a prelungi durata contractului și/sau rezilia contractul, conform condițiilor contractuale.

2.3. CLAUZE SPECIFICE CONTRACTULUI

1.1. Contract rezervat	DA <input type="checkbox"/> NU <input checked="" type="checkbox"/>
1.2. Clauze contractuale obligatorii	
Termene de plată:	DA <input checked="" type="checkbox"/> NU <input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none">- 35% din valoarea contractului la ordinul de incepere al contractului;- 35% din valoarea contractului la predarea Raportului de cercetare;- 30% din valoarea contractului la predarea prototipului TRL 7 testat in mediul de lucru real.	
Plata se va face in 3 etape, fiind structurata conform urmatoarelor rezultate:	
<ul style="list-style-type: none">- 1 raport de cercetare- 1 prototip TRL 7 testat in mediul de lucru real	

2.4 VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI

Pentru durata de 10 luni	134.000 lei fără TVA.
Valoare totală estimată fără TVA	134.000 lei fără TVA.

3. PROCEDURA DE ATRIBUIRE

3.1. PROCEDURA DE ATRIBUIRE SELECTATA

PROCEDURA COMPETITIVĂ aplicabilă solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene conform Ordinului MFE nr. 1.284 din 8 august 2016.

3.2. LEGISLAȚIA APLICATĂ

- a) Instrucțiuni de achiziții pentru beneficiarii operatori economici privați ai Programului Operațional Competitivitate;
- b) ORDIN nr. 1.284 din 8 august 2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene
- c) Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
- d) www.anap.ro

Pentru situațiile neacoperite de prezenta Documentație de Atribuire se aplică legislația în vigoare a României.

4. PREZENTAREA OFERTEI

4.1. Limba de redactare a ofertei	Limba de redactare a ofertei este Limba Română.
4.2. Moneda în care este exprimat prețul contractului	LEI
4.3. Perioada de valabilitate a ofertei	Perioada de valabilitate a ofertei este de 60 zile. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât aceasta va fi respinsă.
4.4. Conținutul propunerii tehnice	Propunerea tehnica va fi intocmita in asa fel incat sa asigure corespondenta cu specificatiile tehnice prevazute in caietul de

	<p>sarcini. La intocmirea ofertei tehnice, Ofertantul va avea în vedere toate cerintele prevazute în caietul de sarcini.</p> <p>Propunerea tehnica va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezentarea ofertantului; - Prezentarea experientei în domeniul HPC - Prezentarea mijloacelor adecvate de cercetare HPC; - Prezentarea echipei de proiect si a expertilor propusi: studii, certificari, lucrari stiintifice în domeniu, contracte de cercetare în domeniu). <p>Prin oferta sa, operatorul economic are obligatia sa dovedeasca indeplinirea sau depasirea specificatiilor tehnice prevazute în Caietul de sarcini.</p> <p>La oferta tehnica se vor anexa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Formularul 3 ✓ Formularul 6 <p>Notă: Dacă propunerea tehnică nu satisface toate cerințele caietului de sarcini, oferta va fi considerată neconformă și va fi respinsă.</p>
4.5. Conținutul propunerii financiare	<p>Pentru prezentarea propunerii financiare se vor completa Formularul 4 si Formularul 5 din secțiunea Formulare. Prețul oferit trebuie să fie exprimat în LEI, fără TVA, și va reprezenta prețul total oferat pentru serviciile prestate.</p> <p>Cerinta obligatorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Completare „Formular de oferta” – reprezinta elementul principal al propunerii financiare si care cuprinde pretul total al produselor descrise în oferta • Formularul „Centralizator de preturi” • „Contractul de furnizare” – asumat, semnat si stampilat pe fiecare pagina.
4.6. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI	
4.6.1. Mod efectiv de prezentare a ofertei	<p>Oferta se va depune pana la data de 26.05.2020, ora 16:00 la adresa: FORDAQ INTERNATIONAL SRL, In atentia D-nei VLADESCU FLORENTINA Strada 39, nr 495, Localitatea LEHLIU, Judetul CALARASI, cod postal 917150, Romania Telefon contact: +40 745.129.002,</p> <p>în plic sigilat pe care se va mentiona: Proiect: „Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si retele neurale convolutionale adânci - Neural Grader”</p> <p>Procedura achizitie avand ca obiect Achizitie Servicii de Cercetare în domeniul HPC în scopul realizarii modului de interconectare a componentelor hardware Neural Grader</p>

