



FRONTIER CONECT SRL

DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE

privind atribuirea contractului de servicii având ca obiect:

achiziția

Servicii de cercetare inginerie electronică

Tip procedură: Procedură competitivă conform prevederilor ORDINULUI Nr. 1284/2016 din 8 august 2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene, EMITENT MINISTERUL FONDURILOR EUROPENE, PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 618 din 12 august 2016

Prezenta documentație conține următoarele secțiuni:

Secțiunea A - Informații privind modul de derulare a procedurii de achiziție

Secțiunea B – Specificații tehnice

Secțiunea C – Formulare



Secțiunea A - Informații privind modul de derulare a procedurii competitive

1. Informații privind beneficiarul privat care inițiază procedura:

Numele organizației: FRONTIER CONECT SRL

Cod unic de înregistrare: 34701160

Adresa poștală: Municipiul Timisoara, România, Str. Alexandru Jebeleanu nr. 9, județul Timis, cod postal 300110, România

Adresa poștă electronică: mircea.oaida@frontierconnect.me

Nume reprezentant: Mircea Sorin Oaida

Număr de telefon: 0751091361

Orice comunicări legate de această procedură de achiziție se vor face numai în scris la datele de contact prevăzute în această secțiune, în atenția persoanei de contact, cu referire directă la denumirea procedurii.

2. Informații privind proiectul de finanțare

Finanțarea pentru prezenta achiziție este asigurată prin:

-Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară Tehnologia Informatiei si Comunicatiilor (TIC) pentru o economie digitala competitiva, Acțiunea 2.2.1. apel 2 – pentru cheltuieli eligibile

-Surse proprii și atrase ale beneficiarului privat, pentru cheltuieli eligibile și neeligibile

Finanțarea publică este asigurată prin Autoritatea pentru Digitizarea României, în calitate de Organism Intermediar pentru Programul Operațional Competitivitate

3. Termene aferente procedurii de achiziție

Data lansare procedură: 03.11.2020

Data limită de primire a solicitărilor de clarificări din partea ofertanților: 06.11.2020, ora 16.

Data transmiterii răspunsului la solicitările de clarificări: 10.11.2020

Termenul limită pentru depunerea ofertelor: 16.11.2020, ora 16.

Solicitări de clarificări telefonice sau oferte primite după termenele limită de mai sus nu vor fi luate în considerare.

Ofertele care sunt transmise după termenul limită pentru depunere se vor returna nedeschise.

4. Tipul contractului de achiziție:

Prezenta procedură se va finaliza cu semnarea unui contract de servicii, în conformitate cu prevederile ORDINULUI Nr. 1284/2016.

5. Obiectul contractului de achiziție:

Prezenta procedură vizează achiziția de servicii după cum urmează:

Nr. crt	Denumire	UM	Cantitate	Pret unitar, fara TVA (lei)	Pret total, fără TVA (lei)
1	Cercetare industrială electronică	1	buc	475.810,00	475.810,00

FRONTIER CONECT SRL

2	Dezvoltare experimentală electronică	1	buc	118.952,50	118.952,50
TOTAL				594.762,50	594.762,50

În conformitate cu Hotărârea nr. 583/2015 pentru aprobarea Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), cu modificările și completările ulterioare:

-Prin **cercetare industrială (cercetare aplicativă)** se înțelege cercetare sau investigație critică, planificată, în scopul dobândirii de cunoștințe și competențe noi pentru elaborarea unor noi produse, procese ori servicii sau pentru realizarea unei îmbunătățiri semnificative a produselor, proceselor sau serviciilor existente. Aceasta cuprinde crearea de părți componente pentru sisteme complexe și poate include construcția de prototipuri în laborator sau într-un mediu cu interfețe simulate ale sistemelor existente, precum și de linii- pilot, atunci când acest lucru este necesar pentru cercetarea industrială și, în special, pentru validarea tehnologiilor generice;

- Prin **dezvoltare experimentală** se înțelege dobândirea, combinarea, modelarea și utilizarea unor cunoștințe și competențe relevante existente de ordin științific, tehnologic, de afaceri și altele, cu scopul de a dezvolta produse, procese sau servicii noi sau îmbunătățite. Aceasta poate include, de exemplu, și activități care vizează definirea, planificarea și documentarea conceptuală a noilor produse, procese sau servicii.

