



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Nr. 74/17.11.2016

**Anunț de participare la procedura de atribuire a Contractului de achiziție
de Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller
și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de masură de tip MON-
EA8, cu grad ridicat de reziliență
Lot nr. 2**

**Proiect: „Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a
structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru SIMON”, cod SMIS 104645**

1. Datele de contact ale Beneficiarului:

MONITRON SRL, cu sediul social în București, sector 6 str. Vlădeasa nr. 3 bl. C68 sc. 1 ap. 24, e-mail office@monitron.ro având CUI: RO 31686732, lansează procedura competitivă de achiziție ce are ca obiect *Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de masură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență*, necesare proiectului „Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru SIMON”

2. Obiectul contractului: *Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de masură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență*

3. Tipul și durata contractului:

- contract de prestare servicii
- durata contractului maxim 60 zile de la semnarea acestuia de către ambele părți.

4. Valoarea estimată a contractului de achiziție: Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de masură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență este de **90.000 lei fara TVA.**

5. Procedura de achiziție: procedura competitivă conform Capitolului 5, art. 5.1 lit. a) din Anexa la Ordinul ministrului fondurilor europene nr. 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene (Monitorul Oficial al României nr. 618/12.08.2016).



UNIUNEA EUROPEANĂ



6. Modalitatea de întocmire a ofertei:

- 1) Propunerea financiară – conform cap. 8.1 din Specificația Tehnică
- 2) Propunerea tehnică conform cap. 8.2 din Specificația Tehnică
- 3) Documentele însoțitoare ale ofertei conform cap. 8.3 din Specificația Tehnică

7. Condiții de prezentare a ofertei

7.1 Termen de valabilitate: 60 zile de la data limită de depunere a ofertei-

7.2 Data limită de depunere: 28.11.2016, ora 16:00

7.3 Locul depunerii: punctul de lucru al beneficiarului din B-dul Constructorilor, nr.20A, Et.1, Sector 6, București

7.4. Mod de prezentare:

Fiecare filă a ofertei va fi numerotată și semnată de către reprezentantul autorizat al ofertantului.

Oferta se va introduce într-un pachet sigilat, care va fi inscripționat cu următoarele informații:

- numele și adresa beneficiarului privat;
- numele și adresa ofertantului; telefon și fax/e-mail;
- *Mențiunea: Pentru procedura de atribuire a contractului de prestare Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de masură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență, „A nu se deschide înainte de 28.11.2016, ora 16:30”*

Oferta va fi depusă într-un exemplar original.

7.5 Limba sau limbile în care ofertele și documentele însoțitoare vor fi transmise:

Oferta se va depune în limba română. Documentele în altă limbă pot fi depuse doar însoțite de traducerea în limba română, cu excepția fișelor/documentațiilor echipamentelor oferite (care pot fi prezentate în limba română sau limba engleză)

7.6 Oferte alternative – Nu se accepta oferte alternative

7.7 Data deschiderii ofertelor: 28.11.2016, ora 16:30, la punctul de lucru al Beneficiarului, B-dul Constructorilor, nr.20A, Et.1, Sector 6, București

8. Elemente de departajare a ofertelor

Ofertele depuse care îndeplinesc integral cerințele specificației tehnice, vor fi departajate în funcție de prețul oferit.

9. Alte informații

Ofertanții pot solicita informații și clarificări până la data: 23.11.2016, la adresa de e-mail office@monitron.ro, de luni până vineri, între orele 10:00 – 17:00.

Răspunsurile la Solicitățile de clarificări primite de la operatori economici se redactează și se postează în limba română pe pagina web <https://www.fonduri-ue.ro>, secțiunea „Achiziții private” în cadrul anunțului de participare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională și din Bugetul de stat, prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1 Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor,

Ațiunea 1.2.1: Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere

Cod SMIS: 104645

Nume persoană de contact : **Vasile Pangratie**

Funcție: Director de proiect

Telefon: 0744686055

Documente atașate : Specificatia tehnica pentru lotul 2, cu anexele

Anexa 1. Formulare

Anexa 2. Proiect de contract

Anexa 1 la Specificația tehnica lot 2 –Formulare, conține:

Nr.	Denumire
-----	----------

- | | |
|---|--|
| 1 | Declaratie privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 și 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 |
| 2 | Acord de asociere |
| 3 | Declaratie privind subcontractantii |
| 4 | Imputernicire |
| 5 | Scrisoare de inaintare |
| 6 | Acord de confidentialitate |
| 7 | Formular de oferta |

Responsabil achizitii

Anda Pistol

PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020

AXA PRIORITARĂ 1 – CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE (CDI)

ÎN SPRIJINUL COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE ȘI DEZVOLTĂRII AFACERILOR

Acțiune 1.2.1: Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte de CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institutele de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere

Tip proiect

Întreprinderi nou-înființate inovatoare

1 Informații Generale

Specificațiile fac parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant, propunerea tehnică. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, ambalare etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea. **Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.** Vor fi luate în considerare toate ofertele care îndeplinesc cel puțin cerințele minime din acesta specificație tehnică. **Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în specificația tehnică sau care nu satisface cerințele specificației tehnice va fi respinsă.** Specificațiile tehnice care indica 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 doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiune de "sau echivalent"

Persoană juridică achizitoare

Beneficiar: MONITRON SRL

2 Descrierea proiectului

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă stimularea inovării în cadrul societății MONITRON S.R.L., prin implementarea unui **Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru - SIMON**, bazat pe monitorizarea structurilor critice complexe din domeniul construcțiilor civile și industriale, drumuri, poduri, baraje, diguri, tunele, într-o soluție unică, modulară, deschisă. Acest lucru va fi posibil prin dezvoltarea unui bloc funcțional comun inclus în fiecare dintre modulele de măsură, care va reprezenta interfața între modulul de măsură propriu-zis și un Gateway de comunicație care va asigura comunicația cu baza de date centrală.

Prin obiectivele proiectului, firma noastră își propune dezvoltarea unui sistem nou, complex, care, prin structura sa să înglobeze inovare hardware și software, iar prin performanțe și caracteristici să permită alinierea producției la cele mai recente cerințe și dezvoltări din domeniul vizat.

Domeniul căruia i se adresează, cel al sistemelor de monitorizare a stării de sănătate a structurilor, este într-o fază incipientă la noi în țară, iar câteva dintre tehnologiile abordate în cadrul proiectului sunt în faza incipientă chiar pe plan internațional.

Rezultatele științifice și produsul tehnic de vârf care vor fi obținute, vor contribui, pe lângă dezvoltarea firmei și plasarea sa într-o conjunctură favorabilă pe piață, la dezvoltarea portofoliului românesc de cunoaștere, la brevetarea unor soluții noi, la creșterea vizibilității produselor competitive românești pe piața mondială.

