ANUNŢ

PRIVIND ACHIZIŢIA DE ECHIPAMENTE ȘI INSTRUMENTE SPECIFICE (IT ȘI COMUNICAȚII) CARE VOR FI UTILIZATE ÎN VEDEREA REALIZĂRII PROIECTULUI „CENTRU DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU REALITATEA VIRTUALĂ APLICATĂ INFRASTRUCTURILOR CRITICE - CREVIS"

S.C. INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING S.R.L., beneficiar al proiectului ***„Centru de cercetare-dezvoltare pentru realitatea virtuală aplicată infrastructurilor critice – CREVIS***, cod SMIS – 50432, proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanţare nr. PO19001/1778/09.04.2014, încheiat cu **Ministerul Fondurilor Europene (MFE)**, în calitate de ***Autoritate de Management a Programului Operaţional Sectorial "Creşterea Competitivităţii Economice (AM POS CCE),*** invită operatorii economici interesaţi să depună oferte în scopul atribuirii contractului de furnizare a echipamentelor și instrumentelor specifice (IT și comunicații) destinate a fi utilizate în cadrul proiectului și al polului de competitivitate CREVIS**.**

Obiectul şi locul de implementare a contractului: Obiectul achiziţiei îl reprezintă furnizarea, livrarea şi instalarea la locaţia de implementare a proiectului CREVIS din Șoseaua Virtuţii, nr. 19D, Parter/etaj 2-3, sector 6, BUCUREŞTI a echipamentelor și instrumentelor specifice (IT și comunicații) destinate a fi utilizate în cadrul proiectului și al polului de competitivitate CREVIS

Tipul şi durata contractului: contract de furnizare, durata estimată 3 luni de zile de la semnarea acestuia.

Valoarea estimată a contractului: 990.039,56 lei fără TVA

Procedura de atribuire a contractului de servicii: procedura simplificată conform Ordinului MFE nr. 1120/2013.

Criteriul de atribuire a contractului: prețul cel mai scăzut.

Data și ora limită de depunere a ofertelor: 28 octombrie 2015, ora 12:00

Adresa la care se transmit ofertele: Ofertele se depun la sediul beneficiarului din Şoseaua Virtuţii, nr. 19D, etaj 3, sector 6, Bucureşti.

Pentru mai multe detalii ne puteți contacta la adresa de e-mail crevispminvestitii@insoft-dc.ro sau pe fax: 0314 370015

DOCUMENTAŢIA DE ATRIBUIRE PENTRU ACHIZIȚIE ECHIPAMENTE ȘI INSTRUMENTE SPECIFICE (IT ȘI COMUNICAȚII) CARE VOR FI UTILIZATE ÎN VEDEREA REALIZĂRII PROIECTULUI „CENTRU DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU REALITATEA VIRTUALĂ APLICATĂ INFRASTRUCTURILOR CRITICE - CREVIS"

FIŞA DE DATE ACHIZIȚIEI

Notă

Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în prealabil condiţiile generale şi particulare care guvernează acest contract ca singura bază a acestei proceduri de atribuire, indiferent care sunt condiţiile proprii de vânzare ale ofertantului. Ofertanţii au obligaţia de a analiza cu atenţie Documentaţia de Atribuire şi să pregătească oferta conform tuturor instrucţiunilor, formularelor, prevederilor contractuale şi specificaţiilor tehnice conţinute în această Documentaţie. Eşecul de a depune o ofertă care să conţină toate informaţiile cerute în termenul prevăzut va duce la respingerea ofertei. Nu se va ţine cont de nici o exprimare a unei rezerve în ofertă, cu privire la Documentaţia de Atribuire. Orice exprimare a unei astfel de rezerve poate duce la respingerea imediată a ofertei, fără a se efectua evaluarea acesteia. Nici un cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea şi depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate de către operatorul economic ofertant, indiferent de rezultatul procedurii.

Achizitor:	**SC INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING SRL**
Titlul proiectului	**„Centru de cercetare-dezvoltare pentru realitatea virtuală aplicată infrastructurilor critice – CREVIS"**
Nr. Contractului de finantare	**PO19001/1778/09.04.2014**
Calitatea achizitorului în cadrul proiectului	**Beneficiar**

1. INFORMAŢII GENERALE

Formularele prevăzute în cadrul documentaţiei de atribuire trebuie completate în mod corespunzător. Formularele, declaraţiile şi certificatele prevăzute trebuie semnate şi ştampilate, dacă nu se specifică altfel, de persoanele autorizate.

1.1. ACHIZITOR

Denumire: SC INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING SRL		
Adresa: Şoseaua Virtuţii, nr.19D, etaj 3, sector 6		
Localitate: BUCUREŞTI	Cod poştal: 060783	Ţara: România
Cod înregistrare fiscala: RO 24814952		
Telefon: 0374 023 255	Fax: 0314 370 015	
Persoană de contact: Georgiana Arsene		
E-mail: crevispminvestitii@insoft-dc.ro		
Adresa/ele de internet (dacă este cazul): http://www.insoft-dc.ro		

1.2. INFORMAŢII ŞI CLARIFICĂRI

Informaţii şi/ sau clarificări pot fi obţinute:	La FAX: 0314 370 015 (între orele 10.00 – 17.00 de luni până vineri) sau email: crevispminvestitii@insoft-dc.ro Solicitarea de clarificări va avea menţionat: Numele proiectului, Codul de referinţă al procedurii de selecţie pentru proiectul respectiv, Numele persoanei/persoanelor de contact indicată în secţiunea 1.1 a Fişei de date şi în invitaţia de participare. Numele ofertantului.
Data limită de primire a solicitărilor de clarificări: 23 octombrie 2015	
Orice operator economic care încearcă să stabilească întâlniri individuale cu achizitorul autoritatea de implementare/ beneficiar în legătură cu acest proiect pe perioada procedurii de atribuirea contractului poate fi exclus din procedură.	

1.3. INSTITUŢIA RESPONSABILĂ PENTRU SOLUŢIONAREA CONTESTAŢIILOR

Achizitorul îşi rezervă disponibilitatea de a rezolva eventualele obiecţiuni ale operatorului economic.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. DESCRIERE

2.1.1. Denumire contract: Contract de furnizare a echipamentelor și instrumentelor specifice (IT și comunicații) destinate a fi utilizate în cadrul proiectului și al polului de competitivitate CREVIS		
2. 1.2. Denumire contract şi locaţia lucrării, locul de livrare sau prestare		
(a) Lucrări □	**(b) Produse** □	(c) Servicii □
Execuţie □ Proiectare şi execuţie □ Realizare prin orice mijloace corespunzătoare cerinţelor specificate de Achizitorul □	Cumpărare ■ Leasing □ Închiriere □ Cumpărare în rate □	Categoria serviciului 2A □ 2B □
Principala locaţie a lucrării	Principalul loc de livrare Sediul beneficiarului	Principalul de prestare: Sediul beneficiarului
2.1.3. Procedura se finalizează prin: Contract de achiziţie publică: ■ Încheierea unui acord-cadru: □		
2.1.4. Durata contractului de achiziţie publică: **3 luni** de la data semnării contractului de ambele părţi		
2.1.5. Informaţii privind acordul-cadru (dacă este cazul)		
Acordul-cadru cu mai mulţi operatori nr. □□□ nr. □□□ maxim al participanţilor la acordul-cadru vizat		Acordul-cadru cu un singur operator □
Durata acordului-cadru: Durata în ani □□ sau luni □□□		
Posibilitatea de a relua competiţia cu semnatarii acordului cadru **da** □ **nu** □ Dacă **DA,** ____		

2.1.6. Divizare pe loturi: **da** □ **nu** ■ Ofertele se depun pe: un singur lot □ unul sau mai multe □ toate loturile □ Alte informaţii referitoare la loturi: Nu se aplică.
2.1.7. Ofertele alternative sunt acceptate: **da** □ **nu** ■

2.2. DESCRIEREA CONTRACTULUI

2.2.1 Contract de furnizare a echipamentelor și instrumentelor specifice (IT și comunicații) destinate a fi utilizate în cadrul proiectului și al polului de competitivitate CREVIS 2.2.2. Opţiuni (dacă există) DA NU ■ Dacă există, descrierea acestor opţiuni:
Opţiunea de suplimentare a cantităţii: N/A
Optiunea de prelungire a duratei contractului Achizitorul îşi rezervă dreptul de a prelungi durata contractului şi/sau rezilia contractul, conform condiţiilor contractuale.

2.3. CLAUZE SPECIFICE CONTRACTULUI

1.1. Contract rezervat ***1.2. Clauze contractuale obligatorii*** - condiţia de prestare: la sediul beneficiarului (**Bucureşti**) - termen de plată: Termen de plata:45 de zile de la emiterea facturii. Factura se emite in baza PV de punere in funcțiune semnat de către ambele părți. Recepția se va face pe baza de PV de recepție calitativ si cantitativ	**DA NU** ■ **DA** ■ **NU**

2.4 VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI

Pentru durata de 3 luni	**990.039,56 lei fără TVA**

3. PROCEDURA DE ATRIBUIRE

3.1. PROCEDURA DE ATRIBUIRE SELECTATA
procedura simplificată conform Ordinului MFE nr. 1120/2013.
3.2. LEGISLAŢIA APLICATĂ
a) Instrucțiuni de achiziții pentru beneficiarii operatori economici privați ai Programului Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice” – Anexa 5 la contractul de finanțare b) Ordinul 1120/2013
Pentru situaţiile neacoperite de prezenta Documentaţie de Atribuire se aplică legislaţia în vigoare a României.