Dezvoltarea experimentală poate include crearea de prototipuri, demonstrarea, crearea de proiecte-pilot, testarea și validarea unor produse, procese sau servicii noi ori îmbunătățite în medii reprezentative pentru condițiile de funcționare reale, în cazul în care obiectivul principal este de a aduce îmbunătățiri tehnice produselor, proceselor sau serviciilor care nu sunt definitive în mod substanțial. Aceasta poate include dezvoltarea unui prototip sau pilot utilizabil comercial care este în mod obligatoriu produsul comercial final și a cărui producție este prea costisitoare pentru ca acesta să fie utilizat exclusiv în scopuri demonstrative și de validare.

Dezvoltarea experimentală nu include modificările de rutină sau periodice aduse produselor, liniilor de producție, proceselor de fabricație, serviciilor existente și altor operațiuni în curs, chiar dacă modificările respective ar putea reprezenta ameliorări;

Ofertele care depășesc valoarea totală estimată, nu conțin toate serviciile solicitate sau sunt primite după termenul limită de depunere a ofertelor vor fi considerate neconforme.

Nu se acceptă variații de prețuri pentru fiecare categorie de servicii ce urmează a fi achiziționate.

Serviciile oferite trebuie să respecte minim specificațiile tehnice din secțiunea B.

Valoarea estimată a achiziției este 707.767,38 lei, TVA inclus.

Serviciile se vor presta în principal în municipiul Timișoara, Județ Timis, România.

6. Informații și documente ce trebuie incluse în ofertă

Oferta trebuie să includă într-un exemplar următoarele documente:

1. Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului sau echivalent pentru persoane juridice străine. Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale și actuale la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor. În cazul depunerii unei oferte în asociere, fiecare asociat are obligația de a demonstra îndeplinirea cerinței pentru partea din contract pe care o realizează, prin prezentarea certificatului constatator și a declarației privind lipsa conflictului de interese. Prin certificatul constatator ofertantul va dovedi că are dreptul licit (cod CAEN relevant autorizat) pentru vânzarea și întreținerea echipamentelor ce fac obiectul prezentei proceduri. Certificatul constatator va fi utilizat și pentru a dovedi respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 66/2011.

FRONTIER CONECT SRL

2. Documentele prezentate în secțiunea C Formulare, completate corespunzător.
3. Propunere tehnică, din care trebuie să rezulte minim, punctual, conformitatea cu **secțiunea B Specificații tehnice** pentru serviciile ce urmează a fi achiziționate precum și avantajele tehnice ale serviciilor oferite față de cele solicitate prin prezenta documentație de achiziție. În analiza propunerilor tehnice se vor lua în considerare pe lângă caracteristicile tehnice obligatorii ale serviciilor detaliate în specificațiile tehnice și serviciile suplimentare (de ex. condiții comerciale, etc.) precum și alte informații relevante, etc. Avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea ofertei câștigătoare, raportat la cerințele solicitate sunt prezentate în secțiunea B Specificații tehnice.
4. Propunere financiară Formularul de ofertă financiară este prezentat în Secțiunea C Formulare. Ofertele pot fi prezentate în lei sau euro, iar echivalarea lei/euro se va face la cursul BNR din data publicării anunțului pe site-ul www.fonduri-ue.ro. Si ofertantii care trebuie sa efectueze conversia altor monede decat euro sau lei vor utiliza ratele de schimb stabilite de BNR din data publicarii anunțului pe site-ul www.fonduri-ue.ro. In oferta financiară se vor include si informații privind eventualele costuri post livrare, **condiții comerciale inclusiv avansuri solicitate**, alte avantaje financiare acordate de ofertant. Oferta financiară va conține atât prețurile unitare cât și valoarea totală a ofertei, defalcată pe categorii de servicii. Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu.

Toate documentele trebuie să fie întocmite în limba română sau să fie traduse în limba română. În cazul în care traducerile nu sunt făcute de către un traducător autorizat reprezentantul operatorului economic ofertant trebuie să certifice faptul că își asumă corectitudinea traducerii. Documentele care nu respectă această cerință nu vor fi luate în considerare.

La finalul procedurii se solicită, pentru ofertantul declarat câștigător, în vederea încheierii contractului de servicii: Declarația pe propria răspundere actualizată din care să rezulte că acesta nu se află în conflict de interese, conform art. 15 din O.U.G. nr. 66/2011.