3 Obiectul procedurii de achiziție

Obiectul procedurii de achiziție îl constituie prestarea de servicii de cercetare privind proiectarea hardware:

1. Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență;
2. Modul de măsură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență;

Cod CPV: 73110000-6 Servicii de cercetare

4 Cerințe specifice

Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență

Caracteristici tehnice :

- Comunica cu modulul Gateway pe interfata Ethernet si protocol TCP/IP
- Comunica cu modulele de masura specifice diferitelor tehnologii de masura (printre acestea se numara si modul de masura de tip MON-EA8) prin porturi separate de tip SPI , USART, Ethernet si USB. Permite comunicatii pe canale DMA
- Permite transmiterea de semnale de sincronizare la module de masura cu rezolutie mai mica de 1 us
- Include microcontroller pe 32 biti cu interfata directa la memorie RAM externa.
- Include memorie cu sistem de operare si firmware specific
- Include ceas de timp real de precizie ridicata
- Include memorie de tip RAM de minim 128 MB
- Include convertor de tip PoE (20W) si furnizeaza tensiuni auxiliare de 5V, 3.3V si 1,8V
- Temperaturi de functionare -40..50 C
- Dimensiuni maxime L x l x h 100x80x15mm
- Cost de maxim 100 EUR

1. Modul de masura de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență;

Caracteristici tehnice :

- Comunica cu Modulul de comunicare pe interfete rapide SPI si USART
- Realizeaza masuratori sincrone pe 8 canale configurabile individual cu precizie de 24 biti si rata de achizitie date mai mare de 12 kHz
- Permite configurarea software a ratei de achizitie, amplificare si selectare tip de senzor pe fiecare canal
- Tipuri de masuratori ce pot fi configurate individual pe fiecare canal (realizeaza conditionarea specifica a semnalelor):
 - o doze tensometrice cu excitatie in curent alternativ,
 - o senzori de deplasare de tip transformator diferential variabil;
 - o senzori rezistivi de deplasare 0-1k Ω , 0-5k Ω , 0-10k Ω ;;
 - o senzori de temperatură PT100, PT500, PT1000 si termistori;
 - o tensiuni: $\pm 10V$;
 - o curenti: 0-20mA, 4-20mA, 0-10mA;
- Temperaturi de functionare -40..50 C
- Cost de maxim 200 EUR.

Livrabile

- Memoriu tehnic
- Schemele modulelor;
- Fisierile de executie cablaje imprimate si plantare a componente electronice;
- Plan de test;
- Firmware de test;
- Firmware in format executabil si fisier sursa;
- Documentatia de implementare a firmware-ului;
- Documentatia modulelor (caracteristici tehnico-functionale, protocoale de comunicare, etc);

5 Durata contractului de prestare servicii; Recepția serviciilor prestate

Termenul de îndeplinire a cerințelor este de maxim 60 zile de la semnarea contractului.

Realizarea serviciilor de cercetare privind proiectarea hardware va include 2 etape:

Etapa 1 de realizare, cu termen maxim 21 de zile de la contractare și care va avea ca rezultat documentație intermediară:

- Memoriu tehnic,
- Scheme electronice module
- Planuri de amplasare componente aferente celor două module.
- Definire diagrame functionale firmware

Etapa 2 de realizare, cu termen maxim 60 zile de la contractare și care va avea ca rezultat:

- Memoriu tehnic
- Scheme electronice module;
- fișierele de execuție cablaje imprimate și plantare a componente electronice;
- plan de test;
- firmware de test;
- firmware în format executabil și fișiere sursă;
- documentația de implementare a firmware-ului;
- documentația modulelor (caracteristici tehnico-functionale, protocoale de comunicație, etc);
-

Prestatorul are obligația, ca pentru trecerea la etapa 2, să obțină aprobarea de la beneficiar a rezultatului etapei 1. Analiza la beneficiar a etapei 1 va dura maxim 5 zile de la primirea documentației intermediare. Recepția intermediară se va finaliza prin încheierea unui proces verbal de recepție intermediară care va permite sau nu continuarea lucrărilor în etapa următoare.

Evaluarea finală a serviciilor de către beneficiar se va realiza având în vedere: existența tuturor livrărilor, modul de prezentare din memoriul tehnic, modul de prezentare din fișierele sursă firmware (aranjare în pagină, spațiere și comentarii), funcționalitatea soluției și conformitatea cu cerințele tehnice din specificația tehnică și a celor convenite de comun acord pe parcursul prestării serviciilor.

Recepția finală se va finaliza prin semnarea unui proces verbal de recepție finală, care va permite decontarea serviciilor de către beneficiar.

Pentru validarea soluției proiectate Beneficiarul poate solicita la faza de recepție finală testarea în laborator a unui model funcțional pentru cele 2 module.

Deoarece serviciul de cercetare este partea esențială a proiectului **“Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru - SIMON”**, neîndeplinirea sarcinilor enunțate mai sus sau a livrărilor așteptate în calendarul de timp convenit, duce automat la rezilierea contractului dintre beneficiar și prestator, acesta din urmă obligându-se să plătească daune interese în cuantumul celor suportate de beneficiar în fața autorității de management, pentru neîndeplinirea obligațiilor ce-i revin prestatorului.

6 Obligațiile ofertantului

Pe întreaga durată a contractului, ofertantul va fi responsabil de desfășurarea activității în mod normal pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale și va asigura:

- Transmiterea la timp, corectă și completă a livrabililor care răspund cerințelor impuse prin prezenta specificație tehnică ;
- Transparența în desfășurarea activităților și respectarea normelor de securitate a informațiilor;
- Respectarea clauzelor contractului de confidentialitate
- Cazarea și transportul personalului propriu (dacă este cazul);
- Acoperirea tuturor costurilor impuse de redactarea, reproducerea, tipărirea și traducerea documentelor;
- Acoperirea tuturor cheltuielilor pentru comunicațiile de serviciu (telefoane, acces internet, fax, etc.).

7 Modalități de plată

Plata se va face în termen de 30 de zile de la recepția finală a serviciilor prestate, pe baza facturii în original și a procesului verbal de recepție finală.