4. PREZENTAREA OFERTEI

4.1. Limba de redactare a ofertei	Limba de redactare a ofertei este Limba Română.
4.2. Moneda în care este exprimat preţul contractului	**LEI**
4.3. Perioada de valabilitate a ofertei	**Perioada de valabilitate a ofertei este de 60 zile.**

	Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât aceasta va fi respinsă.
4.4. Conţinutul propunerii tehnice	Ofertantul va prezenta propunerea tehnică în conformitate cu solicitările din caietul de sarcini. Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenţei propunerii tehnice cu specificaţiile prevăzute în caietul de sarcini. Plicul va fi sigilat, marcat şi ştampilat în mod corespunzător, inscripţionat **"Propunere tehnică"**, şi denumire ofertant, într-un exemplar original. Propunerile tehnice care nu respecta cerintele specificate în caietul de sarcini, vor fi respinse.
4.5. Conţinutul propunerii financiare	Actul prin care operatorul economic îşi manifesta voinţa de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu Achizitorul, îl reprezintă formularul de ofertă. Pentru prezentarea propunerii financiare se va completa **Formularul 8** din secţiunea Formulare. Preţul oferit trebuie să fie exprimat în LEI, fără TVA, şi va reprezenta preţul total ofertat pentru produsele solicitate. Oferta nu va depăşi valorile maximale prevăzute la pct. 2.4 din prezenta documentaţie
4.6. Garanţia pentru participare	**Se solicită** **Da** **Nu X**
4.7. Garanție de bună execuție	Cuantumul garanției de bună execuție a contractului este de 5% din valoarea contractului fără TVA. Garanția de bună execuție va avea o perioadă de valabilitate cel puțin egală cu durata contractului. În cazul constituirii garanției de bună execuție prin scrisoare de garanție bancară se va utiliza **FORMULARUL 9** - Garanția de buna execuție.
4.8. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI	
4.8.1. Mod efectiv de prezentare a ofertei	Oferta se va depune pana la data 28 octombrie 2015, ora 12:00, la sediul la sediul INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING din Şoseaua Virtuţii, nr.19D, etaj 3, sector 6 Bucureşti, în plic sigilat pe care se va mentiona: ***"Oferta pentru furnizare echipamente și instrumente specifice (it și comunicații) care vor fi utilizate în vederea realizării proiectului „Centru de cercetare-dezvoltare pentru realitatea virtuală aplicată infrastructurilor critice - CREVIS"*** Plicul va contine: 1. documente eligibilitate 2. propunerea tehnică 3. propunerea financiară

	Întreaga ofertă va fi: - semnată și ștampilată pe fiecare pagină. Documentele vor fi semnate de către reprezentantul autorizat să angajeze ofertantul prin contract, sau de către persoane împuternicite de către acesta, situatie în care se va prezenta si împuternicirea respectiva. Ofertanții au obligația de a anexa un opis al documentelor prezentate. Pe lângă documentele de calificare, cele cuprinse în propunerea tehnica si cea financiara solicitate, se va prezenta si Scrisoarea de înaintare. Numărul de exemplare: un ORIGINAL
4.8.2. Modificarea şi retragerea ofertei	Ofertanţii îşi pot modifica sau retrage ofertele prin transmiterea către Achizitorul a unei înştiinţări scrise **înainte de termenul limită de depunere a ofertelor. După termenul limită de depunere a ofertelor nu se poate modifica sau retrage nici o ofertă.** Orice astfel de notificare de modificare sau retragere trebuie să fie elaborată şi depusă în conformitate cu cerinţele din prezenta Fişă de date. Pe plicul exterior (şi pe plicul interior, după caz), trebuie să se scrie **'Modificare"/"Retragere".**
4.8.3. Oferte întârziate	Oferta care este depusă/transmisă la o altă adresă a achizitorului decât cea stabilită în anunţul de participare ori care este primită de către achizitor după expirarea datei limită pentru depunere se returnează nedeschisă.
4.8.4. Costul asociat elaborării şi prezentării ofertei	Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborarii şi prezentării ofertei sale, precum şi documentelor care o însoţesc, iar achizitorul nu va fi responsabil sau răspunzător pentru costurile respective.
4.9. INFORMAŢII DETALIATE ŞI COMPLETE CU PRIVIRE LA CRITERIUL APLICAT PENTRU STABILIREA OFERTEI CÂŞTIGĂTOARE	
4.9.1. Preţul cel mai scăzut	

5. CRITERII DE CALIFICARE ŞI/ SAU SELECTIE

Participarea la procedură	Participarea la procedură este permisă tuturor operatorilor economici.
5.1. SITUAŢIA PERSONALĂ A OFERTANTULUI	
ATENŢIE: Încadrarea în una sau mai multe dintre situaţiile prevăzute la art. 14 din OUG 66/2011, atrage excluderea ofertantului din procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziţie publică. **În cazul în care oferta este depusă de o asociere, fiecare asociat (inclusiv liderul) va prezenta documentele şi formularele menţionate mai jos.** *În cazul în care persoana care semnează declaraţiile/ formularele solicitate nu este*	

reprezentantul legal al operatorului economic (lider, asociat, subcontractor), se va ataşa o împuternicire pentru acesta. **Neprezentarea documentelor de calificare şi a specificaţiilor tehnice în conformitate cu solicitările cuprinse în caietul de sarcini şi cele enumerate mai jos, atrage după sine descalificarea ofertantului.**	
	Cerinţe obligatorii:
5.1.1. Declaraţie privind situaţia personală a operatorului economic Solicitat ■ Nesolicitat	**Cerinta nr. 1** Declaratie privind eligibilitatea Prezentarea **Formularului** 1- completat/semnat/ştampilat
5.1.2. Declaraţii privind calitatea de participant la procedura Solicitat ■ Nesolicitat □	Modalitatea de indeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii Prezentarea **Formularului 2** - completat/semnat/ştampilat**.**
5.1.3. Certificatul de participare la licitaţie cu ofertă independentă	*Modalitatea de indeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii* Prezentarea **Formularului 3** - *În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular completat/semnat/ştampilat.*
5.1.4 Declaratie privind conflictul de interese	*Modalitatea de indeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii* Prezentarea **Formularului 4**. În vederea completării Formularului se au în vedere următoarele: Structura acționariatului este: Etveș Lucian Mihai Zah Cosmin Bălşeanu Alexandra Bălşeanu Valentin Sofronia Alexandru Persoanele implicate în procesul de achizitie: Paul Botez – Președinte cu drept de vot Alexandru Sofronia– Membru Georgiana Arsene - membru *În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să prezinte acest formular completat/semnat/ştampilat.*
5.1.5 Certificat Constatator	*Modalitatea de indeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii* Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comertului/autorizatie de functionare/altele echivalente care sa dovedeasca forma de înregistrare. Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent în codul CAEN din certificatul constatator emis de Oficiul Registrului Comertului. Achizitorul isi rezerva dreptul de a solicita inainte de data incheierii contractului, ofertantului

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

ATENȚIE:
Toate certificatele/ documentele formularele menţionate mai sus trebuie să fie prezentate **în original sau copie conform cu originalul,** dacă nu s-a specificat altfel, şi trebuie să fie valabile la data deschiderii ofertelor.
În cazul ofertanţilor (persoane fizice sau juridice) de altă naţionalitate decât cea română, documentele vor fi transmise în limba de origine, însoţite de o traducere autorizată a acestora în limba română.
Toate documentele vor avea, pe langa semnatură, menţionat în clar numele întreg al persoanei semnatare.
A nu se folosi prescurtari.
Documentele emise de autoritatile competente **vor fi valabile la data deschiderii ofertelor.** ***Documentele pentru care nu este prevăzută o perioadă de valabilitate stablită de lege, nu vor fi emise cu mai mult de 60 de zile calculate până la data deschiderii ofertelor.***
Dacă există incertitudini referitoare la situatia unui operator economic, Achizitorul are dreptul să solicite informaţii direct de la autorităţile competente.

5.2. SITUAŢIA ECONOMICO – FINANCIARĂ

Cerinta nr.1 Media cifrei de afaceri globală a ofertantului pe ultimii 3 ani, să fie cel putin egala cu 1.800.000 lei Cursul de referință RON/EURO mediu al BNR pentru anul: - 2012: 4,4560 RON/EURO; - 2013: 4,4190 RON/EURO - 2014 - 4,4446 RON/EURO	*Modalitatea de indeplinire* Se va prezenta Formularul 5 Fișa Informaţii Generale din secțiunea Formulare – completat, semnat, ștampilat. Operatorii economici vor prezenta bilanțuri contabile pe ultimii 3 ani (2011, 2012, 2013) înregistrate la autoritățile competente, În cazul în care, din motive obiective, justificate corespunzator, operatorul economic nu are posibilitatea de a prezenta documentele solicitate de Achizitor, acesta are dreptul de a-si demonstra situatia economica si financiara si prin prezentarea altor documente, în masura în care acestea reflecta o imagine fidela a situatiei economice si financiare a ofertantului. Documentele vor fi prezentate în original, copie legalizata sau copie lizibila cu mentiunea ,,conform cu originalul", însotite, dupa caz, de traducerea autorizata a acestora în limba româna. În cazul unei asocieri, fiecare asociat este obligat să

	prezinte acest formular completat/semnat/ştampilat. În cazul în care ofertantul este o asociere, fiecare asociat va prezenta bilanţurile contabile. În cazul unei asocieri cerința se va considera îndeplinită cumulativ.
5.3. CAPACITATEA TEHNICĂ ŞI/ SAU PROFESIONALĂ	
Cerinţa 1 În cazul în care ofertantul este o asociere se va prezenta un acord sau o scrisoare preliminară de asociere în care să se menţioneze că toţi asociaţii îşi asumă răspunderea colectivă şi solidară pentru îndeplinirea contractului, că liderul asociaţiei este împuternicit să se oblige şi să primească instrucţiuni în numele tuturor asociaţilor şi este răspunzator în nume propriu şi în numele Asocierii pentru îndeplinirea contractului	*Modalitatea de indeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii* **Formular 6** – completat/semnat/ştampilat
Cerinţa 2 Declaraţie privind subcontractanţii	*Modalitatea de indeplinire și aplicabilitatea în cadrul procedurii* ***Formular 7***– *completat/semnat/ştampilat* *În cazul în care ofertantul este o asociere, fiecare asociat va prezenta acest document*
5.4. STANDARDE DE ASIGURARE A CALITĂŢII	
5.4.1. **Standarde de asigurare a calitatii** Solicitat ▮ Nesolicitat	*Modalitatea de indeplinire* Copie certificată conform cu originalul a Certificării ISO 9001 sau echivalent Prezenta cerință nu se consideră îndeplinită în cazul ofertanților aflați în curs de certificare la data deschiderii ofertelor. *În cazul în care ofertantul este o asociere, fiecare asociat va prezenta acest document*

6. CRITERII DE ATRIBUIRE

6.1. Criterii de atribuire	Preţul cel mai scăzut
6.2. Evaluarea îndeplinirii criteriilor de calificare şi selecţie	Se va face conform cerinţelor prezentei documentaţii de atribuire.
6.3. Evaluarea propunerii tehnice	Se va face conform cerinţelor minime din Caietul de sarcini şi a prezentei documentaţii de atribuire.
6.4. Evaluarea propunerii financiare	Orice erori aritmetice vor fi corectate potrivit legislaţiei în vigoare.
6.5. Desemnarea ofertei câştigătoare	Oferta care conţine cea mai scăzută propunere financiară (excluzând valoarea TVA), dintre cele considerate admisibile din punct de vedere al criteriilor de calificare, cât şi din punct de vedere tehnic şi financiar, va fi desemnată oferta câştigătoare.