Prin depunerea ofertei, ofertantul câștigător își asumă:

- faptul că va trebui să furnizeze orice informații sau documente suplimentare solicitate de Autoritatea pentru Digitizarea României sau AMPOC în cadrul procesului de verificare a dosarelor de achiziție, a cererilor de rambursare/plată sau a misiunilor de audit
- faptul că **FRONTIER CONECT SRL** poate utiliza pentru decontare mecanismul cererilor de plată, în conformitate cu Prevederile contractului de finanțare iar operatorul economic câștigător se obligă să furnizeze documentele necesare în acest sens și să accepte termenele de plată aferente acestei proceduri de decontare.

7. Informații privind modul de depunere a ofertelor

Ofertele se vor depune pe suport hârtie, într-un exemplar original, în plic închis, cu respectarea tuturor cerințelor prevăzute în prezenta documentație.

Pe plic se va menționa:

- Numele Beneficiarului privat: **FRONTIER CONECT SRL**
- Numele, adresa și persoana de contact a operatorului economic ofertant

Mențiunea: "Pentru procedura competitivă de achiziție **Servicii de cercetare inginerie electronică**"

- Mențiunea: "A nu se deschide înainte de analiza ofertelor"

Fiecare pagină trebuie semnată în original. Stampilarea documentelor nu este obligatorie.

Prin depunerea ofertei operatorul economic își exprimă acordul să sprijine beneficiarul privat în implementarea proiectului prin aplicarea mecanismului cererilor de plată reglementat prin OUG nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020 și a normelor de aplicare a OUG nr. 40/2015 aprobate prin HG nr. 93/2016.

8. Informații privind modul de atribuire al contractului

În vederea respectării principiilor economicității, eficienței și eficacității, beneficiarul privat va alege oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului/viitorului proiect. În nota justificativă de atribuire se vor prezenta avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea, raportat la cerințele solicitate. Avantajele tehnice și financiare care motivează alegerea se raportează exclusiv la informațiile prezentate în ofertă/răspunsurile la clarificările solicitate.

Atenție! Beneficiarul privat nu are obligația să aleagă oferta cu prețul cel mai scăzut.

Nota justificativă de atribuire se va elabora după următorul model:

NOTĂ JUSTIFICATIVĂ DE ATRIBUIRE				
Cerințele solicitate	OFERTĂ			JUSTIFICARE
	Conformitatea ofertei cu specificatiile tehnice	Avantaje	Dezavantaje	
.....

Ținând cont de cele precizate mai sus **FRONTIER CONECT SRL** își rezervă dreptul de a nu contracta oferta cu prețul cel mai scăzut.

9. Contestarea

În conformitate cu prevederile legii, în situația în care un operator economic este nemulțumit de modul în care s-a desfășurat procedura competitivă, acesta se poate adresa instanțelor de judecată competente pentru soluționarea cauzei.

În cazul în care instanța va decide că respectiva contestație este nefondată beneficiarul privat se va îndrepta împotriva operatorului economic și a reprezentanților legali pentru recuperarea prejudiciului cauzat de neimplementarea proiectului de finanțare.

10. Informații privind contractul de servicii

1. Contractul se va semna numai cu operatorul economic desemnat prin nota justificativă de atribuire. Documentația de atribuire nu conține un model standard de contract, acesta va fi negociat între **FRONTIER CONECT SRL** și operatorul economic câștigător.

2. Contractul trebuie să menționeze datele de identificare ale celor două părți semnatare, obiectul, valoarea și durata contractului. Vor fi prevăzute în mod expres condiții referitoare la prestarea serviciilor, execuția lucrărilor, livrare, montaj, punere în funcțiune, recepție, standarde de calitate, service, garanții, posibilitatea de acordare a unui avans etc., după caz, conform prevederilor legale aplicabile.

3. Specificațiile tehnice, clarificările și oferta aleasă vor fi parte integrantă din contract, sub formă de anexe.



4. Nu se pot modifica prin contract specificațiile tehnice și oferta câștigătoare care au stat la baza atribuirii contractului.

5. Orice contract semnat în condițiile legislației naționale în vigoare începe să producă efecte din momentul semnării acestuia de către ambele părți. Anterior semnării contractului nu pot fi furnizate produse/prestate servicii/executate lucrări și nu pot fi efectuate plăți. Același principiu este aplicabil și actelor adiționale la aceste contracte.