8 Informații privind elaborarea și depunerea ofertei

Oferta se va depune până la data limită menționată în anunțul de participare, la punctul de lucru al beneficiarului din B-dul Constructorilor, nr.20A, Et.1, Sector 6, București și va conține:

1) Propunerea financiară

Propunerea financiară va fi întocmită conform Formularului de ofertă (formularul nr. 7)

Pretul ofertei, exprimat în lei fără TVA, va include toate cheltuielile necesare pentru prestarea serviciilor

Pretul ofertei are caracter ferm și nu se modifică pe durata valabilității contractului

2) Propunerea tehnică va cuprinde :

- Prezentarea Ofertantului;
- Prezentarea experienței în domeniul dezvoltării de hardware, care va include o listă a proiectelor anterioare referitoare la module de comunicație cu microcontroller și module de măsură de tip multisenzor cu eșantionare sincronă, alte proiecte relevante pentru scopul prezentei proceduri, însoțită de referințe de la beneficiari;
- Prezentarea echipei de proiect și a documentelor experților propuși (studii, certificări și experiență în domeniul dezvoltării hardware și firmware); Având în vedere că activitatea de proiectare a unui produs inovativ, dezvoltat în cadrul unui program de cercetare dezvoltare, implică un nivel de performanță profesională de varf, ofertantul trebuie să dispună de resursele umane de înaltă calificare. În acest sens cerințele minime de personal implicat în acest contract trebuie să cuprindă cel puțin doi specialiști de foarte înaltă calificare: cercetător științific gradul 1 sau prof. universitar.
- Pentru validarea soluției hardware proiectate, ofertantul trebuie să poată demonstra într-un laborator propriu, funcționarea la parametri minimali a unui model tehnic funcțional într-un mediu controlat Labview sau echivalent. În acest sens ofertantul trebuie să dispună de o dotare tehnică minimală care să cuprindă următoarele echipamente de laborator:
 - Platforma de achiziție date de tip sincron, model PXI sau echivalent cu module de intrări analogice, minim 22 canale.
 - Echipament programabil de achiziție de date cu precizie ridicată (minim 22 biți), cu minim 22 canale, cu intrare directă pentru senzori de temperatură (termorezistente 2 și 4 fire și termocuple), curenți, tensiuni, frecvență și perioadă.
 - Generator de funcții arbitrare , 0-15 MHz, asistat de bază de timp GPS cu precizie de minim 30ns.

- Osciloscop cu 4 canale analizor logic cu 16 canale si generator de functii integrat, banda de frecventa 200 MHz, rata de esantionare 5GS/s.
- Sursa de alimentare 0-24V/3A, cu reglaj de precizie (0.01% + 2mV; 0.02% + 2mA) si zgomot redus (maxim 1mV rms si 3mA rms de la 20Hz la 20MHz) – 2 bucati
 - Raspunsul punct cu punct la cerintele specificatiei tehnice;

Ofertantul va elabora propunerea tehnică în conformitate cu cerințele prevăzute în prezenta specificatie tehnica. Informațiile din propunerea tehnică trebuie să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu toate cerințele minime impuse în specificatia tehnica. Toate cerințele prezentate în prezenta specificatie tehnica sunt minime și obligatorii.

2) Documentele insotitoare ale ofertei:

Ofertantii vor completa si vor depune, impreuna cu propunerile financiara si tehnica, urmatoarele documnete:

a) Certificat constatator/documente edificatoare

Certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului în raza căruia este situat sediul ofertantului, din care să rezulte faptul că obiectul contractului are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC. Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor. Certificatul constatator se prezintă în original/copie legalizata/copie lizibilă cu mențiunea “conform cu originalul”.

Ofertanții nerezidenți vor prezenta documente edificatoare care să dovedească forma de înregistrare ca persoana fizica sau juridica si, după caz, de atestare ori apartenență din punct de vedere profesional, în conformitate cu prevederile din tara în care ofertantul este stabilit. Documentele vor fi prezentate în original/copie legalizata/copie lizibila cu mențiunea “conform cu originalul”

Notă: În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat sa prezinte documentul menționat mai sus

b) Declarație pe proprie răspundere din care să rezulte că operatorul economic participant nu se află în situațiile descrise la art.14 și art. 15 din O.U.G. nr.66/2011, în original - Formularul nr.1 din Anexa 1 la Specificatia Tehnica.

Nota: În cazul unei asocieri sau a subcontractării, fiecare asociat/subcontractant este obligat sa prezinte documentul menționat mai sus.

Ofertantul declarat castigator , la finalul procedurii, va reinnoi aceasta declaratie

c) Documente privind asocierea/ subcontractarea

Mai mulți operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune oferta comună, fără a fi obligați să își legalizeze din punct de vedere formal asocierea.

Părți din contractul de achiziție pot fi îndeplinite de unul sau mai mulți subcontractanți.

c.1) Completare Formularul nr. 2 din Anexa 1 la Specificatia Tehnica - Acord de asociere in vederea participării la procedura de atribuire a contractului de achiziție, în original

c.2) Completare Formularul nr. 3 din Anexa 1 la Specificatia Tehnica - Declarație privind subcontractanții, în original

Notă: În cazul unei asocieri, Formularele 2 si 3 vor fi completate doar de liderul asocierii.

La încheierea contractului, ofertantului câștigător i se va solicita să prezinte, daca este cazul:

- acord de asociere autentificat;
- contractele încheiate cu subcontractanții, în cazul în care părți din contractul de achiziție urmează să se îndeplinească de unul sau mai mulți subcontractanți.

d) Împuternicire pentru semnatarul ofertei - Formularul nr. 4 din Anexa 1 la Specificatia Tehnica, în original –pentru situatia în care oferta nu este semnata de reprezentantul legal al

ofertantului

- e) Scrisoarea de înaintare – Formular nr. 5 din Anexa 1 la Specificatia Tehnica
- f) Declarație pe proprie răspundere cu privire la faptul că a luat la cunoștință despre conținutul Acordului de confidențialitate – Formularul nr. 6 în Anexa 1 la Specificatia Tehnica și că este de acord cu semnarea acestuia în cazul în care va fi declarat câștigător.

Cap. 9 ALTE INFORMATII

Solicitarile de clarificări asupra Specificatiei Tehnice, se pot obține la e-mail office@monitron.ro

În cazul în care sunt depuse numai oferte care nu respectă prevederile prezentei documentații, procedura de achiziție se va anula, aceasta urmând a fi reluată (cu respectarea tuturor prevederilor aferente procedurii competitive) după o analiză a cauzelor care au condus la această situație

Cap. 10 ANEXE

Anexa 1 - Formulare

Anexa 2 - Proiect de contract

Intocmit

Gabriela Ploesteanu





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Anexa 1 la Specificatia Tehnica

FORMULARE

Nr.	Denumire
1	Declaratie privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 și 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011
2	Acord de asociere
3	Declaratie privind subcontractantii
4	Imputernicire
5	Scrisoare de inaintare
6	Acord de confidentialitate
7	Formular de oferta



UNIUNEA EUROPEANĂ



OFERTANT/OFFERTANT ASOCIAT

FORMULAR NR. 1

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 14 și 15 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* la procedur de atribuire a contractului de prestare având ca obiect achiziția de *Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliența și Modul de masura de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliența, necesare proiectului „Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru SIMON”*, declar pe proprie 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.14 și 15 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 Beneficiarul - MONITRON SRL, dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că MONITRON SRL 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.