	<p>Pentru proiectul Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si retele neurale convolutionale adânci - Neural Grader CPV: 73110000-6 Servicii de cercetare</p> <p>Plicul va contine: 1. documente eligibilitate 2. propunerea tehnică 3. propunerea financiară</p> <p>Întreaga ofertă va fi: - semnată și ștampilată pe fiecare pagină.</p> <p>Documentele vor fi semnate de către reprezentantul autorizat să angajeze ofertantul prin contract, sau de către persoane împuternicite de catre acesta, situatie în care se va prezenta si împuternicirea respectiva.</p> <p>Ofertanții au obligația de a anexa un opis al documentelor prezentate.</p> <p>Pe lângă documentele de calificare, cele cuprinse în propunerea tehnica si cea financiara solicitate, se va prezenta si Scrisoarea de înaintare, Formularul F7</p> <p>Numărul de exemplare: 1 original.</p>
4.6.2. Modificarea și retragerea ofertei	<p>Ofertanții își pot modifica sau retrage ofertele prin transmiterea către beneficiarul privat a unei înștiințări scrise înainte de termenul limită de depunere a ofertelor.</p> <p>După termenul limită de depunere a ofertelor nu se poate modifica sau retrage nici o ofertă.</p> <p>Orice astfel de notificare de modificare sau retragere trebuie să fie elaborată și depusă în conformitate cu cerințele din prezenta Fișă de date. Pe plicul exterior (și pe plicul interior, după caz), trebuie să se scrie 'Modificare'/'Retragere'.</p>
4.6.3. Oferte întârziate	<p>Oferta care este depusă/transmisă la o altă adresă decât cea stabilită în anunțul de participare ori care este primită de către Beneficiar după expirarea datei limită pentru depunere se returnează nedeschisă.</p>
4.6.4. Costul asociat elaborării și prezentării ofertei	<p>Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborarii și prezentării ofertei sale, precum și documentelor care o însoțesc, iar Beneficiarul privat nu va fi responsabil sau răspunzător pentru costurile respective.</p>
4.6.5. Deschiderea ofertelor	<p>La sediul social al societatii FORDAQ INTERNATIONAL SRL, Municipiul Bucuresti Sector 1, România, Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, cod postal 010992.</p>
4.7. INFORMAȚII DETALIAȚE ȘI COMPLETE CU PRIVIRE LA CRITERIUL APLICAT PENTRU STABILIREA OFERTEI CÂȘTIGĂTOARE	
Cea mai avantajoasă ofertă tehnico-financiara	

La analizarea ofertei se va lua in calcul:

- a. experiență în domeniul HPC,
- b. mijloace adecvate de cercetare,
- c. nivel de calificare echipa,
- d. vizibilitate personal implicat în cercetare,
- e. pretul ofertei.

5. CRITERII DE CALIFICARE ȘI/ SAU SELECTIE

Participarea la procedură	Participarea la procedură este permisă tuturor operatorilor economici.
---------------------------	--

5.1. SITUAȚIA PERSONALĂ A OFERTANTULUI

ATENȚIE: Încadrarea în una sau mai multe dintre situațiile prevăzute la 177 din Legea nr.99/2016 și ale art. art. 14 și 15 din OUG 66/2011, atrage excluderea ofertantului din procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică.

În cazul în care oferta este depusă de o asocieră, fiecare asociat (inclusiv liderul) va prezenta documentele și formularele menționate mai jos.

În cazul în care persoana care semnează declarațiile/ formularele solicitate nu este reprezentantul legal al operatorului economic (lider, asociat, subcontractor), se va atașa o împuternicire pentru acesta.

Neprezentarea documentelor de calificare și a specificațiilor tehnice în conformitate cu solicitările cuprinse în caietul de sarcini și cele enumerate mai jos, atrage după sine descalificarea ofertantului, fără să fie posibilă completarea ulterioară a respectivelor documente.

	Cerințe obligatorii:
5.1.1 Declarație privind conflictul de interese	<i>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</i> Prezentarea Formularului 1 . În vederea completării Formularului se au în vedere următoarele: Structura acționariatului este: FORDAQ SA prin BENOIT LOUIS P. NIEUWENHUYS, BRUNO R.P.H. NIEUWENHUYS Persoanele implicate în procesul de achiziție: Vladescu Florentina-Doina, Mutu Catalin, Muntianu Iulia <i>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</i> Prezentarea Formularului 2 . <i>În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular completat/semnat/ștampilat.</i>
5.1.2 Certificat Constatator	<i>Modalitatea de îndeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii</i> Certificat constatator emis de oficiul registrului comerțului/ autorizatie de functionare/ altele echivalente care să dovedească forma de înregistrare. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului. Beneficiarul privat își rezervă dreptul de a solicita înainte de data încheierii contractului, ofertantului

	<p>declarat castigator actele mai sus solicitate in original.</p> <p>Pentru persoane juridice /fizice straine: Beneficiarul privat solicita operatorilor economici sa prezinte documente edificatoare care sa dovedeasca forma de înregistrare ca persoana fizica sau juridica si, dupa caz, de atestare ori apartenenta din punct de vedere profesional, în conformitate cu prevederile din tara în care ofertantul/candidatul este stabilit.</p>
--	--

ATENȚIE:

Toate certificatele/ documentele formularele menționate mai sus trebuie să fie prezentate în original sau copie conform cu originalul, dacă nu s-a specificat altfel, și trebuie să fie valabile la data deschiderii ofertelor.