Secțiunea B – Specificații tehnice

Preambul

Frontier Conect SRL implementează proiectul ”SINTARA - Sintetizarea, aducția și reutilizarea apei prin tehnologii sustenabile” ce vizează dezvoltarea unui produs TIC inovativ bazat pe activități de cercetare-dezvoltare-inovare realizate în cadrul clusterului TIC al regiunii Vest destinat întreținerii spațiilor verzi urbane.

Din punct de vedere tehnic proiectul își propune:

- Dezvoltarea unei tehnologii pentru managementul sustenabil al apei bazat pe echipamente hardware și algoritmi software inteligenți pentru reglare sistem și control la distanță
- Validarea tehnologiei și realizarea primei versiuni comerciale a produsului SINTARA destinat sintetizării, aducției și reutilizării apei necesare pentru întreținerea spațiilor verzi urbane.

Proiectul nostru de cercetare și inovare, SINTARA, își propune să aducă aport în partea “verde” a Orașului Inteligent, printr-un sistem integrat de întreținere inteligentă a spațiilor verzi folosind dispozitive inteligente cu rețele de senzori și preluare imagini, achiziționate în timp real și stocate într-o bază tip Bigdata iar fiind procesate prin sisteme de analiză cu auto-învățare duc la reducerea resurselor de apă și energiei prin tehnologii “verzi”, la reducerea costurilor cu personalul uman, la o îmbunătățire estetică a orașului și a aerului respirat. Sistemul se dorește să fie cât mai autonom energetic și cu interacțiuni mici de mentenanță. Investiția presupune studii și inovații tehnologice legate de preluarea apei meteorice sau de condens și folosirea optimă utilizând energia solară sau eoliană ca prioritate zero, studiul comportamentelor sol și plante corelate la factorii de poluare. Pentru realizarea studiilor sunt necesare construcția electronică, mecanică și software de dispozitive și senzori speciali calibrați, instalați și interconectați radio cu sistemul centralizat prin rețele tip plasa, datele fiind stocate în mod BigData și prelucrate cu modele de analiză și predicție bazate pe tipuri de sol și plantă și care necesită dezvoltarea de programe software la nivel de platforma Cloud.

Proiectul urmărește să implemente o soluție inteligentă cu elemente tip hardware și software, dedicată în mod expres gestiunii eficiente a spațiilor verzi exterioare (ex. parcuri) cât și cele aflate în clădiri (ex. squaruri, ghișee etc) situate în spațiu citadin. Ca directivă principală, soluția are ca obiectiv să folosească într-un mod optim, de precizie, apa meteorică, apa din condens și energia solară pentru distribuția acestora către plante, și urmărește să reducă la minim intervenția factorului uman, acesta fiind necesar doar în cazuri când sunt detectate anumite direcții către nivele critice.

Pe lângă valoarea adăugată din punct de vedere al mediului cât și economic, soluția are și o parte științifică în a colecta și procesa zeci de mii de date de la senzori implementați la un nivel macro, într-un model Big-Data, cu funcții de analiză asupra condițiilor climatice și de mediu pe diferite locații, soluri, plante și factori externi dat de poluare cât și factorul uman asupra acestora dat prin costuri, durată etc.

Soluția folosește senzori și dispozitive inteligente interconectate care determină în timp real radiația solară, precipitațiile, calitatea aerului, nivelul de zgomot, energia solară, umiditatea, temperatura și pH-ul solului, aglomerările zonale, toate acestea fiind importante pentru dezvoltarea armonioasă a plantațiilor și duc în final la îmbunătățirea calității aerului și a vieții citadine.

Senzorii și dispozitivele utilizate, se interconectează cu sistemele Orașului Inteligent, spre exemplu ele putând fi afișate pe un dispozitiv informativ (locat în zone publice ca parcuri/piete) sau chiar trimise pe dispozitive mobile ale cetățenilor care anterior s-au subscris serviciilor Orașului Inteligent.

Cerințe

Obiectul contractului ”**Servicii de cercetare inginerie electronică**” îl constituie definirea specificațiilor tehnice, proiectarea, realizarea și testarea prototipului prin activități specifice de cercetare industrială și dezvoltare experimentală pentru implementarea electrica/electronică a senzoriilor într-un sistem IOT tip embedded la nivel subteran ce comunica cu dispozitivul suprateran pentru transmisie și control în cloud.