6.6. Informare ofertanţi	Achizitorul va informa ofertanţii cu privire la rezultatul aplicării procedurii de atribuire. Înainte de încheierea contractului, ofertantul câştigător trebuie să prezinte contractele încheiate cu subcontractanţii şi/sau acordul de asociere legalizat (în cazul asocierii), garanţia de bună execuţie.

7. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

7.1. ATRIBUIREA CONTRACTULUI
Conform Ordinului 1120/2013 Achizitorul îşi rezervă dreptul de a accepta sau respinge orice ofertă şi/sau să anuleze întreaga procedură de atribuire. Achizitorul îşi rezervă dreptul de a lansa un nou anunţ de participare.
7.2. AJUSTAREA PREŢULUI CONTRACTULUI
Preţurile (în RON) vor fi ferme pe toată perioada de derulare a contractului.
7.3. GARANŢIA DE BUNĂ EXECUŢIE
Cuantumul garanţiei de bună execuţie: este de 5% din valoarea totală a contractului.

8. SEMNAREA CONTRACTULUI

Contractul se va semna numai cu ofertantul câştigător. În cazul în care nu se poate încheia contractul cu ofertantul a cărui ofertă a fost stabilită ca fiind câştigătoare, datorită faptului că ofertantul în cauză se află într-o situaţie de forţă majoră sau în imposibilitatea fortuită de a executa contractul, atunci acesta are dreptul să declare câştigătoare oferta clasată pe locul 2, în condiţiile în care aceasta există şi este admisibilă. În caz contrar, se anulează aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului.

SPECIFICAŢII TEHNICE

CUPRINS

1. Informaţii generale despre Beneficiar 12
2. Obiectivele proiectului 12
   2.1. Obiectiv general al proiectului 13
   2.2. Scopul proiectului 13
   2.3. Prezentarea procesului inovativ şi a produsului obţinut 13
3. Obiectul procedurii de achiziție 14
   3.1. Specificaţii tehnice solicitate detaliate pe articole 14
4. Cerinţe suplimentare 23
5. Modul de prezentare a ofertei tehnice 24
6. Livrabile şi plăți 24

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. **Cerinţele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.**
Vor fi luate în considerare toate ofertele care îndeplinesc cel puţin cerinţele minime din acest caiet de sarcini. **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisface cerinţele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă şi 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 şi NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiune de "sau echivalent".**

1. Informaţii generale despre Beneficiar

INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING este o companie privată, din România, care activează în domeniul IT&C pe piața locală și internațională încă din anul 2008. Evoluția și dezvoltarea constantă sunt cele două elemente principale care au asigurat companiei una dintre pozițiile de top în rândul companiilor de IT&C din România și care au contribuit la câștigarea încrederii clienților și partenerilor cu care INSOFT colaborează.
Avantajul competitiv care este pus la dispoziția colaboratorilor se referă la know-how-ul, calitatea și experiența deosebită a echipelor de specialiști din cadrul companiei. Valorile care se află la baza echipei INSOFT cât și în stabilirea unor parteneriate de încredere, bazate pe performanță și profesionalism, sunt: relațiile de durată; valoarea echipei; inovația și creativitatea; cercetarea și dezvoltarea și responsabilitatea socială.
Din dorința de a oferi clienților din domeniul public și cel privat cele mai bune produse, dezvoltate pe baza celor mai noi tehnologii și pentru a răspunde cu profesionalism cerințelor, principalele obiective ale INSOFT sunt inovația și stabilirea de parteneriate durabile care pot aduce valoare adăugate proiectelor derulate.
Certificări:

- ISO 20000-1:2005 – pentru sistemul de management al serviciilor în domeniul tehnologiei informaţiei;
- SR EN ISO 9001:2008 – pentru sistemul de management al calităţii;
- SR ISO 27001:2006 – pentru sistemul de management al securităţii informaţiei;
- SR EN ISO 14001:2005 – pentru sistemul de management al mediului;
- SR OHSAS 18001:2008 – pentru sistemul de management al sănătăţii şi securităţii ocupaţionale.

2. Obiectivele proiectului

INSOFT este beneficiar al proiectului intitulat: ***Centru de cercetare-dezvoltare pentru realitatea virtuală aplicată infrastructurilor critice – CREVIS***, cod SMIS – 50432, contract de finanţare PO19001/1778/09.04.2014

2.1. Obiectiv general al proiectului

Obiectivul general al proiectului de investiții asociat polului CREVIS este creșterea productivității economice în sectorul infrastructurilor critice și al serviciilor adiacente acestora prin realizarea unui centru de cercetare-dezvoltare, care urmează să folosească tehnici inovative de realitate virtuală și augmentată, împreună cu tehnici de monitorizare pentru asigurarea securității obiectivelor izolate din infrastructurile critice din România, a mentenanței acestora și a trainingului (instruirii) personalului destinat deservirii operaționale și intervenției asupra acestor obiective.

2.2. Scopul proiectului

Proiectul de investiţii propus prin intermediul prezentului pol de competitivitate se aliniază obiectivului general al POS CCE şi anume, creşterea productivităţii întreprinderilor româneşti, cu asigurarea principiilor dezvoltării durabile şi reducerea decalajelor faţă de productivitatea la nivelul Uniunii Europene. De asemenea, proiectul de investiţii propus contribuie şi la îndeplinirea obiectivelor specifice stabilite în cadrul programului POS CCE:

- Consolidarea şi dezvoltarea durabilă a sectorului productiv;
- Crearea unui mediu favorabil dezvoltării durabile a întreprinderilor;
- Creşterea capacităţii de cercetare–dezvoltare (C&D), stimularea cooperării între instituţii de cercetare–dezvoltare şi inovare (CDI) şi întreprinderi, precum şi creşterea accesului întreprinderilor la CDI, proiectul de investiţii fiind cadrul infrastructural pentru derularea activităţilor de CDI.
- Valorificarea potenţialului tehnologiei informaţiei şi comunicaţiilor şi aplicarea acestuia în sectorul public (administraţie) şi cel privat (întreprinderi, cetăţeni).

2.3. Prezentarea procesului inovativ şi a produsului obţinut

Proiectul de investiţii propus în cadrul Polului de competitivitate este în deplină concordanţă cu obiectivele Operaţiunii 1.3.1., facilitând generarea activităţilor productive ce au ca rezultat obţinerea de bunuri cu valoare adăugată mare, de ultima generaţie, competitive pe piaţa naţională şi internaţională.

Existenţa acestui tip de infrastructură de afaceri este capabilă să concureze pe pieţele naţionale şi internaţionale și reprezintă un factor vital pentru creşterea competitivităţii României în cadrul Uniunii Europene şi va crea premisele unei mai bune integrări a economiei naţionale în economia europeană. În acest sens, existenţa unor structuri de afaceri corespunzătoare va contribui în mod esenţial la creşterea atractivităţii României ca locaţie pentru investiţii în activităţi economice şi va fi un instrument-cheie de stimulare a mediului de afaceri.

Pachetul de proiecte ce urmează a fi implementat în cadrul acestui parteneriat este în conformitate cu principiile dezvoltării durabile şi va permite reducerea decalajelor de productivitate în sectorul TIC în raport cu productivitatea medie a Uniunii Europene.

Prin obiectivele generale și specifice asumate, proiectul de investiţii aduce în prim plan o soluţie de ultimă oră (echipamentul central de realitate virtuală are o vechime mai mică de 3 ani certificată de producător) în ceea ce priveşte utilizarea realităţii virtuale ca un mediu de imersie pentru subiecţi umani şi reprezintă liantul şi structura de bază care permite proiectelor arondate să performeze conform scopului propus. Toate echipamentele care vor fi achiziționate sunt certificate conform standardelor de calitate internaționale în domeniul IT&C.

3. Obiectul procedurii de achiziție

Obiectul achiziţiei îl reprezintă reprezintă furnizarea, livrarea şi instalarea la locaţia de implementare a proiectului CREVIS din Soseaua Virtuţii, nr. 19D, Parter/etaj 2-3, sector 6, BUCUREŞTI a echipamentelor și instrumentelor specifice (IT și comunicații) destinate a fi utilizate în cadrul proiectului și al polului de competitivitate CREVIS, conform articolelor descrise mai jos:

Denumire Articol	Cantitate
Art 1. Video proiector	5 buc
Art 2. Tabla alba magnetica	5 buc
Art 3. Telefon IP	52 buc
Art 4. PBX	1 buc
Art 5. Switch	3 buc
Art 6. Router	1 buc
Art 7. Modul SFP	12 buc
Art 8. Patch cord	12 buc
Art 9. Multifunctionala	3 buc
Art 10. Statie grafica cu software inclus	3 buc
Art 11. Dulap rack 600 x 1000 x 42U 19”	2 buc
Art 12. Server	2 buc

3.1. Specificaţii tehnice solicitate detaliate pe articole

Art. 1. Video proiector

Caracteristici	Cerinţe minime
Tehnologie	DLP
Tip 3D	3D ready
Tip zoom	Manual si digital
Factor zoom digital	2
Luminozitate (lumeni):	2800 lumeni
Durata de viata lampa:	6000 ore
Rezolutie nativa	SVGA 800 x 600
Rezolutie maxima	1920 x 1200
Contrast :	13000:1
Format video:	PAL, NTSC, SECAM
Distanta minima de proiectare:	1m
Distanta maxima de proiectare:	10m
Interfete	USB/ Composite Video/ S-Video
Greutate	Max 3kg

Art. 2. Tabla alba magnetică

Caracteristici	Cerinţe minime
Dimensiuni	120x90 cm
Tip display:	Rama aluminiu
Rezolutie optima:	Suport marker

Art 3. Telefon IP

Caracteristică	Cerinţe minime
Tip	IP
Taste	Taste și funcții programabile
Speakerphone	Full-duplex
Memorie	500 contacte
Display	LCD, afisare data/ora
Protocoale	IAX2, SIP 2.0, SRTP
Aplicații SIP	redirecționare apeluri; transfer; apel în așteptare; conferință; 3way call; paging și intercom; parcarea apelului și preluarea de la un alt telefon; intrare în conversație; redial și unredial; click to dial;
Registru apeluri	primite, efectuate, pierdute (min 200 înregistrări pentru fiecare)