Data completării

.....

.....
(nume și funcție persoană autorizată)

.....
(semnătură persoană autorizată)

***A se completa de către toți operatorii economici participanți la procedura de atribuire, indiferent dacă sunt ofertanți, lideri de asociere, ofertanți asociați, subcontractanți**

FORMULARUL NR. 2

ACORD DE ASOCIERE in vederea participării la procedura de atribuire a contractului de achiziție

1. Părțile acordului :

S.C., reprezentată prin, în calitate de
.....(denumire operator economic, sediu, telefon, cod unic de înregistrare, nr. reg. la
Registrul Comerțului, reprezentant legal)

și

S.C., reprezentată prin, în calitate de
.....(denumire operator economic, sediu, telefon, cod unic de înregistrare, nr. reg. la
Registrul Comerțului, reprezentant legal)

2. Obiectul acordului:

2.1 Asociații au convenit să desfășoare în comun următoarele activități:

a) participarea la procedura de achiziție organizată de MONITRON SRL pentru atribuirea contractului de prestare *Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de masură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență, necesare proiectului „Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru SIMON*

b) derularea în comun a contractului de achiziție în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare.

2.2 Activități ce se vor realiza în comun:

Asociat 1.

Asociat 2.

...

2.3 Contribuția financiară/tehnică/profesională a fiecărei părți la îndeplinirea contractului de achiziție este:

Asociat 1. % S.C.

Asociat 2. % S.C.

.....

2.4 Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activitățile comune desfășurate de asociați se va efectua proporțional cu cota de participare a fiecărui asociat, respectiv:

Asociat 1. % S.C.

Asociat 2. % S.C.

.....

3. Durata asocierii

3.1 Durata asocierii constituite în baza prezentului acord este egală cu perioada derulării procedurii de atribuire și se prelungește corespunzător cu perioada de îndeplinire a contractului (în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare a procedurii de achiziție).

4. Condițiile de administrare și conducere a asocierii:

4.1 Se împuternicește SC....., având calitatea de lider al asocierii pentru întocmirea ofertei comune, semnarea și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

4.2 Se împuternicește SC....., având calitatea de lider al asocierii pentru semnarea contractului de achiziție în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord, în cazul desemnării asocierii ca fiind câștigătoare.

5. Încetarea acordului de asociere

5.1 Asocierea își încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

- a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;
- b) neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a activităților prevăzute la art. 2 din acord;
- c) alte cauze prevăzute de lege.

6 Comunicări

6.1 Orice comunicare între părți este valabil îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele, prevăzute la art.....

6.2 De comun acord, asociații pot stabili și alte modalități de comunicare.

7 Litigii

7.1 Litigiile intervenite între părți se vor soluționa pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluționate de către instanța de judecată competentă.

8. Alte clauze: _____

Prezentul acord a fost încheiat într-un număr de.....exemplare, câte unul pentru fiecare parte, astăzi.....(data semnării lui)

Liderul asocierii:

ASOCIAT 1,

ASOCIAT 2,

.....

Notă!: Prezentul acord de asociere constituie un model orientativ și se va completa în funcție de cerințele specifice ale obiectului contractului/contractelor.

Notă: Acest formular se va completa de către lider și va fi semnat de toți asociații



FORMULARUL NR. 3

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND SUBCONTRACTANȚII (partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de subcontractanți și specializarea acestora)

Subsemnatul(a) (numele și prenumele), reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

Subsemnatul(a) declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că beneficiarul privat are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul(a) autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai **MONITRON S.R.L** cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de (se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Nr. crt.	Denumire subcontractant/adresa/ CUI	Specializare subcontractant / obiect de activitate	Partea/părțile din contract ce urmează a fi subcontractate (descriere)	Procentul din valoarea contractului reprezentat de părțile din contract care urmează a fi subcontractate	Valoarea părților din contract care urmează să fie subcontractate (lei, fără TVA)	Acord subcontractor cu ștampilă și specimen de semnătură (se va specifica numele persoanei autorizate să semneze și calitatea acesteia)
1						
...						

Data completării

.....

Ofertant ,

..... (numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate, semnătura și stampila)



FORMULARUL NR. 4

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

ÎMPUTERNICIRE PENTRU SEMNATARUL OFERTEI

Subsemnatul(numele și prenumele), posesor al actului de identitate(tipul actului) seria, nr., emis de(emitent) la data de, cod numeric personal, în calitate de(funcția), reprezentant legal al(denumirea / numele ofertantului) împuternicesc persoana de mai jos să semneze documentele ofertei la procedura de atribuire a contractului de prestare având ca obiect achiziția de *Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de rezilienta și Modul de masura de tip MON-EA8, cu grad ridicat de rezilienta, necesare proiectului „Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru SIMON”*, organizată de MONITRON S.R.L. în calitate de beneficiar privat

1) Domnul/Doamna(numele), act de identitate(tipul actului) serianr....., emis de(emitent) la data de, cod numeric personal

2)

(se înscriu toate persoanele împuternicite să semneze documentele ofertei)

Data completării

Ofertant,

.....(numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate semnătura și ștampila)

Se vor atașa copii după actele de identitate ale persoanelor nominalizate.

Notă: Acest formular se va completa de către toți operatorii economici participanți la procedura de atribuire, indiferent dacă sunt ofertanți, lideri asocieri, asociați.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FORMULARUL NR.5

OPERATORUL
ECONOMIC

Înregistrat la sediul beneficiarului privat
nr. _____ data _____ ora _____

(denumire / sediu)

SCRISOARE DE INAINTARE Către MONITRON SRL

Ca urmare a anunțului de participare din, privind aplicarea procedurii competitive de achiziție pentru atribuirea contractului de prestare *Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de rezilienta și Modul de masura de tip MON-EA8, cu grad ridicat de rezilienta necesare proiectului „Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru SIMON”*,

noi _____ (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat următoarele:

1. Pachetul/plicul sigilat și marcat în mod vizibil, conținând, în original:

- a) oferta tehnică
- b) oferta financiară
- c) formularele prevăzute în specificația tehnică

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

Data completării _____

Cu stimă,

Operator economic,

.....
(semnătura autorizată și stampilă)

FORMULAR NR. 6

ACORD DE CONFIDENȚIALITATE

CAPITOLUL 1. PĂRȚILE PARTICIPANTE:

Art. 1. Prezentul acord de confidențialitate s-a încheiat între:

SC MONITRON SRL, cu sediul în București, Str. Vladeasa nr.3, Bl C68, Ap. 24, et. 6, sector 6, telefon 0721258228, fax: 0212210925, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J40/6573/2013, Cod de înregistrare fiscală (CIF) RO 31686732, cod IBAN RO80 RZBR 0000 0600 1668 7124, deschis la Raiffeisen Bank, reprezentată legal prin Ploesteanu Gabriela Aida Iulia – Administrator, în calitate de Achizitor, pe de o parte,

și

....., cu sediul social, jud. cod, înregistrată la Registrul Comerțului sub nr....., având CUI/CIF....., reprezentată prin Dl./Dna. - Director General, în calitate de Prestator. pe de o alta parte,

CAPITOLUL 2. Obiectul acordului:

Art. 2. Prezentul Acord de Confidențialitate are ca obiect protejarea datelor și informațiilor proprietate intelectuală a MONITRON SRL sau a unor terțe părți de la care MONITRON SRL a obținut drept de utilizare, ce urmează să fie accesate/utilizate de către cele două părți pe durata derulării contractului nr., încheiat între MONITRON SRL și

Art. 3. Prevederile prezentului Acord de Confidențialitate se aplică următoarelor categorii de date informații, indiferent de forma de prezentare/stocare (*hârtie, suport magnetic, prin prezentare orală sau vizuală, etc.*):

- Date și informații pe care MONITRON SRL, în calitate sa de Achizitor, le pune la dispoziția personalului Prestatorului pe toată durata derulării contractului, în legătură cu acesta;
- Date și informații care, deși nu au legătură cu obiectul contractului, au fost accesate în mod accidental de către personalul Prestatorului.
- Date și informații rezultate în urma derulării contractului; (acestea devenind de drept proprietate a MONITRON SRL).
- Date și informații pe care Prestatorul le pune la dispoziția Achizitorului în cadrul derulării și în legătură cu obiectul contractului.

CAPITOLUL 3. Obligațiile părților:

Referitor la păstrarea confidențialității datelor și informațiilor

Art. 4. Părțile se obligă să păstreze confidențialitatea tuturor informațiilor și documentelor care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate.

Art. 5. Datele și informațiile care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate pot fi transferate unei terțe părți numai cu acordul scris al proprietarului respectivelor date și informații.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Art. 6. Personalul Prestatorului care își desfășoară activitatea în cadrul MONITRON SRL are acces numai la informațiile ce au legătură cu obiectul contractului în cadrul căruia își desfășoară activitatea, corespunzător principiului "necesității de a lucra/ști" (*need to work/to know*).

Art. 7. Personalul Prestatorului are obligația de a utiliza datele și informațiile aparținând MONITRON SRL numai în conformitate cu scopul contractului pe care Prestatorul l-a încheiat cu MONITRON SRL.

Art. 8. La terminarea contractului nr., Prestatorul va înapoia Achizitorului TOATE datele și informațiile pe care le-a primit de la acesta (inclusiv eventualele copii), dacă nu se stipulează în mod explicit altfel.

Art. 9. Părțile, de comun acord, pot efectua vizite reciproce pentru a se convinge asupra legalității și eficienței măsurilor prin intermediul cărora se asigură confidențialitatea informațiilor care fac obiectul prezentului Acord de Confidențialitate.

Art. 10. În situațiile în care, urmare solicitării exprese a Achizitorului, Prestatorul desfășoară lucrări de întocmire a unor documente/documentații referitoare la specificul activității MONITRON SRL, în momentul predării lor către MONITRON SRL, toate aceste documente/documentații devin automat proprietate intelectuală a MONITRON SRL. În toate astfel de cazuri Prestatorul va preda către Achizitor documentația respectivă (*atât în format pe hârtie cât și în format electronic*), utilizarea ulterioară a acesteia de către Prestator urmând a fi făcută numai cu acordul expres al Achizitorului.

Referitor la personalul angajat în derularea contractului:

Art. 11. Prestatorul este obligat să-și instruiască propriul personal în legătură cu necesitatea protecției informațiilor ce vor fi accesate/utilizate pe durata derulării contractului de prestare servicii.

Art. 12. Fiecare angajat al Prestatorului implicat în prestarea serviciilor va semna un Angajament de Confidențialitate (Anexa # 1).

Art. 13. Prestatorul va prezenta Achizitorului lista cu personalul propriu care urmează să participe la derularea contractului încheiat cu MONITRON SRL, structurată pe următoarele categorii:

-Personalul care urmează să își desfășoare activitatea la sediul Achizitorului;

-Personalul care își va desfășura activitatea în alte locații decât sediul MONITRON SRL din București, cu precizarea acestor locații.

Art. 14. Toate modificările survenite în lista anterior menționată vor fi comunicate Achizitorului cu operativitate, în termen de 5 (*cinci*) zile lucrătoare din momentul apariției lor, astfel încât să poată fi luate măsurile în consecință.

Art. 15. Personalul Prestatorului este obligat să păstreze confidențialitatea și să nu divulge datele și informațiile aparținând Achizitorului pe toată durata contractului nr., la care se adaugă o perioadă de 5 (*cinci*) ani de la momentul încheierii acestuia.

"Divulgare", în sensul prezentului contract, semnifică dezvaluirea către un tert, persoana fizică sau juridică a datelor, informațiilor, materialelor sau sintezelor prevăzute exemplificativ în cadrul prezentului contract, precum și a oricărui alte date, informații, materiale sau sinteze care pot prejudicia în orice fel, direct sau indirect societatea sau distribuitorii și/sau asociații acesteia din teritoriu, indiferent dacă acestea sunt utilizate în scopuri comerciale sau nu. "Divulgare", în sensul prezentului contract, semnifică și utilizarea nemijlocită de către angajații Prestatorului a unor asemenea date, informații, materiale sau sinteze într-o activitate comercială proprie.

Art. 16. Oricare dintre părți va permite accesul la datele și informațiile puse la dispoziție de cealaltă parte exclusiv angajaților care participă efectiv la derularea contractului nr.prin modalități/mijloace specifice stipulate în contract sau anexele acestuia, dacă se consideră necesar.

CAPITOLUL 4. Durata acordului:

Art. 17. Prezentul Acord de Confidențialitate va intra în vigoare după semnarea lui de către reprezentanții autorizați ale ambelor părți, fiind valabil pentru întreaga perioadă care va face obiectul contractului de prestare, la care se adaugă perioada de 5 (*cinci*) ani prevăzută la Art. 15.

CAPITOLUL 5. Alte clauze:

Art. 18. Pe durata derulării contractului, oricare dintre cele două părți poate solicita celeilalte părți date și informații ce au legătură cu acesta.

Art. 19. Prestatorul a luat la cunostință și se angajează să respecte prevederile Legii nr. 11/1991 privind combaterea concurenței neloiale.