Acest sistem este constituit dintr-un gateway IOT (conectat prin Internet la platforma Sintara) și rețea formată din module ce cuprind emițător/receptor pentru senzori, comanda electrovane, senzor presiune rețea, comanda pompa, senzori nivel rezervor, camera video. Comunicarea poate fi bidirecțională în mod plasă sau în mod stea cu gateway având în vedere aspectele de securitate. Gateway-ul sa poate fi legat la Internet prin Wifi sau GSM, toate modulele sa aibă posibilitatea de a fi controlate la distanță. Sistemul este compus din următoarele module:

1. modul GW IOT ce primește și comanda celelalte module IOT. Acesta tb sa suporte interfața gsm, wlan, ble/lora dar și o componenta separata conexiune pentru 2 bus-uri RS485. Alimentarea se face din acumulator încărcat de panou solar sau sursa VDC. Se va avea în vedere izolarea galvanica pentru conexiunile industriale.
2. modul IOT (low-power) necesara pentru pornirea pompelor. Acesta tb sa suporte 3 pompe low power submersibile tip 12VDC dar și 3 pompe existente (in caz ca sistemul de irigat este dotat cu pompe 220V sau 380V). Modulul trebuie sa monitorizeze daca pompele/motoarele merg corespunzător sau sunt probleme cu ele. Alimentarea tb sa fie din acumulator ce rezista la (-25 la 60) acesta fiind încărcat prin celule solare sau alim cablu în caz de conexiune 485. Controlul se face prin interfața rs485 (cu alimentare) sau radio BLE/Lora. Se va avea în vedere izolarea galvanica pentru conexiunile industriale.
3. modul IOT (low-power) ce deschide închide electrovane (2-4). Electrovana low-power (alimentate 9VDC) dar și clasice alimentate 24VAC. Adicional modulul trebuie sa realizeze și citirea presiunii pe circuit și are temperatura (in caz de îngheț). Alimentarea tb sa fie din acumulator ce rezista la (-25 la 60) acesta fiind încărcat prin celule solare, alim cablu în caz de conexiune 485 sau minigenerator montat pe țeava de apa (acesta producând energie în caz ca apa este pompata de o pompa din rețea) . în cazul electrovanelor 24VAC trebuie avut în vedere o sursa externa (9-12 VDC). Controlul se face prin interfața rs485 (cu alimentare) sau radio BLE/Lora
4. controler IOT (low-power) pentru senzori ce măsoară temperatura, umiditatea și permitivitatea dielectrica a solului. Acesta are modulul de măsurare a temperatura, umiditate, cond. dielectrica a solului de la 1 nivel pana la 6 nivele. Modulul trebuie sa fie de dimensiuni mici (6x6cm), low-power funcționând pe mini celula solara cu acumulator (rezistent -25 la 60grade) Controlul se face prin interfața rs485 sau radio BLE/Lora
5. modul pentru gestionarea energiei solare necesara pentru funcționarea autonoma a soluției. Aceasta presupune conceperea unui arhitecturi dimensionate corespunzător pentru capturarea și stocarea energiei solare, precum și folosirea inteligenta a energiei necesara modulelor electronice IOT, modulul de conversie aer-apa, dar și alimentarea pompei pentru de irigat ce are rolul de a prelua apa din rezervor și a o distribuie către plante.
6. modul de monitorizare a zonei prin achiziție și procesare de imagine. Acest modul trebuie sa facă achiziție de imagini pe 360grade în jurul unde este plantat, imaginile sa poate sa fie stocate și

transmise în cloud când comunicarea este posibilă. Alimentarea trebuie să fie din acumulator ce rezistă la (-25 la 60) acesta fiind încărcat prin celule solare sau alim cablu VDC.

7. modul IOT (low-power) ambiental pentru senzorii de temperatură, umiditate, radiație solară și CO₂. Modul trebuie să suporte adăugarea/înterschimbarea a 4 senzori de gaz sau particule în aer. Alimentarea trebuie să fie din acumulator ce rezistă la (-25 la 60) acesta fiind încărcat prin celule solare sau alimentare VDC.
8. modul pentru absorbție aer și transformarea acestuia în apă. Se va avea în vedere compresia și/sau răcirea subterană a aerului generând apă ce se stochează în rezervoare.