În cazul ofertanților (persoane fizice sau juridice) de altă naționalitate decât cea română, documentele vor fi transmise în limba de origine, însoțite de o traducere autorizată a acestora în limba română.

Toate documentele vor avea, pe langa semnătură, menționat în clar numele întreg al persoanei semnatare.

A nu se folosi prescurtari.

Documentele emise de autoritatile competente vor fi valabile la data deschiderii ofertelor.
Documentele pentru care nu este prevăzută o perioadă de valabilitate stabilită de lege, nu vor fi emise cu mai mult de 60 de zile calculate până la data deschiderii ofertelor.

Dacă există incertitudini referitoare la situatia unui operator economic, beneficiarul privat are dreptul să solicite informații direct de la autoritățile competente.

6. CRITERII DE ATRIBUIRE

6.1. Criterii de atribuire	Cea mai avantajoasa ofertă tehnico-financiara
6.2. Evaluarea îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție	Se va face conform cerințelor prezentei documentații de atribuire.
6.3. Evaluarea propunerii tehnice	Se va face conform cerințelor minime din Caietul de sarcini (specificatii tehnice) și a prezentei documentații de atribuire.
6.4. Evaluarea propunerii financiare	Orice erori aritmetice vor fi corectate potrivit legislației în vigoare.
6.5. Desemnarea ofertei câștigătoare	Oferta care va fi cea mai avantajoasa din punct de vedere tehnico-financiar va fi desemnată oferta câștigătoare.
6.6. Informare ofertanți	Beneficiarul privat va informa ofertanții cu privire la rezultatul aplicării procedurii de atribuire. Înainte de încheierea contractului, ofertantul câștigător trebuie să prezinte contractele încheiate cu subcontractanții și/sau acordul de asociere legalizat (în cazul asocierii).

7. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

7.1. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

Conform Ordinului 1.284/08.08.2016 Beneficiarul privat își rezervă dreptul de a accepta sau respinge orice ofertă și/sau să anuleze întreaga procedură de atribuire. Beneficiarul privat își rezervă dreptul de a lansa un nou anunț de participare.

7.2. AJUSTAREA PREȚULUI CONTRACTULUI

Prețurile (în RON) vor fi ferme pe toată perioada de derulare a contractului.

8. SEMNAREA CONTRACTULUI

Contractul se va semna numai cu ofertantul câștigător. În cazul în care nu se poate încheia

contractul cu ofertantul a cărui ofertă a fost stabilită ca fiind câștigătoare, datorită faptului că ofertantul în cauză se află într-o situație de forță majoră sau în imposibilitatea fortuită de a executa contractul, atunci acesta are dreptul să declare câștigătoare oferta clasată pe locul 2, în condițiile în care aceasta există și este admisibilă. În caz contrar, se anulează aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului.

Reprezentant legal,

14.05.2020

VLADESCU FLORENTINA-DOINA

SECTIUNEA II
SPECIFICATII TEHNICE

Caiet de sarcini

1. INFORMATII GENERALE

Fordaq Internațional SRL, este persoană juridică română, cu capital integrat privat, având formă juridică de societate comercială cu răspundere limitată.

Scurt istoric: Firma Fordaq Internațional SRL a fost înființată în anul 2004 având ca asociat unic firma Fordaq SA, Belgia. Conform codului CAEN principal 6311: Prelucrarea Datelor, Administrarea Paginilor Web și Activități Conexe, realizează activități specifice IT întreținere și dezvoltare web, aplicații software, mentenanță și suport pe platforma Fordaq care include portalurile: www.fordaq.com, www.ihb.de, www.fordaqfurniture.com. În scopul realizării proiectelor sale, firma noastră folosește atât capacități proprii, precum și consultanți externi.

Societatea noastră operează pe piața on-line pentru industria lemnului, fiind încorporată în 2004 ca un birou de suport IT (mentenanță și dezvoltare web) pentru principala platformă online www.fordaq.com. Gama de servicii a fost extinsă de atunci pentru a include consultanță informatică, asistență, suport la vânzările către clienți și, ulterior, serviciile administrative.

În afară de activitatea de IT, firma Fordaq, prin specialiștii săi, asigură verificarea, actualizarea și validarea datelor de pe site-urile Fordaq, cât și activități de marketing online și offline. Totodată, oferă suport abonaților din întreaga lume cu privire la operațiunile ce pot fi efectuate cu ajutorul acestei platforme. Acest suport este asigurat de o echipă call-center atât telefonic, cât și prin email.