Art 4. PBX

Caracteristici	Cerinţe minime
CPU	400Mhz
RAM	SDRAM 256 MB
Interfete	1xWAN, 1xLAN
Capacitate de stocare	Min 64GB
Porturi	4 x GSM
	2 x FXO
	2 x FXS
	Power
Protocoale	IAX2, SIP, SRTP
Convorbiri concurente	Min 50
Nr extensii	Min 200
Funcționalități apeluri	Inregistrare apel Routare apel Apel in așteptare Parcare apel Transferare apel Apelare Group Caller ID Apelare dupa nume Melodie pt In aștepare/Transfer Teleconferinta (3-Way Conference)

	Apel Video
Funcționalități centrală	Listă neagră Detalii apeluri Camere conferință (min 2 camere) Monitorizare apel Selectare sonerie Funcționalitate ”Nu deranjați” Funcționalitate automată de răspuns (IVR) Interfață Multi-Language Funcționalitate ”Carte de telefoane” Inregistrate SIP Register cu UDP/TCP/TLS Trunchi SIP Skype pentru SIP T.38 Fax Fax Virtual Voicemail & Voicemail prin Email
Funcționalități de rețea	DHCP Server
	DDNS Client
	Trouble Shooting (Ping/Traceroute)

Art 5. Switch

Caracteristici	**Cerinţe minime**
Cu management	Da
Porturi	24 porturi Gigabit POE
	4 Combo SFP
Conectivitate	Interfată: 24 port-uri RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociere/Auto MDI/MDIX), 4 slot-uri Combo SFP 100/1000Mbps, 1 port Consolă, Medii de retea: 10BASE-T: cablu UTP categoria 3, 4, 5 (maxim 100m), 100BASE-TX/1000Base-T: cablu UTP categoria 5, 5e sau superior (maxim 100m), 100BASE-FX:MMF,SMF, 1000BASE-X: MMF, SMF
Securitate:	IP-MAC-Port-VID Binding, Autentificare port/MAC IEEE 802.1X, Radius,Guest VLAN, DoS Defence, Dynamic ARP inspection (DAI), SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Port Security,

	Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Management:	Management Web GUI şi CLI, SNMP v1/v2c/v3,compatibil cu MIB-uri publice şi MIB-uri TP-LINK private, RMON (1, 2, 3, 9 grupuri), DHCP/BOOTP Client,DHCP Snooping,DHCP Option82, Monitorizare CPU, Port Mirroring, Time Setting: SNTP, Functie NDP/NTDP integrată, Actualizare Firmware: TFTP & Web, Diagnosticare sistem: VCT
Tabela de adrese MAC	8k
Viteza de transfer:	Bandwidth/Backplane : 48Gbps, Rată de retransmisie pachete 35.7Mpps,
Caracteristici speciale:	Suportă prioritate CoS/ DSCP 802.1p, Suport pentru 4 niveluri de prioritat, Programare Queue: SP, WRR, SP+WRR, Limitare rate în functie de Port/Flux, VLAN voce, Caracteristici L2: IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (până la 8 grupuri de agregare,conţinând 8 porturi pe grup), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, Filtrare / protectie BPDU, TC/Root Protect,Loop back detection, 802.3x Flow Control, Listă control acces : Filtrare pachete L2~L4 pe baza adreselor MAC sursă şi destinaţie, adrese IP, port-uri TCP/UDP, 802.1p, DSCP, protocol şi ID-uri VLAN In funcţie de timp

Art 6. Router

Caracteristici	**Cerinţe minime**
Tip	Rackmountable, 1U
Procesor instalat	1 x 4 Core Intel Xeon sau echivalent Frecventa: min 3.1 GHz Memorie Level Cache: minim 8MB
Chipset	Minim Intel C222 sau echivalent

Memorie	Minim 8 GB DDR3 instalata, minim 4 DIMM-uri Memorie maxima suportata: minim 32 GB
Hard Drive	Minim 2 x 1 TB 7.2k RPM, 3Gbps, 3.5-in
Carcasa	Rack-mountable in maxim 1U
Kit montare in rack	Sistem de montare in rack universal, glisant cu sine rapide
Networking	LAN: Minim 4 porturi reţea de tipul Gigabit Ethernet 10/100/1000 WAN: Minim 2 porturi reţea de tipul Gigabit Ethernet 10/100/1000
Sursa	Redundanta, 2 x maxim 750W ± 3% hot plug, eficienta putere de peste 90%
Standard I/O Ports	5 x USB (2 frontal, 2 spate, 1 intern)
Unitate Optica	DVD-RW
Servicii	Acces telefonic 24 ore/zi, 7 zile/saptamana (inclusiv sarbatorile legale) pentru semnalarea si investigarea problemelor hardware
Garantie	3 ani cu timp de interventie next business day la sediul clientului

Art 7. Modul SFP

Caracteristici	**Cerinţe minime**
Standarde şi protocoale	IEEE 802.3ah 100Base-BX,
	CSMA/CD, TCP/IP
Cablu	Fibră single-mode
Tip fibra	Single-mode 9/125 µm
Data Rate	155Mbps
Tip port	LC

Art 8. Patch cord

Caracteristici	**Cerinţe minime**
Cablu	Fibră single-mode
Tip fibra	Single-mode
Tip	LC/LC
	Duplex, LSZH

Art 9. Multifunctionala

Caracteristici	**Cerinţe minime**
Tip hartie	A4
Functii	Copiere, Scanare, Imprimare, fax, scan-to-email,

	duplex, ADF
Tehnologie	Laser
Mod tiparire	Color
Interfete	USB, LAN
Rezolutie	600 x 600 dpi
Viteza de tiparire	35 ppm

Art 10. Statie grafica cu software inclus

Caracteristici	Cerinţe minime
Tip	Tower
Procesor instalat	1 x 6 Core Intel Xeon sau echivalent Frecventa: min 3.5 GHz Memorie Level Cache: minim 15MB
Chipset	Minim Intel C612 chipset sau echivalent
Sloturi extensie	1 x PCI Express x 1 2 x PCI Express x16 1 x half-height PCI Express x16 1 x PCI Express x4 1 x PCI
Standard I/O Ports	Frontal: 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x Microphone, 1 x Headphone Intern: 3 x USB 2.0 Spate: 3 x USB 2.0, 3 x USB 3.0, 1 x Serial, 2 x PS2, 1 x RJ45
Controler intern Raid	Controller hardware cu suport minim pentru raid 0,1,5,10
Video	Minim NVidia Quadro K4000 cu minim 2Gb memorie dedicate sau echivalenta
Memorie	Minim 32 GB 2133MT/s DDR4 instalata, minim 8 DIMM-uri Memorie maxima suportata: minim 256 GB
Hard Drive	Minim 1 x 1 TB, 7.2k RPM Hard Drive Minim 6 x SATA 6Gb/s
Unitate oprica	DVD-RW SATA
Networking	Minim 1 port reţea de tipul Gigabit Ethernet 10/100/1000 cu suport pentru WoL, PXE.
Placa de sunet	Integrata High Definition Audio
Sursa	1 x 685W ± 3%, eficienta putere de minim 90%
Securitate	Trusted Platform Module (TPM 1.2) Activare/dezactivare din BIOS a porturilor USB sistem detectare deschideri ale carcasei in mod neautorizat Parola setup/BIOS; Securitate interfete I/O;
Sistem de operare	Microsoft Windows 7 Pro x64 cu licenta

Tastatura si mouse	USB 104 taste, mouse optic
Caracteristici ecologice	Produsele sa indeplineasca normele de protectie a mediului cu privire la materialele periculoase
Conformitate cu standarde europeene	IEC 60950-1, EN 60950-1, CISPR 22 / CISPR 24, EN 55022/55024
Servicii	Acces telefonic 24 ore/zi, 7 zile/saptamana (inclusiv sarbatorile legale) pentru semnalarea si investigarea problemelor hardware
Garantie	3 ani cu timp de interventie next business day la sediul clientului
Statiile grafice se vor livra fiecare cu 2 monitoare avand urmatoarele cerinte:	
Diagonala	Minim IPS 24 inch
Rezolutie nativa	FHD 1920 x 1080 , wide
Tehnologie	LED
Timp de raspuns	8 ms
Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala:	178 / 178 grade
Contrast tipic:	1000:1
Contrast dinamic	2000000:1
Dimensiune punct	0.270 mm
Luminozitate:	300 cd/mp
Conectori:	4 x USB 1 x VGA 1 x DVI 1 x DisplayPort
Facilitati	Posibilitatea de reglare pe inaltime, pivotare, inclinare. Include system de cablu management Posibilitare securizare prin system Kensington Lock
Statia grafica se va livra cu software cu urmatoarele cerinte minimale	
Software de creare de aplicatii interactive 3D ce permite utilizatorului sa invete usor si rapid cum sa dezvolte aplicatii 3D complexe si de calitate ridicata	
Capacitate de a afisa aplicatiile 3D realizate pe multiple formate & dispozitive, ex: telefoane smart si tablete, laptopuri si PC-uri desktop, display-uri 3D simple si sisteme 3D complexe, sisteme 3D cu imersie de mari dimensiuni tip camera virtuala	
Utilizarea softului sa nu necesite cunostinte avansate de programare ale utilizatorului	
Sa permita importul de fisiere CAD si 3D pentru minim 16 formate. Ex: DWG, DXF, IGES, Solidworks, STL, obj, VRML2.0 etc	
La import convertirea texturilor se va realiza in formate corespunzatoare precum jpeg, png sau ppm	
Sa ofere suport pentru interactiune cu diverse periferice interactive, precum: BG Systems FlyBox, Fakespace CubicMouse™, Fakespace NeoWand™, Intersense Wand, MCI Wand, MCI WANDA, SpaceBall® 3000/4000/5000, LaserAid SpaceGrips™, Fakespace V-Wand™, Fakespace Workwand™, Microsoft Kinect, Microsoft Xbox controller (cu fir), Microsoft Xbox controller	