Modul de prestare al serviciilor:

- Modulele se vor dezvolta pe microprocesoare tip STM32, ESP32 sau echivalent. Electronica trebuie să reziste la temperaturi (-30 70 grade), expunere solară, umiditate și apă.
- Trebuie realizate un număr de 3 prototipuri pentru fiecare modul electronic proiectat. Ofertantul va trebui să facă dovada că deține utilaje specifice pentru realizări de prototipuri electronice (ex. mașina plantat, cuptor, aparate verificare etc)
- Documentele/fișierele ale proiectului: proiectul în format digital (Eagle sau echivalent), fișierele tip gerber inclus plasament componente, BOMs aparțin beneficiarului cu drepturi depline asupra lor. Executantul nu are dreptul de re-utiliza/comercializa proiectul sau părți din el sau divulga altor părți arhitectura sau informații din proiect.
- Documentele proiectului trebuie gestionate și livrate prin sistem de versionare (preferabil GIT sau echivalent), la fiecare iterație/sprint al proiectului.
- Modulele se vor livra în panou ce conține 4 / 6 bucăți (după caz), și toate fișierele necesare pentru o re-asamblare PCB+PCBA
- Se vor livra documente precum raport de cercetare, specificații tehnice, raport de testare pentru fiecare modul sau componentă în parte și prototipurile, grafic de prestare a serviciilor.
- Pentru fiecare livrabil, în urma recepției, se va întocmi un proces verbal de acceptanță

În departajarea ofertelor se vor avea în vedere:

1.Experiența dovedită în cercetarea dezvoltare module cu senzori și dispozitive electronice instalate în exterior, în mod tip low power pentru monitorizare sol, control apă, aer cu transmisii radio la distanțe mari inclus partea de antene RF prin:

- Minim 1 proiect de cercetare dezvoltare
- O echipă formată din minim 1 cercetător cu experiență de minim 2 ani în domeniul solicitat

Se vor furniza documente relevante în acest sens: contract, proces verbal de predare primire servicii, etc., CV conținând detalii despre studii relevante, experiență profesională, documente suport (diplome, contracte de muncă, etc.)

2.Numărul de prototipuri (per modul/ansamblu) ce se vor executa și instala în cadrul contractului.

3.Durata în zile pt. realizarea unui prototip panelizat PCBA folosind linie robotizată

4. Tipurile de microprocesoare folosite.

5. Softurile de proiectare folosite în proiectare.

Se solicită:

Timp de reactivitate în rezolvarea problemelor – constatare în maxim 24 de ore și soluționare în maxim 3 zile lucrătoare.

Durata estimată a contractului: 18 luni

Termen maxim de finalizare al contractului 18.06.2022

Nerespectarea graficului de prestare a serviciilor conduce la aplicarea de penalizări de 0,1% pe zi pentru fiecare zi de întârziere, pentru activitățile nerealizate.

Note:

1. **Prezentul document are și rolul de "caiet de sarcini".**
2. **Drepturile de proprietate intelectuală rezultate în urma prestării serviciului vor rămâne în proprietatea FRONTIER CONECT SRL**
3. **Ofertantul câștigător va avea acces la serviciile de cercetare rezultate din implementarea proiectului numai după semnarea contractului de prestări servicii aferent prezentei proceduri**
4. **Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate din eroare sau pentru a identifica cu ușurință un anumit produs/serviciu și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii. Aceste specificații vor fi considerate ca având menținerea "sau echivalent".**
5. **Cerintele din caietul de sarcini trebuie asumate punct cu punct.**
6. **Ofertantul trebuie să prezinte formularul de oferta care reprezintă elementul principal al propunerii financiare.**
7. **Ofertanții care participă la procedura trebuie să citească și să-și însușească regulile și termenii acestei documentații de atribuire.**
8. **Orice participant la procedura poate formula întrebări în temeiul declarat, iar apoi răspunsurile vor fi transmise tuturor participanților.**
9. **Autoritatea contractantă solicită în mod expres ca fiecare pagină să fie semnată și numerotată de către ofertant. Documentația va conține un opis.**
10. **Caracteristicile minimale prezentate în caietul de sarcini sunt obligatorii, ele putând fi oferite la un nivel superior. Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite și nu sunt uzate moral.**
11. **Comunicarea între achizitor și ofertantul declarat câștigător se va realiza doar în scris.**
12. **Ofertantul declarat câștigător trebuie să-și asume trasabilitatea corespondenței între părți, în sensul în care orice solicitare venită din partea achizitorului și fundamentată prin caietul de sarcini este înregistrată, dată în lucru și soluționată, achizitorul având în permanență acces gratuit la statusul solicitărilor**