Art. 20. Prezentul Acord de Confidențialitate poate fi completat sau modificat prin acte adiționale întocmite și semnate de reprezentanții autorizați ale ambelor părți, dacă situația impune aceasta.

Art. 21. Părțile se angajează să facă tot posibilul, astfel încât orice litigiu apărut în legătură cu executarea prezentului Acord de Confidențialitate să fie soluționat pe cale amiabilă. În caz contrar, litigiul va fi soluționat de către instanțele române competente de la sediul Achizitorului, în conformitate cu legislația română în materie.

Art. 22. Recuperarea eventualelor prejudicii produse prin încălcarea de către angajații părților a prevederilor Acordului de Confidențialitate, se va rezolva la nivelul celor două societăți, ulterior societatea urmând a se îndrepta asupra propriului angajat vinovat de producerea incidentului în cauză.

Art. 23 Oricare dintre cele două părți (Prestator și Achizitor) vor fi exonerate pentru dezvăluirea unor date și informații dintre cele ce fac obiectul acestui Acord de Confidențialitate, dacă:

- Informația respectivă era cunoscută părții contractante anterior ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă;
- Informația în cauză a fost dezvăluită ulterior obținerii acordului scris în acest sens din partea celeilalte părți contractante;
- Partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie respectiva informație.

Art. 24. Pentru transmiterea și primirea informațiilor ce fac obiectul contractului nr., încheiat între MONITRON SRL și, precum și în vederea îndeplinirii eventualelor servicii de notificare referitoare la îndeplinirea prezentului Acord de confidențialitate, părțile au desemnat pe:

Pentru MONITRON SRL:

Pentru Prestator:

Art. 25. Prezentul Acord de Confidențialitate va fi interpretat în conformitate cu dispozițiile prevăzute de legislația română în materie.

Art. 26. Prezentul Acord de Confidențialitate este considerat ca fiind parte a contractului nr. și a fost întocmit în 2 exemplare, egal autentice, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Achizitor,

MONITRON SRL

Prestator ,

.....



Anexa 1 la Acordul de Confidențialitate

ANGAJAMENT DE CONFIDENȚIALITATE

Subsemnatul _____, născut în localitatea _____, județul _____, la data de _____, fiul lui _____ și a _____, angajat al _____, în funcția de _____, cu domiciliul în localitatea _____, strada _____, nr. _____, blocul _____, scara _____, etajul _____, ap. _____, posesor al BI/CI seria _____, emis de _____ la data de _____, declar că am luat cunoștință de prevederile Acordului de Confidențialitate parte a Contractului nr. _____, încheiat între MONITRON SRL și _____ și mă angajez să păstrez confidențialitatea tuturor datelor și informațiilor la care voi avea acces în timpul participării mele la derularea contractului mai sus menționat.

Sunt conștient că în cazul în care voi încălca prevederile Acordului de Confidențialitate mai sus menționat voi răspunde, potrivit legii, administrativ, disciplinar, material, civil ori penal, în raport cu gravitatea faptei.

Înțeleg să păstrez confidențialitatea datelor și informațiilor mai sus menționate pe întregul interval de derulare a contractului nr. _____, la care se adaugă o perioadă de 5 ani.

Data: _____

Semnătura

DAT ÎN PREZENȚA

(Numele și prenumele persoanei din cadrul MONITRON SRL, coordonatoare a Contractului nr. _____)



FORMULARUL NR. 7

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Lot nr 2

Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de masură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență

Domnilor,

1. Examinând anunțul de participare și Specificația Tehnică, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să prestăm, pentru suma de (suma în litere și în cifre) LEI, platibilă după recepția finală a serviciilor, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de (suma în litere și în cifre).

2. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile, (durată în litere și cifre), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

3. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Data .../.../...

....., (semnatura), în calitate de, legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele (denumirea/numele operatorului economic)

Operator economic,

.....

(semnatura autorizată)

Contract de prestare servicii
Lot nr. 2

1. Părțile contractante

SC MONITRON SRL, cu sediul în București, Str. Vladeasa nr.3, Bl C68, Ap. 24, et. 6, sector 6, telefon 0721258228, fax: 0212210925, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J40/6573/2013, Cod de înregistrare fiscală (CIF) RO 31686732, cod IBAN RO80 RZBR 0000 0600 1668 7124, deschis la raiffeisen Bank, reprezentată legal prin Ploesteanu Gabriela Aida Iulia – Administrator, în calitate de **Beneficiar**, pe de o parte,

și
....., cu sediul în
..... telefon/fax numar de inmatriculare la
Registrul Comerțului CIF cont
....., reprezentata prin – Director, în calitate de
Prestator, pe de altă parte,

denumite în continuare, “parti contractuale”,

2. Definiții

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

- a. contract** – reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale;
- b. Beneficiar și Prestator** - partile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. prețul contractului** - prețul plătit Prestatorului de către Beneficiar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract
- d. servicii** - activități a căror prestare face obiectul contractului;
- e. produse** - echipamentele, utilajele, materialele și orice alte bunuri pe care Prestatorului le utilizează pentru sau în legătura cu prestarea serviciilor ce fac obiectul contractului;
- f. forța majora** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, imprevizibilă, absolut invincibilă și inevitabilă, care se afla în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă și enunțiativă.
Nu este considerat forța majora 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.

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.

4. Obiectul și prețul contractului:

4.1. (1) Prestatorul se obligă să presteze “*Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de masură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență*”, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

(2) Serviciile ce fac obiectul contractului, se vor finaliza prin transmiterea către Beneficiar a următoarelor livrabile:

- Memoriu tehnic

- Schemele modulelor;
- Fișierele de execuție cablaje imprimate și plantare a componente electronice;
- Plan de test;
- Firmware de test;
- Firmware în format executabil și fișiere sursă;
- Documentația de implementare a firmware-ului;
- Documentația modulelor (caracteristici tehnico-funcționale, protocoale de comunicație, etc.);

4.2. - Beneficiarul se obligă să plătească prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de "Servicii de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de măsură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență" în conformitate cu obligațiile asumate la art. 8.2.

4.3. - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul serviciilor prestate, plătit Prestatorului de către Beneficiar, este de lei, la care se adaugă cota legală de TVA.

4.4. - Prețul este ferm în lei pe toată durata contractului.

5. Durata contractului

5.1 - Durata prezentului contract este de luni de la data semnării de către ambele părți contractante.