(wireless)
Capacitate de a programa si testa rapid interactiunile si comportamentele in timp real in formatul 3D, astfel incat orice eroare sa poata fi corectata cat mai repede posibil
Să includă funcționalități de colaborare, pentru a putea crea sesiuni multi-utilizator de la distanță, între utilizatori din locații diferite. Această funcționalitate multi-utilizator trebuie să fie susținuta de gama de dispozitive specificate mai sus: de la dispozitive mobile și laptop-uri de dimensiuni de buzunar la sisteme complexe cu imersie, tip camera virtuala. De asemenea, software-ul trebuie să sprijine utilizarea dispozitivului mixt, adică un utilizator din camera virtuala sa poata colabora cu un utilizator de laptop, etc
Include minim 100 de noduri cu functionalitati precum senzori, modele de miscari, operatiuni, prezentare, efecte speciale etc. si minim 100 prototipuri pentru rapiditate in dezvoltarea de aplicatii
Realizarea de noduri utilizand VBScript si Jscript
Interfata grafica utilizator cu posibilitatea de publicare web
Softul va permite re-utilizarea continutului si modificarea acestuia printr-un click de mouse
Functii de interpretare in timp real, precum transparenta, umbrire, mapare mediu, reflectii si altele.
Alte functionalitati: calitate vizuala superioara a aplicatiilor, integrare usoara cu alte tipuri de software (Internet Explorer, Firefox, Macromedia Director, Shockwave, Flash, PowerPoint, Word, si Visual Basic), functie specifica pentru traininguri ce permite introducerea de instructiuni pe text sau audio, evaluarea performantelor, asamblare/dezasamblare), functie “OpenSave Dialog” ce permite includerea intr-o aplicatie dezvoltata a unei ferestre de dialog de tipul deschide/salveaza.
Modul EFECTE VIZUALE inclus pentru crearea flexibila a efectelor de umbra la o calitate ridicata, in timp real; nod Cg inclus ce ofera posibilitatea crearii de catre programatori de efecte de umbra personalizate; interfata usor de utilizat. Alte functionalitati: umbrire Phong (interpolare Phong), “bumpmapping”, “darkmapping”, hărți de mediu cubice, iluminat HDR pe bază de imagine, piele, lemn, sticlă, apă, țesături și efecte umbrire NPR (non foto realiste).
Modul CAD inclus care sa permita importul de fisiere 2D si 3D pentru minim 100 formate precum AutoCAD, CADKEY, IGES, Maya, 3ds max, LightWave, SOFTIMAGE 3D, Solidworks etc, inclusiv suport pentru formate native CAD precum CATIA, UG, Pro-E, STEP, Microstation, Alias si Maya. Acesta va permite importul formatelor CAD intr-o maniera simpla si optimizarea rapida a continutului la conversia in formatul de afisare. Alte facilitati: corectare normala automata, reducere geometrie/suprafata, suport cadru-cheie, sudare de noduri.
Modul FIZICA inclus pentru realizarea de aplicatii care necesita replicarea stricta a elementelor de fizica din lumea reala: cinematica, mecanisme, gravitatie, frecare, dinamica, constrangeri fizice intre obiecte, masa etc. De asemenea, aplicatia va include si un algoritm de detectie coliziuni cu imbunatatiri legate de viteza si fidelitate ridicata in redarea dinamicii unui motor de vehicul. Cu ajutorul acestui modul programatorii vor reduce timpul de creare a animatiilor, interfata este usor de utilizat astfel incat personal cu mai putina experienta de programare sa poata realiza comportamente fizice avansate.
Colectie cu efecte umane cu miscare inclusa, ce permite import nativ de formate tip “Real People” astfel incat gradul de realism al aplicatiei create sa fie ridicat. Modulul va permite

programatorilor adaugarea unui nivel de realism ridicat cu personaje active in timpul revizuirii proiectelor.
Plug-in 3D Max integrat pentru afisarea rapida, in timp real, de formate de mari dimensiuni si de complexitate ridicata, atat prin Internet cat si in cazul aplicatiilor “stand alone” si crearea de continut interactiv
Kit de dezvoltare software (SDK) inclus pentru realizarea de noi noduri, noi module si aplicatii personalizate in conformitate cu cerinte specifice. Bazat pe limbaj de programare Microsoft Vizual C++. Confera drept de licenta asupra modulelor, inclusiv noduri individuale, create. Nodurile proprii create sa poata oferi functionalitati complet noi dar si imbunatati sau inlocui functionalitati standard. Usor de integrat in aplicatia de baza.
Modul editare si compunere de imagini; special dedicat pentru editare de imagini digitale, fotografii, grafică pentru tipar, video și Web. Interfață intuitivă care permite o multitudine de modificări necesare în mod curent profesioniștilor care lucreaza aplicatii: editări de luminozitate și contrast, culoare, focalizare, aplicare de efecte pe imagine sau pe zone (selecții), retușare de imagini degradate, număr arbitrar de canale de culoare, suport de canale de culoare pe 8, 16 sau 32 biți, efecte “third-party” etc.
Set de instrumente Web pentru optimizarea și previzualizarea imaginilor (dinamice sau statice), prelucrarea pachetelor de imagini cu ajutorul sistemului droplets-uri (mini-programe de tip drag & drop) și realizarea imaginilor roll-over (imagini ce își schimbă aspectul la trecerea cu mouse-ul peste), precum și pentru realizarea de GIF-uri animate.
Modul pentru modelare, animatie si randare 3D ce permite generarea rapida de personaje reale si efecte grafice. Alte caracteristici si functionalitati: animatii 3D (animatii pentru multimi astfel incat acestea sa fie mai realistice, pentru caractere, pentru multimi in miscare); modelare si texturi 3D (suport punct cloud, unelte pentru amplasarea usoara si orientarea continutului, modelare suprafete), randare 3D (interactiune usoara cu scenele create), dinamica si efecte (simulari complexe de particule, interfata utilizator configurabila).
Se va livra cu ghid de dezvoltare pentru aplicatii 3D ce permite utilizatorilor sa creeze si sa dezvolte repede si usor simulari 3D interactive

Art 11. Dulap rack 800 x 1000 x 42U 19”

Caracteristici	Cerinţe minime
Dimensiuni	800x 1000
	42U
	19”

Art 12. Server

Caracteristici	Cerinţe minime
Tip	Rackmountable, 1U
Procesore instalate	2 x 8 Core Intel Xeon sau echivalent Frecventa: min 2.4 GHz Memorie Level Cache: minim 20MB
Procesoare suportate	Minim 2
Chipset	Minim Intel C610 sau echivalent
Sloturi extensie	Minim 3 Sloturi extensie PCIe din care:

	Minim 2 PCIe x16 slot cu x16 bandwidth Minim 1 PCIe x16 slot cu x8 bandwidth
Controler intern Raid	Controller Hardware cu suport minim pentru raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Video	Incorporata cu minim 8MB
Bays	Minim 8 x Hard Drive bay
Memorie	Minim 32 GB 2133MT/s DDR4 instalata, minim 24 DIMM-uri Memorie maxima suportata: minim 768 GB
Hard Drive	Minim 8 x 300GB, SAS 12Gbps, 2.5-in, 10K RPM Hard Drive
Carcasa	Rack-mountable in maxim 1U Minim 4 x hot-swap fans
Kit montare in rack	Sistem de montare in rack universal, glisant cu sine rapide
Networking	Minim 4 porturi reţea integrate pe placa de baza de tipul Gigabit Ethernet 10/100/1000 cu suport pentru fail-over si load balancing.
Sursa	Redundanta, 2 x maxim 750W ± 3% hot plug, eficienta putere de peste 90%
Standard I/O Ports	1 x DB-9 Serial Port, 2 x VGA, 5 x USB (2 frontal, 2 spate, 1 intern)
Card de management	Card de management de la distanta integrat
Securitate	Trusted Platform Module (TPM 1.2) Activare/dezactivare din BIOS a butonului de pornire sistem detectare deschideri ale carcasei in mod neautorizat
Facilitati	Hot-plug hard drives Hot-plug redundant power Hot-plug redundant cooling ECC memory Tool-less chassis
Management	Aplicatie pentru instalarea si configurarea serverului capabila de instalare locala si remote in mod neasistat, inclusiv configurare RAID Display LCD/LED pt diagnosticare rapidă a stării de funcţionare a sistemului server
Caracteristici ecologice	Produsele sa indeplineasca normele de protectie a mediului cu privire la materialele periculoase
Garantie	3 ani cu timp de interventie next business day la sediul clientului

4. Cerinţe suplimentare

- **Termen de livrare**: max. 30 de zile de la comanda fermă
- **Destinaţie finală de livrare**: operatorul economic va livra produsele pentru : SC INSOFT

Development&Consulting SRL la locaţia de implementare a proiectului: Soseaua Virtuţii, nr. 19D, Parter/etaj 2-3, sector 6, BUCUREŞTI.

- **Livrarea produselor**: produsele trebuie să respecte specificaţiile tehnice solicitate, iar la livrare să fie însoţite de:
    - avizul de însoţire a mărfii
    - certificatul de garanţie
    - certificatul de conformitate / calitate.
- **Condiţii de ambalare, etichetare, coletare şi marcare**: Echipamentele vor fi ambalate corespunzător, pe cheltuiala ofertantului, pentru a fi livrate beneficiarului. Ambalajul se va marca corespunzător în vederea manipulării corecte. Furnizorul are obligaţia de a ambala produsele pentru ca acestea să facă faţă la manipularea din timpul transportului, tranzitului şi expunerii la temperaturi extreme, soare şi la precipitaţiile care ar putea să apară în timpul transportului şi depozitării în aer liber în aşa fel încât să ajungă în stare corespunzătoare la destinaţia finală. Până la predarea echipamentelor către beneficiari, asigurarea va fi în sarcina furnizorului.
- **Instalare şi punere în funcţiune**: La locaţia proiectului, furnizorul va asigura şi echipa necesară pentru punerea în funcţiune a echipamentelor livrate.
- **Transportul** cade în sarcina furnizorului, iar contravaloarea lui va fi inclusă în preţ. Produsele sunt livrate cantitativ la locaţia indicată de beneficiar. Recepţia bunurilor se va efectua pe bază de proces verbal de recepţie cantitativă şi calitativă semnat de furnizor şi beneficiar, după livrarea acestora şi punerea în funcţiune.
- **Garantia**: minim 3 ani
- **Întreţinere şi service**: Furnizorul se obligă să asigure servicii sigure şi permanente şi/sau înlocuirea echipamentelor defecte în perioada de garanţie.

  Echipamentele defectate în termenul de garanţie se remediază prin grija şi pe cheltuiala furnizorului sau se înlocuiesc cu alte produse noi identice sau superioare calitativ în cel mult 1 zi lucrătoare de la data primirii de către furnizor a actului de sesizare.

  În cazul imposibilităţii reparaţiei sau înlocuirii pieselor defecte se va înlocui întreg echipamentul în termen de maxim 5 zile lucrătoare (până la înlocuirea acestuia furnizorul va pune la dispoziţia beneficiarului un echipament echivalent).

  Actul de sesizare se poate transmite prin e-mail sau fax.

  După efectuarea reparaţiei şi punerea în funcţiune a echipamentului, între furnizor şi achizitor se întocmeşte un proces-verbal de remediere a defecţiunii, iar perioada de garanţie se va prelungi pentru echipamentele în cauză cu durata totală a imobilizării.