La ora actuală, Fordaq este prezentă în 186 de țări având peste 140.000 de membri din întreaga lume, site-ul având traducere automată în 13 limbi cu peste 1.500.000 de vizite, pe site, pe lună. Fordaq gestionează cea mai importantă piață online pentru profesioniștii din domeniul lemnului.

Obiectivul general al acestui proiect este creșterea competitivității Fordaq International SRL pe piața națională și internațională de aplicații specifice pentru industria lemnului prin crearea sistemului automat Neural Grader de gradare și analiză semantică a lemnului folosind metode eficiente de vedere computațională și rețele neurale convoluționale adânci. Munca de cercetare și dezvoltare va necesita crearea de modele, metode și algoritmi noi la nivel mondial, care vor rezulta în scrierea și publicarea de patente.

Obiectivul general al proiectului se încadrează obiectivele acțiunii 2.2.1 – Sprijinirea creșterii valorii adăugate generate de sectorul TIC și a inovării în domeniu prin dezvoltarea de clustere, Prioritatea de investiții 2b – Dezvoltarea produselor și serviciilor TIC, a comerțului electronic și a cererii de TIC, și anume **Creșterea contribuției sectorului TIC pentru competitivitatea economică**

Obiective specifice ale proiectului sunt următoarele:

1. Segmentarea semantică a defectelor plăcilor de lemn în imagini 2D, bazată pe modele de rețele convoluționale neurale adânci.
2. Clasificarea automată din imagini 2D a scândurilor de diferite tipuri de lemn și având diferite calități. Acest obiectiv va implica din nou crearea, antrenarea și utilizarea de rețele neuronale adânci care să funcționeze pe problema de clasificare dată.
3. Analiza geometrică a scândurilor de lemn și a defectelor lor, precum și optimizarea împărțirii lor în zone de lemn curat, în vederea eficientizării prelucrării ulterioare. Metodele computaționale dezvoltate se vor axa pe metode de optimizare eficientă aplicată modelelor de grafuri din computer vision.
4. Designul și crearea unui user interface (UI) adecvat care să ușureze utilizarea de către operatorul uman. Acest sub-sistem de UI va oferi utilizatorului posibilitatea gradării în timp real. De asemenea sistemul va oferi și posibilitatea preluării unui feedback uman într-un mod cât mai prietenos și ușor de utilizat, folosind tot abordări din zona inteligenței artificiale și a învățării automate.
5. Crearea unui sistem de back-end care să gestioneze întregul proces. Astfel, datele vor fi preluate de la utilizatori, stocate și analizate pentru evaluări statistice mai largi, pe mai multe imagini precum și pentru folosirea lor la reantrenarea și îmbunătățirea modelelor de învățare automată. Sistemul de back-end va asigura atât funcționarea întregului sistem cât și îmbunătățirea serviciilor și a performanței în timp.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

2.1. Obiectul acestei achiziții este de Servicii de Cercetare în domeniul HPC în scopul realizării modului de interconectare a componentelor hardware Neural Grader.

2.2. Plata se va face astfel:

- 35% din valoarea contractului la ordinul de începere al contractului;
- 35% din valoarea contractului la predarea Raportului de cercetare;
- 30% din valoarea contractului la predarea prototipului TRL7 testat în mediul de lucru real.

Rezultatele sunt următoarele:

I. Raport de cercetare care cuprinde:

- A. Determinarea modalităților de optimizare ale conexiunilor și structurii componentelor hardware și software în vederea îndeplinirii criteriilor de performanță, precum și dezvoltarea experimentală a interfeței ce va asigura controlul comenzilor asupra liniei de producție prin intermediul monitorului tactil.
- B. Prototiparea modulelor de optimizare în mediul de laborator.
- C. Dezvoltarea unui load-balancer (eng.) într-un mediu virtualizat pentru a realiza distribuția încărcării cererilor venite de la linia de producție către componentele hardware de procesare și profilarea în ceea ce privește utilizarea procesorului.
- D. Crearea unei interfețe virtuale pentru monitorul industrial tactil, precum și interfețe virtuale pentru sistemele de detectare și achiziției de date de pe linia de producție: camere, senzori de mișcare, laser.

Termen realizare raport de cercetare este de 9 săptămâni de la ordinul de începere al contractului.