5.2. Prezentul contract încetează să își producă efectele după îndeplinirea tuturor obligațiilor reciproce ale părților contractante, chiar dacă îndeplinirea acestor obligații survine după expirarea duratei menționate la art. 5.1 sau obligațiile asumate prin contract nu sunt executate potrivit contractului, indiferent de motiv. În orice caz, contractul va continua să își producă efectele și după expirarea duratei sale de valabilitate, menționate la art. 5.1, cu privire la acele drepturi și/sau obligații ale părților, născute în perioada de valabilitate a contractului, dar ale căror termene de prestare/aducere la îndeplinire/exercitare/de valabilitate, se îndeplinesc, indiferent de motiv, după data încetării valabilității contractului, precum și dacă contractul nu a fost reziliat.

6. Documentele contractului

6.1 - Documentele contractului sunt:

- | | |
|--|-----------|
| a) Textul prezentului contract; | |
| b) Specificația Tehnică | - Anexa 1 |
| c) Propunerea Tehnică și Propunerea financiară | - Anexa 2 |
| d) Acord de confidențialitate | - Anexa 3 |
| e) Lista subcontractanților și, după caz, contractele încheiate cu aceștia | - Anexa 4 |
| f) Echipa de proiect | - Anexa 5 |
| g) Acte adiționale, dacă există; | |

În cazul apariției de nepotriviri între documentele contractului ordinea de interpretare este:

- acte adiționale mai noi în favoarea celor mai vechi;
- acte adiționale în favoarea contractului;
- contractul în favoarea specificației tehnice;
- Specificația tehnică în favoarea propunerii tehnice.

7. Obligațiile principale ale Prestatorului

7.1. Prestatorul se obligă să presteze serviciile care fac obiectul prezentului contract la standardele și/sau performanțele solicitate prin Specificația Tehnică, Anexa # 1 și prezentate în propunerea tehnică, Anexa # 2 la contract și în conformitate cu obligațiile contractuale asumate. Când nu este menționat nici un standard, Prestatorul se obligă să respecte standardele și reglementările în domeniu.

7.2 (1) Prestatorul se obligă să elaboreze și să transmită Beneficiarului livrabilele finale ce fac obiectul "Serviciilor de cercetare privind proiectarea hardware Modul de comunicație cu microcontroller și port Ethernet (protocol TCP/IP) cu grad ridicat de reziliență și Modul de măsură de tip MON-EA8, cu grad ridicat de reziliență" în termen de luni de la intrarea în vigoare a contractului.

(2) Prestarea serviciilor se va derula în două etape, după cum urmează:

a) Etapa 1 de realizare, cu termen maxim zile de la semnarea contractului, etapa care se va finaliza prin emiterea documentatiei intermediare :

- Memoriu tehnic,
- Scheme electronice module
- Planuri de amplasare componente aferente celor doua module.
- Definire diagrame functionale firmware

b) Etapa 2 de realizare, cu termen maxim zile de la data semnarii contractului, etapa care va avea ca rezultat emiterea urmatoarelor livrabile:

- Memoriu tehnic
- Scheme electronice module;
- fisierele de executie cablaje imprimate si plantare a componente electronice;
- plan de test;
- firmware de test;
- firmware in format executabil si fisiere sursa;
- documentatia de implementare a firmware-ului;
- documentatia modulelor (caracteristici tehnico-functionale, protocoale de comunicatie, etc);

(3) Prestatorul are obligatia, ca pentru trecerea la etapa 2, sa obtina aprobarea de la Beneficiar a rezultatului etapei 1, conform art. 8.3.

7.3. Pe întreaga durată a contractului, Prestatorul va fi responsabil de desfășurarea activității în mod normal pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale și va asigura:

- Transmiterea la timp, corectă și completă a livrabilelor care răspund cerințelor impuse prin prezenta specificație tehnică ;
- Transparența în desfășurarea activităților și respectarea normelor de securitate a informațiilor;
- Respectarea clauzelor contractului de confidentialitate
- Cazarea și transportul personalului propriu (dacă este cazul);
- Acoperirea tuturor costurilor impuse de redactarea, reproducerea, tipărirea și traducerea documentelor;
- Acoperirea tuturor cheltuielilor pentru comunicațiile de serviciu (telefoane, acces internet, fax, etc.).

7.4. Prestatorul va transmite livrabilele mentionate la art. 4.1 (2), in format electronic , pe CD.

7.5. Prestatorul are obligația de a presta serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu Specificatia Tehnica si propunerea sa tehnica, anexe la contract

7.6. Prestatorul este raspunzator de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului si pentru conformitatea tuturor serviciilor prestate cu prevederile si reglementarile legale aplicabile in domeniu.

7.7. Prestatorul se obliga sa desemneze un coordonator de proiect care va asigura, pe toata perioada de derulare a contractului, interfața directă cu reprezentanții de specialitate ai Beneficiarului.

7.8 - Prestatorul se obligă să despăgubească Beneficiarul împotriva oricăror:

i) reclamații, amenzi și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea de către Prestator, angajații, asociații sau colaboratorii Prestatorului a unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu serviciile prestate; și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Specificației Tehnice întocmită de către Beneficiar.

8. Obligațiile principale ale Beneficiarului

8.1. Beneficiarul se obliga sa recepționeze serviciile prestate in conformitate cu prevederile art. 11 din prezentul contract.

8.2. Beneficiarul se obliga sa efectueze plata serviciilor, intr-o singura transa, in termen de maxim 30 de zile de la receptia finala a serviciilor, pe baza facturii in original primita de la Prestator si a Procesului Verbal de Recepție Servicii Final, emis conform art. 11.3 (1).

8.3. În termen de maxim 5 zile de la primirea documentelor ce fac obiectul Etapei 1 de realizare a proiectului, conform art. 7.2.2 (a), Beneficiarul le va analiza și va transmite Prestatorului rezultatul analizei.

8.4. Beneficiarul 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 consideră necesare îndeplinirii contractului.

8.5. Beneficiarul are dreptul să solicite, atunci când este necesar, informații privind evidența și volumul de servicii prestate.

8.6. În mod similar art. 7.7 Beneficiarul va nominaliza un coordonator de proiect care să asigure interfața cu reprezentanții Prestatorului.

9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

9.1 - În cazul în care, din culpa sa exclusivă, Prestatorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, atunci Beneficiarul are dreptul de a calcula și reține, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,05% pe zi de întârziere din valoarea obligațiilor neîndeplinite, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

9.2 - În cazul în care Beneficiarul nu își onorează obligațiile de plată în termenul convenit la art.8.2, atunci Prestatorul are dreptul de a solicita și Beneficiarul are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală de 0,05% pe zi de întârziere din plata neefectuată, până la data plății efective, dar nu mai mult decât valoarea debitului.