5. Modul de prezentare a ofertei tehnice

Oferta tehnică va conține:

- detaliile tehnice,
- termene de livrare,
- termene de garanție
- alte informații considerate relevante.

Oferta va fi considerată fermă și se va menține termen de 60 de zile de la ofertare.

6. Livrabile şi plăți

Oferta financiară va conţine toate echipamentele solicitate în caietul de sarcini. Se va prezenta în cadrul ofertei financiare preţul total pentru livrabile.

FORMULARE

Formular 1

Operator economic

_____

(denumire/numele)

DECLARAŢIE
privind situaţia personală a operatorului economic

Subsemnatul(a) ....., reprezentant legal/împuternicit al ..... *(denumirea şi sediul operatorului economic),* în calitate de ofertant la procedura de ..... în vederea atribuirii contractului de având ca obiect **.....** organizată de ....., declar pe propria răspundere, sub sancţiunea excluderii din procedura de atribuire şi a sancţiunilor aplicate falsului în declaraţii, că în ultimii 5 (cinci) ani nu am fost condamnaţi prin hotărâre definitivă a unei instanţe judecătoreşti pentru participarea la activităţi ale unei organizaţii criminale, pentru corupţie, fraudă şi/sau spălare de bani.

De asemenea, declar că la prezenta procedură:

- nu depun două sau mai multe oferte individuale şi/sau comune; şi
- nu depun ofertă individuală/comună şi nu sunt nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte;
- nu depun ofertă individuală/comună şi nu sunt nominalizat ca terţ susţinător în cadrul unei alte oferte.
- nu am intrat în faliment ca urmare a hotărârii pronunţate de judecătorul-sindic;
- ne-am îndeplinit obligaţiile de plată a impozitelor, taxelor şi contribuţiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în ţara în care sunt stabilit;
- nu am fost condamnaţi, în ultimii 3 (trei) ani, prin hotărârea definitivă a unei instanţe judecătoreşti, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greşeli în materie profesională;
- în ultimii 2 (doi) ani ne-am îndeplinit integral obligaţiile contractuale decurgând din contracte încheiate cu diverşi beneficiari şi nu au existat situaţii în care să ne fi îndeplinit defectuos obligaţiile contractuale, din motive imputabile nouă, fapt care ar fi produs sau este de natură să producă grave prejudicii beneficiarilor contractelor.

Subsemnatul(a) declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Data completării .....

Operator economic

.....

(semnătura autorizată)

Formular 2

Operator economic

_____

(denumire/numele)

DECLARAŢIE PRIVIND CALITATEA DE PARTICIPANT LA PROCEDURĂ

1.Subsemnatul, reprezentant împuternicit al …….(denumirea operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancţiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că, la procedura pentru atribuirea contactului de achiziţie publică …….(se menţionează procedura), având ca obiect ……..(denumirea produsului şi codul CPV), la data de ……..(zi, lună, an), organizată de …….(denumirea autorităţii contractante), particip şi depun ofertă:

□ în nume propriu;

□ ca asociat în cadrul asociaţiei……..;

(Se bifează opţiunea corespunzătoare.)

2.Subsemnatul declar că:

□ nu sunt membru al niciunui grup sau reţele de operatori economici;

□ sunt membru în grupul sau reţeaua a cărei listă cu date de recunoaştere o prezint în anexă.

(Se bifează opţiunea corespunzătoare)

3.Subsemnatul declar că voi informa imediat Achizitorul dacă vor interveni modificări în prezenta declaraţie la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziţie publică sau, în cazul în care vom fi desemnaţi câştigători, pe parcursul derulării contractului de achiziţie publică.

4.De asemenea, declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, situaţiilor şi documentelor care însoţesc oferta, orice informaţie suplimentară în scopul verificării datelor din prezenta declaraţie.

5.Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituţie, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informaţii reprezentanţilor autorizaţi ai……..(denumirea şi adresa autorităţii contractante) cu privire la orice aspect tehnic şi financiar în legătură cu activitatea noastră.

Data completării .....

Operator economic

Formular 3

Operator economic

_____

(denumire/numele)

CERTIFICAT

de participare la licitaţie cu ofertă independentă

I. Subsemnatul/Subsemnaţii, ..., reprezentant/reprezentanţi legali al/ai ....., întreprindere/asociere care va participa la procedura de achiziţie publică organizată de ....., în calitate de autoritate contractantă, cu nr. ..... din data de .....,
certific/certificăm prin prezenta că informaţiile conţinute sunt adevărate şi complete din toate punctele de vedere.

II. Certific/Certificăm prin prezenta, în numele ....., următoarele:

1. am citit şi am înţeles conţinutul prezentului certificat;
2. consimt/consimţim descalificarea noastră de la procedura de achiziţie publică în condiţiile în care cele declarate se dovedesc a fi neadevărate şi/sau incomplete în orice privinţă;
3. fiecare semnătură prezentă pe acest document reprezintă persoana desemnată să înainteze oferta de participare, inclusiv în privinţa termenilor conţinuţi de ofertă;
4. în sensul prezentului certificat, prin concurent se înţelege oricare persoană fizică sau juridică, alta decât ofertantul în numele căruia formulăm prezentul certificat, care ofertează în cadrul aceleiaşi proceduri de achiziţie publică sau ar putea oferta, întrunind condiţiile de participare;
5. oferta prezentată a fost concepută şi formulată în mod independent faţă de oricare concurent, fără a exista consultări, comunicări, înţelegeri sau aranjamente cu aceştia;
6. oferta prezentată nu conţine elemente care derivă din înţelegeri între concurenţi în ceea ce priveşte preţurile/tarifele, metodele/formulele de calcul al acestora, intenţia de a oferta sau nu la respectiva procedură sau intenţia de a include în respectiva ofertă elemente care, prin natura lor, nu au legătură cu obiectul respectivei proceduri;
7. oferta prezentată nu conţine elemente care derivă din înţelegeri între concurenţi în ceea ce priveşte calitatea, cantitatea, specificaţii particulare ale produselor sau serviciilor oferite;
8. detaliile prezentate în ofertă nu au fost comunicate, direct sau indirect, niciunui concurent înainte de momentul oficial al deschiderii publice, anunţată de contractor.

III. Sub rezerva sancţiunilor prevăzute de legislaţia în vigoare, declar/declarăm că cele consemnate în prezentul certificat sunt adevărate şi întrutotul conforme cu realitatea.

Data completării .....

Operator economic

.....

(semnătura autorizată)

Formular nr. 4

Operator economic

_____

(denumire/numele)

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

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

- Nu se află în conflict de interese, aşa cum este acesta definit la art. 14 din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea şi sancţionarea neregulilor apărute în obţinerea şi utilizarea fondurilor europene şi/sau a fondurilor publice naţionale aferente acestora, şi anume:
  - nu există legături între subscrisa si structurile acţionariatului Achizitorului
  - nu exista legaturi între subscrisa si membrii comisiei de evaluare
  - nu deţin pachetul majoritar de acţiuni în două firme participante la prezenta procedura de achizitie.
- De asemenea, declar că am luat cunoştinţă de obligaţia pe care o am de a notifica în scris Achizitorul de îndată ce apare o situaţie de conflict de interese pe perioada derulării procedurii de achiziţie şi de a lua măsuri pentru înlăturarea situaţiei respective, în conformitate cu art. 15 alin. (2) din O.U.G. nr.66/2011.

Subscrisa, declar că informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că Achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiilor, orice documente doveditoare de care dispun.
Înteleg de asemenea că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale, iar oferta va fi respinsă.

Data completării .....
Operator economic
…….
(semnătura autorizată)

Formular nr. 5

Operator economic

_____

(denumire/numele)

INFORMAŢII GENERALE

1. Denumirea/numele:
2. Codul fiscal:
3. Adresa sediului central:
4. Telefon:

   Fax:

   E-mail:

5. Certificatul de înmatriculare/înregistrare ..... *(numărul înmatriculare/inregistrare, data*)

6. Obiectul de activitate, pe domenii: _____ (*în conformitate cu prevederile din statutul propriu)*

6.1. Activităţi CAEN pentru care există autorizare..... *(se va solicita după caz, certificatul constatator conform căruia operatorul economic îndeplineşte condiţiile de funcţionare specifice pentru activitatea CAEN în care se înscrie obiectul contractului de achiziţie)*

Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul:

1._____

(*adrese complete, telefon/fax, certificate de inmatriculare/inregistrare*)

2._____

3._____

4._____

8. Principala piaţă a afacerilor :

9. Cifra de afaceri globală pe ultimii 3 ani :

Anul	Cifra de afaceri anuală (la 31 dec.) *lei*	Cifra de afaceri anuală (la 31 dec.) *echivalent euro*
1. - 2011		
2. - 2012		
3. - 2013		
Media anuală :		

Data completării .....

Operator economic

……. (semnătura autorizată)

Formularul nr. 6

ACORD DE ASOCIERE
în vederea participării la procedura de atribuire a contractului de achiziţie publică

Prezentul acord de asociere are ca temei legal art. 44, alin. 1 din O.U.G. nr. 34/2006, cu modificările şi completările ulterioare, aprobată prin legea nr.337/2006.