II. Prototip testat în mediul de lucru real:

- A. Integrarea rezultatelor cercetării într-un prototip testat în mediul de lucru real și efectuarea ajustărilor necesare pentru funcționarea acestuia în condiții optime:
- 1. Cercetare în vederea dezvoltării unui prototip care să îndeplinească cerințele minime de performanță și robustețe, în următorii pași:

- **Realizarea unui prototip la nivel TRL 4**, capabil sa salveze imagini de pe linia de productie cu o autonomie de 8 ore. Prototipul trebuie sa fie functional si replicabil, compus din: camera industrială, cabluri care sa interconecteze componentele, sursa de alimentare, cutie anti-praf/anti-soc, cu rezistenta industrială. Ansamblul hardware care inglobeaza camera industrială trebuie sa fie interconectat cu un mini-PC/server pe care vor fi salvate imaginile capturate. Capturarea imaginilor trebuie sa se realizeze in momentul in care un sensor amplasat pe linia de productie notifica sistemul asupra prezentei unui obiect de interes pe linie

Si realizarea ansamblului mecanic care va sustine sistemul prototipat astfel incat acesta sa nu afecteze infrastructura existenta la locul desfasurarii activitatii clientului

Termen realizare prototip la nivel TRL 4 este de 6 saptamani de la ordinul de incepere al contractului.

- **Realizarea unui prototip la nivel TRL 5**, care sa includa prototipul dezvoltat TRL4, cu urmatoarele modificari: autonomie de o saptamana, sistem de iluminare LED al liniei de productie

Termen realizare prototip la nivel TRL 5 este de 8 saptamani de la ordinul de incepere al contractului.

- **Realizarea unui prototip nivel TRL 6**, care sa includa prototipul dezvoltat TRL5, cu urmatoarele modificari: autonomie 2 saptamani, sistem de backup pentru sursa de alimentare a sistemului, sistem de failover si repornire automata in cazul unei intreruperi neasteptate.

Termen realizare prototip la nivel TRL 6 este de 18 saptamani de la ordinul de incepere al contractului.

- **Prototip nivel TRL 7** care sa include prototipul dezvoltat TRL6, cu urmatoarele modificari: sistem pentru curatarea prafului si a altor impuritati care pot obtura lentila camerei industriale, realizarea unui sistem de tip black-box care sa fie replicabil si inlocuibil cu un altul identic fara intreruperi, sincronizarea datelor salvate pe mini PC/server cu un server cloud.

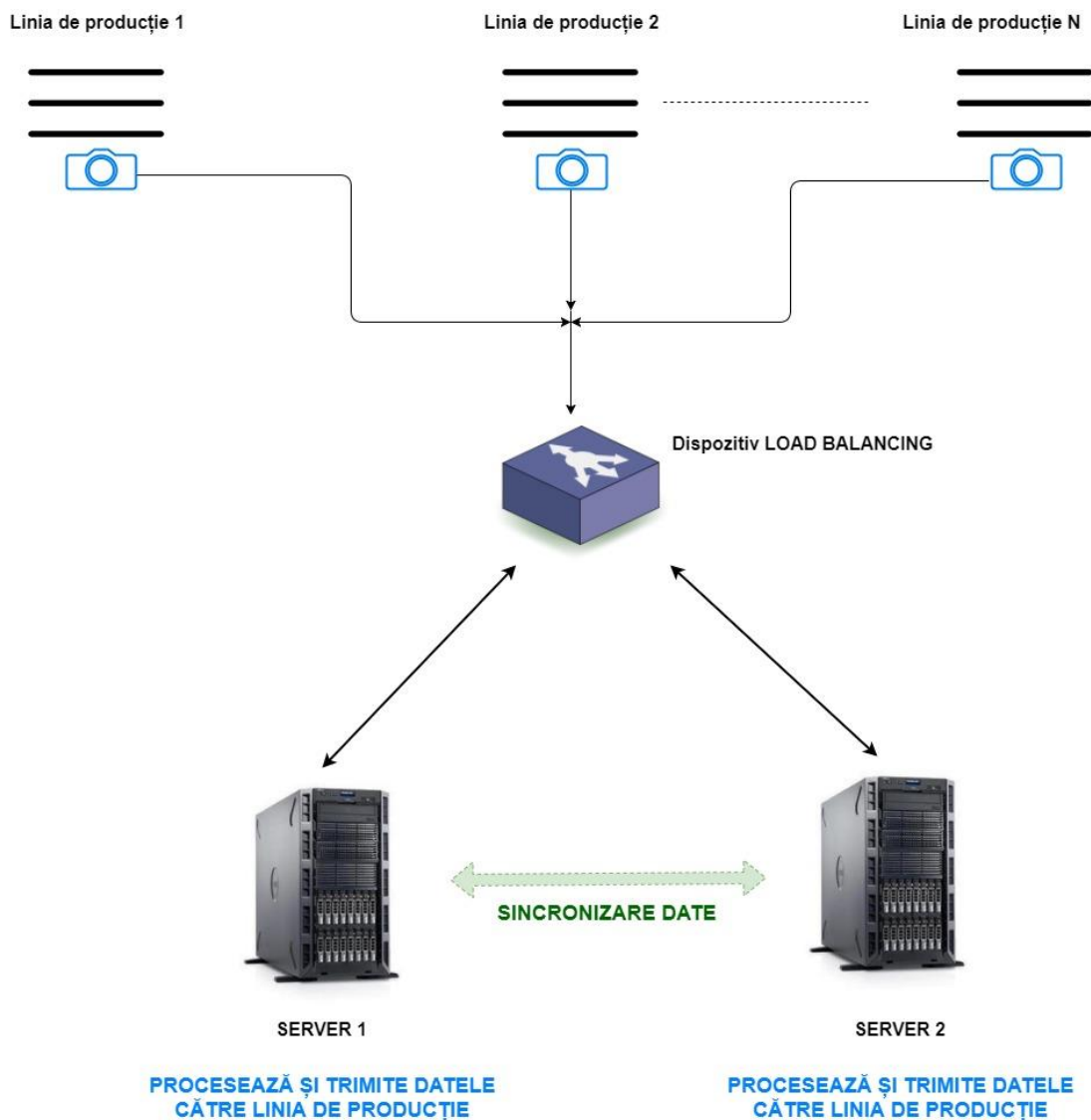
- Crearea de scenarii de test pentru a acoperi cazurile limită și verificarea performanței sistemului
- Generarea de rapoarte privind specificațiile tehnice minimale ale sistemelor ce urmează a fi achiziționate:

Realizarea documentatiei tehnice si a specificatiilor functionale pentru fiecare etapa a dezvoltarii prototipului TRL 7, cu descriere detaliata a tuturor etapelor de asamblare a componentelor

D. Generarea de rapoarte privind performantele si ajustarile necesare functionarii prototipului.

Termen realizare prototip la nivel TRL 7 este de 24 saptamani de la ordinul de incepere al contractului.

Sistemul final va include atat prototipul amplasat pe linia de productie, compus din camera industriale, monitor tactil, sursa de alimentare si back-up, elemente de interconectare, senzori de miscare, ansamblu mecanic, precum si modulul HPC care va conecta prototipul cu serverele aflate in camera tehnica.



SECTIUNEA III

FORMULARE

Operator economic

(denumire/numele)

DECLARATIE
privind neincadrarea in prevederile art. 14 si 15 din OUG 66/2011

Subscrisa, cu sediul in....., str....., inregistrata la Oficiul Registrului Comertului....., sub nr....., reprezentanta legal prin, in calitate de ofertant la procedura de achizitie....., cod(uri) CPV: avand ca Achizitor, strada (adresa completa), declar pe propria raspundere sub sanctiunea excluderii din procedura de achizitie publica si sub sanctiunile aplicabile faptei de fals in acte publice, ca societatea:

- Nu se află în conflict de interese, așa cum este acesta definit la art. 14 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, și anume:

- nu există legături între subscrisa si structurile acționariatului Achizitorului
- nu exista legaturi între subscrisa si membrii comisiei de evaluare
- nu dețin pachetul majoritar de acțiuni în două firme participante la prezenta procedura de achizitie.

- De asemenea, declar că am luat cunoștință de obligația pe care o am de a notifica în scris Achizitorul de îndată ce apare o situație de conflict de interese pe perioada derulării procedurii de achiziție și de a lua măsuri pentru înlăturarea situației respective, în conformitate cu art. 15 alin. (2) din O.U.G. nr.66/2011.

Subscrisa, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg de asemenea că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale, iar oferta va fi respinsă.

Data completării

Operator economic

.....

(semnătura autorizată)

SOLICITANT/BENEFICIAR/OFERTANT/OFERTANT ASOCIAT

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 13 și 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul(a),, în calitate de, referitor la procedura, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 13 și 14 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul(a),, declar că voi informa imediat..... dacă vor interveni modificări în prezenta declarație. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

.....
(numele și funcția persoanei autorizate)

.....
(semnătura persoanei autorizate)

Operator economic

(denumire/numele)**LISTA PERSONALULUI RESPONSABIL CU DERULAREA CONTRACTULUI**

Subsemnatul _____, reprezentant al (*denumirea operatorului economic*) declar pe propria răspundere că pentru lucrarea “_____” voi folosi următorul personal:

Nr. Crt.	Funcția	Numele și Prenumele	Studii de specialitate	Vechimea în specialitate (ani)	Numărul de proiecte similare

Operator economic

(denumirea/numele)**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, a furniza Servicii de Cercetare în domeniul HPC în scopul realizării modului de interconectare a componentelor hardware Neural Grader, 1 buc; pentru suma de platibilă după prestarea serviciilor, (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda)
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să prestăm serviciile în graficul de timp anexat.
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi, și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.
5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare)
☐ depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.
☐ nu depunem ofertă alternativă.
6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data ____/____/____

.....,

(nume, prenume și semnătură),

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
 (denumirea/numele operatorului economic)

Operator economic

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR DE PREȚURI
pentru servicii

Anexă la ofertă

Nr. crt	Denumirea serviciu	Cantitatea (U.M.)	Prețul Unitar		Prețul total		TVA
			Lei	Euro	Lei (col 2xcol 3)	Euro (col 2xcol 3)	Lei
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Servicii de Cercetare in domeniul HPC in scopul realizarii modului de interconectare a componentelor hardware Neural Grader						
	TOTAL						

.....
(semnătura autorizată)

L.S.