9.3 La constatarea nerespectării obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, partea lezată emite o notificare scrisă celeilalte părți cu privire la obligația nerespectată și acordă un termen de rezolvare care, de regulă, nu poate fi mai mare de 15 zile. În cazul în care partea în culpa nu reușește să-și îndeplinească obligația în interiorul termenului acordat în notificare, partea lezată va avea dreptul să rezilieze contractul, fără intervenția instanței de judecată și fără vreo altă formalitate prealabilă. Rezilierea va deveni efectivă după împlinirea unui termen de 15 zile calculat începând cu prima zi următoare termenului acordat pentru remediere și va da dreptul părții lezate de a pretinde plata de daune-interese.

10. Confidențialitate

10.1. - (1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;

b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

10.2 - O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

a) informația era cunoscută părții contractante înainte ca ea să fi fost primită de la cealaltă parte contractantă; sau

b) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire; sau

c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

10.3 - Odată cu semnarea contractului, între Prestator și Beneficiarul se va semna „Acordul de Confidențialitate”, Anexa # 3 la contract. Documentele puse la dispoziție de Beneficiar vor fi menționate într-o anexă la *Acordul de confidențialitate*, parte integrantă din acesta. Este interzisă utilizarea informațiilor în redactarea de lucrări științifice, tehnice sau pentru popularizare în media fără acordul scris al Beneficiarului atât pentru aprobarea intenției dar și pentru conținutul efectiv al documentului întocmit de Prestator (lucrare în extenso, articol, etc.).

10.4 - Beneficiarul va dobândi toate drepturile de proprietate intelectuală asupra documentelor întocmite de Prestator în baza prezentului contract, inclusiv dreptul de a le folosi în mod nelimitat și nerestricționat.

Aceste documente vor putea fi utilizate de Prestator numai cu acordul scris al Beneficiarului și numai în scopul pentru care acordul a fost cerut și în condițiile în care a primit acceptul.

11. Recepție și verificări

11.1 Pentru validarea soluției proiectate Beneficiarul poate solicita la faza de recepție finală testarea în laborator a unui model funcțional pentru cele 2 module.

11.2. Recepția intermediară, a documentației intermediare emisă în cadrul Etapei 1, se va finaliza după analizarea documentelor de către Beneficiar, prin încheierea unui proces verbal de recepție intermediară care va permite sau nu continuarea lucrărilor în etapa următoare..

11.3. (1) Recepția finală se va finaliza prin semnarea unui proces verbal de recepție finală, care va permite decontarea serviciilor de către Beneficiar.

(2) Evaluarea finală a serviciilor de către beneficiar se va realiza având în vedere: existența tuturor livrabilelor, modul de prezentare din memoriul tehnic, modul de prezentare din fișierele sursă firmware (aranjare în pagină, spațiere și comentarii), funcționalitatea soluției și conformitatea cu cerințele tehnice din specificația tehnică și a celor convenite de comun acord pe parcursul prestării serviciilor.

(3) Deoarece serviciul de cercetare este partea esențială a proiectului **“Sistem inteligent multiparametru pentru MONitorizarea complexă și integrată a structurilor pentru evaluarea și reducerea riscului la dezastru - SIMON”**, neîndeplinirea sarcinilor enunțate mai sus sau a livrabilelor așteptate în calendarul de timp convenit, duce automat la rezilierea contractului dintre beneficiar și prestator, acesta din urmă obligându-se să plătească daune interese în cuantumul celor suportate de beneficiar în fața autorității de management, pentru neîndeplinirea obligațiilor ce-i revin prestatorului.

12. Începere, finalizare, întârzieri, sistare

12.1 - (1) Prestatorul are obligația de a începe prestarea serviciilor la data intrării în vigoare a contractului și de a respecta termenele stabilite în scris cu Beneficiarul, conform prevederilor art 7.2 din prezentul contract.

(2) În cazul în care apar:

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

ii) alte circumstanțe neobișnuite, susceptibile de a surveni altfel decât prin încălcarea contractului de către Prestator,

acestea îndreptățesc Prestatorul de a solicita prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricărei faze a acestora, situație în care, părțile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare și vor semna un act adițional la contract.

12.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului Prestatorul nu poate respecta termenele convenite de prestare, acesta are obligația de a notifica în scris Beneficiarul, obligatoriu cu minim 3 zile înainte de termenul stabilit. Modificarea datei de prestare asumate în contract se face cu acordul părților, prin act adițional.

12.3 - În afara cazului în care Beneficiarul este de acord cu o prelungire a termenului de prestare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul Beneficiarului de a solicita penalități Prestatorului.

13. Subcontractanți (se aplică numai în cazul subcontractării unei /unor parti din contract)

13.1 (1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de Beneficiarul 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

13.2. (1) Prestatorul va comunica Beneficiarului, numele, datele de contact și reprezentanții legali ai subcontractanților săi implicați în executarea contractului, cel mai târziu la momentul începerii executării contractului.

(2) Prestatorul are obligația de a notifica Beneficiarului orice modificări ale informațiilor prevăzute la alin. (1) pe durata contractului.

(3) Prestatorul are dreptul de a implica noi subcontractanți, pe durata executării contractului numai cu acceptul Beneficiarului.

(4) În situația prevăzută la alin. (3), Prestatorul va transmite Beneficiarului informațiile prevăzute la alin. (1) și va obține acordul Beneficiarului privind eventuale noi subcontractanți implicați ulterior în executarea contractului.

(5) Atunci când înlocuirea sau introducerea unor noi subcontractanți are loc după atribuirea contractului, aceștia transmit certificatele și alte documente necesare pentru verificarea resurselor/capabilităților corespunzător părții lor de implicare în contractul care urmează să fie îndeplinit.

14. Forța majoră

14.1 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

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

14.3 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.

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

14.5 Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 60 de zile, 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.

15. Soluționarea litigiilor

15.1 Beneficiarul 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.

15.2 Dacă, după 12 de zile de la începerea acestor tratative, Beneficiarul și Prestatorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze, de către instanțele competente de la sediul Beneficiarului, în condițiile și potrivit procedurilor reglementate de legislația în vigoare.

16. Limba care guvernează contractul

16.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

17. Comunicări

17.1 - (1) Orice comunicare dintre 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.

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

18. Legea aplicabilă contractului

18.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din Romania.

18.2. Toate prevederile prezentului contract se completează și se interpretează conform Codului Civil și a legilor aplicabile din Romania. Clauzele contractuale sunt obligatorii pentru părțile contractante.

18.3. Dacă pe parcursul derulării contractului apar modificări legislative a căror implementare este imperativ impusă prin respectivele modificări legislative, modificări ce afectează clauzele contractuale, partile vor conveni prin Act Adițional amendarea acestora.

18.4. În orice situație prevederile legale imperative prevalează clauzelor contractuale.

18.5. Prin semnarea prezentului contract, părțile confirmă faptul că au luat la cunoștință, au înțeles pe deplin și acceptă în mod expres toate prevederile acestuia.

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

Beneficiar,

Prestator,