1. **Părţile acordului** :

_____, reprezentată prin....., în calitate de.....
(denumire operator economic, sediu, telefon)
şi
_____ reprezentată prin....., în calitate de.....
(denumire operator economic, sediu, telefon)

2. **Obiectul acordului**:

2.1 Asociaţii au convenit să desfăşoare în comun următoarele activităţi:
a) participarea la procedura de achiziţie publică organizată de .....
.....*(denumire autoritate contractantă)* pentru atribuirea contractului /acordului cadru .....(*obiectul contractului/acordului-cadru)*
b) derularea în comun a contractului de achiziţie publică *în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câştigătoare.*
2.2 Alte activitaţi ce se vor realiza în comun:
1. _____
2. _____
… _____
2.3 Contribuţia financiară/tehnică/profesională a fiecarei părţi la îndeplinirea contractului de achiziţie publică este:
1._____ % S.C. _____
2._____ % S.C. _____
2.4 Repartizarea beneficiilor sau pierderilor rezultate din activităţile comune desfăşurate de asociaţi se va efectua proporţional cu cota de participare a fiecărui asociat, respectiv:
1._____ % S.C. _____
2._____ % S.C. _____

3. Durata asocierii

3.1 Durata asocierii constituite în baza prezentului acord este egală cu perioada derulării procedurii de atribuire şi se prelungeşte corespunzător cu perioada de îndeplinire a contractului (*în cazul desemnării asocierii ca fiind câştigătoare a procedurii de achiziţie).*

4. Condiţiile de administrare şi conducere a asociaţiei:

4.1 Se împuterniceşte SC....., având calitatea de lider al asociaţiei pentru întocmirea ofertei comune, semnarea şi depunerea acesteia în numele şi pentru asocierea constituită prin prezentul acord.
4.2 Se împuterniceşte SC....., având calitatea de lider al asociaţiei pentru semnarea contractului de achiziţie publică în numele şi pentru asocierea constituită prin prezentul acord, *în cazul desemnării asocierii ca fiind câştigătoare a procedurii de achiziţie).*

5. **Încetarea acordului de asociere**

5.1 Asocierea îşi încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

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

6 Comunicări

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

6.2 De comun acord, asociaţii pot stabili şi alte modalităţi de comunicare.

7 Litigii

7.1 Litigiile intervenite între părţi se vor soluţiona pe cale amiabilă, iar în caz de nerezolvare vor fi soluţionate de către instanţa 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 asociatiei:

_____

(denumire autoritate contractanta)

ASOCIAT 1, ASOCIAT 2,

_____ _____

Notă!: *Prezentul acord de asociere constituie un model orientativ şi se va completa în funcţie de cerinţele specifice ale obiectului contractului/contractelor.*

Formularul nr. 7

Operator economic

_____

(denumirea/numele)

LISTĂ
CU SUBCONTRACTANŢII
ŞI SPECIALIZAREA ACESTORA

Subsemnatul ..... ofertant/candidat/reprezentant împuternicit al ..... *(denumirea/numele şi sediul/adresa candidatului/ofertantului),* declar pe propria răspundere, sub sancţiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

Nr crt	Denumire /nume subcontractant	Datele de recunoaştere ale subcontractanţilor	Specializare	Partea/părţile din contract ce urmează a fi subcontractate

Data completării .....

Operator economic
.....
(semnătura autorizată)

Formularul nr. 8

Operator economic

_____

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către .....
(denumirea autorităţii contractante şi adresa completă)

1. Examinând documentaţia de atribuire, subsemnaţii, reprezentanţi ai ofertantului ..... (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile şi cerinţele cuprinse în documentaţia mai sus menţionată, să furnizăm/să închiriem cu opţiune de cumpărare/ să închiriem fără opţiune de cumpărare /să furnizăm în sistem leasing cu opţiune de cumpărare/să furnizăm în sistem leasing fără opţiune de cumpărare *(se elimină opţiunile neaplicabile)* ..... (denumirea produselor) pentru suma de ..... platibilă după recepţia produselor, (suma în litere şi în cifre, precum şi moneda ofertei) în rate lunare/ trimestriale *(se elimină opţiunile neaplicabile)*, la care se adaugă TVA în valoare de ..... (suma în litere şi în cifre, precum şi moneda)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câştigătoare, să furnizăm produsele în graficul de timp anexat.

3. Ne angajăm să menţinem această ofertă valabilă pentru o durată de ..... zile, (durata în litere şi cifre) respectiv până la data de ..... (ziua/luna/anul) şi ea va rămâne obligatorie pentru noi, şi poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înţeles şi consimţim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câştigătoare, să constituim garanţia de bună execuţie în conformitate cu prevederile din documentaţia de atribuire.

5. Precizăm că: (se bifează opţiunea corespunzătoare)
|_| depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.
|_| nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea şi semnarea contractului de achiziţie publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind

câştigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înţelegem că nu sunteţi obligaţi să acceptaţi oferta cu cel mai scăzut preţ sau orice ofertă primită.

Data _____/_____/_____

.....,
(nume, prenume şi semnătură),

*î*n calitate de ..... legal autorizat să semnez oferta pentru şi în numele ..... (denumirea/numele operatorului economic)

Operator economic

_____

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR DE PREŢURI

pentru produse

Anexă la ofertă

Nr. crt	Denumirea produsului	Cantitatea (U.M.)	Preţul Unitar		Preţul total		TVA
			Lei	Euro	Lei (col 2xcol 3)	Euro (col 2xcol 3)	Lei
0	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
....							
	TOTAL						

.....

(semnătura autorizată)

L.S.

OPERATORUL ECONOMIC
_____
(denumire / sediu)

Înregistrat la sediul autorităţii contractante
nr._____data_____ora_____

SCRISOARE DE ÎNAINTARE

Către _____
(denumirea autorităţii contractante şi adresa completă)

Ca urmare a anunţului/invitaţiei de participare nr. _____ din _____, privind aplicarea procedurii de _____*(denumire procedură)* pentru atribuirea contractului _____*(denumirea contractului de achiziţie publică),*
noi _____ (denumirea/numele operatorului economic) vă transmitem alăturat pachetul/plicul sigilat şi marcat în mod vizibil, conţinând, în original:

a) oferta;
b) documentele care însoţesc oferta.

Avem speranţa că oferta noastră este corespunzătoare şi va satisface cerinţele.

Cu stimă,

Data completării _____

Operator economic,

Formularul 9

BANCA

_____

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANŢIE BANCARĂ DE BUNĂ EXECUŢIE

Către _____

(denumirea autorităţii contractante şi adresa completă)

Cu privire la contractul de achiziţie publică _____,

(denumirea contractului)

încheiat între _____ , în calitate de contractant, şi _____, în calitate de achizitor, ne obligăm prin prezenta să plătim în favoarea achizitorului, până la concurenţa sumei de _____ reprezentând _____% din valoarea contractului respectiv, orice sumă cerută de acesta la prima sa cerere însoţită de o declaraţie cu privire la neîndeplinirea obligaţiilor ce revin contractantului, astfel cum sunt acestea prevazute în contractul de achiziţie publică mai sus menţionat. Plata se va face în termenul menţionat în cerere, fără nici o altă formalitate suplimentară din partea achizitorului sau a contractantului.

Prezenta garanţie este valabilă până la data de _____ .

În cazul în care parţile contractante sunt de acord să prelungească perioada de valabilitate a garanţiei sau să modifice unele prevederi contractuale care au efecte asupra angajamentului băncii, se va obţine acordul nostru prealabil; în caz contrar prezenta scrisoare de garanţie îşi pierde valabilitatea.

Parafată de Banca _____ în ziua _____ luna _____ anul _____

(semnătura autorizată)

Contract de furnizare
nr._____data_____
Model orientativ

1. Părţile contractante

În temeiul Ordinului MFE nr. 1120/2013, s-a încheiat prezentul contract de furnizare

între

SC INSOFT DEVELOPMENT&CONSULTING SRL, cu sediul social în Strada Matei Basarab, nr.106, Bl.73, et.1, Ap.4 Bis, Sector 3, București, România si adresa de corespondenta in Bucuresti, Sos. Virtutii nr. 19D, cod de inregistrare fiscala RO 24814952, nr. de inregistrare la Registrul Comertului J40/20204/2008, cont bancar RO51BTRL04601202R04003XX deschis la Banca Transilvania, reprezentată prin Cristian Aciubotăriţei, Director General, în calitate de achizitor, pe de o parte

şi

…….denumirea operatorului economic adresă ..... telefon/fax ..... număr de înmatriculare ..... cod fiscal ..... cont (trezorerie, bancă) ..... reprezentată prin ..... (denumirea conducătorului), funcţia..... în calitate de **furnizor**, pe de altă parte.

2. Definiţii

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

a. ***contract*** –prezentul contract şi toate anexele sale;

b. ***achizitor şi furnizor*** - părţile contractante, aşa cum sunt acestea numite în prezentul contract;

c. ***preţul contractului*** - preţul plătibil furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală şi corespunzătoare a tuturor obligaţiilor asumate prin contract;

d. ***produse*** - echipamentele, maşinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;

e. ***servicii*** - servicii aferente livrării produselor, respectiv activităţile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcţiune, asistenţa tehnică în perioada de garanţie şi orice alte asemenea obligaţii care revin furnizorului prin contract;

f. ***origine*** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră şi esenţială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor şi serviciilor poate fi distinctă de

naţionalitatea furnizorului;
g. ***destinaţie finală*** - locul unde furnizorul are obligaţia de a furniza produsele;
h. ***termenii comerciali*** de livrare vor fi interpretaţi conform INCOTERMS 2010 – Camera Internaţională de Comerţ (CIC);
i. ***forţa majoră*** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă şi inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părţi, care nu se datorează greşelii sau vinei acestora, şi care face imposibilă executarea şi, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluţii, incendii, inundaţii sau orice alte catastrofe naturale, restricţii apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunţiativă. Nu este considerat forţă majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligaţiilor uneia din părţi;
j. ***zi*** - zi calendaristică; ***an*** - 365 de zile.
(se adaugă orice alţi termeni pe care părţile înţeleg să îi definească pentru contract)

3. ***Interpretare***
3.1 - În prezentul contract, cu excepţia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural şi vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.
3.2 - Termenul "zi"sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul şi preţul contractului
4.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze şi, după caz, să instaleze şi să întreţină echipamentele și instrumentele specifice (IT și comunicații) destinate a fi utilizate în cadrul proiectului și al polului de competitivitate CREVIS în perioada/perioadele convenite şi în conformitate cu obligaţiile asumate prin prezentul contract.
4.2. - Achizitorul se obligă să plătească furnizorului preţul convenit pentru îndeplinirea contractului de furnizare a echipamentelor și instrumentelor specifice (IT și comunicații) destinate a fi utilizate în cadrul proiectului și al polului de competitivitate CREVIS
4.3. - Preţul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv preţul produselor livrate şi al serviciilor accesorii prestate, plătibil furnizorului de către achizitor conform graficului de plăţi, este de ..... lei , la care se adaugă T.V.A. ..... lei.

5. ***Durata contractului***
5.1 – Durata prezentului contract este de 3 luni de la semnarea contractului.