OFERTANTUL

.....
 (denumirea/numele ofertantului)

GRAFIC DE PRESTARE

Nr. crt.	Denumire	Cantitatea (U.M.)	Data de livrare/ Perioada de timp exprimată în zile calendaristice necesară fiecărei livrări
1	Servicii de Cercetare in domeniul HPC in scopul realizarii modului de interconectare a componentelor hardware Neural Grader		

Ofertant

.....

Data,

Operator economic
.....
(denumirea/numele)

Explicitare oferta tehnica

Denumire	Nr. buc.	Caracteristici solicitate prin Caietul de sarcini	Caracteristici oferitate

Data completarii:

Operator economic,
.....
(semnatura autorizata)

OPERATORUL ECONOMIC

(denumire / sediu)

Înregistrat la sediul autorității contractante

nr. _____ data _____ ora _____

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Catre FORDAQ INTERNATIONAL SRL cu sediul social în Municipiul Bucuresti Sector 1, România,
Str. SEVASTOPOL nr. 24, CAMERA 104, România

Telefon: +40 312 294 565

Fax: -

Ca urmare a anunțului de pe site-ul www.fonduri-ue.ro, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de furnizare servicii de Cercetare aferent proiectului „**Sistem automat pentru analiza semantica si gradarea lemnului în imagini folosind metode eficiente de vedere computationala si rețele neurale convolutionale adânci - Neural Grader**”

Noi _____ (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat pachetul/plicul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original:

- a) documente de calificare și selecție;
- b) propunerea tehnică;
- c) propunerea financiară.

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Cu stimă,

Data completării _____

Operator economic,

Contract de servicii

nr. _____ data _____

1. Părțile contractante

În temeiul contractului nr. 5/221_ap2/11.12.2019 încheiat între FORDAQ INTERNATIONAL SRL și Ministerul Transporturilor, Infrastructurii și Comunicărilor, în calitate de Organism Intermediar pentru Programul Operational Competitivitate 2014-2020, s-a încheiat prezentul contract de furnizare de servicii,

între

..... **denumire achizitor** adresa sediu
 telefon/fax număr de
 înmatriculare cod fiscal cont trezorerie
 reprezentată prin
 (denumirea conducătorului),
 funcția.....

în calitate de **achizitor**, pe de o parte

și

..... **denumire prestator** adresă sediu
 telefon/fax număr de
 înmatriculare cod fiscal cont trezorerie
 reprezentată prin
 (denumirea conducătorului),
 funcția.....

în calitate de **prestator**, pe de altă parte.

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

a. **contract** – reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale.

b. **achizitor și prestator** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

c. **prețul contractului** - prețul plătit prestatorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

d. **servicii** - activități a căror prestare fac obiect al contractului;

e. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, piesele de schimb și orice alte bunuri cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract și pe care prestatorul are obligația de a le furniza aferent serviciilor prestate conform contractului;

f. **forța majoră** - un eveniment 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 enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

g. zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

(se adaugă orice ce alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul principal al contractului

4.1 - Prestatorul se obligă să executedenumirea serviciilor, în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2 - Achizitorul se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate.

5. Prețul contractului

5.1 Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit prestatorului de către achizitor, conform graficului de plăți, este de lei, sau după caz euro, la care se adaugă TVA.

6. Durata contractului

6.1 – Durata prezentului contract este de luni, începând de la data de

(se inscrie perioada și data)

6.2. Prezentul contract încetează să producă efecte la data de

(se inscrie data la care încetează contractul)

7. Executarea contractului

7.1 – Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție, la data de

(se precizează data la care intră în efectivitate contractul)

8. Documentele contractului

8.1 - Documentele contractului sunt:

(Se enumeră documentele pe care părțile le înțeleg ca fiind ale contractului)

9. Obligațiile principale ale prestatorului

9.1- Prestatorul se obligă să presteze serviciile la standardele și sau performanțele prezentate în propunerea tehnică, anexă la contract.

9.2. Prestatorul se obligă să presteze serviciile în conformitate cu graficul de prestare prezentat în propunerea tehnică.