13. Intrucat sistemul realizat in urma implementarii proiectului va trebui sa treaca un audit privind securitatea informatiei realizat de un auditor independent, se solicita ca ofertantul sa ofere asistenta achizitorului pe intreaga perioada a realizarii auditului si sa remedieze toate aspectele sesizate de auditorul independent cu privire la securitatea aplicatiei dezvoltata prin proiect, in suma ofertata



Secțiunea C – Formulare

Formular nr. 1

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

**Privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 – 15
Din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 66/2011**

Subsemnatul....., în calitate de reprezentant legal al....., **declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, ca ofertantul nu este în conflict de interese**, conform prevederilor art. 14-15 din OUG 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, pentru atribuirea contractului de servicii organizată de **FRONTIER CONECT SRL**

Extras OUG 66/2011:

Art. 13 "(1) Beneficiarii persoane fizice/juridice de drept privat nu au dreptul de a angaja persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a cererilor de finanțare în cadrul procedurii de selecție pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la semnarea contractului de finanțare.

(2) Autoritățile cu competențe în gestionarea fondurilor europene au obligația să solicite instanței anularea contractului de finanțare care a fost încheiat, în cazul încălcării prevederilor alin. (1).

Art. 14 (1) Pe parcursul aplicării procedurii de achiziție, beneficiarii persoane fizice/juridice de drept privat au obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a evita situațiile de natură să determine apariția unui conflict de interese, și anume a situației în care există legături între structurile acționariatului beneficiarului și ofertanții acestuia, între membrii comisiei de evaluare și ofertanți sau în care ofertantul câștigător deține pachetul majoritar de acțiuni în două firme participante pentru același tip de achiziție.

(2) Încălcarea prevederilor alin. (1) se sancționează cu deduceri/excluderi din cheltuielile solicitate la plată/rambursare, în funcție de prejudiciul posibil de provocat ori deja provocat fondurilor europene și/sau fondurilor publice naționale aferente acestora"

Art. 15 "(1) La depunerea ofertei în cadrul unei proceduri de achiziții, ofertantul este obligat să depună o declarație conform căreia nu se află în conflict de interese, așa cum este acesta definit la art. 14.

(2) Dacă apare o situație de conflict de interese pe perioada derulării procedurii de achiziție, ofertantul are obligația să notifice în scris, de îndată, entitatea care a organizat această procedură și să ia măsuri pentru înlăturarea situației respective"

Data completării

Operator economic,

.....

(semnatura autorizată),



Formular nr. 2

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTA

Catre

(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului _____ (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, in conformitate cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa prestăm

_____, (denumirea serviciilor)

pentru suma de _____ lei/euro (suma in litere si in cifre), platibila dupa receptia produselor/in rate lunare sau trimestriale (se elimina optiunile neaplicabile), la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de _____ lei/euro (suma in litere si in cifre).

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa prestăm serviciile in conformitate cu graficul anexat.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de 60 de zile, respectiv pana la data de _____ (ziua/luna/anul) ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Alaturi de oferta de baza:

☐ depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";

☐ nu depunem oferta alternativa.

(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

Data ____/____/____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez

(semnatura)

oferta pentru si in numele _____.

(denumirea/numele ofertantului)



Formularul nr. 3

OFERTANTUL

.....

PLAN DE LUCRU

Nr. crt	Denumirea serviciului/ Activității	Descrierea serviciului/ Activității	Perioada de zile lucrătoare necesara fiecărei livrari
1			
2			
...			
	TOTAL		

NOTA:

1. Pentru fiecare zi lucrătoare se ia în calcul un număr de 8 ore pe zi

Data:

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez
(semnatura)

oferta pentru si in numele _____.
(denumirea/numele ofertantului)



Formular nr. 4

Declarația pe propria răspundere a ofertantului câștigător

La semnarea contractului de servicii

SOLICITANT/BENEFICIAR/OFFERTANT/OFFERTANT ASOCIAT

.....
(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 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.
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)

A se completa/particulariza