6. ***Documentele contractului***
6.1 - Documentele contractului sunt *(cel puţin)*:
a) caietul de sarcini;

b) propunerea tehnică şi propunerea financiară;
c) graficul de îndeplinire a contractului;
d) graficul de plăţi;
e) garanţia de bună execuţie, dacă este cazul;
f) angajamentul ferm de susţinere din partea unui terţ, dacă este cazul.
(se enumeră, după caz, toate documentele pe care părţile înţeleg să le considere ca fiind parte intergrantă a contractului)

7. Obligaţiile principale ale furnizorului

7.1 – Furnizorul se obligă să predea/să pună la dispoziţia achizitorului, şi după caz, să instaleze echipamentele și instrumentele specifice (IT și comunicații) destinate a fi utilizate în cadrul proiectului și al polului de competitivitate CREVIS produsele definite în prezentul contract.
7.2- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele la standardele şi/sau performanţele prezentate în propunerea tehnică**.**
7.3 - Furnizorul se obligă să furnizeze produsele în perioadele/la datele prevăzute prin graficul de livrare prezentat în propunerea tehnică, anexă la contract.
7.4 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

i) reclamaţii şi acţiuni în justiţie, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalaţiile sau utilajele folosite pentru sau în legatură cu produsele achiziţionate, şi

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

8. Obligaţiile principale ale achizitorului

8.1 -Achizitorul se obligă să achiziţioneze, respectiv să cumpere şi să plătească preţul convenit în prezentul contract.
8.2- Achizitorul se obligă să recepţioneze produsele în termenul convenit.
8.3 - Achizitorul se obligă să plătească preţul produselor către furnizor în termen de 45 zile de la emiterea facturii de către acesta. Factura va putea fi emisa doar dupa semnarea fara obiectii a procesului verbal de punere in funcțiune semnat de către ambele părți.
8.4 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 15 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci furnizorul are dreptul de a sista livrarea produselor. Imediat după ce achizitorul îşi onorează obligaţiile, furnizorul va relua livrarea produselor în cel mai scurt timp posibil.
(se va indica un termen cert)

9. Sancţiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligaţiilor

9.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu îşi îndeplineşte obligaţiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din preţul contractului, ca penalităţi, o sumă echivalentă cu o u 0,06% din preţul contractului pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a

obligaţiilor
9.2- În cazul în care achizitorul nu îşi onorează obligaţiile în termen de 15 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligaţia de a plăti, ca penalităţi, o sumă echivalentă cu 0,06% din plata neefectuată pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligaţiilor.
9.3 - Nerespectarea obligaţiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părţi, în mod culpabil, dă dreptul părţii lezate de a considera contractul reziliat de drept/de a cere rezilierea contractului şi de a pretinde plata de daune-interese.
9.4 - Achizitorul îşi rezervă dreptul de a denunţa unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensaţie, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiţia ca această denunţare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acţiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunţării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

10. Garanţia de bună execuţie a contractului
10.1 - Furnizorul se obligă să constituie garanţia de bună execuţie a contractului înainte de data de.....,.în cuantum de ……., pentru perioada …… .şi oricum înainte de începerea executării contractului.
(se precizează modul de constituire, cuantumul şi perioada de constituire a garanţiei de bună execuţie)
10.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garanţia pentru participare şi, după caz, să emită ordinul de începere a contractului, numai după ce furnizorul a făcut dovada constituirii garanţiei de bună execuţie**.**
10.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu îşi execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligaţiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenţii asupra garanţiei de bună execuţie, achizitorul are obligaţia de a notifica acest lucru furnizorului, precizând totodată obligaţiile care nu au fost respectate.
10.4 - Achizitorul se obligă să restituie garanţia de bună execuţie în termen de 14 zile de la îndeplinirea obligaţiilor asumate
10.5 - Garanţia produselor este distinctă de garanţia de bună execuţie a contractului.

11. Recepţie, inspecţii şi teste
11.1 - Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta şi/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificaţiile din anexa/anexele la contract.
11.2 - (1) Inspecţiile şi testările la care vor fi supuse produsele, cât şi condiţiile de trecere a recepţiei provizorii şi a recepţiei finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la prezentul contract.
(2) Achizitorul are obligaţia de a notifica, în scris, furnizorului identitatea reprezentanţilor săi

împuterniciţi pentru efectuarea recepţiei, testelor şi inspecţiilor.
11.3 - Inspecţiile şi testele din cadrul recepţiei provizorii şi recepţiei finale (calitative) se vor face la destinaţia finală a produselor.
(se precizează destinaţia finală a produselor)
11.4 - Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificaţiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul fără a modifica preţul contractului are obligaţia:

a) de a înlocui produsele refuzate; sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificaţiilor lor tehnice.

11.5 - Dreptul achizitorului de a inspecta, testa şi, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate şi testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinaţia finală.
11.6 - Prevederile clauzelor 11.1-11.4 nu îl vor absolvi pe furnizor de obligaţia asumării garanţiilor sau altor obligaţii prevăzute în contract.

12. Ambalare şi marcare

12.1 - (1) Furnizorul are obligaţia de a ambala produsele pentru ca acestea să facă faţă, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului şi expunerii la temperaturi extreme, la soare şi la precipitaţiile care ar putea să apară în timpul transportului şi depozitării în aer liber, în aşa fel încât să ajungă în bună stare la destinaţia finală.
(2) În cazul ambalării greutăţilor şi volumelor în cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanţa mare până la destinaţia finală a produselor şi absenţa facilităţilor de manipulare grea în toate punctele de tranzit.
12.2 - Ambalarea, marcarea şi documentaţia din interiorul sau din afara pachetelor vor respecta strict cerinţele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerinţele suplimentare.
(se precizează aceste cerinţe, inclusiv cele suplimentare şi orice alte instrucţiuni ulterioare cerute de către achizitor)
12.3 - Toate materialele de ambalare a produselor, precum şi toate materialele necesare protecţiei coletelor (paleţi de lemn, foi de protecţie etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

13. Livrarea şi documentele care însoţesc produsele

13.1 - Furnizorul are obligaţia de a livra produsele la destinaţia finală indicată de achizitor, respectând:

a) datele din graficul de livrare şi

b) termenul comercial stabilit.

13.2 - (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligaţia de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât şi, după caz, societăţii de asigurări datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare şi locul de descărcare.
(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoţesc produsele.
(se precizează documentele care vor însoţi produsele)
13.3 - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parţial sau total se face

după instalare şi după recepţie, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.
13.4 - Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepţie produselor.

14.. Asigurări
14.1 - Furnizorul are obligaţia de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare şi livrare, în funcţie de termenul comercial de livrare convenit.
(se precizează termenul comercial de livrare)

15. Servicii
15.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligaţia de a presta şi serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica preţul contractului.
15.2.- Furnizorul are obligaţia de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiţia ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nicio obligaţie de garanţie asumată prin contract.
(se precizează perioada de timp convenită pentru prestarea serviciilor)

16. Perioada de garanţie acordată produselor
16.1 - Furnizorul are obligaţia de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite. De asemenea, furnizorul are obligaţia de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepţia cazului când proiectul şi/sau materialul este cerut în mod expres de către achizitor) sau oricărei alte acţiuni sau omisiuni a furnizorului şi că acestea vor funcţiona la parametrii solicitaţi, în condiţii normale de funcţionare.
16.2 - (1) Perioada de garanţie acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică.
(se precizează perioada de garanţie acordată produselor)
(2) Perioada de garanţie a produselor începe cu data recepţiei efectuate după livrarea şi instalarea acestora la destinaţia finală.
16.3 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamaţie ce apare în conformitate cu această garanţie.
16.4 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligaţia de a remedia defecţiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanţie, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanţie care decurge de la data înlocuirii produsului.
(se precizează perioada de remediere a defecţiunilor sau de înlocuire a produsului)
16.5 - Dacă furnizorul, după ce a fost înştiinţat, nu reuşeşte să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul şi pe cheltuiala furnizorului şi fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea faţă de furnizor prin contract.

17. Ajustarea preţului contractului

17.1 - Pentru produsele livrate şi pentru serviciile prestate, plăţile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

17.2 - Preţul contractului nu se ajustează.

18. Subcontractanţi[1]

18.1 - Furnizorul are obligaţia, în cazul în care subcontractează părţi din contract, de a încheia contracte cu subcontractanţii desemnaţi, în aceleaşi condiţii în care el a semnat contractul cu achizitorul.

18.2 - (1) Furnizorul are obligaţia de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanţii desemnaţi.

(2) Lista subcontractanţilor, cu datele de recunoaştere ale acestora, cât şi contractele încheiate cu aceştia se constituie în anexe la contract.

18.3 - (1) Furnizorul este pe deplin răspunzător faţă de achizitor de modul în care îşi îndeplineşte contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător faţă de furnizor de modul în care îşi îndeplineşte partea sa din contract.

(3) Furnizorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanţilor dacă aceştia nu îşi îndeplinesc partea lor din contract.

18.4 - Furnizorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu şi-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului va fi notificată achizitorului şi nu va determina schimbarea preţului contractului**.**

19. Întârzieri în îndeplinirea contractului

19.1 - Furnizorul are obligaţia de a îndeplini contractul de furnizare în perioada/perioadele înscrise în graficul de livrare.

19.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului furnizorul nu respectă graficul de livrare sau de prestare a serviciilor, atunci acesta are obligaţia de a notifica achizitorul în timp util; modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare se va face cu acordul părţilor, prin act adiţional.

19.3 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalităţi furnizorului.

20. Forţa majoră

20.1 - Forţa majoră este constatată de o autoritate competentă.

20.2 - Forţa majoră exonerează părţile contractante de îndeplinirea obligaţiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acţionează.

20.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acţiune a forţei majore, dar fără a

[1] În cazul contractelor care presupun şi servicii accesorii furnizării

prejudicia drepturile ce li se cuveneau părţilor până la apariţia acesteia.
20.4 - Partea contractantă care invocă forţa majoră are obligaţia de a notifica celeilalte părţi, imediat şi în mod complet, producerea acesteia şi să ia orice măsuri care îi stau la dispoziţie în vederea limitării consecinţelor.
20.5 - Partea contractantă care invocă forţa majoră are obligaţia de a notifica celeilalte părţi încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.
20.6 - Dacă forţa majoră acţionează sau se estimează că va acţiona o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părţi încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părţi să poată pretinde celeilalte daune-interese.

21. Soluţionarea litigiilor
21.1 - Achizitorul şi furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînţelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.
21.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul şi furnizorul nu reuşesc să rezolve în mod amiabil o divergenţă contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluţioneze fie prin arbitraj la Camera de Comerţ şi Industrie a României, fie de către instanţele judecătoreşti din România.
(se precizează modalitatea de soluţionare a litigiilor)

22. Limba care guvernează contractul
22.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

23. Comunicări
23.1 - (1) Orice comunicare între părţi, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.
(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât şi în momentul primirii.
23.2 - Comunicările între părţi se pot face şi prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail, cu condiţia confirmării în scris a primirii comunicării.

24. Legea aplicabilă contractului
24.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părţile au înţeles să încheie azi ..... prezentul contract în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.
(se precizează data semnării de către părţi)

Achizitor, Furnizor,

....

(semnătură autorizată) *(semnătură autorizată)*

LS *LS*