9.3 - Prestatorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și

- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

10. Obligațiile principale ale achizitorului

10.1 - Achizitorul se obligă să recepționeze, potrivit clauzei 13, serviciile prestate în termenul convenit.

10.2 - Achizitorul se obligă să plătească prețul către prestator în termenul convenit de la emiterea facturii de către acesta. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

(se precizează termenul de plată de la emiterea facturii și, după caz, graficul de plată)

10.3 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 14 zile de la expirarea perioadei prevăzute convenite, furnizorului are dreptul de a sista prestarea serviciilor și de a beneficia de reactualizarea sumei de plată la nivelul corespunzător zilei de efectuare a plății. Imediat ce achizitorul onorează factura, prestatorul va relua prestarea serviciilor în cel mai scurt timp posibil.

11. Sancțiuni pentru neindeplinirea culpabilă a obligațiilor

11.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, prestatorul nu reușește să-și execute obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din prețul contractului.

(se precizează cota procentuală pentru fiecare zi/săptămână de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor)

11.2 - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din plata neefectuată.

(se precizează aceiași cotă procentuală, prevăzută pentru clauza 11.1, pentru fiecare zi/săptămână de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor)

11.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța oricând la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

12. Garanția de bună execuție a contractului - nu este cazul

13. Alte responsabilități ale prestatorului

13.1 - (1) Prestatorul are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică.

(2) Prestatorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natura provizorie, fie definitivă cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

13.2 - Prestatorul este pe deplin responsabil pentru execuția serviciilor în conformitate cu graficul de prestare convenit. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului. *(se precizează anexa ce conține graficul de prestare)*

14. Alte responsabilități ale achizitorului

14.1 - Achizitorul se obligă să pună la dispoziția prestatorului orice facilități și/sau informații pe care acesta le-a cerut în propunerea tehnică și pe care le considera necesare îndeplinirii contractului.

15. Recepție și verificări

15.1 - Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnică și din caietul de sarcini.

15.2 - Verificările vor fi efectuate în conformitate cu prevederile din prezentul contract. Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, prestatorului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru acest scop.

(se precizează anexa care conține modul de verificare și recepție a serviciilor)

16. Începere, finalizare, întârzieri, sistare

16.1 - (1) Prestatorul are obligația de a începe prestarea serviciilor în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului de începere a contractului.

(se precizează data maximă de emitere a ordinului de începere a contractului)

(2) În cazul în care prestatorul suferă întârzieri și/sau suportă costuri suplimentare, datorate în exclusivitate achizitorului părțile vor stabili de comun acord:

a) prelungirea perioadei de prestare a serviciului, și

b) totalul cheltuielilor aferente, dacă este cazul, care se vor adauga la prețul contractului.

16.2 - (1) Serviciile prestate în baza contractului sau, dacă este cazul, oricare fază a acestora prevăzută a fi terminată într-o perioadă stabilită în graficul de prestare, trebuie finalizate în termenul convenit de părți, termen care se calculează de la data începerii prestării serviciilor.

(2) În cazul în care:

i) orice motive de întârziere, ce nu se datorează prestatorului, sau

ii) alte circumstanțe neobisnuite susceptibile de a surveni, altfel decât prin încălcarea contractului de către prestator,

îndreptătesc prestatorul de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricărei faze a acestora, atunci părțile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare și vor semna un act adițional.

16.3 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, prestatorul nu respectă graficul de prestare, acesta are obligația de a notifica acest lucru, în timp util, achizitorului. Modificarea datei/perioadelor de prestare asumate în graficul de prestare se face cu acordul părților, prin act adițional.

16.4 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de execuție, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități prestatorului.

17. Ajustarea prețului contractului – un este cazul

18. Amendamente

18.1 - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează

interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

19. Subcontractanți

19.1 - Prestatorul are obligația, în cazul în care părți din contract le subcontractează, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

19.2 - (1) Prestatorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului, toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

19.3 - (1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

19.4 - Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba prețul contractului și va fi notificată achizitorului.

20. Cesiunea

20.1 - Prestatorul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al achizitorului.

20.2 - Cesiunea nu va exonera prestatorul de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

21. Forța majoră

21.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

21.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

21.3 - 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.

21.4 - 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.

21.5 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează ca va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretindă celeilalte daune-interese.

22. Soluționarea litigiilor

22.1 - Achizitorul și prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

22.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se

soluționeze, fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

(se precizează modalitatea de soluționare a litigiilor)

23. Limba care guvernează contractul

23.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

24. Comunicări

24.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

24.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

25. Legea aplicabilă contractului

25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

 Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

(se precizează data semnării de către părți)

Achizitor

.....
(semnătura autorizată)
LS

Prestator

.....
(semnătura autorizată)
LS